



---

# CATÁLOGO DE INSTITUCIONES Y REDES DE INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN SOBRE RECURSOS NATURALES

---

2014





Unión de Naciones Suramericanas

União de Nações Sul-Americanas

Union of South American Nations

Unie van Zuid-Amerikaanse Staten

---

# **CATÁLOGO DE INSTITUCIONES Y REDES DE INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN SOBRE RECURSOS NATURALES**

---

**2014**

Secretaría General de UNASUR  
Alí Rodríguez Araque  
Secretario General

Pedro Sassone  
Jefe de Gabinete

Monica Bruckmann  
Asesora de la Secretaría General

Revisión de textos: María Elena Herrera y Santiago Vizcaíno  
Tablas y gráficos: Hugo Coqueijo de Abreu y Vitor Rocio  
Diseño y Diagramación: Hominem Editores

Publicación de la Secretaría General de la  
Unión de Naciones Suramericanas, UNASUR

Copyright © Unión de Naciones Suramericanas, UNASUR  
Avenida 6 de Diciembre N24-02 y Wilson  
Teléfonos: +593 2 4010400  
Quito - Ecuador  
[www.unasursg.org](http://www.unasursg.org)

ISBN: 9789942941015  
Impreso en Quito, agosto de 2014

*El presente documento ha sido elaborado bajo la coordinación de Mónica Bruckmann, Asesora de la Secretaría General, con la colaboración de Ana Rocha, Andrea Ribeiro, Isabela Vogas Nunes Cardoso, María Gabriela Bernardino y Pedro Aguiar, asistentes de investigación. Además, se contó con el apoyo de Hugo Coqueijo de Abreu y Vitor D. Rocio en la preparación del material estadístico. Agradecemos los comentarios y observaciones de María Elena Herrera. Agradecemos también a Elsa Bruzzone, Jorge Marchini, Alberto Santoro, Elder de Paula, Osvaldo León, Marisela Rivera Yáñez, Marielle Palau, Oscar Ugarteche, Ruth Shady y Alfredo Van Kesteren, que ofrecieron valiosa información para la elaboración de este documento.*

## Prólogo

---

La gestión de los recursos naturales, además de estar en el centro de la agenda de los países de UNASUR, es un proceso muy dinámico y requiere un acompañamiento atento. La información y el conocimiento son fuente fundamental para la elaboración de políticas y la toma de decisiones, por lo que es indispensable crear instrumentos que permitan avanzar en esta dirección. Se hace necesario un trabajo de investigación permanente y sistemático para profundizar el estudio y el conocimiento de las diversas dimensiones que implica el aprovechamiento de los recursos naturales como base para el desarrollo integral de la región.

Este Catálogo de Instituciones y Redes de Investigación e Información sobre Recursos Naturales es un esfuerzo por dotar de instrumentos de investigación y producción de información sobre el tema a una diversidad de usuarios del ámbito académico, político, social y de las diversas instancias de UNASUR. Además, promoverá la articulación de una amplia red de investigadores e instituciones de investigación relacionadas con las diferentes dimensiones del estudio de los recursos naturales y sus impactos en la vida económica y social en la región.

Un primer balance indica que existe una gran producción científica sobre el tema pero aún bastante dispersa, lo que plantea la necesidad de avanzar en la articulación e integración de estos esfuerzos para aprovechar la sinergia de un rico proceso de producción científica y tecnológica regional, basada en la cooperación y el desarrollo de proyectos conjuntos.

Esta primera edición en español deberá ser próximamente traducida al inglés, portugués y holandés, lenguas oficiales de UNASUR, y estará disponible a través del Centro de Comunicación e Información de la Secretaría General de UNASUR.

*Alí Rodríguez Araque*  
*Secretario General de UNASUR*

## Presentación

---

Atendiendo el mandato de la VI Cumbre de Jefas y Jefes de Estado y de Gobierno de UNASUR, realizada el 30 de noviembre de 2012 en la ciudad de Lima, la Secretaría General de la Unión inició un estudio sobre la disponibilidad y potencialidades de los recursos naturales en la región suramericana, a través del proyecto de investigación “Inventario de Recursos Naturales en América del Sur”, cuya coordinación me fuera encomendada. El objetivo central de este proyecto era producir información que sirva de substrato para la elaboración de una estrategia integral orientada al aprovechamiento de los recursos naturales para el desarrollo económico y social de la región.

Teniendo en cuenta lo anterior, se propuso la elaboración de un Catálogo de Instituciones y Redes de Investigación e Información sobre Recursos Naturales de los doce países de UNASUR, con el objetivo de identificar las instituciones públicas, privadas o mixtas; académicas, de investigación o activismo socio-ambiental, que realizan investigación o producen información sobre recursos naturales desde los diferentes ámbitos y la transversalidad que este tema significa, y que incluye el estudio y producción de información sobre: minerales fósiles, minerales no fósiles, biodiversidad y ecosistemas, recursos hídricos y bosques; desarrollo científico tecnológico e innovación aplicados a recursos naturales; potencial agrícola; medio ambiente y clima, etc.

El Catálogo que presentamos a continuación es un primer esfuerzo de sistematización del panorama institucional de la investigación y producción de conocimiento e información sobre el tema de recursos naturales y medio ambiente en la región. Se espera que esta herramienta, aún incompleta y sujeta a una necesaria verificación, sirva de base para iniciar un trabajo de articulación de los esfuerzos de investigación que se vienen realizando en todo el continente, de tal manera que se promuevan relaciones de colaboración y cooperación entre instituciones afines y/o complementarias que permitan aprovechar mejor y potenciar las capacidades científicas, materiales y de infraestructura para la producción de conocimiento e información a nivel continental.

Esperamos que este catálogo se convierta en un instrumento útil para articular una amplia red colaborativa que dinamice y fortalezca las capacidades regionales de investigación científica y tecnológica superando la dispersión y duplicidad de esfuerzos y promoviendo la cooperación científica, tecnológica y académica entre los países de UNASUR a través de estudios y proyectos de investigación regionales y/o multilaterales basados en la complementación, colaboración e intercambio.

Estamos convencidos de que establecer una amplia colaboración científica y académica permitirá avanzar en la construcción de capacidades locales para la producción científico-tecnológica y de conocimiento como instrumentos fundamentales para el desarrollo integral de nuestros países y el bienestar de nuestros pueblos.

## CONSIDERACIONES METODOLÓGICAS

La recopilación de los registros contenidos en este catálogo se realizó a partir de las fuentes disponibles en cada país: directorios institucionales, cuando existían; catastros de instituciones por tema o por tipo de institución; informes; reportes; fuentes periodísticas y pesquisa a partir de buscadores de Internet. Una de las principales dificultades enfrentadas fue la falta de sistematización y dispersión de los datos básicos, la insuficiencia o inexistencia de directorios y bancos de datos, y la gran heterogeneidad de la información.

Fueron incluidas en este documento las instituciones que realizan investigación, producen información y/o desarrollan actividades de divulgación científica en los temas de interés del catálogo, independientemente del tipo de institución o área de actuación. Las informaciones de cada registro del directorio fueron obtenidas, fundamentalmente, a partir la página electrónica de cada institución. Los textos descriptivos fueron elaborados tomando como base la información institucional ofrecida por cada entidad en la web y a través de un proceso de verificación y sistematización de acuerdo a los criterios generales y de clasificación del catálogo.

Las instituciones catastradas fueron clasificadas por tipo de institución; por actividad desarrollada, en la que están incluidas investigación, docencia, consultoría, divulgación científica, etc., y por área de actuación, en relación a los temas de interés del catálogo. Los términos de clasificación utilizados fueron elaborados tomando las definiciones disponibles en la literatura especializada, a través de una cuidadosa selección de términos técnicos. Estas definiciones están disponibles en un glosario de términos que el lector encontrará al final del catálogo.

Para facilitar la búsqueda, las instituciones están organizadas por país y, dentro de cada país, mantienen orden alfabético. Además de los capítulos por cada país de UNASUR, se elaboraron dos capítulos temáticos: uno sobre Redes y Sistemas de Información y otro con instituciones regionales e internacionales, de acuerdo a su ámbito de actuación. En este último se incluyeron también instituciones con sede fuera de la región, pero cuyas actividades se relacionan con los objetivos del presente documento.

Finalmente, debemos advertir que esta primera edición del Catálogo no representa aún el universo de instituciones sobre el tema en la región. Serán necesarios esfuerzos adicionales y una amplia cooperación regional para incluir un conjunto de entidades que seguramente quedaron fuera de esta primera entrega.

Este proyecto no hubiera sido posible sin la valiosa colaboración del Instituto Suramericano de Gobierno en Salud (ISAGS), que acogió al equipo de investigación en las instalaciones de su sede, en Río de Janeiro.

*Mónica Bruckmann*  
*Asesora de la Secretaría General de*  
*UNASUR*





**ARGENTINA**

<b>INSTITUCIONES</b>	<b>25</b>
Amigos de la Tierra Argentina (ATA)	25
Asociación Civil Energía Sustentable (ACES)	25
Asociación Civil Cooperar	25
BIOS ONG	26
Bosque Modelo Jujuy	26
Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC)	26
Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL)	27
Centro de Investigaciones Geológicas (CIG)	27
Centro de Investigaciones en Ciencias de la Tierra (CICTERRA)	28
Centro de Investigación en Hidratos de Carbono – CONICET/UBA	28
Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS)	28
Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámica (CETMIC)	29
Centro Nacional Patagónico (CENPAT)	29
Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE)	30
Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA)	30
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)	30
Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental - UBA	31
Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos – UBA	31
Departamento de Ciencias Geológicas – UBA	32
Educación, Ambiente y Territorio (EA+T)	32
Facultad de Ciencias Agrarias (UNR)	32
Fundación Agreste	33
Fundación Ambiente y Recursos Naturales (FARN)	33
Fundación Bariloche	33
Fundación Centro de Estudios Interdisciplinarios para el Desarrollo Sustentable (CEIDeS)	33
Fundación Cethus	34
Fundación Miguel Lillo (FML)	34
Fundación para la Defensa del Ambiente (FUNAM)	34
HIDROAR – Servicios Hidrogeológicos y Ambientales	35
Instituto Antártico Argentino	35
Instituto Argentino de la Energía General Mosconi (IAE)	35
Instituto Argentino de Oceanografía	36
Instituto Argentino del Petróleo y el Gas (IAPG)	36
Instituto de Botánica Darwinion	37
Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE)	37
Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química	37
Instituto de Energía Eléctrica – Universidad Nacional de San Juan	38
Instituto de Energía y Desarrollo Sustentable	38
Instituto de Estudios Andinos Don Pablo Groeber (IDEAN)	39
Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa (CITEDEF)	39

Instituto de Investigaciones en Biodiversidad e Medioambiente (INIBIOMA)	39
Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica Ing. José Miguel Parera	40
Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMYC)	40
Instituto de Investigaciones Tecnológicas, Mineras e Industriales (INTEMI)	40
Instituto Geográfico Nacional (IGN)	41
Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV)	41
Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC)	41
Instituto Nacional de Semillas (INASE)	42
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)	42
Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI)	42
Instituto Nacional del Agua	43
Instituto Petroquímico Argentino (IPA)	43
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca	43
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva	44
OIKOS Red Ambiental	44
PROPATAGONIA	45
Servicio Geológico Minero Argentino	45
<b>INDICADORES SOCIOECONÓMICOS DE ARGENTINA</b>	<b>46</b>

## **BOLIVIA**

<b>INSTITUCIONES</b>	<b>55</b>
Academia Nacional de Ciencias de Bolivia	55
Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH)	55
Asociación para la Biología de Conservación – Bolivia – ACB-B	56
Asociación Sucrense de Ecología (ASE)	56
Cámara Boliviana de Hidrocarburos y Energía (CBHE)	56
Cámara Forestal de Bolivia (CFB)	57
Centro de Documentación e Información de Bolivia (CEDIB)	57
Centro de Estudios Ecológicos y Desarrollo Integral (CEEDI)	57
Centro de Investigación en Biodiversidad y Recursos Naturales – Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca (BIORENA)	58
Centro de Investigación Minero Metalúrgico (CIMM)	58
Centro de Investigación y Manejo de Recursos Naturales Renovables (CIMAR)	58
Centro de Limnología y Recursos Acuáticos	59
Centro Nacional de Sismología de Bolivia	59
Colegio de Geólogos de Bolivia (CGB)	59
Dirección Nacional de Doctorado y Postdoctorado de la Escuela Militar de Ingeniería (DNDP-EMI)	60
División de Investigación en Ambiente de la Corporación Minera de Bolivia (DIMA-COMIBOL)	60
Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua (EMAGUA)	60
EquiPetrol	61
Facultad de Ingeniería Minera – Universidad Autónoma Tomás Frías – FIM/UATF	61
Facultad Nacional de Ingeniería – Universidad Técnica de Oruro	61
Fondo de Financiamiento para la Minería (FOFIM)	62
Fondo Financiero Minero (FOMIN)	62
Foro Boliviano sobre Medio Ambiente y Desarrollo (FOBOMADE)	62

Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN)	63
Fundación Simón I. Patiño (FSIP)	63
GeoBolivia – IDE/EPB	63
Gerencia Nacional de Recursos Evaporíticos (GNRE)	64
Instituto Boliviano de Ciencia y Tecnología Nuclear (IBTEN)	64
Instituto Boliviano de Investigación de la Biodiversidad para el Desarrollo (IBBD)	64
Instituto Boliviano de Investigación Forestal (IBIF)	65
Instituto Boliviano de la Montaña (IBM)	65
Instituto de Ecología de la Universidad Mayor de San Andrés – IE/UMSA	65
Instituto de Investigación e Integración Social	66
Instituto de Investigaciones Geológicas	66
Instituto de Investigaciones Socio-Económicas (IISEC)	66
Instituto Geográfico Militar de Bolivia (IGMB)	67
Laboratorio de Geotecnia – GT/UMSS	67
Medio Ambiente, Minería e Industria (MEDMIN)	67
Ministerio de Hidrocarburos y Energía	68
Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado (MHNNKM)	68
Observatorio Ambiental – Universidad Autónoma Gabriel René Moreno – OA/UAGRM	68
Organización Vida Verde (VIVE)	69
Posgrado - Maestría en Ciencias Ambientales - Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Mayor de San Simón	69
Programa de Conservación y Desarrollo (IYA)	70
Programa de Investigación Estratégica en Bolivia (PIEB)	70
Programa Manejo Integral de Cuencas (PROMIC)	70
Secretaría Nacional de Investigación, Ciencia y Tecnología - CEUB	71
Servicio Nacional de Geología y Técnico de Minas (Sergeotecmin)	71
Servicio Nacional de Hidrografía Naval (SNHN)	71
Servicio Nacional de Registro y Control de la Comercialización de Minerales y Metales (Senarecom)	72
Sistema de Regulación de Recursos Naturales Renovables (Sirenare)	72
Sistemas de Circulación Ecológica Bolivia (SICIREC)	72
Sociedad Boliviana de Derecho Ambiental (SBDA)	73
Sociedad Potosina de Ecología (SOPE)	73
Viceministerio de Ciencia Y Tecnología (VCyT)	73
<b>INDICADORES SOCIOECONÓMICOS DE BOLIVIA</b>	<b>74</b>

## BRASIL

---

<b>INSTITUCIONES</b>	<b>81</b>
Agencia Nacional de Águas (ANA)	81
Agencia Nacional de Petróleo (ANP)	81
AS-PTA – Agricultura Familiar e Agroecología	82
Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais (ABM)	82
Associação de Agricultura Orgânica (AAO)	82
Centro Brasileiro para Conservação da Natureza e Desenvolvimento Sustentável (CBCN)	83
Centro de Biotecnologia da Amazônia (CBA/SUFRAMA)	83

Centro de Ciências Agrárias (CCA/ UFSCAR)	83
Centro de Desenvolvimento em Tecnologia Nuclear (CDTN)	84
Centro de Desenvolvimento Sustentável – CDS/UNB	84
Centro de Estudos da Cultura e do Meio Ambiente da Amazônia – RIOTERRA	84
Centro de Estudos em Economia e Meio Ambiente (CEEMA)	85
Centro de Excelência em Pesquisa e Inovação em Petróleo, Recursos Minerais e Armazenamento de Carbono (CEPAC)	85
Centro de Pesquisa em Geofísica e Geologia – UFBA	86
Centro de Pesquisas de Energia Elétrica da Eletrobras (CEPEL)	86
Centro de Pesquisas e Desenvolvimento Leopoldo Américo Miguez de Mello (CENPES)	86
Centro de Tecnologia – UFRGS	87
Centro de Tecnologia Mineral (CETEM)	87
Centro de Tecnologias do Gás e Energias Renováveis (CTGás ER)	87
Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste (CETENE)	88
Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN)	88
Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM)	88
Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN)	89
Companhia Baiana de Pesquisa Mineral (CBPM)	89
Companhia de Desenvolvimento Industrial e de Recursos Minerais do Estado de Sergipe (CODISE)	90
Conselho Nacional de Pesquisa Científica e Tecnológica (CNPq)	90
Departamento de Águas e Energia – CTEC/UFAL	90
Departamento de Botânica – UFPR	91
Departamento de Energía Eléctrica de la Universidad Federal de Juiz de Fora – UFJF	91
Departamento de Energía Nuclear - DEN/UFPE	91
Departamento de Engenharia de Materiais – PUC-Rio	92
Departamento de Engenharia de Materiais - UFSCAR	92
Departamento de Engenharia de Petróleo – Unicamp	92
Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais – UFMG	93
Departamento de Engenharia de Minas e de Petróleo - PMI/USP	93
Departamento de Geología – UFPR	94
Departamento de Geología - UFRJ	94
Departamento de Raios Cósmicos e Cronologia - Unicamp	94
Departamento Nacional da Produção Mineral (DNPM)	95
Desenvolvimento Sustentável e Monitoramento Ambiental (DSMA)	95
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa)	95
Empresa de Pesquisa Energética (EPE)	96
Escola de Engenharia - UFRGS	96
Escola de Engenharia Industrial Metalúrgica de Volta Redonda (UFF)	97
Fundação Brasileira para o Desenvolvimento Sustentável (FBDS)	97
Fundação Centro Internacional de Educação, Capacitação e Pesquisa Aplicada em Águas (HidroEX)	97
Fundação de Ciência e Tecnologia (CIENTEC)	98
Fundação Núcleo de Tecnologia Industrial (NUTEC)	98
Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz)	98
Fundação Vitória Amazônica (FVA)	99
Geomin Geologia e Mineração	99

Grupo de Tecnologia e Engenharia de Petróleo (GTEP)	99
Indústrias Nucleares do Brasil (INB)	100
Instituto Aço Brasil	100
Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia (COPPE/UFRJ)	101
Instituto AQUA GENESIS	101
Instituto Bioterra - Organização para Conservação da Biodiversidade e Meio Ambiente	101
Instituto Brasileiro de Estudos do Direito da Energia (IBDE)	102
Instituto Brasileiro de Mineração (IBRAM)	102
Instituto Brasileiro de Petróleo, Gás e Biocombustíveis (IBP)	102
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama)	103
Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio)	103
Instituto de Biodiversidade e Desenvolvimento do Oeste da Bahia (BIOESTE)	103
Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Energias Renováveis (IDER)	104
Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá (IDSM)	104
Instituto de Estudos Socioambientais do Sul da Bahia (IESB)	104
Instituto de Geociências (UFMG)	105
Instituto de Geociências (Unicamp)	105
Instituto de Geoinformação e Tecnologia (IGTEC)	106
Instituto de Geografia, Desenvolvimento e Meio Ambiente (UFAL)	106
Instituto de Pesquisa em Vida Selvagem e Meio Ambiente (IPEVS)	106
Instituto de Pesquisas do Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ)	107
Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais (IPEF)	107
Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN)	107
Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT)	108
Instituto de Recursos Naturais (UNIFEI)	108
Instituto do Homem e do Meio Ambiente da Amazônia (Imazon)	108
Instituto do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (TRAMIRIM)	109
Instituto do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais (IMA/PUCRS)	109
Instituto do Trópico Subúmido (PUC-Go)	109
Instituto Ecológico Aqualung	110
Instituto Energia e Desenvolvimento Sustentável (INEDES)	110
Instituto Hidroambiental Aguas do Brasil (IHAB)	110
Instituto Internacional de Ecologia (IIE)	111
Instituto Militar de Engenharia (IME)	111
Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA)	111
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)	112
Instituto Nacional de Tecnologia (INT)	112
Instituto Nacional do Semiárido (INSA)	112
Instituto Piagaçu (Ipi)	113
Instituto Tecnológico PUC-Rio (ITUC)	113
Integrated Petroleum Expertise Company – Serviços em Petróleo (IPEX)	114
Jardín Botánico Plantarum (JBP)	114
Laboratório de Engenharia e Exploração de Petróleo (LENEP/UENF)	114
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)	115
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI)	115
Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA)	115
Ministério de Minas e Energia (MME)	116

Ministério do Meio Ambiente (MMA)	116
Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG)	116
Núcleo de Informação Tecnológica em Materiais (UFSCAR)	117
Petróleo Brasileiro S/A - Petrobras	117
Pólo de Proteção da Biodiversidade e Uso Sustentável dos Recursos Naturais (POLOPROBIO)	117
Serviço Geológico do Brasil (CPRM)	118
<b>INDICADORES SOCIOECONÓMICOS DE BRASIL</b>	<b>119</b>

## COLOMBIA

<b>INSTITUCIONES</b>	<b>125</b>
Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH)	125
Agencia Nacional de Minería (ANM)	125
Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	126
Asociación de Reforestadores y Cultivadores de Caucho del Caquetá (ASOHECA)	126
Comisión Colombiana del Espacio	126
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (CORPOICA)	127
Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia (Corpoamazonia)	127
Departamento de Geociencias – Universidad Nacional de Colombia	127
Ecopetrol S.A.	128
Facultad de Agronomía – Universidad Nacional de Colombia	128
Federación Nacional de Distribuidores de Combustibles y Energéticos - Fendipetróleo Nacional	128
Fucol S.A (FUCOL)	129
Fundación Colombiana para la Ciencia, la Tecnología y el Desarrollo Sostenible (GEA)	129
Geoportal (ANH)	129
Grupo de Geotecnia – Universidad Nacional de Colombia	130
Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)	130
Instituto de Biotecnología – Universidad Nacional de Colombia (IBUN)	130
Instituto de Ciencias Naturales – Universidad Nacional de Colombia (ICN)	131
Instituto de Estudios Ambientales – Universidad Nacional de Colombia (IDEA)	131
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM)	131
Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas (IPSE)	132
Laboratorio de Agua y Suelos – Universidad Nacional de Colombia	132
Laboratorio de Mineralogía y Cristalografía – Universidad Nacional de Colombia (LabMin)	132
Laboratorio de Petrografía – Universidad Nacional de Colombia	133
Laboratorio de Química de Suelos y Aguas, Física de Suelos – Universidad Nacional de Colombia – LQSA	133
Laboratorio de Topografía – Universidad Nacional de Colombia	134
Laboratorio de Yacimientos y Fluidos de Perforación – Universidad Nacional de Colombia (LabYFPer)	134
Ministerio de Minas y Energía (MinMinas)	134
Observatorio Astronómico Nacional de Colombia (OAN)	135
Sector de la Minería a Gran Escala (SMGE)	135
Servicio Geológico Colombiano (SGC/InGeoMinas)	135
Sociedad Colombiana de Geología (SCG)	136

Subdirección Gestión y Manejo de Áreas Protegidas – Parques Nacionales de Colombia (SGMAP)	136
Unidad de Planeación Minero Energética – UPME	136
<b>INDICADORES SOCIOECONÓMICOS DE COLOMBIA</b>	<b>137</b>

## CHILE

---

<b>INSTITUCIONES</b>	<b>147</b>
Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo – AIFBN	147
Bioresources Nucleus de la Universidad de la Frontera	147
Biosigma	148
Centro Avanzado de Tecnología para la Minería (AMTC)	148
Centro de Agricultura y Medio Ambiente (AGRIMED)	148
Centro de Automatización y Supervisión para la Industria Minera (CASIM)	149
Centro de Derecho Ambiental (CDA)	149
Centro de Estudios Agrarios y Ambientales (CEA)	149
Centro de Estudios de Zonas Áridas (CEZA)	150
Centro de Estudios del Cobre y de la Minería (CESCO)	150
Centro de Estudios Nacionales de Desarrollo Alternativo (CENDA)	151
Centro de Excelencia en Geotermia de Los Andes (CEGA)	151
Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN)	151
Centro de Investigación Científico Tecnológico para la Minería (CICITEM)	152
Centro de Investigación de Operaciones para la Industria Minera (CIOMIN)	152
Centro de Investigación y Planificación del Medio Ambiente (CIPMA)	152
Centro de Modelamiento Matemático (CMM)	153
Centro de Tecnologías Ambientales (CETAM)	153
Centro Sismológico Nacional (CSN)	153
Chile Sustentable	154
Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN)	154
Comisión Chilena del Cobre (Cochilco)	155
Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT)	155
Comité de Defensa de la Madre Tierra (CODEMAT)	155
Comité Nacional Pro Defensa de la Flora y Fauna (CODEFF)	156
Corporación Nacional Forestal (CONAF)	156
Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Concepción	156
Departamento de Geología de la Universidad de Atacama (DGeo-UDA)	157
Departamento de Ingeniería de Minería –	
Pontificia Universidad Católica de Chile (ING-PUC)	157
Departamento de Ingeniería Química y Bioprocesos de la Pontificia Universidad Católica de Chile	157
Facultad de Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Católica de Chile	158
Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile	158
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Concepción	158
Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales – FACFOREN (UACH)	159
Facultad de Química de la Pontificia Universidad Católica de Chile	159
Grupo de Investigaciones Agrarias (GIA)	160
Instituto Chileno de Campos de Hielo (ICCH)	160
Instituto Chileno del Acero (ICHA)	160

Instituto de Dinámica Celular y Biotecnología de la Universidad de Chile	161
Instituto de Ecología Política (IEPE)	161
Instituto de Ecología y Biodiversidad de la Universidad de Chile	161
Instituto de Innovación en Minería y Metalurgia – IM2/CODELCO	162
Instituto del Medio Ambiente – Centro de Formación Técnica del Medio Ambiente – IDMA	162
Instituto Forestal de Chile (INFOR)	162
Instituto Nacional Antártico Chileno (INACH)	163
Instituto Nacional de Estadísticas (INE)	163
Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería (ISCI)	164
Investigaciones Mineras & Geológicas Ltda	164
Ministerio de Agricultura	164
Ministerio de Energía	165
Ministerio de Medio Ambiente (MMA)	165
Ministerio de Minería	165
Museo Nacional de Historia Natural	166
Núcleo Científico Milenio en Economía Ambiental y Recursos Naturales	166
Núcleo Milenio en Sismotectónica y Peligro Sísmico	166
Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)	167
Sociedad Chilena de Química (SCHQ)	167
Sociedad Geológica de Chile (SGC)	167
Sociedad Nacional de Minería (SONAMI)	168
Superintendencia del Medio Ambiente (SMA)	168
Sustentable S.A. – Información, Asesoría y Gestión Ambiental	168
<b>INDICADORES SOCIOECONÓMICOS DE CHILE</b>	<b>169</b>

## **ECUADOR**

---

<b>INSTITUCIONES</b>	<b>179</b>
Agencia de Regulación y Control Minero (ARCOM)	179
Agroecuador.com	179
Asociación de Ingenieros de Minas del Ecuador (AIME)	180
Cámara de Minería del Ecuador	180
Consortio de Capacitación para el Manejo de los Recursos Naturales Renovables (CAMAREN)	180
Centro Andino de Acción Popular (CAAP)	181
Centro de Agua e Desarrollo Sustentable (CADS)	181
Centro de Estudios del Medio Ambiente (CEMA)	181
Centro de Estudios Estratégicos (CESPE)	182
Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador (CIBE)	182
Centro de Investigación Científicas (CEINCI)	182
Centro de Investigación, Posgrado y Conservación Amazónica (CIPA)	183
Centro de Investigaciones y Proyectos Aplicados a las Ciencias de la Tierra (CIPAT)	183
Centro para la Investigación y Conservación de la Biodiversidad y el Cambio Climático (BioCamb)	183
Coordinadora Ecuatoriana de Agroecología	184
Coordinadora Ecuatoriana de Organizaciones para la Defensa de la Naturaleza y el Medio Ambiente (CEDENMA)	184



Corporación de Gestión Tecnológica sobre el Ambiente (OIKOS)	185
Corporación de Manejo Forestal Sustentable (COMAFORS)	185
Corporación para el Desarrollo Sostenible (CODESO)	185
Corporación para la Investigación, Capacitación y Apoyo Técnico para el Manejo Sustentable de los Ecosistemas Tropicales – Ecopar	186
Departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica	186
Departamento de Desarrollo, Ambiente y Territorio	186
Departamento de Metalurgia Extractiva - DEMEX	187
EcoCiencia	187
Ecuador Forestal	188
Empresa Nacional Minera - ENAMI	188
Estación Científica Charles Darwin - ECCD	188
Fundación Ecológica Arcoiris	189
Fundación Salud Ambiente y Desarrollo - FUNSAD	189
FUNDAR Galápagos	189
Grupo Ciencias de la Tierra y del Ambiente	190
Instituto Geográfico Militar	190
Ministerio de Electricidad y Energías Renovables	190
Ministerio de Recursos Naturales no Renovables	191
Instituto de Altos Estudios Nacionales (IAEN)	191
Instituto de Investigaciones de Recursos Naturales (IIRN)	191
Instituto de Estudios Ecologistas del Tercer Mundo (IEETM)	192
Instituto Nacional de Eficiencia Energética y Energías Renovables (INER)	192
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI)	192
Secretaría del Agua	193
Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación	193
Secretaría Nacional del Agua – SENAGUA	193
Secretaría de Hidrocarburos - SHE	194
Universidad de Investigación de Tecnología Experimental – Yachay	194
<b>INDICADORES SOCIOECONÓMICOS DE ECUADOR</b>	<b>195</b>

## GUYANA

<b>INSTITUCIONES</b>	<b>205</b>
Division of geological engineering - Faculty of Tecnology/UOG	205
Dream Hole Mining Company, Inc. (DHMC)	205
E-Repository of Research on Local Mining - Faculty of Tecnology/UOG	206
Environmental Protection Agency Guyana (EPA)	206
Faculty of Agriculture and Forestry (FAF)	206
Guyana Agricultural Producers Association (GAPA)	207
Guyana Energy Agency (GEA)	207
Guyana Forestry Commission (GFC)	207
Guyana Geology & Mines Commission (GGMC)	207
Guyana Lands and Surveys Commission (GL&SC)	208
Guyana's Low Carbon Development Strategy (LCDS)	208
Guyana Oil Company Limited - Guyoil	208

Guyana Sugar Corporation	209
Hydrometeorological Service of the Guyana Ministry of Agriculture - Hydromet	209
Institute of Applied Science & Technology (IAST)	209
Inter American Institute for Cooperation on Agriculture (IICA)	210
Iwokrama International Centre for Rainforest Conservation and Development (Iwokrama)	210
Ministry of Agriculture	210
Ministry of Natural Resources and the Environment MoNRE	211
School of Earth & Environmental Sciences (SEES)	211
WWF Guianas	211
<b>INDICADORES SOCIOECONÓMICOS DE GUYANA</b>	<b>212</b>

## PARAGUAY

---

<b>INSTITUCIONES</b>	<b>217</b>
BASE Investigaciones Sociales	217
Centro de Estudios y Formación para el Ecodesarrollo (Alter Vida)	217
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	218
Departamento de Geología - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción	218
Desarrollo Agrícola del Paraguay (DAP)	218
Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asunción (FCA-UNA)	219
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN/UNA)	219
Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción (FCQ)	219
Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA)	220
Fundación Moisés Bertoni	220
Instituto Desarrollo - Desarrollo, Participación y Ciudadanía	220
Instituto Forestal Nacional (INFONA)	221
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN)	221
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)	221
Sobrevivencia – apoyo integral a comunidades nativas y ecosistemas	221
Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción	222
Viceministerio de Minas y Energía del Paraguay	222
<b>INDICADORES SOCIOECONÓMICOS DE PARAGUAY</b>	<b>223</b>

## PERÚ

---

<b>INSTITUCIONES</b>	<b>233</b>
Asociación Civil para la Gestión del Agua en Cuencas	233
Asociación Para La Conservación de La Cuenca Amazónica (ACCA)	233
Asociación Peruana para la Conservación de la Naturaleza (APECO)	234
Cámara Peruana del Gas Natural Vehicular (CPGNV)	234
Centro de Conservación, Investigación Y Manejo de Áreas Naturales (CIMA)	234
Centro de Energías Renovables y Eficiencia Energética	235
Centro de Investigación, Capacitación, Asesoría y Promoción (CICAP)	235
Centro de Investigaciones de Zonas Áridas (CIZA)	235
Centro de Investigación en Geografía Aplicada (CIGA)	236

Centro de Investigación en Recursos Genéticos, Biotecnología e Bioseguridad (CIRGEBB)	236
Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC)	236
Consortio de Investigación Económica y Social (CIES)	237
CooperAcción - Acción Solidaria para el Desarrollo	237
EKAMOLLE - Instituto para el Desarrollo Sustentable	237
Facultad de Ciencias Forestales (FCF/UNAPiquitos)	238
Facultad de Ingeniería Forestal y Medio Ambiente (UNAMAD)	238
Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica (UNMSM)	238
Facultad de Química e Ingeniería Química (UNMSM)	239
Instituto de Ciencias de la Naturaleza, Territorio y Energías Renovables (INTE)	239
Instituto de Energía, Petróleo y Gas	239
Instituto de Gestión Ambiental	240
Instituto de Investigación de Ciencias Biológicas	240
Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP)	240
Instituto de Investigación de la Facultad de Ingeniería Civil (UNI)	241
Instituto de Investigación y Desarrollo Hidrobiológico (UNSA)	241
Instituto de Investigación y Promoción para el Desarrollo (IIPD)	242
Instituto del Mar del Perú (IMARPE)	242
Instituto General de Investigación (UNI)	242
Instituto Geofísico del Perú (IGP)	243
Instituto Geofísico (UNSA)	243
Instituto Geográfico Nacional	243
Instituto Geológico Minero y Metalúrgico	244
Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN)	244
Instituto Tecnológico de la Producción (ITP)	244
Ministerio de Energía y Minas de Perú	245
Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería (OSINERGMIN)	245
Perupetro S.A.	245
PromAmazonia	246
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú	246
Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE)	247
<b>INDICADORES SOCIOECONÓMICOS DE PERÚ</b>	<b>247</b>

## **SURINAME**

---

<b>INSTITUCIONES</b>	<b>255</b>
Bauxiet Instituut Suriname (BIS) - Instituto de Bauxita de Suriname	255
Centrum Voor Landbouwkundig Onderzoek in Suriname - Centro para la Investigación Agrícola	255
Geologisch Mijnbouwkundige Dienst - Servicio Geológico del Suriname	256
Nationaal Instituut Voor Milieu & Ontwikkeling in Suriname - Instituto Nacional de Medio Ambiente y Desarrollo en Suriname	256
Ministerie Van Arbeid Technologische Ontwikkeling En Milieu- Ministério do Trabalho, Desenvolvimento Tecnológico y Meio Ambiente	256
Ministerie Van Landbouw, Veeteelt En Visserij - Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca	257
Ministerie Vannatuurlijke Hulpbronnen - Ministerio Recursos Naturales	257
Organisatie Van Inheemsen in Suriname -	

Organización de los Pueblos Indígenas de Suriname (OIS)	257
Staatsolie Maatschappij Suriname - Compañía Estatal de Petróleo de Suriname	258
<b>INDICADORES SOCIOECONÓMICOS DE SURINAME</b>	<b>259</b>

## URUGUAY

<b>INSTITUCIONES</b>	<b>263</b>
Cámara de Industria Minera del Uruguay (CIMU)	263
Cámara de Industrias del Uruguay (CIU)	263
Centro de Estudios de la Realidad Económica y Social (CERES)	264
Centro de Investigaciones Económicas (CINVE)	264
Centro Latino Americano de Ecología Social (CLAES)	264
Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT)	265
Departamento de Geografía – FCEN/UDELAR	265
Dirección Nacional de Minería y Geología – Dinamige (MIEM)	266
Facultad de Ingeniería - Universidad de Montevideo	266
Instituto de Biología – FCEN/UDELAR	266
Instituto de Ciencias Geológicas – FCEN/UDELAR	267
Instituto de Estudios del Desarrollo Regional y Local (IDEL)	267
Instituto de Ingeniería Química - Universidad de Montevideo (IIQ)	268
Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA)	268
Instituto Nacional de Estadística (INE)	268
Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA)	269
Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP)	269
Ministerio Industria, Energía y Minería (MIEM)	269
REDES - Amigos de la Tierra (REDES)	270
Servicio Geográfico Militar del Uruguay (SGM)	270
Sociedad para la Conservación de la Biodiversidad de Maldonado (SOCOBIOMA)	270
Sociedad Uruguaya de Geología	271
<b>INDICADORES SOCIOECONÓMICOS DE URUGUAY</b>	<b>271</b>

## VENEZUELA

<b>INSTITUCIONES</b>	<b>281</b>
Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales (ABAE)	281
Alianza para la Defensa de los Derechos Humanos, la Ecología y el Medio Ambiente (ASOPRODEM)	281
Asociación Civil para la Conservación de la Biodiversidad Venezolana (CONBIVE)	282
Asociación Venezolana para la Conservación de Áreas Naturales (ACOANA)	282
Centro de Adiestramiento y Desarrollo Tecnológico en Energía y Petróleo – CADETEP/ USB	283
Centro de Ecología de Boconó (ULA)	283
Centro de Estudios del Desarrollo (CENDES/UCV)	283
Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado (CEFAP/ULA)	284
Centro de Estudios Integrales del Ambiente (CENAMB/UCV)	284
Centro de Información y Referencia de Suelo (CIRS/UCV)	285
Centro de Investigación en Tecnologías de Información y Comunicaciones Aplicadas al	

Agro y Ambiente (CITICA/UCV)	285
Centro de Investigación y Desarrollo de Ingeniería (CIDI/UCAB)	285
Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico e Ingeniería (CIDETIU/URBE)	286
Centro de Investigaciones Agroalimentarias (CIAAL/ULA)	286
Centro de Investigaciones del Estado para la Producción Experimental Agroindustrial (CIEPE)	286
Centro de Investigaciones en Biotecnología Agrícola (CIBA/UCV)	287
Centro de Investigaciones para el Desarrollo Integral Sustentable (CIDIS/ULA)	287
Centro de Investigaciones Tecnológicas del Oriente (CITO/UDO)	288
Centro de Mecánica de Fluidos y Aplicaciones (CEMFA/USB)	288
Centro Jardín Botánico (ULA)	288
Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ)	289
Compañía Nacional de Reforestación (CONARE)	289
Corporación Venezolana de Guayana (CVG)	289
Departamento de Estudios Ambientales (UNIMET)	290
Facultad Experimental de Ciencias y Tecnología (FACYT/UC)	290
Fundación Aguaclara	291
Fundación Caribe Sur	291
Fundación Científica Los Roques (FCLR)	291
Fundación de Capacitación e Innovación para Apoyar la Revolución Agraria (CIARA)	292
Fundación Instituto Botánico de Venezuela (FIBV)	292
Fundación Instituto de Estudios Avanzados (IDEA)	292
Fundación Instituto de Ingeniería para Investigación y Desarrollo Tecnológico (FIIIDT)	293
Fundación La Tortuga	293
Fundación para el Desarrollo de las Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales (Fudeci)	294
Fundación para la Defensa de la Naturaleza (FUDENA)	294
Fundación Tierra Viva	294
Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas (FUNVISIS)	295
Instituto de Biología Experimental - UCV	295
Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas (ICAE/ULA)	296
Instituto de Ciencias de la Tierra (ICT/UCV)	296
Instituto de Energía de la Universidad Simón Bolívar (INDENE)	296
Instituto de Geografía y Conservación de Recursos Naturales (IGCRN/ULA)	297
Instituto de Investigaciones Agronómicas (IIA/LUZ)	297
Instituto de Investigaciones Agropecuarias (IIAP/ULA)	297
Instituto de Investigaciones para el Desarrollo Forestal (INDEFOR/ULA)	298
Instituto de Tecnología Venezolana para el Petróleo (INTEVEP)	298
Instituto de Tecnología y Ciencias Marinas (INTECMAR/USB)	299
Instituto de Zoología y Ecología Tropical (IZT/UCV)	299
Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar	299
Instituto Nacional de Desarrollo Rural (INDER)	300
Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA)	300
Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral (INSAI)	300
Instituto Oceanográfico de Venezuela (IOV/ UO)	301
Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC)	301
Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas (INZIT)	301
Laboratorio de Análisis de Calidad del Agua (UNELLEZ)	302

Laboratorio Nacional de Productos Forestales (LNPF/ULA)	302
Ministerio del Poder Popular de Petróleo y Minería (MENPET)	303
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MCTI)	303
Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (MINAMB)	303
Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras (MAT)	304
Ministerio del Poder Popular para la Alimentación (MINPAL)	304
Ministerio del Poder Popular para la Energía Eléctrica (MPPEE)	304
Parque Tecnológico de Mérida (ULA)	305
Parque Tecnológico Sartenejas (PTS/USB)	305
Provita	305
Unidad de Prestación de Servicios y Proyectos Forestales, Geográficos, Agropecuarios y Ambientales (UFORGA/ULA)	306
Vitalis	306
<b>INDICADORES SOCIOECONÓMICOS DE VENEZUELA</b>	<b>307</b>

## **INSTITUCIONES REGIONALES / INTERNACIONALES**

Agencia Internacional de Energía (IEA)	315
Asociación Cartográfica Internacional (ICA)	315
Asociación de Entes Reguladores de Agua Potable y Saneamiento de las Américas (ADERASA)	315
Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS)	316
Asociación Interamericana para la Defensa del Ambiente (AIDA)	316
Asociación Latinoamericana de Energía Eólica (LAWEA)	316
Asociación Latinoamericana de Hidrología Subterránea para el Desarrollo (ALHSUD)	317
Asociación Latinoamericana de Integración Petrolera (ALIP)	317
Asociación Latinoamericana de Zinc (LATIZA)	317
Asociación Latinoamericana del Acero (Alacero)	318
Asociación Latinoamericana del GNV (ALGNV)	318
Asociación Mundial del Acero (IISI)	318
Asociación Regional de Empresas de Petróleo, Gas y Biocombustibles (ARPEL)	319
BP Oil	319
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)	319
Centro de Formación para la Integración Regional (CEFIR)	320
Centro Interdisciplinario para Manejo Costero Integrado del Cono Sur (MCI-Sur)	320
Centro Internacional para Comercio e Desarrollo Sustentable (ICTSD)	320
Centro Latinoamericano para el Desarrollo Rural (RIMISP)	321
Comisión Económica para América Latina (CEPAL)	321
Consejo Agropecuario del Sur (CONSEJAS)	321
Consejo para la Defensa de Recursos Naturales (NRDC)	322
Fondo Verde	322
Fundación Futuro Latinoamericano (FFLA)	322
Grupo Consultivo Internacional sobre Investigación en Agricultura (CGIAR)	323
Instituto de Transferencia de Tecnologías Apropriadas para Sectores Marginales (TACAB)	323
Instituto Europeo de la Investigación de Políticas del Agua (IERPE)	324
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)	324

Instituto Noruego de Investigación del Aire (NILU)	324
Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH)	325
Instituto para el Desarrollo Rural de Sudamérica (IPDRS)	325
Instituto Universitario Latinoamericano de Agroecología (IALA)	325
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (ONUAA)	326
Organización de los Estados Americanos (OEA)	326
Organización de los Países Productores de Petróleo (OPEP)	326
Organización Internacional de Maderas Tropicales (OIMT)	327
Organización Latino Americana de Energía (OLADE)	327
Organización Mundial del Comercio (OMC)	328
Organización para el Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA)	328
Petróleos Mexicanos (PEMEX)	328
Procobre	329
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)	329
Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS)	330
Sociedad Internacional de Fotogrametría y Teledetección (ISPRS)	330
Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)	330

## REDES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

---

Alianza Andes Tropicales	333
Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente (ARIUSA)	333
Centro Latinoamericano de Desarrollo Sustentable (CLADES)	333
Consortio de Capacitación para el Manejo de los Recursos Naturales Renovables (CAMAREN)	334
Consortio para el Desarrollo Sostenible de la Eco región Andina (CONDESAN)	334
Gestión de Riesgos y Cambio Climático (GRACC)	334
Grupo Internacional de Estudio sobre el Cobre	335
Grupo Internacional de Estudio sobre el Níquel	335
Grupo Internacional de Estudio sobre el Plomo y el Zinc	335
Liga de Defensa del Medio Ambiente (LIDEMA)	336
Plataforma Climática Latinoamericana	336
Portal Regional para la Transferencia de Tecnología y Acción frente al Cambio Climático en América Latina y el Caribe (REGATTA)	336
Programa Andes Tropicales	337
Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)	337
Red Colombia Verde (RCV)	338
Red de Datos e Información Oceanográficos para las Regiones del Caribe y América del Sur (ODINCARSA)	338
Red de Acción en Plaguicidas y sus Alternativas de América Latina (RAP-AL)	338
Red de Biodigestores Para América Latina y El Caribe (RedBioLAC)	339
Red de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente (REDESMA)	339
Red de Eficiencia Energética – Bolivia (REE-BO)	340
Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina (LA RED)	340
Red de Formación Ambiental para América Latina y el Caribe	340

Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericana e Interamericana (RICYT)	341
Red de Información y Comunicación Estratégica del Sector Agropecuario (Agronet)	341
Red Geoespacial de América Latina y Caribe (GeoSUR)	341
Red de Geotermia para América Latina y el Caribe (Red GeoLAC)	342
Rede Iberoamericana de Energía (REDIENE)	342
Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático (RIOCC)	342
Red Internacional de Organismos de Cuenca (RIOCC)	343
Red Internacional de Ciencia y Tecnología (INTERSCIENCE/ INTERCYT)	343
Red Latinoamericana contra los Monocultivos de Árboles (RECOMA)	343
Red Latinoamericana de los Ministerios Públicos Ambientales	344
Red Latinoamericana de Producción más Limpia	344
Red Latinoamericana sobre Industrias Extractivas y Desarrollo Sostenible	344
Red Latinoamericana sobre las Industrias Extractivas (RLIE)	345
Red Latinoamericana y del Caribe para la Eficiencia Energética (Red LAC-EE)	345
Red MERCOSUR	345
Redmanglar Internacional	346
Red Nacional de Periodistas Ambientales de Bolivia (RNPA)	346
Red Rural	346
Red SCienTI – Red Internacional de fuentes de información y conocimiento para la gestión de la ciencia, tecnología e innovación	347
Red Temática sobre Adaptación al Cambio Climático y el rol de los Servicios Ecosistémicos en América Latina (ADAnet)	347
Red Virtual de Áreas Protegidas Latinoamericanas	347
Sistema de Información de Petróleo y Gas Colombiano	348
Sistema de Información Minero Energético Colombiano (SIMEC)	348
Sistema Iberoamericano de Información sobre el agua (SIAGUA)	348

## GLOSARIO DE TÉRMINOS

---

TIPO DE INSTITUCIÓN	349
ACTIVIDADES	350
ÁREAS DE ACTUACIÓN	351



## Argentina

<b>Extensión Territorial</b>	2.780.400 km <sup>2</sup>
<b>Tipo de Gobierno</b>	República Presidencialista Presidenta: Cristina Fernández de Kirchner
<b>Idioma Oficial</b>	Español
<b>Población</b>	41.775.000 habitantes (2014)



## Instituciones

### Amigos de la Tierra Argentina (ATA)

Av. Córdoba, 5051, C1414BAI  
Buenos Aires - Argentina  
<http://www.amigos.org.ar> | [energia@amigos.org.ar](mailto:energia@amigos.org.ar)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** divulgación científica; investigación; activismo

**Áreas de actuación:** recursos hídricos; bosques; soberanía alimentaria

Amigos de la Tierra Argentina es una organización ambientalista cuyos objetivos están orientados a trabajar desde y para el desarrollo de sociedades sustentables. Tiene como áreas temáticas de actuación: agua; justicia climática y energía; bosques y biodiversidad; corporaciones; soberanía alimentaria.

### Asociación Civil Energía Sustentable (ACES)

<http://energia-sustentable.org> | [aces@energia-sustentable.org](mailto:aces@energia-sustentable.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** activismo; investigación

**Áreas de actuación:** medio ambiente; energía

ACES tiene como misión incentivar el desarrollo de las fuentes de energías sustentables, abandono de las contaminantes, la utilización racional de la energía y la defensa de la biomasa.

### Asociación Civil Cooperar

Vicente López y Planes 2661, Gral. Pico, 6360  
La Pampa - Argentina  
Tel.: (+55 02302) 433-279  
[www.asociacioncooperar.com.ar](http://www.asociacioncooperar.com.ar) | [info@asociacioncooperar.com.ar](mailto:info@asociacioncooperar.com.ar)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** activismo; consultoría y prestación de servicios; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** recursos hídricos; biodiversidad; medio ambiente

El fin de la Asociación Civil Cooperar es apoyar y prestar asesoramiento técnico, jurídico, económico, financiero, comercial y de servicios a iniciativas de otras instituciones y colectivos.

## BIOS ONG

La Salle 1699, 7600

Mar del Plata, Buenos Aires - Argentina

Tel.: (+54 223) 479-2474

[www.bios.org.ar](http://www.bios.org.ar) | [bios\\_argentina@yahoo.com](mailto:bios_argentina@yahoo.com)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** activismo; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** medio ambiente; minerales fósiles; agropecuaria

BIOS fue creada en 1991 y es una organización ecologista, que trabaja en la defensa del ambiente, los derechos humanos y la difusión del conocimiento. Área de trabajo: efectos del modelo de crecimiento y sus impactos en el ambiente y la salud. Desarrolla campañas educativas, promueve legislación y genera material pedagógico y de prensa.

## Bosque Modelo Jujuy

Sarmiento 901- El Carmen

Jujuy - Argentina

Tel.: (+54 388) 4933768

<http://www.bmj.org.ar> | [bosquemodelojujuy@bmj.org.ar](mailto:bosquemodelojujuy@bmj.org.ar)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** capacitación y enseñanza; investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente; clima

Bosque Modelo Jujuy es una asociación civil que realiza acciones y ejecuta proyectos con el propósito de contribuir al manejo integral de los recursos naturales de la cuenca Los Pericos-Manantiales, provincia de Jujuy, al norte de la Argentina. Además, cuenta con un sistema de monitoreo ambiental que suministra datos meteorológicos de la cuenca en tiempo real y avisos de heladas, viento norte y tormentas, vía mensaje de texto.

## Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC)

Bernardo A. Houssay 200, 9410

Ushuaia, TDF; Argentina

<http://www.cadic-conicet.gob.ar> | [direccion@cadic-conicet.gob.ar](mailto:direccion@cadic-conicet.gob.ar);

[enlace@cadic-conicet.gob.ar](mailto:enlace@cadic-conicet.gob.ar)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente

El Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC) es un centro regional multidisciplinario dependiente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). El objetivo general es contribuir al desarrollo del conocimiento de las ciencias a partir de proyectos y programas de investigación científica con énfasis en los problemas regionales. La labor de este centro multidisciplinario incluye diversos temas de estudio, como arqueología, crustáceos marinos, ecología y conservación de vida silvestre; ecología, fisiología y evolución; ecología terrestre, geología andina, geología de costas, geomorfología y cuaternario, innovación productiva, modelado y valoración del paisaje actual, recursos agronómicos, recursos forestales, y recursos geológicos.

### Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL)

Ruta 5 Km 2.5, Código Postal W3408

Corrientes - Argentina

Tel.: (+54 379) 445-4418

<http://www.cecoal-conicet.gob.ar>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente

El CECOAL fue creado por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) en 1973 con la finalidad de realizar estudios de base necesarios al logro de un mejor conocimiento de los recursos naturales de la región del noreste de Argentina (NEA), investigar la estructura, funcionalidad de los ecosistemas más importantes y característicos, así como evaluar la influencia de la vida y actividad humana sobre ellos. La labor de este centro multidisciplinario incluye diversos temas de estudio, como: paleozoología, paleobotánica, paleopalínología, así como el análisis y mitigación de grandes inundaciones, evaluación de impactos ambientales de proyectos forestales y otros, análisis y manejo de la eutrofización en lagunas de áreas anegables urbanas, ecología y manejo de grandes humedales, biología pesquera en la confluencia de los ríos Paraguay-Paraná, caracterización de la sedimentología y geomorfología de los principales sistemas fluviales del NEA, entre otras.

### Centro de Investigaciones Geológicas (CIG)

Calle 1, n°644, B1900TAC, La Plata

Buenos Aires - Argentina

<http://cig.museo.unlp.edu.ar> | [smatheos@cig.museo.unlp.edu.ar](mailto:smatheos@cig.museo.unlp.edu.ar)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** biodiversidad; minerales no fósiles

El CIG de la Universidad Nacional de La Plata tiene como fin posibilitar la integración de grupos

de trabajo interdisciplinarios. Desarrolla investigaciones científicas básicas y aplicadas en las disciplinas de geología regional y geotectónica, estratigrafía, sedimentología, bioestratigrafía, petrología, mineralogía y geoquímica.

### Centro de Investigaciones en Ciencias de la Tierra (CICTERRA)

Av. Vélez Sarsfield, 1611, X5016GCA

Córdoba - Argentina

Tel.: (+54 351) 433-3199; 434-4983; Fax: (+54 351) 433-3199

<http://www.cicterra-conicet.gov.ar> | [info@cicterra-conicet.gov.ar](mailto:info@cicterra-conicet.gov.ar)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente; minerales fósiles

El Centro de Investigaciones en Ciencias de la Tierra (CICTERRA) es una Unidad Ejecutora (UE) del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC), que realiza investigación básica y aplicada en el amplio campo de las Ciencias de la Tierra. La labor del instituto incluye estudios en las áreas de paleobiología, sedimentología, estratigrafía y análisis de cuencas, cambio climático, circulación atmosférica, geología tectónica y petrología, entre otras.

### Centro de Investigación en Hidratos de Carbono – CONICET/UBA

Ciudad universitaria, Piso 3, Pab.ii, Dto. Química Orgánica, C1428EHA

Buenos Aires - Argentina

Tel.: (+54 11) 4576-3352

<http://www.cihidecar.fcen.uba.ar> | [cihidecar@qo.fcen.uba.ar](mailto:cihidecar@qo.fcen.uba.ar)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** biotecnología; geociencias

El Centro de Investigación en Hidratos de Carbono (CIHIDECAR) es una Unidad Ejecutora del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) que funciona en el Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (UBA). El objetivo fundamental del centro es el desarrollo de investigaciones sobre aspectos químicos y estructurales de los hidratos de carbono y sobre la participación de los mismos en procesos biológicos.

### Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS)

Complejo Palihue, Depto. Agronomía, UNS (San Andrés 850) y Edificio E-1, CCT BB (CONICET) - Camino La Carrindanga, Km 7, B8000FWB.

Bahía Blanca - Argentina

Tel.: (+54 291) 456-6129 (Depto. Agronomía) y 54 (0291) 4861124, Fax: 54 (0291) 4862882

(CERZOS, Camino La Carrindanga)

<http://www.cerzos-conicet.gob.ar/>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad; biotecnología

El Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS), vinculado al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y a la Universidad del Sur (UNS) desarrolla sus actividades de investigación en las siguientes líneas: poblaciones vegetales y recursos genéticos; genómica en gramíneas forrajeras; biotecnología en cereales; biotecnología y tecnología de producción de especies bulbosas; biotecnología de hongos comestibles y medicinales; diversidad, entre otras.

### Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámica (CETMIC)

Cno. Centenario y 506, Gonnet

La Plata - Argentina

Tel.: (+54 0221) 484-0167

<http://www.cetmic.gba.gov.ar> | [info@cetmic.unlp.edu.ar](mailto:info@cetmic.unlp.edu.ar)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles; innovación científica y tecnológica

El Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámica (CETMIC), vinculado al Centro de Investigaciones de la Provincia de Buenos Aires (CIC) y al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), es un centro que realiza investigaciones científicas en el campo de los materiales cerámicos, refractarios y aplicaciones tecnológicas de arcillas, así como estudios y desarrollos tecnológicos para la industria. Los estudios cubren desde los aspectos geológicos y de caracterización de materias primas (arcillas y minerales en general) y procesos de elaboración hasta la caracterización de los productos finales y el desarrollo de nuevos productos. Tiene como principal objetivo la investigación y el desarrollo tecnológico de todo lo referente a los materiales cerámicos y sus materias primas conexas, la formación de recursos humanos y la transferencia de conocimiento al medio productivo.

### Centro Nacional Patagónico (CENPAT)

Bvd. Brown, 2915, U9120ACD

Puerto Madryn, Provincia de Chubut - Argentina

Tel.: (+54 0280) 445-1024; 445-1375; 445-1301; Fax: (+54 0280) 445-1543

<http://www.cenpat.edu.ar> | [direccion@cenpat.edu.ar](mailto:direccion@cenpat.edu.ar)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente

El Centro Nacional Patagónico (CENPAT) es un centro multidisciplinario de investigación científica, dependiente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), y de referencia en la Patagonia Argentina. Las investigaciones científicas abarcan las unidades

de investigación de biología y el manejo de recursos acuáticos; ecología terrestre; oceanografía y meteorología; entre otras.

### Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE)

Av. Paseo Colón 751, 1063  
Buenos Aires - Argentina  
Tel.: (+54 11) 4331-0074; Fax: (+54 11) 4331-3446  
<http://www.conae.gov.ar> | [ssu.atencionusuarios@conae.gov.ar](mailto:ssu.atencionusuarios@conae.gov.ar)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** ciencias aeroespaciales

La Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) es el organismo gubernamental competente para entender, diseñar, ejecutar, controlar, gestionar y administrar proyectos, actividades y emprendimientos en materia espacial. Su misión es proponer y ejecutar el Plan Espacial Nacional. Además, la CONEA alberga el Centro Espacial Teófilo Tabanera, responsable por la Estación Terrena Córdoba, donde se comandan los satélites argentinos y se reciben las imágenes y datos que producen y se reciben imágenes de satélites internacionales, y el Instituto de Altos Estudios Espaciales Mario Gulich.

### Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA)

Av. del Libertador 8250, 1429  
Buenos Aires - Argentina  
Tel.: (+54 11) 4704-1000  
<http://www.cnea.gov.ar> | [comunicacion@cnea.gov.ar](mailto:comunicacion@cnea.gov.ar)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles; energía

Creada en mayo de 1950, la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) se dedicó al estudio, desarrollo y aplicaciones en todos los aspectos vinculados a la utilización pacífica de la energía nuclear. La CNEA ha desarrollado, además, diversas normas legales que rigen la actividad nuclear en Argentina y ha suscripto diversos tratados internacionales sobre energía nuclear.

### Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

Av. Rivadavia 1917 (C1033AAJ)  
Buenos Aires - Argentina  
Tel: (+54 11) 5983-1420 (+54 11) 4953-7230  
[www.conicet.gov.ar](http://www.conicet.gov.ar) | [info@conicet.gov.ar](mailto:info@conicet.gov.ar)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación, consultoría y prestación de servicios, financiamiento

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

El Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) fue creado en 1958, bajo la necesidad de estructurar un organismo académico que promoviera la investigación científica y tecnológica en las distintas áreas del conocimiento. El CONICET revista como ente autárquico del Estado Nacional en jurisdicción del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.

### Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental - UBA

Pabellón II, 4to piso, of. 27, C1428EHA, Ciudad Universitaria.

Buenos Aires - Argentina

Tel.: (+54 11) 4576-3384

<http://www.dbbe.fcen.uba.ar> | [secre\\_bbe@bg.fcen.uba.ar](mailto:secre_bbe@bg.fcen.uba.ar); [klaus@bg.fcen.uba.ar](mailto:klaus@bg.fcen.uba.ar)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad, biotecnología

El Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental (DBBE) de la Universidad de Buenos Aires (UBA) se formó a partir de la reorganización del anterior Departamento de Ciencias Biológicas en el año 2001 y actualmente es uno de los departamentos que conforman la carrera de Biología. En esta dependencia coexisten cerca de 30 grupos de investigación, como el Grupo de Biología de la Reproducción en Plantas con Flores y el Grupo de Estudios en Biodiversidad en Agroecosistemas, además de los Laboratorios de Ecotoxicología Acuática y de Biología del Desarrollo.

### Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos – UBA

2do. Piso, Pabellón II, Ciudad Universitaria, C1428, EHA

Buenos Aires - Argentina

Tel.: (+54 11) 4576-3356; Fax: (+54 11) 4576-3364

<http://www.at.fcen.uba.ar> | [webmaster@at.fcen.uba.ar](mailto:webmaster@at.fcen.uba.ar)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente; geociencias

Las principales áreas de investigación del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (UBA) incluyen estudios acerca de la variabilidad climática de eventos extremos de precipitación, sobre cambio climático y eventos extremos de temperatura; la biometeorología; la dinámica oceánica; la predicción numérica a corto y mediano plazo y su aplicación en beneficio de la sociedad y las actividades productivas; así como la climatología numérica y bioclimatología.

### Departamento de Ciencias Geológicas – UBA

Ciudad Universitaria Pabellón II, Intendente Güiraldes, 2160, C1428EHA  
Buenos Aires - Argentina  
Tel.: (+54 11) 4576-3329  
<http://www.gl.fcen.uba.ar> | [geologia@gl.fcen.uba.ar](mailto:geologia@gl.fcen.uba.ar)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; enseñanza

**Áreas de actuación:** geociencias

El Departamento de Ciencias Geológicas (DCG) de la Universidad de Buenos Aires (UBA) desarrolla sus actividades de investigación en los laboratorios siguientes: paleomagnetismo, análisis químicos, cortes petrográficos, modelado geológico, fosfatos, estudio y seguimiento de volcanes activos, neotectónica, micropaleontología, microscopía, palinoestratigrafía y paleobotánica, tectónica andina, paleontología, entre otros.

### Educación, Ambiente y Territorio (EA+T)

Maipú, 651 P.A., P3600JHM  
Provincia de Formosa, Argentina  
Tel.: (+54 370) 442-4429  
<http://eatnea.org>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica; activismo

**Áreas de actuación:** medio ambiente; energía

Educación, Ambiente y Territorio (EA+T) es una organización creada en el año 2007 en Formosa, Argentina. EA+T está conformada por un equipo de profesionales que orienta sus acciones hacia prácticas de mejora continua que contribuyan al desarrollo de una sociedad menos desigual y con mayores oportunidades.

### Facultad de Ciencias Agrarias (UNR)

Campo experimental Villarino, CC n°14, S2125ZAA, Zavalla  
Santa Fe - Argentina  
Te.: (+54 0341) 497-0080  
<http://www.fcagr.unr.edu.ar>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; enseñanza; divulgación científica

**Áreas de Actuación agropecuaria:** medio ambiente; geociencias; biodiversidad

La Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario (UNR) está organizada en seis departamentos disciplinares: básico-instrumental, biología, producción vegetal, producción animal, ciencias de la tierra y tecnología y socioeconómico.



### Fundación Agreste

Buenos Aires - Argentina

Tel.: (+54 11) 4813-2451

[www.fundacionagreste.org.ar](http://www.fundacionagreste.org.ar) | [info@fundacionagreste.org.ar](mailto:info@fundacionagreste.org.ar)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** biodiversidad; recursos hídricos; medio ambiente; energía

La Fundación Agreste (Ecología y Medio Ambiente) es una organización no gubernamental fundada en 1993. Es responsable por la creación del Sello de Compromiso Socio Ambiental para el sector privado que se presentó en el marco del Programa Juguemos el Partido contra la Desertificación (Fundación Agreste y UNCCD).

### Fundación Ambiente y Recursos Naturales (FARN)

Tucumán 255, 6 ° A, CP1049

Buenos Aires - Argentina

Tel.: (+54 11) 4312-0788; 4312-2422; 4312-2183; 4313-8631

<http://www.farn.org.ar> | [info@farn.org.ar](mailto:info@farn.org.ar)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** capacitación y enseñanza; divulgación científica; investigación; activismo

**Áreas de Actuación:** medio ambiente; biodiversidad

Creada en 1985, la FARN es una organización no gubernamental sin fines de lucro, cuyo objetivo principal es promocionar el desarrollo sustentable a través de la participación política, el derecho y la organización institucional de la sociedad.

### Fundación Bariloche

Av. Bustillo 9500, San Carlos de Bariloche

Río Negro - Argentina

Tel.: (+54 2944) 462-500; 461-186

<http://www.fundacionbariloche.org.ar> | [fb@fundacionbariloche.org.ar](mailto:fb@fundacionbariloche.org.ar)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación internacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de Actuación:** energía; medio ambiente; desarrollo humano

La institución desarrolla un amplio programa de estudios relacionados con la problemática del desarrollo humano y social, en particular en relación con el ambiente, la energía y el desarrollo urbano, y extiende su acción a áreas de investigación básica y aplicada en temas de interés nacional y regional.

### Fundación Centro de Estudios Interdisciplinarios para el Desarrollo Sustentable (CEIDeS)

Caseros 853, Planta Baja, Departamento 3 (sólo correspondencia).

Barrio Alberdi. X5000AHQ  
Córdoba - Argentina  
<http://www.ceides.org.ar> | [info@ceides.org.ar](mailto:info@ceides.org.ar)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; enseñanza

**Áreas de actuación:** medio ambiente

Es una organización no gubernamental compuesta por un grupo de profesionales y líderes sociales que construyen, promueven e implementan un enfoque amplio, transversal e interdisciplinario del desarrollo sustentable, contemplando sus dimensiones económica, social, humana y ambiental.

### Fundación Cethus

Buenos Aires - Argentina  
Tel.: (+54 11) 4790-0491  
[www.cethus.org](http://www.cethus.org) | [cethus@cethus.org](mailto:cethus@cethus.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente; biodiversidad

Creada en 1992, la Fundación Cethus tiene la conservación como uno de sus objetivos fundamentales. Los trabajos desarrollados por Cethus ofrecen alternativas ante las diferentes problemáticas que deben afrontar los cetáceos y su hábitat.

### Fundación Miguel Lillo (FML)

Miguel Lillo, 251, 4000, San Miguel de Tucumán  
Tucumán - Argentina  
Tel.: (+54 0381) 433-0868  
<http://lillo.org.ar>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; enseñanza; divulgación científica

**Áreas de Actuación:** biodiversidad; geociencias

Creada en 1932, la Fundación Miguel Lillo desarrolla actividades científicas en tres áreas dedicadas al estudio de la botánica, la zoología y la geología. Cuenta con una biblioteca que posee más de 200 mil volúmenes.

### Fundación para la Defensa del Ambiente (FUNAM)

Roca y Riccheri, Parque Sarmiento  
Casilla de Correo 83, Correo Central, 5000  
Córdoba - Argentina  
Tel.: (+54 351) 469-0282  
<http://www.funam.org.ar> | [funam@funam.org.ar](mailto:funam@funam.org.ar)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; desarrollo de proyectos; activismo

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles; medio ambiente

La FUNAM es una organización que tiene como objetivos: denunciar actos, proyectos y obras que degraden el ambiente y afecten la salud, y presentar estos casos ante los órganos judiciales; organizar y desplegar campañas públicas en defensa del ambiente y la calidad de vida; investigar científicamente asuntos relativos al entorno, el desarrollo sustentable y la salud, entre otros.

### **HIDROAR – Servicios Hidrogeológicos y Ambientales**

Oficina Central, La Plata: Calle 67 n° 1474 (CP 1900), La Plata

Buenos Aires - Argentina

Telefax: (+54 221) 4511734; 4513882; 4517180

<http://www.hidroar.com/nosotros.php> | [administracion@hidroar.com](mailto:administracion@hidroar.com)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** geociencias; recursos hídricos

HIDROAR S.A. es una firma consultora constituida en el año 1981 e integrada por especialistas en diversos aspectos de los recursos naturales en general y de la geología en particular. El campo de actividad, incluye a la hidrología, prospección, evaluación y desarrollo de aguas subterráneas, planificación del uso de los recursos hídricos, irrigación, geología aplicada a la ingeniería, minería, evaluación de impacto ambiental, sanitario y temas relacionados con estas disciplinas.

### **Instituto Antártico Argentino**

Balcarce, 290, C1064AAF

Buenos Aires - Argentina

Tel.: (+54 11) 4331-2900; Fax: (+54 11) 4331-2854

<http://www.dna.gov.ar> | [dna@dna.gov.ar](mailto:dna@dna.gov.ar)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación internacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente; geociencias

El Instituto Antártico Argentino orienta, controla, dirige y ejecuta las investigaciones y estudios de carácter técnico-científicos vinculados a la región de la Antártida. En comunión con los principios que dieron origen a su creación, hoy la Dirección Nacional del Antártico y el Instituto Antártico Argentino integran con su plantel científico, técnico y administrativo un amplio espectro de programas nacionales e internacionales para un mejor conocimiento de esa región.

### **Instituto Argentino de la Energía General Moscóni (IAE)**

Moreno 943 - Piso 3, C1091AAS

Buenos Aires - Argentina

Tel.: (+54 11) 4334-7715 | (+54 11) 4334-6751  
www.iae.org.ar

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales fósiles; energía

El Instituto Argentino de la Energía General Mosconi fue fundado en 1983, bajo la forma de una asociación civil sin fines de lucro. Constituye su propósito propender a un aprovechamiento racional de los recursos energéticos y a un coherente desarrollo de sus actividades conexas. El IAE realiza todas las actividades que coadyuvan al mismo, tales como: investigación y estudios; difusión y extensión; asistencia y asesoramiento a organismos públicos, empresas e instituciones sobre las actividades de hidrocarburos, energía eléctrica, energía nuclear, energías no convencionales y alternativas, conservación y uso racional de la energía.

### Instituto Argentino de Oceanografía

Florida 8000, Camino La Carrindanga km 7,5, Complejo CCT CONICET Bahía Blanca, Edificio E1, B8000FWB

Bahía Blanca - Argentina

Tel.: (+54 291) 486-1112; 486-1519

<http://www.iado-conicet.gov.ar> | [iado@iado-conicet.gov.ar](mailto:iado@iado-conicet.gov.ar)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad, geociencias

Creado en 1969, como parte de un convenio suscrito entre el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), la Universidad Nacional del Sur y la Armada Argentina, el Instituto Argentino de Oceanografía tiene como uno de sus objetivos el de promover el desarrollo de las investigaciones científicas del mar argentino y sus recursos. Entendiéndose con ello, los estudios en la plataforma continental argentina, zona costera y talud continental. Cuenta con siete laboratorios: biología marina, cartografía y SIG, electrónica, geología marina, microscopía, óptica analítica y química marina.

### Instituto Argentino del Petróleo y el Gas (IAPG)

Maipú 639 (C1006ACG)

Buenos Aires - Argentina

Tel.: (+54 11) 5277 IAPG (4274)

[www.iapg.org.ar](http://www.iapg.org.ar)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales fósiles; energía

El IAPG es asociación civil sin fines de lucro que genera, planifica y desarrolla estudios y análisis de todas las actividades vinculadas a las industrias de los hidrocarburos. Es el referente técnico en la Argentina de la industria del petróleo y del gas en particular, y de la energía en general. Fue creado en junio de 1957 a partir de la Sección Argentina del Instituto Sudamericano del Petróleo (ISAP).

### Instituto de Botánica Darwinion

Labarden 200, C.C. 22, B1642HYD, San Isidro  
Prov. de Buenos Aires - Argentina  
Tel.: (+54 11) 4743-4800  
<http://www2.darwin.edu.ar> | [fzuloaga@darwin.edu.ar](mailto:fzuloaga@darwin.edu.ar)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional.

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad

El Instituto de Botánica Darwinion, vinculado al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), desarrolla investigaciones en el área de botánica, elabora una base de datos sobre la flora de Argentina y tiene un herbario que presta servicios en la identificación de material botánico. La actividad científica se desarrolla en tres sesiones diferentes: sistemática de plantas vasculares; embriología y morfogénesis de plantas vasculares; laboratorio de biología molecular.

### Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE)

Av. Sargento Cabral, 2131, Casilla de Correo 209, 3400  
Corrientes - Argentina  
(+54 0379) 442-7589; Fax: (+54 0379) 442-6218  
<http://ibone.unne.edu.ar> | [ibone@agr.unne.edu.ar](mailto:ibone@agr.unne.edu.ar); [webibone@unne.edu.ar](mailto:webibone@unne.edu.ar)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** biodiversidad; biotecnología

El Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE), con sede en la Facultad de Ciencias Agrarias, es un instituto de investigación creado por un convenio entre el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) en 1977. Actualmente, el IBONE cuenta con cinco áreas de trabajo: taxonomía, citogenética, anatomía, genética y fisiología vegetal.

### Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química

Ruta Nacional, 168, Paraje "El Pozo", 3000  
Santa Fe - Argentina

Tel.: (+54 0342) 451-1595; Fax: (+54 0342) 451-1079  
<http://www.intec.unl.edu.ar/es/institucional/index.html> [director@intec.unl.edu.ar](mailto:director@intec.unl.edu.ar)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; enseñanza

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica; recursos naturales

El Instituto de Desarrollo para la Industria Química (IDIQ) es vinculado a la Universidad del Litoral (UNL) y al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Su finalidad es desarrollar tecnología relacionada con la industria química, la física de materiales, la mecánica computacional y la matemática aplicada, atendiendo prioritariamente las urgencias de la región y los proyectos de relevancia nacional.

### **Instituto de Energía Eléctrica – Universidad Nacional de San Juan**

Av. Libertador San Martín Oeste 1109 (1650)

San Juan - Argentina

Tel.: (+54 264) 4226444

<http://www.iee-unsj.org/>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** energía

El Instituto de Energía Eléctrica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan fue creado en 1973. Tiene como misión ampliar la frontera del conocimiento a través de la investigación científica, difundir el conocimiento mediante la enseñanza universitaria de grado y posgrado y la transferencia al sector productivo de bienes y servicios.

### **Instituto de Energía y Desarrollo Sustentable**

Av. del Libertador, 8250, C1429BNP

Buenos Aires - Argentina

Tel.: (+54 11) 4704 1485; Fax: (+54 11) 4704 1177

<http://www.cab.cnea.gov.ar/ieds>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** consultoría y prestación de servicios; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** energía; minerales fósiles

El Instituto de Energía y Desarrollo Sustentable ha sido creado en el ámbito de la Comisión Nacional de Energía Atómica con el objeto de promover, gestar y desarrollar proyectos de ingeniería en el campo general de la energía y del desarrollo sustentable.

**Instituto de Estudios Andinos Don Pablo Groeber (IDEAN)**

Intendente Guiraldes, 2160, Pabellón II, 1º Piso C. Universitaria, C1428EGA  
 Buenos Aires - Argentina  
 Tel.: (+54 11) 4576-3400; 4576-3309  
[www.idean.gl.fcen.uba.ar](http://www.idean.gl.fcen.uba.ar) | [idean@gl.fcen.uba.ar](mailto:idean@gl.fcen.uba.ar)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** geociencias

Creado en 1984, en el ámbito de la Universidad de Buenos Aires (UBA) y del CONICET, el IDEAN tiene como objetivos entender la formación de la cordillera de los Andes. Para eso, cuenta con cuatro laboratorios (tecnología andina, bioestratificación de alta resolución, de modelado geológico y de sondeos de ambientes continentales y marinos) y tres grupos de estudio (Paleobiológicos en ambientes continentales, seguimiento de volcanes activos y de carbonatos y cicloestratigrafía).

**Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa (CITEDEF)**

San Juan Bautista de La Salle 4397, B1603ALO, Villa Martelli  
 Buenos Aires - Argentina  
 Tel.: (+54 11) 4709-8100  
<http://www.citedef.gov.ar> | [vinculaciontecnologica@citedef.gov.ar](mailto:vinculaciontecnologica@citedef.gov.ar)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

El CITEDEF desarrolla proyectos de investigación científica y desarrollo de tecnología a nivel regional para la industria de defensa argentina.

**Instituto de Investigaciones en Biodiversidad e Medioambiente (INIBIOMA)**

Quintral, 1250, CP. 8400, Bariloche  
 Río Negro - Argentina  
 Tel.: (+54 2944) 433-040  
<http://www.comahue-conicet.gov.ar/inibioma/ubicacion.php>  
[contactoinibioma@comahue-conicet.gov.ar](mailto:contactoinibioma@comahue-conicet.gov.ar)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente; geociencias

El INIBIOMA, bajo la dependencia de la Universidad Nacional de Comahue (UNCo) y del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), desarrolla investigaciones en las áreas de biodiversidad y medio ambiente (acuático y terrestre); biodiversidad microbiana y biotecnología; geología y climatología; paleontología y micropaleontología.

### Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica Ing. José Miguel Parera

Santiago del Estero 2654, 3000  
 Santa Fe - Argentina  
 Tel.: (+54 0342) 457-1164  
<http://www.fiq.unl.edu.ar/incape> | [incape@fiq.unl.edu.ar](mailto:incape@fiq.unl.edu.ar)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** minerales fósiles; innovación científica y tecnológica

Creado en 1978, bajo un convenio firmado entre la Universidad Nacional del Litoral (UNL) y el CONICET, el INCAPE realiza investigaciones en las áreas de química, petroquímica, refinación de petróleo y procesos catalíticos en general con el fin de obtener desarrollos tecnológicos y aplicación industrial.

### Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMYC)

San Luis, 1458, piso 3  
 Mar del Plata, Buenos Aires - Argentina  
 Tel.: (+54 223) 495-2233; 495-4466  
<http://mardelplata-conicet.gov.ar> | [cct@mardelplata-conicet.gov.ar](mailto:cct@mardelplata-conicet.gov.ar)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actuación:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad

El IIMYC es un instituto de investigaciones de doble dependencia (Universidad Nacional de Mar del Plata-CONICET), cuyo principal objetivo es contribuir al conocimiento de los ecosistemas de interface representado por las áreas costeras –dunas, marismas, intermareales– y frentes marinos del mar Argentino y sus cuencas relacionadas.

### Instituto de Investigaciones Tecnológicas, Mineras e Industriales (INTEMI)

Av. Italia esquina Av. Martearena, CP (4.600)  
 S.S. de Jujuy, Argentina  
 Tel.: (+54 388) 4221588  
<http://www.unju.edu.ar> | [consultas@unju.edu.ar](mailto:consultas@unju.edu.ar)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; prestación de servicios; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles

El INTEMI es un instituto dependiente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Jujuy (UNJu) que tiene como especialidad la Ingeniería de Minas. Cuenta con diferentes laboratorios de minerología, de propiedades físicas, de análisis químicos, y la Planta Piloto de Beneficio de Minerales, que le permiten cumplir las actividades e investigaciones específicas del área.



**Instituto Geográfico Nacional (IGN)**

Avda. Cabildo, 381, C1426, AAD C.A.B.A.  
 Buenos Aires - Argentina  
 Tel.: (+54 11) 4576-5576  
<http://www.ign.gob.ar> | [contacto@ign.gob.ar](mailto:contacto@ign.gob.ar)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional  
**Actividades:** investigación; regulación; divulgación científica  
**Áreas de actuación:** geociencias

El IGN actúa en la planificación, programación, ejecución, control, fiscalización y asesoramiento de la actividad geográfica, a nivel nacional, acorde con las políticas gubernamentales de Argentina. Además, busca contribuir a una eficaz definición y representación de la soberanía territorial argentina.

**Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV)**

Av. Vélez Sarsfield 299, 2º piso, 5000, Córdoba, Casilla de Correo 495, 5000  
 Córdoba - Argentina  
 Tel.: (+54 0351) 433-1056; 433-2104; Fax: (+54 351) 433-1056  
<http://imbiv.tempoit.com.ar>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional  
**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios  
**Áreas de actuación:** biodiversidad; recursos naturales

El IMBIV, creado en 1983, es un instituto de investigación bajo la coordinación de Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y de la Universidad Nacional de Córdoba, que realiza investigación científica, tecnológica en el área de la biodiversidad y el uso sostenido de los recursos naturales.

**Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC)**

Av. Julio A. Roca 615 PB (1067)  
 Buenos Aires - Argentina  
 Tel.: (+54 11) 4349-9200  
[www.indec.mecom.gov.ar](http://www.indec.mecom.gov.ar) | [ces@indec.mecom.gov.ar](mailto:ces@indec.mecom.gov.ar)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional  
**Actividades:** investigación, consultoría y prestación de servicios, divulgación científica  
**Áreas de actuación:** agropecuaria; recursos naturales; minerales fósiles y no fósiles

El INDEC es el organismo público, de carácter técnico, que unifica la orientación y ejerce la dirección superior de todas las actividades estadísticas oficiales que se realizan en el territorio de la República Argentina. El INDEC también tiene la responsabilidad de coordinar el Sistema Estadístico Nacional (SEN), bajo el principio de centralización normativa y descentralización ejecutiva.

### Instituto Nacional de Semillas (INASE)

Paseo Colón, 922  
Buenos Aires - Argentina  
Tel.: 0800-362-4684  
[www.inase.gov.ar](http://www.inase.gov.ar) | [contactos@inase.gov.ar](mailto:contactos@inase.gov.ar)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biotecnología

El INASE, órgano vinculado al Ministerio de la Agricultura, Ganadería y Pesca, que tiene como objetivo promover una eficiente actividad de producción y comercialización de semillas, asegurar al productor agrario la identidad y calidad de la simiente que adquiere, y proteger la propiedad de las creaciones fitogenéticas.

### Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)

Av. Rivadavia, 1439, C1033AAE  
Buenos Aires - Argentina  
Tel.: (+54 11) 4338-4600  
<http://inta.gob.ar>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** agropecuaria; agroindustria; innovación científica y tecnológica; recursos naturales

El INTA es un organismo estatal descentralizado con autarquía operativa y financiera, dependiente del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. Desarrolla acciones de investigación e innovación tecnológica en las cadenas de valor, regiones y territorios para mejorar la competitividad y el desarrollo rural sustentable del país. Cuenta con varios centros de investigación, como el Centro de Investigación de Agroindustria (CIA) y el Centro de Investigaciones de Recursos Naturales (CIRN).

### Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI)

Colectora de Avenida General Paz 5445 Casilla de correo 157, B1650KNA  
San Martín - Argentina  
Tel.: (+ 54 11) 4724-6200; 4724-6300; 4724-6400  
<http://www.inti.gob.ar> | [consultas@inti.gob.ar](mailto:consultas@inti.gob.ar)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; consultoría y prestación de servicios; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

El INTI, órgano gubernamental, tiene como misión el desarrollo, la certificación y la asistencia

técnica de la tecnología industrial. Trabaja en las áreas de: alimentos; calidad; diseño, extensión y desarrollo; construcción de materiales y procesos; electrónica y metrología; química; recursos naturales y medio ambiente. El INTI está presente en todas las provincias a lo largo de Argentina, cuenta con 37 centros de investigación y desarrollo, siete coordinaciones, 27 unidades de extensión, 16 oficinas de información y áreas especiales.

### Instituto Nacional del Agua

AU Ezeiza–Cañuelas, tramo Jorge Newbery km 1.,620, C.C. 46 1802 (Aeropuerto), C.P. 1804, Ezeiza  
Buenos Aires - Argentina  
Tel.: (+54 11) 4480-4500  
<http://www.ina.gov.ar> | [ina@ina.gob.ar](mailto:ina@ina.gob.ar)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; consultoría y prestación de servicios; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** recursos hídricos

El INA es un organismo científico tecnológico descentralizado que tiene por objetivo satisfacer los requerimientos de estudio, investigación, desarrollo y prestación de servicios especializados en el campo del aprovechamiento y preservación del agua.

### Instituto Petroquímico Argentino (IPA)

San Martín 910 Piso 3 (C1004AAT)  
Buenos Aires - Argentina  
Tel.: (+54 11) 4312-2556; 2561 / 2569  
[www.ipa.org.ar](http://www.ipa.org.ar) | [info@ipa.org.ar](mailto:info@ipa.org.ar)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación, capacitación y enseñanza, consultoría y prestación de servicios, divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales fósiles

El Instituto Petroquímico Argentino fue fundado en 1976 como una asociación civil sin fines de lucro. El IPA desarrolla actividades de carácter científico, técnico, económico y estadístico. Sus objetivos principales son: la promoción de la investigación tecnológica aplicada, la realización de estudios y análisis sectoriales, la capacitación de técnicos y profesionales para la actividad petroquímica, y la realización de otros servicios que apuntan al desarrollo de la petroquímica.

### Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca

Av. Paseo Colón 982 (1063) 2 piso Of. 240  
Buenos Aires - Argentina  
Tel.: (+54 11) 4349 2000  
<http://www.minagri.gob.ar> | [prensa1@minagri.gob.ar](mailto:prensa1@minagri.gob.ar)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación, investigación

**Áreas de actuación:** agroindustria; agropecuaria

El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Argentina es el organismo gubernamental responsable de diseñar y ejecutar planes de producción, comercialización y sanidad en el ámbito agropecuario, pesquero, forestal y agroindustrial. Hasta 2008, era una secretaría dependiente del Ministerio de Economía y, desde aquel año hasta 2009, de la cartera de Producción. A partir de 2009, el departamento fue elevado a rango de Ministerio.

### Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

Godoy Cruz 2320 (C1425FQD)

Buenos Aires - Argentina

Tel.: (+54 11) 4899-5000

<http://www.mincyt.gov.ar> | [info@mincyt.gov.ar](mailto:info@mincyt.gov.ar)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación, investigación

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

El Ministerio concibe las políticas de innovación no solo como instrumento para favorecer la competitividad empresarial sino también como herramienta para definir las directrices para que el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI) provea soluciones a los problemas sociales prioritarios del país. En ese sentido, tiene como misión promover un marco institucional apropiado y profundizar el ambiente de incentivos existentes, para crear un entorno propicio que motive a empresas y emprendedores a generar cada vez más innovaciones. Al mismo tiempo, busca asegurar que las tecnologías sean adecuadamente implementadas y respondan a las necesidades de áreas estratégicas donde se localizan problemáticas productivas y sociales de alto impacto.

### OIKOS Red Ambiental

9 de julio, 1257, 5° piso, of. 55, M5500DOA

Mendoza - Argentina

Tel.: (+55 261) 425-6820; 425-7050

<http://www.oikosredambiental.org> | [info@oikosredambiental.org](mailto:info@oikosredambiental.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** activismo

**Áreas de actuación:** medio ambiente; recursos hídricos; conflicto social

Red OIKOS es una institución que se dedica a la defensa del ambiente a través de estrategias como el monitoreo de políticas públicas, el acceso a la justicia y la sensibilización ciudadana. Actualmente desarrolla sus actividades a partir de cuatro programas: defensoría del ambiente; defensoría del agua y los derechos humanos; observatorio regional de conflictos ambientales; voluntariado, pasantías y prácticas profesionales.

## PROPATAGONIA

Sarmiento 396, 8370  
San Martín de los Andes - Argentina  
Tel.: (+54 2972) 422129  
<http://www.propatagonia.org.ar> | [propatagonia@smandes.com.ar](mailto:propatagonia@smandes.com.ar)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional  
**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica  
**Áreas de actuación:** medio ambiente; agropecuaria

Son sus propósitos estimular, difundir y apoyar acciones de desarrollo social y promoción humana en el marco de la gestión sustentable de los recursos naturales, en comunidades de pueblos originarios y criollos, del medio rural y urbano, de Neuquén y de la Patagonia e instituciones ligadas al desarrollo social, y apoyar acciones de capacitación a distintos niveles.

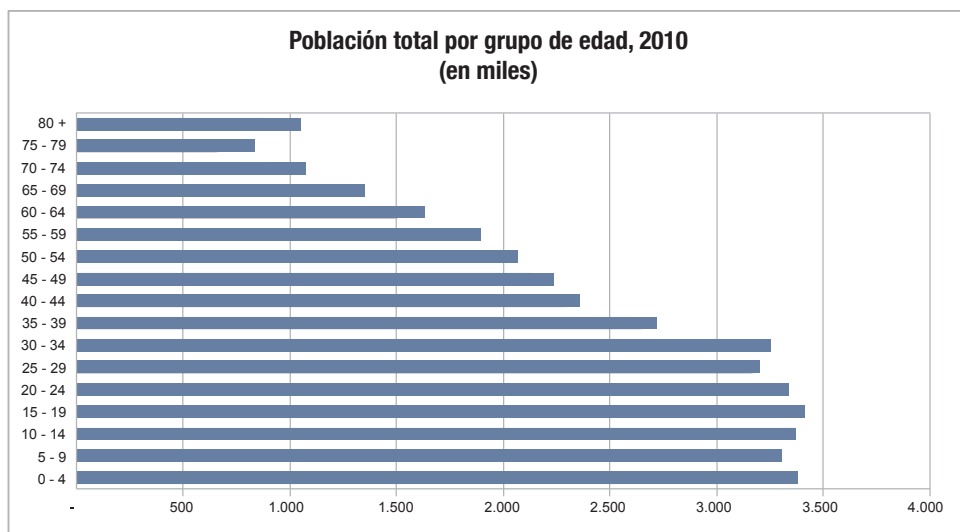
## Servicio Geológico Minero Argentino

Av. Julio Argentino Roca, 651, P.B., C1067ABB  
Buenos Aires - Argentina  
Tel.:(+54 11) 4349-3200; 4349-3198; Fax: (+54 11) 4349-3198  
<http://www.segemar.gov.ar/db> | [mjanit@mecon.gov.ar](mailto:mjanit@mecon.gov.ar)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional  
**Actividades:** investigación; divulgación científica  
**Áreas de actuación:** medio ambiente; geociencias; recursos naturales

Creado en 1996, el SEGEMAR ha estado sujeto a modificaciones en su estructura y ha quedado en la actualidad integrado por dos unidades especializadas: el Instituto de Geología y Recursos Minerales (IGRM) y el Instituto de Tecnología Minera (INTEMIN). Es el órgano técnico científico gubernamental, vinculado al Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios, responsable de la producción de conocimientos e información geológica, tecnológica, minera y ambiental necesaria para promover el desarrollo sostenible de los recursos naturales no renovables, su aprovechamiento racional y la prevención de los riesgos naturales y antrópicos.

## Indicadores socioeconómicos de Argentina



Tasa de crecimiento anual de la población (en %)	0,9
Población rural (en % de la población total)	7
Tasa de fertilidad (nacimientos por mujer)	2,2
Tasa de mortalidad infantil (por 1,000 nacidos)	13
Esperanza de vida al nacer (en años)	76
Producto Interno Bruto PIB per cápita (en PPP\$)	12.016
Crecimiento anual del PIB (en %)	8,5
PIB en miles de millones (en PPP\$)	468
Población Económicamente Activa - PEA (2012)	18.850.709
Tasa de desempleo (% de la PEA - 2013)	7,1

**PIB por sector económico**

(en millones de dólares americanos, 2010)

Agricultura, ganadería, caza y silvicultura -	38.441,1
Pesca -	655,9
Explotación de minas y canteras -	16.441,3
Industrias manufactureras -	84.631,0
Suministro de electricidad, gas y agua -	4.425,8
Construcción -	25.739,0
Hoteles y restaurantes -	10.184,2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones -	34.369,0

## Posición mundial según Índice de Desarrollo Humano (IDH)

45°

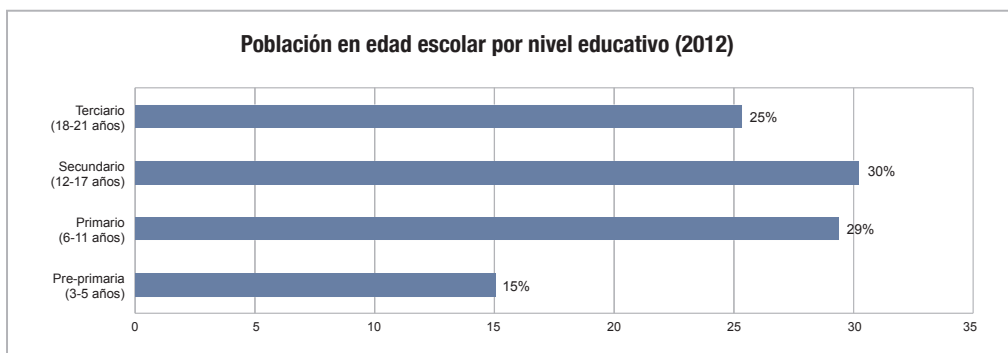
### EDUCACIÓN

#### Gasto en Educación

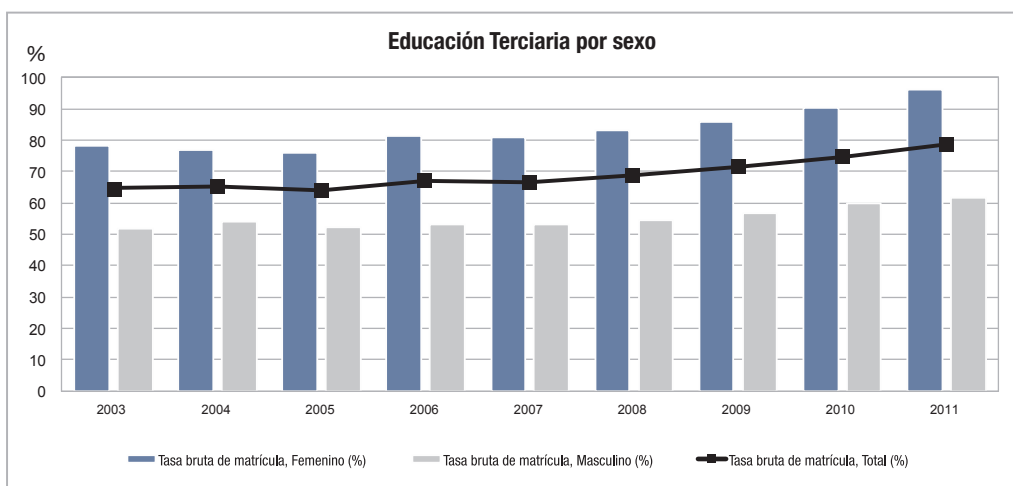
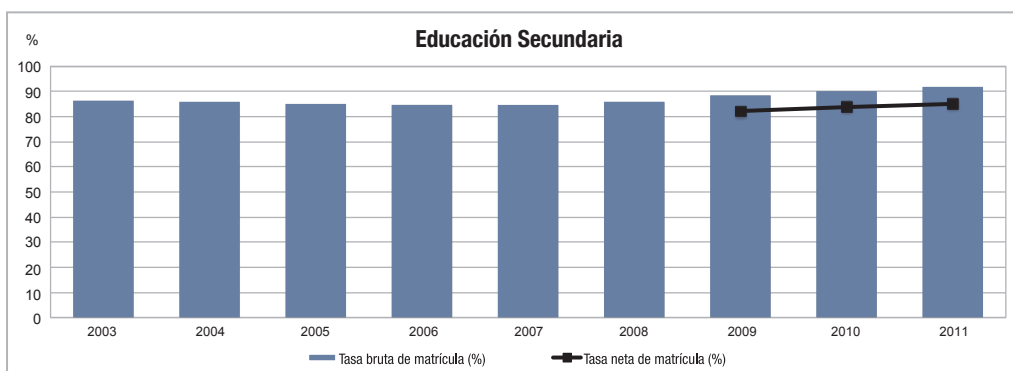
Gasto Público en Educación	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Como % del PIB	3,5	3,8	...	4,5	4,9	5,4	6,0	5,8	6,3
Como % del gasto público total	11,6	11,9	...	14,6	14,7	15,8	15,9	15,0	15,3
<b>Gasto Público por alumno (en PPP\$)</b>									
Educación Primaria	954,3	1.096,8	1.302,3	1.582,3	...	...	...	...	...
Educación Secundaria	1.249,7	1.518,6	2.124,2	2.432,4	...	...	...	...	...
Educación Terciaria	904,0	1.142,0	...	1.705,8	...	...	...	...	...

(PPP\$): Dólar internacional (corriente) ajustado en términos de poder de compra paritario - PPP

#### Nivel educativo



Población en edad escolar por nivel educativo	Personas	Porcentaje
Pre-primaria (3-5 años)	2.021.051	15%
Primario (6-11 años)	3.936.401	29%
Secundario (12-17 años)	4.051.115	30%
Terciario (18-21 años)	3.395.133	25%
<b>Total</b>	<b>13.403.700</b>	<b>100%</b>

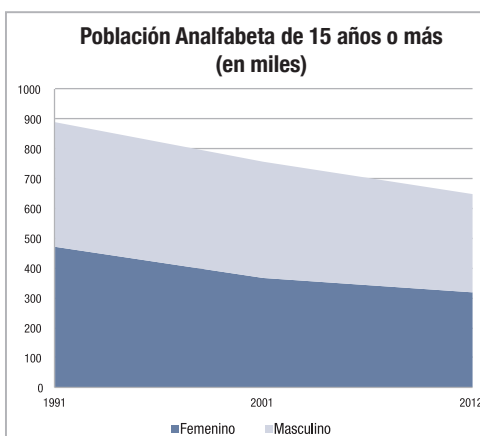
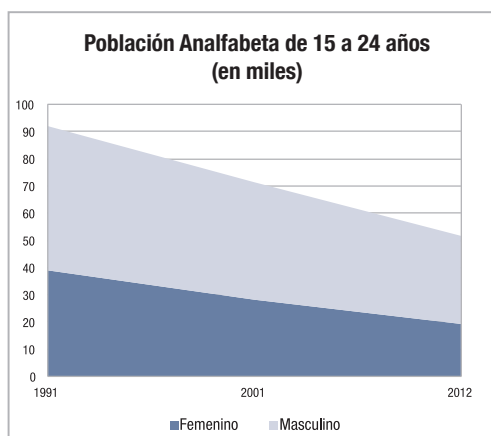


<b>Educación Secundaria</b>	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Tasa bruta de matrícula (%)	86,4	58,8	84,9	84,8	84,7	85,9	88,6	90,2	91,9
Tasa neta de matrícula (%)							82,2	83,6	85,1
<b>Educación Terciaria</b>									
Tasa bruta de matrícula, Total (%)	64,9	65,4	64	67,1	66,7	68,7	71,3	74,8	78,6
Tasa bruta de matrícula, Femenino (%)	78,3	77	76,1	81,2	80,8	83,2	86	90,3	96,2
Tasa bruta de matrícula, Masculino (%)	51,7	54	52,2	53,3	53	54,6	56,9	59,8	61,6



## Alfabetización

Tasa de analfabetismo: 0,8% (2012)



Analfabetismo (en miles)	1991	2001	2012
<b>Población Analfabeta de 15 a 24 años</b>			
Total	92	71	52
Femenino	39	28	19
Masculino	53	43	32
<b>Población Analfabeta de 15 años o más</b>			
Total	890	757	647
Femenino	470	365	318
Masculino	419	392	329

## CIENCIA Y TECNOLOGÍA

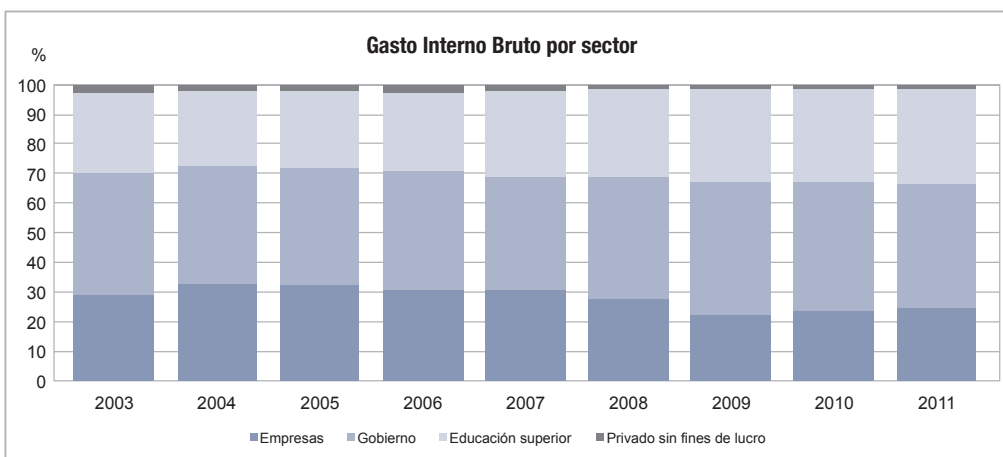
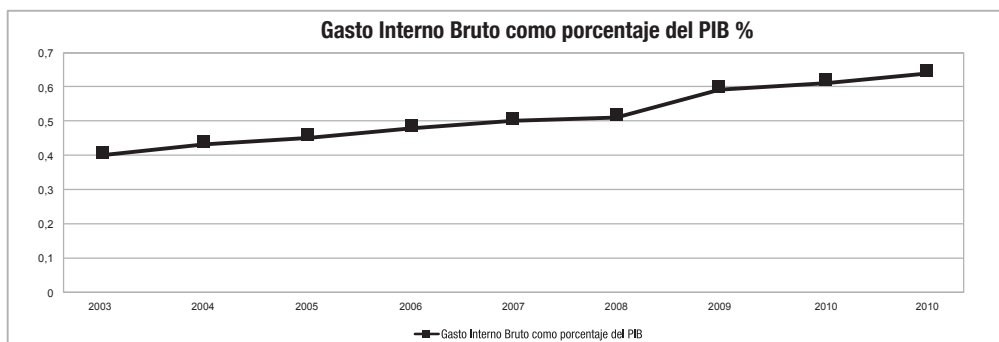
### Producción científica - Marcas y Patentes (2011)

Patentes concedidas: 1.921

Patentes solicitadas: 4.821

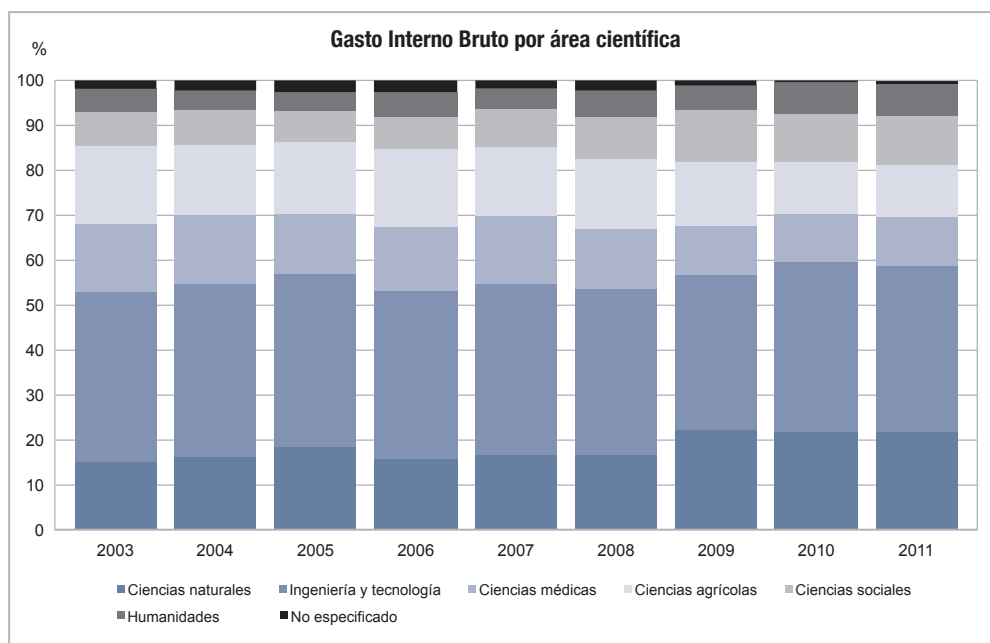
### Inversión en Ciencia y Tecnología

3. 266,54 (en millones de dólares corrientes, 2011)



Gasto Interno Bruto en Investigación y Desarrollo I+D	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Gasto Interno Bruto como porcentaje del PIB	0,41	0,44	0,46	0,49	0,51	0,52	0,6	0,62	0,65

Gasto Interno Bruto por sector %	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Empresas	29	33	32	30	30	27	22	23	25
Gobierno	41	40	40	41	39	42	45	44	42
Educación superior	27	25	26	27	29	29	31	31	31
Privado sin fines de lucro	3	2	2	3	2	2	2	2	2
No especificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Gasto Interno Bruto por área científica (%)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Ciencias naturales	15	16,1	18,5	15,8	16,4	16,6	22,1	21,6	21,5	...
Ingeniería y tecnología	37,8	38,6	38,3	37,5	38,2	37,1	34,4	37,9	37,1	...
Ciencias médicas	15,1	15,1	13,5	14,1	15,3	13,3	11,1	10,7	10,8	...
Ciencias agrícolas	17,6	15,8	15,7	17,3	15,4	15,7	14,1	11,6	11,3	...
Ciencias sociales	7,2	4,5	7,2	6,9	8,2	9,1	11,6	10,8	11,3	...
Humanidades	5,3	2,2	4	5,7	4,6	5,8	5,7	6,7	7,1	...
No especificado	2	...	2,8	2,7	2	2,5	1,1	0,7	0,8	...





Investigadores	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Investigadores a tiempo completo o equivalente	721	769	825	899	983	1.047	1.092	1.178	1.236
Investigadores en <i>Headcounts (HC)</i>	1.148	1.205	1.269	1.373	1.501	1.611	1.680	1.833	1.942
% mujeres	50,6	50,9	50,5	50,5	51,5	51,3	51,9	52,2	52,7

*Headcounts (HC)*: Se refiere al número total de personas que están empleadas a tiempo parcial en Investigación y Desarrollo (investigación básica, investigación aplicada y desarrollo experimental)

## RECURSOS NATURALES

### Argentina posee:

- 5% de las reservas de boro de América Latina y el Caribe
- 0,8% de las reservas mundiales de litio y el 22% de la producción de América Latina y el Caribe
- 3,7% de las reservas probadas de gas de América Latina y el Caribe
- 0,7% de la producción de gas de América Latina y el Caribe
- 5,8% de la producción de petróleo de América Latina y el Caribe
- 18% de la producción de gas de América Latina y el Caribe y 1,2% de la producción mundial
- 11% de su territorio está cubierto de bosques

### Recursos hídricos

66% del agua extraída tiene uso agrícola, 12% es destinado al uso industrial y 22% para uso municipal

### Hidroelectricidad

Genera el 5% de la hidroelectricidad de América Latina y el Caribe y el 1% a nivel mundial

## EXPORTACIONES

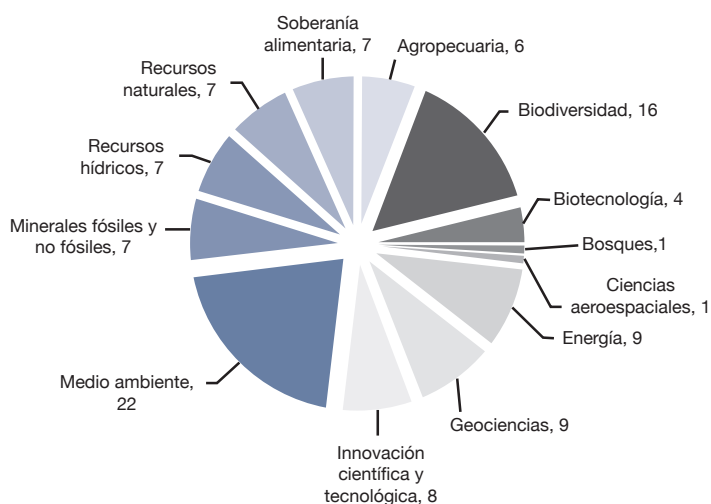
### Principales exportación según participación en el total cesta exportadora (2011)

Tortas y harinas de semillas oleaginosas y otros residuos de aceite vegetal	13,2%
Maíz sin moler	6,0%
Aceite de soya	5,3%
Soya (excepto la harina fina y gruesa)	3,9%
Trigo (incluso escanda) y comuña sin moler	3,8%
Petróleos crudos	3,2%
Oro no monetario, en bruto semilabrado o en polvo	2,8%
Otros productos y preparados químicos, n.e.p.	2,5%

## TOTAL DE INSTITUCIONES CATALOGADAS

60

### Instituciones por áreas de actuación



**FUENTES:**

## 1. Población:

CEPAL, División de Estadísticas, Objetivos de Desarrollo del Milenio: Perfiles de países (2014). Disponible en: [http://interwp.cepal.org/perfil\\_ODM/perfil\\_Pais.asp?Pais=ARG&Id\\_idioma=1](http://interwp.cepal.org/perfil_ODM/perfil_Pais.asp?Pais=ARG&Id_idioma=1)

## 2. Indicadores Socioeconómicos:

UNESCO Institute for Statistics, Data Centre (2012). Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

## 3. PIB Por sector económico:

Comisión Económica para América Latina, CEPAL, CEPALSTAT, Base de datos (2010). Disponible en:

<http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=2215&idioma=e>

## 4. Posición mundial según Índice de Desarrollo Humano (IDH):

Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD, Ranking IDH Global (2013). Disponible en: <http://www.pnud.org.br/atlas/ranking/Ranking-IDH-Global-2012.aspx>

## 5. Educación:

UNESCO Institute for Statistics, Data Centre. Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

## 6. Ciencia y Tecnología:

UNESCO Institute for Statistics, Data Centre. Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

## 7. Producción científica, marcas y patentes:

Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericana e Interamericana, RICYT (2011). Disponible en: <http://db.ricyt.org/query/AR/1990,2011/calculados>

## 8. Recursos naturales:

Secretaría General de UNASUR, Inventario de recursos naturales en UNASUR (2013) (versión no publicada).

## 9. Exportaciones:

Comisión Económica para América Latina, CEPAL, CEPALSTAT, Base de datos (2011). Disponible en: <http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=2215&idioma=e>

## Bolivia

<b>Extensión Territorial</b>	1.098.580 km <sup>2</sup>
<b>Tipo de Gobierno</b>	República Presidencialista unitaria Presidente: Evo Morales
<b>Idiomas oficiales</b>	El español y todos los idiomas de las naciones y pueblos indígenas originarios campesinos, que son el aymara, araona, baure, bésiro, canichana, cavineño, cayubaba, chácobo, chimán, ese ejja, guaraní, guarasu'we, guarayu, itonama, leco, machajuyai-kallawaya, machineri, maropa, mojeño-trinitario, mojeño-ignaciano, moré, mosetén, movima, pacawara, puquina, quechua, sironó, tacana, tapiete, toromona, uru-chipaya, weenhayek, yaminawa, yuki, yuracaré y zamuco
<b>Población</b>	10.598.000 habitantes (2014)



## Instituciones

### Academia Nacional de Ciencias de Bolivia

Tel.: (+591 2) 2363990

<http://www.aciencias.org.bo> | [secretario.general@aciencias.org.bo](mailto:secretario.general@aciencias.org.bo)

**Tipo de institución:** organización educacional; gubernamental; actuación nacional

**Actividades:** investigación científica, capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

La Academia Nacional de Ciencias tiene la misión de fomentar la investigación, dignificar al científico y difundir su obra. Hacen parte de la Academia el Instituto de Energía (IDE) y el Centro de Estudios de Ciencia, Tecnología e innovación (CECTI).

### Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH)

Av. 20 de Octubre 2685, Esquina Campos

La Paz - Bolivia

Tel.: (+591 2) 243-4000; Fax: (+591 2) 243-4007

<http://www.anh.gob.bo> | [contacto@anh.gob.bo](mailto:contacto@anh.gob.bo)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; divulgación científica (publicaciones)

**Áreas de actuación:** minerales fósiles

Agencia reguladora de hidrocarburos que sustituyó a la Superintendencia de Hidrocarburos (1985-2009). La ANH regula, controla, fiscaliza y supervisa todas las actividades de la cadena de hidrocarburos en Bolivia. Encargada de comercializar los combustibles, trabaja en la fiscalización de los hidrocarburos desde su exploración hasta su llegada al consumidor final.

**Asociación para la Biología de Conservación – Bolivia – ACB-B**

Calle El Prado, Edificio Perrín Piso 1, Oficina 6

La Paz - Bolivia

<https://sites.google.com/site/acbbolivia> | [acbbolivia@gmail.com](mailto:acbbolivia@gmail.com)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** activismo ambiental; divulgación científica (publicaciones)

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente

ACB-B es una ONG ambientalista orientada a desarrollar actividades para la conservación de la biodiversidad. Misión: Prestar servicios orientados a la generación de conocimientos, alternativas para un desarrollo económicamente rentable, ambiental y culturalmente sostenible.

**Asociación Sucrese de Ecología (ASE)**

Calle Sargento Eudal Rivera # 12 Sucre

Chuquisaca - Bolivia

Tel.: (+591 4) 644-3730; Fax: (+591 4) 644-3730

<http://www.asechuquisaca.org> | [ase2008\\_201089@hotmail.com](mailto:ase2008_201089@hotmail.com)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** investigación; asesoría y consultoría; planeamiento y ejecución de proyectos; derecho ambiental; activismo ambiental.

**Áreas de actuación:** medio ambiente

Proteger, defender y promover la conservación del medio ambiente y recursos naturales, para mejorar la calidad de vida de los habitantes del Departamento de Chuquisaca. Genera acciones comunitarias en favor del medio ambiente y desarrolla programas de educación ambiental.

**Cámara Boliviana de Hidrocarburos y Energía (CBHE)**

Radial 17 1/2 y 6to. Casilla: 3920, Santa Cruz de la Sierra,

Santa Cruz - Bolivia

Tel.: (+591 3) 353-8799; Fax: (+591 3) 357-7868

<http://www.cbhe.org.bo> | [cbhe@cbhe.org.bo](mailto:cbhe@cbhe.org.bo)

**Tipo de Institución:** organización gubernamental, entidad de clase, actuación nacional

**Actividades:** planeamiento y ejecución de proyectos; eventos científicos; divulgación científica (publicaciones, periódicos)

**Áreas de actuación:** minerales fósiles



Es la entidad patronal del rubro de gas en Bolivia que se ha consolidado como la institución representativa del sector petrolero y en su núcleo aglutina a las empresas del sector de hidrocarburos. La CBHE cuenta con un centenar de compañías afiliadas, las cuales han sido organizadas en cuatro grupos dependiendo de la actividad que realizan.

### **Cámara Forestal de Bolivia (CFB)**

Calle Manuel Ignacio Salvatierra, 1055. Casilla Postal 346, Santa Cruz de la Sierra, Santa Cruz - Bolivia

Tel.: (+591 3) 333-2699; Fax: (+591 3) 333-1456

<http://www.cfb.org.bo> | [camaraforestal@cfb.org.bo](mailto:camaraforestal@cfb.org.bo)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** regulación; asesoría y consultoría; planeamiento y ejecución de proyectos; derecho ambiental

**Áreas de actuación:** bosques

Es la institución líder del sector maderero, promotora del desarrollo de la industria forestal sustentable. Defiende la legalidad, genera proyectos de desarrollo y difunde la importancia económica, social y ambiental de la actividad forestal de Bolivia.

### **Centro de Documentación e Información de Bolivia (CEDIB)**

Calle Calama 255, Casilla Postal 3302

Cochabamba - Bolivia

Tel.: (+591 4) 425-2401; 425-7839; Fax: (+591 4) 450-1077

<http://www.cedib.org> | [direccion@cedib.org](mailto:direccion@cedib.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica (publicaciones); eventos científicos

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles; conflictos sociales

ONG que publica y aporta documentos, revistas, material multimedia y de difusión acerca de minería, recursos estratégicos y cuestiones sociales. Brinda servicios a centros de enseñanza, investigadores, medios de comunicación, organizaciones sociales, instituciones tanto gubernamentales como no gubernamentales y a la ciudadanía en general.

### **Centro de Estudios Ecológicos y Desarrollo Integral (CEEDI)**

Calle Quito 657

La Paz - Bolivia

Tel.: (+591 2) 241-2114

[ceedi@unete.com.bo](mailto:ceedi@unete.com.bo)

**Tipo de Institución:** organización educativa, no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; planeamiento y ejecución de proyectos; divulgación científica (publicaciones); derecho ambiental; eventos temáticos; activismo ambiental

**Áreas de actuación:** medio ambiente

ONG ambientalista con capacidad de respuesta a los desafíos de la gestión ambiental, las evaluaciones ambientales de proyectos, la generación y la realización de estudios y proyectos ambientales mediante la evaluación y planificación participativa en la gestión local. Contribuye mediante una gestión adecuada del ambiente al logro del desarrollo sostenible.

### **Centro de Investigación en Biodiversidad y Recursos Naturales – Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca (BIORENA)**

Av. Juana Azurduy de Padilla, USFX | Calle Junín, 692

Chuquisaca - Bolivia

Tel.: (+591 4) 644-2809

<http://usfx.info/agronomia/index.php?id=111&pm=no&pag=128&ex=yes>

**Tipo de Institución:** organización educativa, no gubernamental, actuación local

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; asesoría y consultoría; divulgación científica (seminarios, conferencias e publicaciones)

**Áreas de actuación:** biodiversidad, innovación científica y tecnológica

Tiene la misión de promover a la biodiversidad como una alternativa de desarrollo a través de la generación de información científica y su difusión, que sirva de base para emprender acciones de manejo y uso sostenible que contribuyan al desarrollo integral del Departamento.

### **Centro de Investigación Minero Metalúrgico (CIMM)**

Camacho 1396 esquina Loayza - P.O. Box 349 – 14142

La Paz - Bolivia

Tel.: (+591-2) 2682100; Fax: (591-2) 2357979

<http://www.comibol.gob.bo/cimm>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación científica; capacitación; asesoría

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles

Ofrece apoyo científico a los proyectos de desarrollo productivo de las empresas dependientes de la empresa minera estatal, así como a la minería cooperativizada. Desarrolla programas de trabajo conjunto de investigación, con personal técnico de las diferentes empresas mineras; capacita a profesionales del área de minería para labores de investigación minero-metalúrgicas y tecnología de protección ambiental.

### **Centro de Investigación y Manejo de Recursos Naturales Renovables (CIMAR)**

Av. Irala – Museo UAGRM, Santa Cruz de la Sierra,

Santa Cruz - Bolivia

Tel.: (+591 3) 332-1636; 336-2593

[cimar@uagrm.edu.bo](mailto:cimar@uagrm.edu.bo)

**Tipo de Institución:** organización educativa, no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; asesoría y consultoría; activismo ambiental

**Áreas de actuación:** medio ambiente; recursos naturales; desarrollo social

Es un instituto de investigación de recursos naturales, dependiente de la Universidad Autónoma Gabriel Rene Moreno. Tiene como objetivo generar conocimientos en el ámbito de los recursos naturales a través de la investigación, teniendo como base la economía, el aspecto social, el medio ambiente y las políticas que contribuyan a un desarrollo sostenible.

### Centro de Limnología y Recursos Acuáticos

Calle Sucre y Parque La Torre s/n – Facultad de Ciencias y Tecnología UMSS. Casilla Postal 5263 Cochabamba - Bolivia

<http://www.fcyt.umss.edu.bo/investigacion/limnologia>

**Tipo de Institución:** organización educativa, organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** innovación científica y tecnológica

**Áreas de actuación:** medio ambiente; recursos hídricos

Tiene como misión la generación y transferencia de información científica, básica y aplicada, en función de los requerimientos y problemáticas del medio, con el fin de apoyar la solución de problemas ambientales en los ecosistemas acuáticos de Bolivia, así como de los relacionados con el aprovechamiento y conservación de los recursos acuáticos de la región.

### Centro Nacional de Sismología de Bolivia

Calle Indaburo 944 Casilla 12656

La Paz - Bolivia

Tel.: (591-2) 2406222 – 2406706; Fax: (591-2) 211-6723

[www.observatoriosancalixto.com](http://www.observatoriosancalixto.com) | [osc@observatoriosancalixto.com](mailto:osc@observatoriosancalixto.com)

**Tipo de institución:** organización no gubernamental; actuación nacional

**Actividades:** investigación científica; geociencias

**Áreas de actuación:**

El Observatorio San Calixto es una institución privada sin fines de lucro y forma parte de las obras de la Compañía de Jesús. Fue fundada por recomendación de la Segunda Asamblea General de la Asociación de Sismología, realizada en Manchester en julio de 1911. Inició sus actividades el 1º de mayo de 1913. Su principal actividad es el monitoreo y la vigilancia de la actividad sísmica en Bolivia, lo que permite la investigación de la sismología para el conocimiento de la amenaza sísmica del país.

### Colegio de Geólogos de Bolivia (CGB)

Calle Federico Zuazo #1673 Esquina Reyes Ortiz; Casilla 8941

La Paz - Bolivia

Tel.: (+591 2) 231-0918; 231-8227

<http://www.cgb.org.bo> | [cogebo@accelerate.com](mailto:cogebo@accelerate.com)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, entidad de clase, actuación nacional  
**Actividades:** investigación; eventos científicos; divulgación científica (publicaciones, periódicos)  
**Áreas de actuación:** geociencias

Tiene la misión de promover todos los aspectos del conocimiento y avance geológico en Bolivia, el interés público y el apoyo a la educación de los geólogos y el público en general en las ciencias geológicas, a través de congresos, conferencias, seminarios y la publicación y difusión de información técnico-científica relevante.

### **Dirección Nacional de Doctorado y Postdoctorado de la Escuela Militar de Ingeniería (DNDP-EMI)**

EMI Central Av. Arce 2642,  
 La Paz - Bolivia  
 Tel.: (+591 2) 2432266; 2431641; 2435285  
[www.emi.edu.bo](http://www.emi.edu.bo) | [dni@adm.emi.edu.bo](mailto:dni@adm.emi.edu.bo)

**Tipo de institución:** organización educativa; gubernamental; actuación nacional  
**Actividades:** capacitación y enseñanza; investigación científica; regulación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica  
 El DNDP tiene como misión la formación doctoral y postdoctoral según las líneas de investigación planteadas con alta formación investigativa, académica, científica, y con fuerte labor social proyectada al contexto nacional e internacional.

### **División de Investigación en Ambiente de la Corporación Minera de Bolivia (DIMA-COMIBOL)**

Av. Villazón, 1966 – Edificio Krutzfeldt, pisos 7-8. Casilla 7037  
 La Paz - Bolivia  
 Tel.: (+591 2) 231-0516; Fax: (+591 2) 231-0584  
<http://www.dimacomibol.org>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación local  
**Actividades:** representación; asesoría y consultoría; publicaciones  
**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles; conflictos sociales

Es una división de la Corporación Minera de Bolivia. Departamento de la estatal de minería que actúa con cooperativas de mineros, principalmente promoviendo la concientización acerca de los derechos de las mujeres y en contra de la violencia doméstica en familias de mineros. Recibe financiamiento del gobierno danés.

### **Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua (EMAGUA)**

Calle Muñoz Cornejo #2737 entre Muñoz Cornejo y Vincenti – Sopocachi  
 La Paz - Bolivia  
 Tel.: (+591 2) 211-4901; 211-7974; Fax: (+591 2) 214-5296  
<http://www.emagua.gob.bo> | [emagua@emagua.gob.bo](mailto:emagua@emagua.gob.bo)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; planeamiento y ejecución de proyectos

**Áreas de actuación:** recursos hídricos; medio ambiente

Trabaja para la gestión eficaz y ejecución eficiente de programas y proyectos de inversión gubernamental en agua, saneamiento y medio ambiente para el “buen vivir” de la población. Busca implantar y desarrollar un sistema de gestión por resultados que asegure impactos positivos en la ejecución de programas y proyectos de inversión gubernamental de manera sustentable.

### EquiPetrol

Km 8 carretera antigua a Cochabamba, Bolivia

Tel.: (591) (3) 3711500; Fax: (591) (3) 3578777

<http://www.equipetrol.com> | [equipetrol@equipetrol.com](mailto:equipetrol@equipetrol.com)

**Tipo de institución:** organización no gubernamental; actuación regional

**Actividades:** producción; investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** Minerales fósiles (petróleo)

EquiPetrol es la primera empresa boliviana dedicada al suministro de equipos petroleros para la prospección y explotación de yacimientos petrolíferos. Fundada en el año 1958 es hoy una compañía líder en servicios, ventas e ingeniería petrolera. A través de su historia, EquiPetrol ha participado en todas las áreas de la industria petrolera boliviana, así como internacionalmente en países vecinos como Argentina, Paraguay y Perú.

### Facultad de Ingeniería Minera – Universidad Autónoma Tomás Frías – FIM/UATF

Av. Villazón, esquina Av. R Potosí,

Potosí - Bolivia

Tel.: (+591 2) 622-7320

<http://fimpotosi.blogspot.com.br> | [facminer@cedro.pts.entelnet.bo](mailto:facminer@cedro.pts.entelnet.bo); [fimpotosi@gmail.com](mailto:fimpotosi@gmail.com)

**Tipo de Institución:** organización educativa, organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles

Facultad de Ingeniería Minera. Desarrolla investigaciones sobre minería.

### Facultad Nacional de Ingeniería – Universidad Técnica de Oruro

Oruro – FNI/UTO

Oruro - Bolivia

<http://www.uto.edu.bo/documentos/links/fni.php>

**Tipo de Institución:** gubernamental, universidad, actuación local

**Actividades:** investigación; publicaciones; capacitación y enseñanza.

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles

La Facultad Nacional de Ingeniería es encargada de desarrollar recursos humanos para la prospección, explotación y transformación de recursos minerales.

### Fondo de Financiamiento para la Minería (FOFIM)

Calle Reyes Ortiz, 73 – Edificio Gundlach, Torre Oeste, Piso 24

La Paz - Bolivia

Tel.: (+591 2) 244-5329; 2445331; 244-5332

<http://www.fofim.gob.bo> | [fofim@fofim.gob.bo](mailto:fofim@fofim.gob.bo)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** planeamiento y ejecución de proyectos

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles

Busca ser la Institución financiera no Bancaria líder del sector minero corporativizado, administrado con personal técnico experimentado, capaz de responder a las necesidades de las sociedades u organizaciones cooperativas mineras de Bolivia y coadyuvando al gobierno nacional en la ejecución de los programas de apoyo al proceso productivo.

### Fondo Financiero Minero (FOMIN)

Av. Mariscal Santa Cruz esquina Calle Oruro, Edif. Centro de Comunicaciones,  
Piso 14. Casilla 8686

La Paz - Bolivia

Tel.: (+591 2) 237-1165; 239-1241; 236-2810; 251-0509; Fax: (+591 2) 239-1241

<http://www.mineria.gob.bo/Fomin.aspx> | [mineria@mineria.gob.bo](mailto:mineria@mineria.gob.bo)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** planeamiento y ejecución de proyectos

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles

Fondo público de financiamiento para cooperativas mineras, tiene como misión impulsar la reactivación económica y transformación productiva de la minería cooperativa, a través de la promoción de mecanismos de financiamiento, sistemas gerenciales de la administración de sus operaciones, generación de valor agregado, mejoras en la gestión tecnológica, ampliación de áreas productivas y adecuado manejo ambiental.

### Foro Boliviano sobre Medio Ambiente y Desarrollo (FOBOMADE)

Calle Colón 161 – Edificio Barrosquira, Piso: 10. Casilla Postal: 5540

La Paz - Bolivia

Tel.: (+591 2) 315-059; Fax: (+591 2) 315-058

<http://www.fobomade.org.bo>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; asesoría y consultoría; publicaciones; derecho ambiental; eventos temáticos; activismo ambiental

**Áreas de actuación:** medio ambiente

El Foro Boliviano sobre Medio Ambiente y Desarrollo es una organización que articula organizaciones sociales, ambientalistas, instituciones académicas y personas que trabajan en sus comunidades o en apoyo de ellas para la protección de su ambiente y recursos naturales.

**Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN)**

Km. 7 1/2 Doble Vía La Guardia, Santa Cruz de la Sierra  
 Santa Cruz - Bolivia  
 Tel.: (+591 3) 355-6800; Fax: (+591 3) 354-7383  
<http://www.fan-bo.org/fan> | [info@fan-bo.org](mailto:info@fan-bo.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** asesoría y consultoría; planeamiento y ejecución de proyectos; divulgación científica (publicaciones)

**Áreas de actuación:** medio ambiente; biodiversidad

ONG ambientalista que desarrolla y promueve con el sustento técnico-científico caminos innovadores de desarrollo integral y sostenible, manteniendo el compromiso con la conservación de la Naturaleza. Busca construir una sociedad que asuma la conservación de la Naturaleza como base fundamental para alcanzar un desarrollo integral y sustentable.

**Fundación Simón I. Patiño (FSIP)**

Av. Potosí, 1450  
 Cochabamba - Bolivia  
 Tel.: (+591 4) 428-0493; Fax: (+591 4) 411-5822  
<http://portal.fundacionpatino.org>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles; medio ambiente; agroindustria

Aporta becas y financia investigaciones en minería y recursos naturales. Posee un Centro de Ecología. Concibe y desarrolla programas, tanto de investigación como de aplicaciones prácticas, en beneficio de América del Sur, y de Bolivia en particular, en los campos de la educación, la cultura, la investigación, la salud, la higiene, la nutrición, la agricultura y la ecología.

**GeoBolivia – IDE/EPB**

Tel.: (+591 2) 214-2013; Fax: (+591 2) 214-2582  
<http://geo.gob.bo> | <http://geobolivia.blogspot.com.br>; [www.geoinformacion.gob.bo](http://www.geoinformacion.gob.bo)  
[contacto@geo.gob.bo](mailto:contacto@geo.gob.bo); [reforminsgm@entelnet.bo](mailto:reforminsgm@entelnet.bo)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica (publicaciones)

**Áreas de actuación:** topografía y cartografía; geociencias

Órgano estatal de cartografía, mapeamiento y estadística. Pretende dotar a instituciones y usuarios en general de información geográfica de interés, independientemente del dispositivo con el cual se acceda; es decir, disponer de una información geográfica relevante, armonizada y de calidad para apoyar el desarrollo social, económico y ambiental del país.

### Gerencia Nacional de Recursos Evaporíticos (GNRE)

Av. Mariscal Santa Cruz s/n, edificio HANSA, Piso 19  
La Paz - Bolivia  
Tel.: (+591 2) 231-5520; 231-5521; 214-5711  
Fax: (+591 2) 231-5520 int. 103; 231-5521 int. 113  
<http://www.evaporiticos.gob.bo> | [carlos.santos@evaporiticos.gob.bo](mailto:carlos.santos@evaporiticos.gob.bo)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; asesoría y consultoría; planeamiento y ejecución de proyectos; divulgación científica (publicaciones)

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles (litio)

Tiene la misión de desarrollar tecnología en Bolivia para la industrialización de la salmuera de los salares de Bolivia, en particular el litio; preparar técnicos y profesionales bolivianos en tratamiento, producción y comercialización de derivados de litio, potasio, boro y magnesio de calidad y alto valor agregado. Desarrollar un complejo industrial nacional y público de química inorgánica basada en las salmueras de los salares de la Bolivia, en particular de Uyuni y Coipasa.

### Instituto Boliviano de Ciencia y Tecnología Nuclear (IBTEN)

Av. Final 6 de Agosto, 2905 – Viacha, Prolong. Simón Bolívar s/n  
La Paz - Bolivia  
Tel.: (+591 2) 2800095; Fax: (+591 2) 243-3063; 220-0218  
<http://www.ibten.gob.bo>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional e internacional

**Actividades:** regulación; divulgación científica (publicaciones); investigación; análisis

**Áreas de actuación:** energía

Es la entidad reguladora y fiscalizadora de tecnología nuclear en Bolivia, además de conducir pruebas y análisis bajo encomienda. Promueve, desarrolla, coordina, asesora y participa en la investigación científica y tecnológica con instancias nacionales y/o internacionales afines en el uso y desarrollo de la tecnología nuclear y en la solución de problemas.

### Instituto Boliviano de Investigación de la Biodiversidad para el Desarrollo (IBIBD)

Calle Landaeta, 221 – Edificio Gamarra, Piso 1 y 2  
La Paz - Bolivia  
Tel.: (+591 2) 290-0490; 290-0491 int. 15; Fax: (+591 2) 290-0491 int. 15  
<http://www.cienciaytecnologia.gob.bo/vcyt2012/contenido/InstitutoBolivianoDeBiodiversidad> | [mpaz@minedu.gob.bo](mailto:mpaz@minedu.gob.bo)



**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; asesoría y consultoría; planeamiento y ejecución de proyectos; divulgación científica (publicaciones, eventos científicos)

**Áreas de actuación:** biodiversidad; innovación científica y tecnológica

El IBIBD tiene como objetivo generar nuevas alternativas productivas y optimizar las existentes con base en la investigación básica y aplicada, que apoyen el desarrollo local, regional y nacional, dentro del enfoque ecosistémico.

### Instituto Boliviano de Investigación Forestal (IBIF)

Km 9 carretera al norte Facultad de Ciencias Agrícolas -UAGRM. Casilla Postal 6204

Santa Cruz de la Sierra,

Santa Cruz - Bolivia

Tel.: (+591 3) 341-1171

<http://www.ibifbolivia.org.bo> | [ibif@ibifbolivia.org.bo](mailto:ibif@ibifbolivia.org.bo)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; asesoría y consultoría; planeamiento y ejecución de proyectos; publicaciones; activismo ambiental

**Áreas de actuación:** bosques

ONG ambientalista que busca realizar y promover la investigación forestal en los bosques tropicales bolivianos y difundir sus resultados para incentivar el manejo sustentable de sus recursos. Es la institución referente en el país para la generación, análisis y difusión de conocimientos científicos forestales.

### Instituto Boliviano de la Montaña (IBM)

Casilla 3 – 12417

La Paz - Bolivia

Tel.: (+591 2) 271-2432; Fax: (+591 2) 271-2432

[http://bolivian-mountains.org/\\_spaprivate/spindex.htm](http://bolivian-mountains.org/_spaprivate/spindex.htm) | [bmi@bolivian-mountains.org](mailto:bmi@bolivian-mountains.org)

[bolivian-mountain-institute@gmx.net](mailto:bolivian-mountain-institute@gmx.net)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** publicaciones; eventos científicos; activismo ambiental

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente

La misión del IBM es contribuir al desarrollo sostenible de regiones de montaña en Bolivia a través de investigación científica, capacitación y asistencia técnica, intercambio de experiencias y la realización de proyectos.

### Instituto de Ecología de la Universidad Mayor de San Andrés – IE/UMSA

Calle 27 s/n Campus Universitario (Cota Cota). Casilla: 10077

La Paz - Bolivia

Tel.: (+591 2) 279-2416; 279-2582; Fax: (+591 2) 279-7511  
<http://www.ie-umsa.com> | [direccion@ie-umsa.com](mailto:direccion@ie-umsa.com)

**Tipo de Institución:** organización educativa, organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; asesoría y consultoría; planeamiento y ejecución de proyectos

**Áreas de actuación:** medio ambiente; biodiversidad

Busca generar capacidades nacionales para enfrentar los problemas ambientales y ecológicos de Bolivia; análisis y aplicación del concepto de desarrollo sustentable y conservación de los recursos naturales del país, con criterio científico; formación de recursos humanos en la investigación de las áreas ambientales y ecológicas, a nivel de pre y postgrado.

### Instituto de Investigación e Integración Social

Campus Universitario Km 2.5 al norte de Trinidad Trinidad,  
 Bení - Bolivia  
 Tel.: (+591 3) 462-0812 [iiis.fca.uabjb@gmail.com](mailto:iiis.fca.uabjb@gmail.com)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, académica, actuación local

**Actividades:** Investigaciones agroforestales y medio ambientales

**Áreas de actuación:** medio ambiente; bosques

Forma parte da Universidad Autónoma del Beni.

### Instituto de Investigaciones Geológicas

Calle 27, Cota Cota - Campus Universitario  
 La Paz - Bolivia  
 Tel.: (+591 2) 793392 - 793124; Fax: (+591 2) 793124  
<http://www.bolivian.com/industrial/cipgis/iig/>

**Tipo de institución:** organización educativa; gubernamental; actuación nacional

**Actividades:** capacitación y enseñanza; investigación científica; divulgación científica; asesoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** geociencias; innovación científica y tecnológica

El DNDP tiene como misión la formación doctoral y postdoctoral según las líneas de investigación planteadas con alta formación investigativa, académica, científica y con fuerte labor social proyectada al contexto nacional e internacional.

### Instituto de Investigaciones Socio-Económicas (IISEC)

Av. 14 de Septiembre, 4807 – Obrajés  
 La Paz - Bolivia  
 Tel.: (+591 2) 278-4159; 212-5807; Fax: (+591 2) 278-4159  
<http://www.iisec.ucb.edu.bo> | [iisec@ucb.edu.bo](mailto:iisec@ucb.edu.bo)

**Tipo de Institución:** organización educativa, organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica (publicaciones)

**Áreas de actuación:** agroindustria; recursos naturales

El Instituto de la Universidad Católica Boliviana es un centro de investigación científica en economía y sociología formado por un equipo de investigadores de reconocidas universidades del exterior del país. Publica trabajos en las áreas de macroeconomía, economía agraria, economía internacional, economía del trabajo, economía de los recursos naturales, entre otras.

### **Instituto Geográfico Militar de Bolivia (IGMB)**

Av. Saavedra No 2303 – Estado Mayor General – Casilla 7641

La Paz - Bolivia

Tel.: (+591 2) 222-8329; 222-0513; 214-9055; Fax: (+591 2) 222-7889

<http://www.igmbolivia.gob.bo> | [igmbolivia@ejercito.mil.bo](mailto:igmbolivia@ejercito.mil.bo)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; planeamiento y ejecución de proyectos

**Áreas de actuación:** topografía y cartografía

Órgano estatal (militar) encargado de la elaboración de la Cartografía Nacional.

### **Laboratorio de Geotecnia – GT/UMSS**

Av. Petrolera km 4,2. Casilla 6760

Cochabamba - Bolivia

Tel.: (+591 4) 423-6858; Fax: (+591 4) 423-6858

<http://www.gt.umss.edu.bo> | [gtumss@fcyt.umss.edu.bo](mailto:gtumss@fcyt.umss.edu.bo)

**Tipo de Institución:** organización educativa, organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios, publicaciones

**Áreas de actuación:** geociencias

El Laboratorio de la Universidad Mayor de San Simón tiene como objetivo capacitar estudiantes en los niveles de pregrado y posgrado en el campo de la geotecnia. Impulsar y ejecutar proyectos de investigación y difundir los resultados. Prestar servicios geotécnicos a empresas gubernamentales, organizaciones no gubernamentales, nacionales y extranjeras, contribuyendo al desarrollo sustentable de la región y del país.

### **Medio Ambiente, Minería e Industria (MEDMIN)**

Calle Alfredo Ascarrunz, 2674 – Sopocachi; Casilla 2444

La Paz - Bolivia

Tel.: (+591 2) 242-6271; 242-6273 Fax: (+591 2) 242-6271; 242-6273

<http://www.medmin.org> | [medmin@medmin.org](mailto:medmin@medmin.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, investigación, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; asesoría y consultoría; planeamiento y ejecución de proyectos; publicaciones; derecho ambiental; eventos temáticos; activismo ambiental

**Áreas de actuación:** medio ambiente; minerales fósiles y no fósiles

MEDMIN ofrece servicios ambientales y presta especial atención al sector minero y a los problemas ambientales que se generan a partir de ella a través de la implementación de programas y acciones de educación permanente, difusión y transferencia de tecnología.

### Ministerio de Hidrocarburos y Energía

Avenida Mariscal Santa Cruz, esquina Calle Oruro, Edif. Centro de Comunicaciones Piso 12.

La Paz - Bolivia,

Tel.: (+5912) 237-4050; Fax: (+5912) 214-1307

[www2.hidrocarburos.gob.bo](http://www2.hidrocarburos.gob.bo) | [info@hidrocarburos.gob.bo](mailto:info@hidrocarburos.gob.bo)

**Tipo de institución:** organización gubernamental; órgano regulador; actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación científica; divulgación científica

**Áreas de actuación:** energía

El Ministerio es una entidad pública estratégica para el desarrollo del Estado Plurinacional de Bolivia, que formula y evalúa las políticas, normas y planes para el sector energético, con la finalidad de garantizar la eficiencia, seguridad y soberanía energética, contribuyendo al vivir bien de las bolivianas y los bolivianos, en el marco de un desarrollo equitativo y sustentable.

### Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado (MHNNKM)

Av. Irala 565. Casilla 2489, Santa Cruz de la Sierra

Santa Cruz - Bolivia

Tel.: (+591 3) 337-1216; Fax: (+591 3) 336-6574

<http://museonoelkempff.org/sitio> | [museo@museonoelkempff.org](mailto:museo@museonoelkempff.org)

**Tipo de Institución:** organización educativa, instituto de investigación y desarrollo, organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; planeamiento y ejecución de proyectos; eventos temáticos; divulgación científica (publicaciones)

**Áreas de actuación:** biodiversidad

Es parte de la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno (UAGRM) y uno de los centros de investigación básica y aplicada en conservación de la biodiversidad de Bolivia. Misión: contribuir al conocimiento, conservación y manejo sostenible de la biodiversidad en beneficio de la sociedad.

### Observatorio Ambiental – Universidad Autónoma Gabriel René Moreno – OA/UAGRM

Carretera al norte km 9. El Vallecito, Santa Cruz de la Sierra,

Santa Cruz - Bolivia

Tel.: (+591 3) 344-2505

<http://www.observatorioambientaluagr.org> | [contacto@observatorioambientaluagr.org](mailto:contacto@observatorioambientaluagr.org)

**Tipo de Institución:** organización educativa, organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; planeamiento y ejecución de proyectos; derecho ambiental; divulgación científica (publicaciones)

**Áreas de actuación:** medio ambiente; conflictos sociales

Centro de investigaciones sobre medio ambiente; parte de la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno (UAGRM). Está destinado a prestar y hacer conocer a la sociedad el seguimiento de iniciativas o problemáticas ambientales priorizadas que se desarrollan en el Departamento de Santa Cruz.

### Organización Vida Verde (VIVE)

Calle Ciro Trigo Esquina Av. Padilla. Casilla: 221 Tarija,  
Tarija - Bolivia

Tel.: (+591 4) 663-6878; Fax: (+591 4) 663-6878

<http://www.vive.org.bo> | [vida.verde1992@gmail.com](mailto:vida.verde1992@gmail.com)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** manejo integral de recursos hídricos; seguridad alimentaria; adaptación y mitigación al cambio climático; educación ambiental.

**Áreas de actuación:** medio ambiente

Tiene como propósito mitigar la degradación del medio ambiente, promover un manejo integral de cuencas y la gestión ambiental en el departamento de Tarija. Busca promover la participación ciudadana contribuyendo a la toma de conciencia para la conservación y el manejo y uso de los recursos naturales.

### Posgrado - Maestría en Ciencias Ambientales - Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Mayor de San Simón

Universidad Mayor de San Simón

Cochabamba - Bolivia

Tel.: (+591 4) 4543037; Fax: (+591 4) 4116122

<http://posgrado.fcyt.umss.edu.bo/maestrias/maestriaCienciasAmbientales.php>  
[postgrado\\_fcyt@memi.umss.edu.bo](mailto:postgrado_fcyt@memi.umss.edu.bo)

**Tipo de institución:** organización educativa; gubernamental; actuación local

**Actividades:** capacitación y enseñanza; investigación científica; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente, recursos naturales

La Maestría en Ciencias Ambientales es un componente académico central del Centro de Medio Ambiente y Recursos Renovables (CEMARR), el cual, mediante la consolidación de los estudios posgraduales, busca ampliar y profundizar la investigación científica y tecnológica referida a problemáticas ambientales complejas y de manejo y gestión de recursos naturales.

Su visión está ligada a un núcleo reflexivo propio de la ecología humana que oriente su sistema de servicios al medio.

### Programa de Conservación y Desarrollo (IYA)

Calle Alejandro del Carpio 659. Casilla: 59 Tarija,  
Tarija - Bolivia  
Tel.: (+591 4) 663-6878; Fax: (+591 4) 664-9160  
iya@entelnet.bo

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** conservación en áreas protegidas gubernamentales; conservación en áreas protegidas no gubernamentales; fortalecimiento de las instituciones locales

**Áreas de actuación:** medio ambiente; biodiversidad

Trabaja en coordinación con las instituciones del Estado y la sociedad civil para desarrollar políticas que protejan los recursos naturales de la región, fomenten el desarrollo en términos de sostenibilidad y fortalezcan las capacidades de las instituciones locales en temas ambientales, productivos, técnicos, legales y administrativos.

### Programa de Investigación Estratégica en Bolivia (PIEB)

Av. Arce esq. Cordero, Edif. Fortaleza, Piso 6, Oficina 601. Casilla 12668  
La Paz - Bolivia  
Tel.: (+591 2) 243-2582; 243-1866; Fax: (+591 2) 243-5235  
<http://www.pieb.org>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; consultoría

**Áreas de actuación:** medio ambiente; recursos hídricos

El PIEB es un programa autónomo que busca contribuir con conocimientos relevantes y estratégicos. Desarrolla iniciativas para movilizar y fortalecer capacidades profesionales e institucionales de investigación con el objetivo de aportar a la sostenibilidad de la investigación en el país.

### Programa Manejo Integral de Cuencas (PROMIC)

Av. Final Atahualpa s/n – Parque Tunari. Casilla 4909  
Cochabamba - Bolivia  
Tel.: (+591 4) 429-1095; 429-0729; Fax: (+591 4) 429-1095  
<http://www.promic-bolivia.org> | [promic@promic-bolivia.org](mailto:promic@promic-bolivia.org)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; manejo integral de cuencas

**Áreas de actuación:** recursos hídricos

Programa estatal para gestión de cuencas hidrográficas en Bolivia.

### Secretaría Nacional de Investigación, Ciencia y Tecnología - CEUB

Av. Acre 2606,

La Paz - Bolivia

Tel.: (591-2) 2435217, 2435330, 2435302; Fax: (591-2) 2435276

[http://www.ceub.edu.bo/index.php?option=com\\_content&view=article&id=83&Itemid=124](http://www.ceub.edu.bo/index.php?option=com_content&view=article&id=83&Itemid=124) | [sicyt@entelnet.bo](mailto:sicyt@entelnet.bo)

**Tipo de institución:** organización educativa; gubernamental; actuación nacional; órgano regulador

**Actividades:** capacitación y enseñanza; investigación científica; regulación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

La Secretaría Nacional de Investigación, Ciencia y Tecnología del Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana tiene las funciones de organizar, coordinar y representar al área de investigación, ciencia y tecnología del sistema universitario boliviano.

### Servicio Nacional de Geología y Técnico de Minas (Sergeotecmin)

Calle Federico Zuazo 1673, esquina Reyes Ortiz

La Paz - Bolivia

Tel.: (+591 2) 231-1373; 233-0895; 233-1236; Fax: (+591 2) 239-1725

<http://www.sergeotecmin.gob.bo> | [contactenos@sergeotecmin.gob.bo](mailto:contactenos@sergeotecmin.gob.bo)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; asesoría y consultoría; planeamiento y ejecución de proyectos; divulgación científica (publicaciones)

**Áreas de actuación:** geociencias; minerales fósiles y no fósiles

Servicio geológico estatal de Bolivia, dependiente del Ministerio de Minería y Metalurgia, tiene el objetivo de desarrollar la investigación geocientífica y tecnológica en los campos de la geología general, geología económica y geología aplicada con el fin de contribuir a un adecuado aprovechamiento y preservación de los recursos naturales no renovables de Bolivia.

### Servicio Nacional de Hidrografía Naval (SNHN)

Calle Cuba 1260, Casilla 5962

La Paz - Bolivia

Tel.: (+591 2) 222-7459; 222-9307; Fax: (+591 2) 2225128

<http://www.hidronav.org.bo> | [hidronav@alamo.entelnet.bo](mailto:hidronav@alamo.entelnet.bo); [hidronavbol@yahoo.com](mailto:hidronavbol@yahoo.com)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; asesoría y consultoría; divulgación científica (publicaciones)

**Áreas de actuación:** geociencias; recursos hídricos

Es una entidad gubernamental militar y descentralizada con alta capacidad técnica en la prestación de servicios a la navegación fluvial, lacustre y marítima, en el marco de la gestión

integral del recurso agua. Publica la cartografía náutica nacional y presta servicios de ayuda a la navegación, en apoyo al desarrollo integral de la nación.

### **Servicio Nacional de Registro y Control de la Comercialización de Minerales y Metales (Senarecom)**

Calle Rosendo Gutiérrez Nro. 713, Zona Sopocachi  
La Paz - Bolivia  
Tel.: (+591 2) 200-0704; 200-0705; Fax: (+591 2) 200-0704 – 2000705  
<http://www.senarecom.gob.bo> | [info@senarecom.gob.bo](mailto:info@senarecom.gob.bo)

**Tipo de Institución:** gubernamental, órgano regulador, actuación nacional

**Actividades:** regulación, divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles

Órgano regulador de exportación de minerales. Institución orientada a realizar el registro y control de la comercialización de minerales y metales. Genera información estadística útil y oportuna para la implementación de políticas económicas y coadyuva a captar recursos para el Estado Plurinacional. Realiza registro y control de la comercialización externa e interna de los minerales bolivianos.

### **Sistema de Regulación de Recursos Naturales Renovables (Sirenare)**

Av. 6 de Agosto Ns 2577 Edif. Las Dos Torres, Piso 12. Casilla 1512  
La Paz - Bolivia  
Tel.: (+591 2) 431-431; Fax: (+591 2) 430-975  
<http://www.comunica.gov.bo/sirenare> | [sirenare@caoba.entelnet.bo](mailto:sirenare@caoba.entelnet.bo)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación

**Áreas de actuación:** medio ambiente; recursos hídricos; biodiversidad

Órgano regulador de recursos renovables (agua, biodiversidad). Tiene el objetivo de regular, controlar y supervisar la utilización sustentable de los recursos renovables, bajo la tuición del Ministerio de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente. Está regido por la Superintendencia General e integrado por superintendencias sectoriales.

### **Sistemas de Circulación Ecológica Bolivia (SICIREC)**

Puntiti Chico s/n (Av. Circunvalación este, subida Villa Animas) – Sacaba. Casilla: 6511  
Cochabamba - Bolivia  
Tel.: (+591 4) 448-5119; 448-9638; Fax: (+591 4) 448-9638  
<http://www.sicirec-bolivia.org> | [info@sicirec-bolivia.org](mailto:info@sicirec-bolivia.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** asesoría y consultoría; planeamiento y ejecución de proyectos; divulgación científica (publicaciones)



**Áreas de actuación:** bosques

Es una empresa a nivel nacional especializada en la prestación de servicios en toda la cadena de producción forestal, principalmente relacionados al establecimiento de plantaciones forestales. Sicirec-Bolivia Ltda. está apoyada por inversiones verdes y éticas provenientes de varios países europeos.

**Sociedad Boliviana de Derecho Ambiental (SBDA)**

Calle Santa Bárbara 201, Edificio Santa Bárbara Of. 1S Santa Cruz de la Sierra,  
Santa Cruz - Bolivia  
Tel.: (+591 3) 333-1133; Fax: (+591 3) 333-1133  
<http://www.sbda.org.bo> | [dgutierrez@sbda.org.bo](mailto:dgutierrez@sbda.org.bo)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, entidad de clase, actuación nacional

**Actividades:** planeamiento y ejecución de proyectos; publicaciones; derecho ambiental; eventos temáticos; activismo ambiental

**Áreas de actuación:** medio ambiente

Es una organización civil, integrada por profesionales en derecho ambiental, o en otras áreas técnicas y sociales, que apuestan por la capacidad de las sociedades para desarrollarse de manera sostenible y equilibrada; promoviendo, para ello, la conservación del medio ambiente y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.

**Sociedad Potosina de Ecología (SOPE)**

Calle Sucre 62 Potosí,  
Potosí - Bolivia  
Tel.: (+591 2) 622-7725; Fax: (+591 2) 622-7725  
[sopepotosi@hotmail.com](mailto:sopepotosi@hotmail.com)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** educación ambiental; agroecología; gestión ambiental municipal; investigación; derecho ambiental; activismo ambiental

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente

Busca promover cambios en la conducta de grupos estratégicos de la población potosina, para lograr una gestión racional de los recursos naturales y la conservación del ambiente, que contribuyan al desarrollo humano sustentable de la región, a través de la capacitación, intercambio de conocimientos, transferencia de tecnologías, apoyo al manejo de áreas protegidas y biodiversidad, investigación y difusión.

**Viceministerio de Ciencia Y Tecnología (VCyT)**

Calle Landaeta N° 221, Edificio Gamarra Piso 1 y 2  
La Paz - Bolivia  
Tel.: (591 2) 2900490 - (591 2) 2900491 int. 15  
[www.cienciaytecnologia.gob.bo](http://www.cienciaytecnologia.gob.bo) | [infocyt@minedu.gob.bo](mailto:infocyt@minedu.gob.bo)

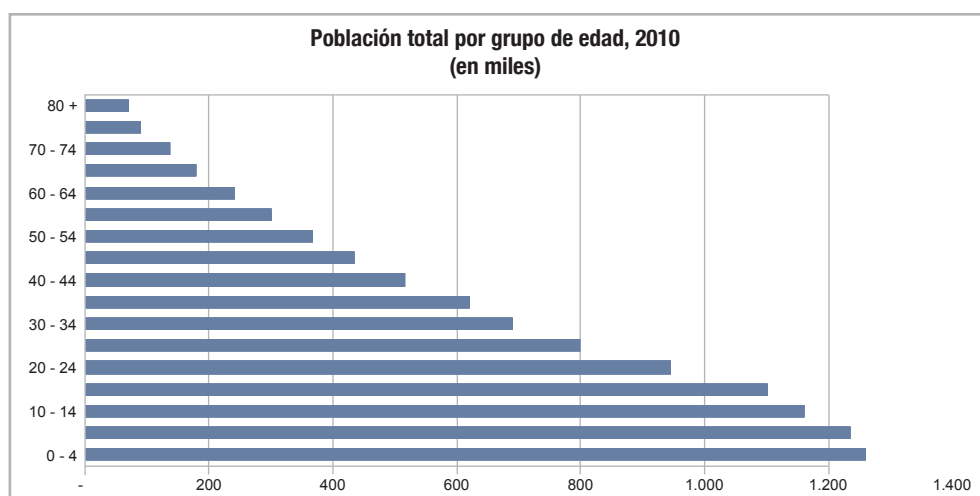
**Tipo de institución:** organización gubernamental; actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

El VCyt tiene la misión de planificar, promover y fortalecer la ciencia, la tecnología y la innovación, respaldando iniciativas y proyectos para contribuir al desarrollo social, económico y cultural del país. Su visión es ser el núcleo institucional de referencia nacional e internacional en temas de ciencia, tecnología e innovación, contribuyendo al desarrollo nacional.

## Indicadores socioeconómicos de Bolivia



### Indicadores socioeconómicos (2012)

Tasa de crecimiento anual de la población (en %)	1,7
Población con edad igual o menor de 14 años	3. 694. 000
Población rural (en % de la población total)	33
Tasa de fertilidad (nacimientos por mujer)	3,3
Tasa de mortalidad infantil (por 1,000 nacidos)	33
Esperanza de vida al nacer (en años)	67
Producto Interno Bruto PIB per cápita - PPP\$	5.196
Crecimiento anual del PIB (en %)	5,2
PIB en miles de millones – PPP\$	55
Población Económicamente Activa – PEA (2011)	5. 051. 000
Tasa de desempleo (en % de la PEA - 2010)	5,5

## PIB por sector económico

(en millones de dólares americanos, 2010)

Minería	3,714
Servicios personales y comunales	3,675
Industria Manufacturera	2,478
Agropecuaria	2,342
Comercio	2,253
Transporte y comunicaciones	2,012
Intermediación financiera	1,929
Construcción	612
Electricidad, gas y agua	476

## Posición mundial según Índice de Desarrollo Humano (IDH)

108º

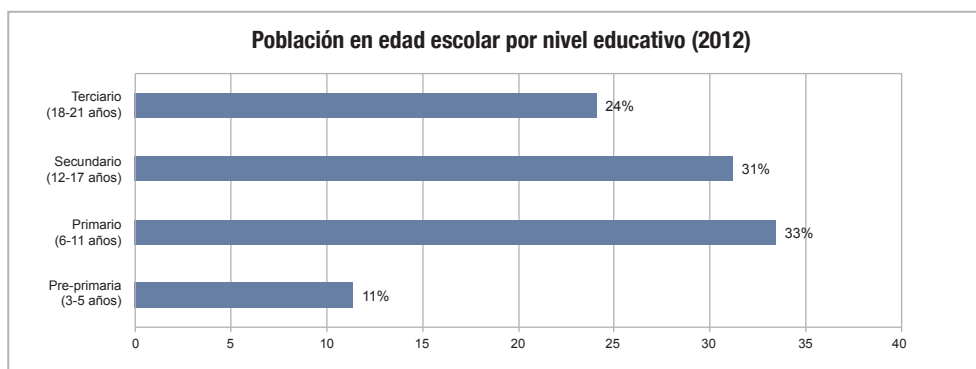
## EDUCACIÓN

### Gasto en Educación

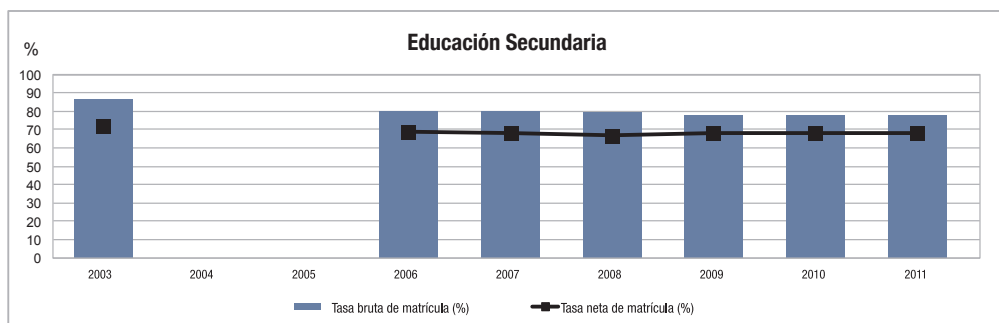
Gasto Público en Educación	2003	2006	2008	2009	2010	2011
Como % del PIB	6,4	6,3	7,0	8,1	7,6	6,9
Como % del gasto público total	19,9	21,2	19,9	22,6	24,1	19,5
<b>Gasto Público por alumno (en PPP\$)</b>						
Educación Primaria	549,6	547,1	830,2	1.004,3	996,1	915,2
Educación Secundaria	442,3	577,1	749,6	898,0	897,2	963,8
Educación Terciaria	1.220,4	...	...	...	...	...

(PPP\$): Dólar internacional (corriente) ajustado en términos de poder de compra paritario - PPP

## Nivel educativo



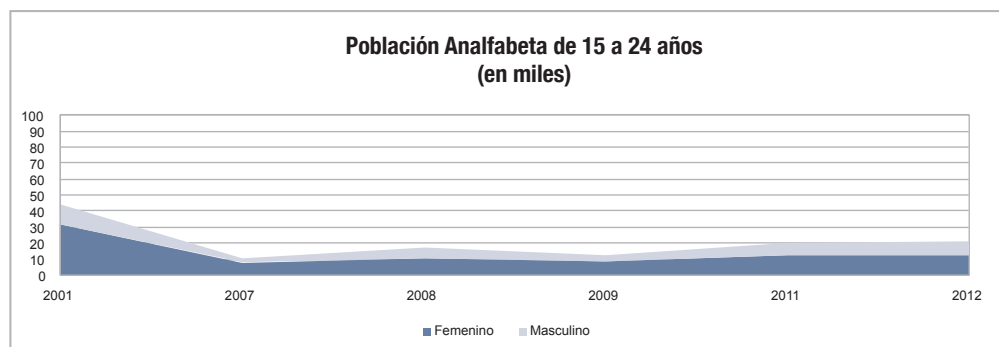
Población en edad escolar por nivel educativo	Personas	Porcentaje
Pre-primaria (3-5 años)	501.537	11%
Primario (6-11 años)	1.479.499	33%
Secundario (12-17 años)	1.379.881	31%
Terciario (18-21 años)	1.065.033	24%
Total	4.425.950	100%

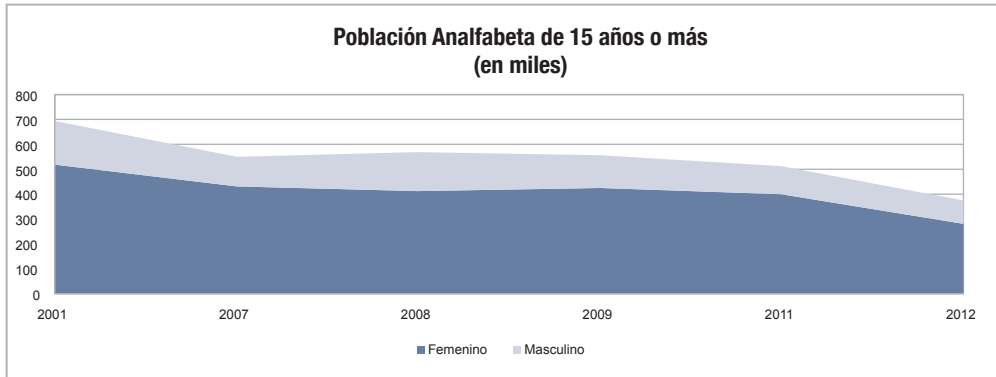


Educación Secundaria	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Tasa bruta de matrícula (%)	86,6	...	...	80,2	79,5	78,9	77,7	77,5	77,3
Tasa neta de matrícula (%)	72,0			68,9	67,9	66,9	67,8	68,3	68,3
Educación Terciaria									
Tasa bruta de matrícula, Total (%)	39,6	39,6			37,7				
Tasa bruta de matrícula, Femenino (%)					34,4				
Tasa bruta de matrícula, Masculino (%)					40,9				

## Alfabetización

Tasa de analfabetismo: 0.1% (2012)





Analfabetismo (en miles)	2001	2007	2008	2009	2011	2012
<b>Población Analfabeta de 15 a 24 años</b>						
Total	44	10,445	16,863	12,152	20,596	21
Femenino	32	8,063	10,813	9,036	12,603	12
Masculino	12	2,382	6,049	3,115	7,993	9
<b>Población Analfabeta de 15 años o más</b>						
Total	696	548,83	568,385	555,751	513,257	377
Femenino	517	431,051	414,633	424,617	401,776	280
Masculino	178	117,78	153,752	131,134	111,481	97

## CIENCIA Y TECNOLOGÍA

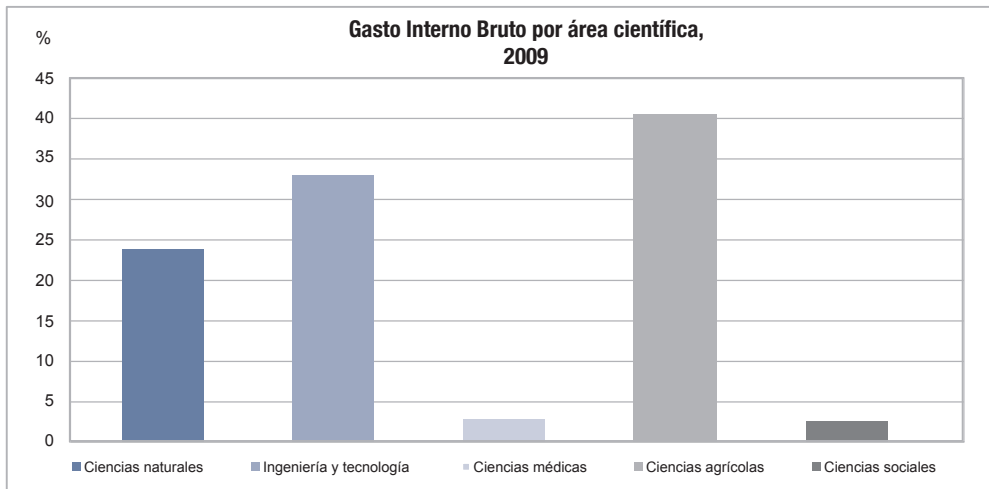
### Producción científica – Marcas y Patentes (2010)

Patentes concedidas: 72

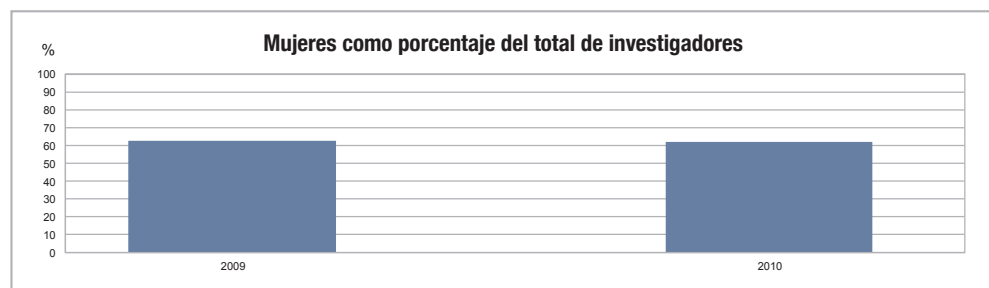
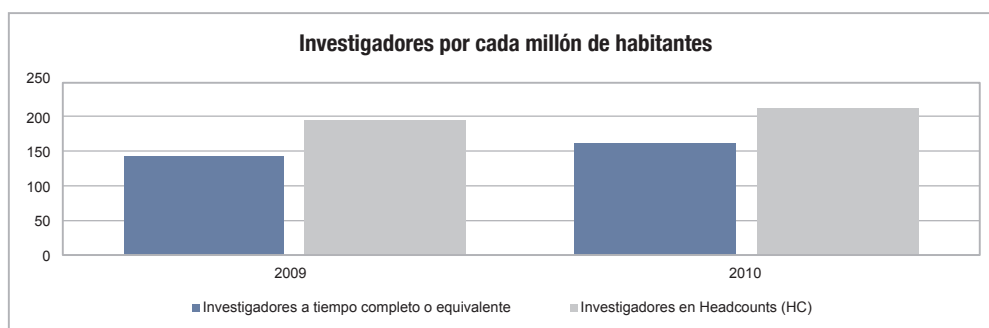
Patentes solicitadas: 413

### Inversión en Ciencia y Tecnología (2011)

70,87 (en millones de dólares corrientes)



Gasto Interno Bruto por área científica %	2009
Ciencias naturales	24,1
Ingeniería y tecnología	32,9
Ciencias médicas	1,2
Ciencias agrícolas	40,8
Ciencias sociales	1
Humanidades	0
No especificado	0



Investigadores	2009	2010
Investigadores a tiempo completo o equivalente	142	162
Investigadores en <i>Headcounts</i> (HC)	195	212
% mujeres	63,2	62,7

**Headcounts (HC):** Se refiere al número total de personas que están empleadas a tiempo parcial en Investigación y Desarrollo (investigación básica, investigación aplicada y desarrollo experimental)

**RECURSOS NATURALES****Bolivia posee:**

- 28% de las reservas de estaño de América Latina y el Caribe y 8% a nivel mundial
- 88,5% de las reservas de litio del mundo
- 9% de las reservas de plata de América Latina y el Caribe y 4% a nivel mundial
- 3,7% de las reservas probadas de gas de América Latina y el Caribe
- 7 % de la producción de gas de América Latina y el Caribe
- 53% de su territorio está cubierto de bosques

**RECURSOS HÍDRICOS**

67% del agua extraída se destina a la agricultura, 12% a la industria y 21% a los municipios

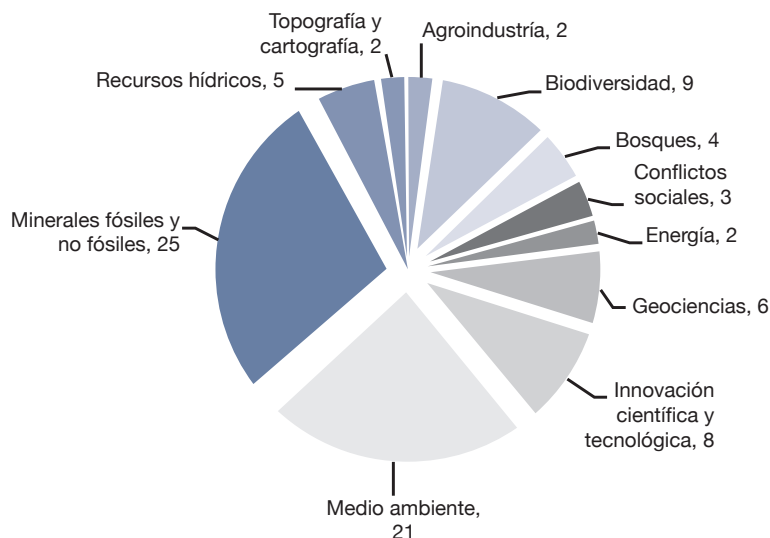
**EXPORTACIONES****Principales productos de exportación según participación en el total**

Gas natural	51,1%
Minerales y concentrados de minerales argentíferos, platiníferos y metales del grupo platino	9,4%
Mineral de zinc y sus concentrados	6,9%
Tortas y harinas de semillas oleaginosas y otros residuos de aceite vegetal	4,9%
Petróleos crudos	3,7%
Estaño y sus aleaciones, sin forjar	2,8%
Aceite de soya	2,7%
Plata en bruto o semilabrada	2,0%
Mineral de plomo y sus concentrados	1,5%
Soya (excepto la harina fina y gruesa)	1,4%

**TOTAL DE INSTITUCIONES CATALOGADAS**

54

### Instituciones por áreas de actuación



#### FUENTES:

1. Población:

CEPAL, División de Estadísticas, Objetivos de Desarrollo del Milenio: Perfiles de países (2014). <http://www.uis.unesco.org/DataCentre/Pages/country-profile.aspx?code=BOL&regioncode=40520>

2. Indicadores Socioeconómicos:

UNESCO Institute for Statistics, Data Centre (2012). Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

3. PIB por sector económico:

Comisión Económica para América Latina, CEPAL, CEPALSTAT, Base de datos (2010). Disponible en: <http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=2215&idioma=e>

4. Posición mundial según Índice de Desarrollo Humano (IDH):

Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD, Ranking IDH Global 2013. Disponible en: <http://www.pnud.org.br/atlas/ranking/Ranking-IDH-Global-2012.aspx>

5. Educación:

UNESCO Institute for Statistics, Data Centre. Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

6. Ciencia y Tecnología:

UNESCO Institute for Statistics, Data Centre. Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

7. Producción científica, Marcas y Patentes:

Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericana e Interamericana, RICYT (2011). Disponible en: <http://db.ricyt.org/query/AR/1990,2011/calculados>

8. Recursos naturales:

Secretaría General de UNASUR, Inventario de Recursos naturales en UNASUR (2013) (versión no publicada).

9. Exportaciones:

Comisión Económica para América Latina, CEPAL, CEPALSTAT, Base de datos (2011). Disponible en: <http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=2215&idioma=e>



## Brasil

<b>Extensión Territorial</b>	8.514.880 km <sup>2</sup>
<b>Tipo de Gobierno</b>	República federativa presidencialista Presidenta: Dilma Rousseff
<b>Idioma Oficial</b>	Portugués
<b>Población</b>	199.985.000 habitantes (2013)



## Instituciones

### Agencia Nacional de Águas (ANA)

SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco M, Sala 116, Código Postal: 70610-200  
Brasilia - Brasil  
Tel.: (+55 61) 21095169  
[www.ana.gov.br](http://www.ana.gov.br) | [asint@ana.gov.br](mailto:asint@ana.gov.br)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación, investigación, consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** recursos hídricos

La Agencia Nacional de Aguas (ANA), creada en 1997, tiene la atribución legal de implementar el Sistema Nacional de Gestión de Recursos Hídricos (SINGREH), creado para asegurar el uso sostenible de ríos y lagos brasileños.

### Agencia Nacional de Petróleo (ANP)

Av. Río Branco, 65, 22º andar, Centro, CEP: 20090-004  
Río de Janeiro, RJ - Brasil  
Tel.: (+55 21) 2112-8331; 2112-8332; 2112-8333  
<http://www.anp.gov.br> | [imprensa@anp.gov.br](mailto:imprensa@anp.gov.br)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; regulación

**Áreas de actuación:** minerales fósiles

Es el órgano regulador de las actividades dentro de la industria de petróleo y gas natural y los biocombustibles en Brasil. Entre otras funciones, la ANP promueve estudios geológicos y geofísicos para identificar potenciales de petróleo, regula la ejecución de estos estudios, organiza y mantiene la colección de información y datos técnicos.

### AS-PTA – Agricultura Familiar e Agroecología

Rua das Palmeiras, 90 – Botafogo, CEP: 22.270-070  
Rio de Janeiro, RJ - Brasil  
Tel.: (+55 21) 2253 8317; Fax: (+55 21) 2233 8363  
<http://aspta.org.br> | [aspta@aspta.org.br](mailto:aspta@aspta.org.br)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** divulgación científica; capacitación y enseñanza, activismo

**Áreas de actuación:** agropecuaria

La AS-PTA Agricultura Familiar e Agroecología tiene como misión fortalecer la agricultura familiar y la promoción de un desarrollo rural sustentable en Brasil. La experiencia acumulada por la institución permitió demostrar la contribución de enfoque agroecológico para hacer frente a los desafíos de la sustentabilidad agrícola por las familias campesinas. Publica la revista *Agriculturas* para divulgación de prácticas de agroecología.

### Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais (ABM)

R. Antonio Comparato, 218, Campo Belo, CEP 04605-030  
São Paulo, SP - Brasil  
Tel.: (+55 11) 5534-4333; Fax: (+55 11) 5534-4330  
<http://www.abmbrasil.com.br/eps/>

**Tipo de Institución:** entidad de clase, actuación nacional

**Actividades:** capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles

La ABM actúa en el campo del intercambio de conocimiento técnico-científico; busca el perfeccionamiento de los profesionales dedicados al desarrollo de áreas de la metalurgia y materiales. Tiene como objetivo desarrollar acciones colectivas que promuevan el desarrollo de las personas, la evolución técnico-científica y la innovación en procesos, productos y gestión en las áreas de metalurgia, materiales y minería.

### Associação de Agricultura Orgânica (AAO)

Av. Francisco Matarazzo, 455, Prédio do Fazendeiro, Sala 24, Parque da Água Branca,  
CEP: 05001-900  
Sao Paulo, SP - Brasil  
Tel.: (+55 11) 3875-2625; Fax: (+55 11)3872-1246  
<http://aao.org.br> | [atendimento@aao.org.br](mailto:atendimento@aao.org.br)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** divulgación científica; activismo

**Áreas de actuación:** agropecuaria

La AAO fue la primera organización no gubernamental brasileña en crear normas para la producción orgánica comprometida con la realidad regional. Contempla los criterios básicos

para que los agricultores se registren en la Feria del Productor Orgánico. La AAO tiene como foco central la promoción de la agricultura orgánica como alternativa coherente y sustentable en el ámbito socio-ambiental.

### Centro Brasileiro para Conservação da Natureza e Desenvolvimento Sustentável (CBCN)

Rua Professor Alberto Pacheco, 125, Sala 506, Bairro de Ramos, CEP: 36570-000 Viçosa, MG - Brasil  
Tel.: (+55 31) 3892-4960  
<http://www.cbcn.org.br> | [cbcnc@cbcnc.org.br](mailto:cbcnc@cbcnc.org.br)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; capacitación y enseñanza; activismo

**Áreas de actuación:** bosques; biodiversidad; medio ambiente

La CBCB opera en las siguientes áreas: plantación de árboles y el paisaje en el entorno urbano y rural, la creación y gestión de áreas protegidas, viveros y huertos de formación, la gestión de las cuencas hidrográficas, la recuperación de áreas degradadas y bosques de ribera, educación ambiental, ecoturismo, saneamiento, clasificación de plantas y compostaje de basura, recolección selectiva. Publica la revista Natureza e Desenvolvimento.

### Centro de Biotecnologia da Amazônia (CBA/SUFRAMA)

Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, 690, Distrito Industrial, CEP: 69075-351  
Manaus, Amazonas - Brasil  
Tel.: (+ 55 92) 3182-4800  
<http://www.suframa.gov.br/cba/ainstituicao.cfm> | [cba@suframa.gov.br](mailto:cba@suframa.gov.br)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación local

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** biotecnología; biodiversidad

El Centro de Biotecnologia da Amazônia (CBA), creado en el ámbito del Programa Brasileño de Ecología Molecular para o Uso Sustentável da Biodiversidade (PROBEM) en 2002, tiene como misión contribuir para el desarrollo de la bioindustria en Brasil, particularmente en la región de la Amazonia. Mantenido por la Superintendencia da Zona Franca de Manaus (SUFRAMA) y por el gobierno del estado del Amazonas, actúa en la generación de conocimiento y en la transferencia de tecnología de punta.

### Centro de Ciências Agrárias (CCA/ UFSCAR)

Rodovia Anhanguera, Km 174  
Araras, Sao Paulo - Brasil  
Tel.: (+55 19) 3543-2610; 3543-2633; 3543-2588  
<http://www.cca.ufscar.br> | [mpereira@cca.ufscar.br](mailto:mpereira@cca.ufscar.br)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** capacitación y enseñanza; divulgación científica; investigación

**Áreas de actuación:** agropecuaria; biodiversidad; biotecnología; medio ambiente

El CCA está estructurado en cinco departamentos: Departamento de Biotecnología y Producción Vegetal y Animal (DBPVA), el Departamento de Recursos Naturales y Protección Ambiental (DRNPA), el Departamento de Tecnología Agroindustrial y Economía Socio Rural (DTAISER), el Departamento de Desarrollo Rural (DID) y el Departamento de Ciencias Naturales, Matemáticas y Educación (DCNME).

### Centro de Desenvolvimento em Tecnologia Nuclear (CDTN)

Avenida Presidente Antônio Carlos, 6.627, Campus da UFMG - Pampulha - CEP 31270-901; Caixa Postal 941; CEP 30161-970

Belo Horizonte, MG - Brasil

Tel.: (+55 31) 3069-3321

<http://www.cdtm.br> | [jrmattos@cdtm.br](mailto:jrmattos@cdtm.br)

**Tipo de Institución:** universidad y organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles

El Centro de Desarrollo de Tecnología Nuclear (CDTN) es una institución de investigación de la zona nuclear, subordinada a la Directoría de Investigación y Desarrollo de la Energía Nuclear Nacional (NENC) que tiene su sede en Río de Janeiro y es dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MCTI).

### Centro de Desenvolvimento Sustentável – CDS/UNB

Módulo “C”, Campus Darcy Ribeiro, Gleba A, Asa Norte, CEP 70904-970

Brasília, DF - Brasil

Tel.: (+55 61) 3107-6000; Fax: (+55 61) 3107-5972

<http://www.cds.unb.br> | [asomaio@unb.br](mailto:asomaio@unb.br)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente

Es una unidad permanente de la enseñanza, investigación y extensión de la Universidad de Brasília (UNB), vinculada directamente al Decanato de Investigación y Estudios de Posgrado (DPP). Se trata de un espacio académico que tiene como misión promover la ética de la sostenibilidad, a través del diálogo entre el conocimiento, la creación de conocimiento y la formación profesional. Publica la revista Sustentabilidade em Debate.

### Centro de Estudos da Cultura e do Meio Ambiente da Amazônia – RIOTERRA

Rua Padre Chiquinho, 1651, B. São João Bosco, CEP:76803-786

Porto Velho, Rondônia - Brasil

Tel.: (+55 69) 3223-6191  
<http://www.rioterra.org.br> | [rioterra@rioterra.org.br](mailto:rioterra@rioterra.org.br)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica; activismo

**Áreas de actuación:** medio ambiente

El RioTerra tiene como objetivo contribuir a la formación de una sociedad crítica, consciente de su contexto socio-económico y ambiental, capaz de proponer un modelo de desarrollo para la región amazónica, que combina la conservación y sostenibilidad de la mejoría de la calidad de vida de las poblaciones locales, con respecto a sus diferencias culturales, necesidades y potencialidades naturales.

### Centro de Estudos em Economia e Meio Ambiente (CEEMA)

Campus Carreiros, Sala E08, CEP: 96201-900, Caixa Postal 474

Tel.: (+55 53) 3233-6693; 3293-5163

<http://www.ceema.furg.br> | [ceema@furg.br](mailto:ceema@furg.br)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** medio ambiente

El CEEMA es un centro interdisciplinario que lleva a cabo investigaciones, proyectos y estudios de apoyo económico teórico con énfasis en ciencias acuáticas y ciencias ambientales. Está vinculado al Instituto de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables (ICEAC) de la Universidad Federal del Rio Grande (FURG), creado para estudiar los problemas económicos y socio-ambientales derivados de las políticas, acciones y cambios locales y globales.

### Centro de Excelência em Pesquisa e Inovação em Petróleo, Recursos Minerais e Armazenamento de Carbono (CEPAC)

Av. Ipiranga, 6681, Prédio 96J, CEP 90619-900

Porto Alegre, RS - Brasil

Tel.: (+55 51) 3320-3689; Fax: (+55 51) 3353-8350

<http://www.pucrs.br/cepac/index.php> | [cepac@pucrs.br](mailto:cepac@pucrs.br)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo; actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** minerales fósiles; medio ambiente; innovación científica y tecnológica

Centro interdisciplinario de investigación, desarrollo, innovación y transferencia de tecnologías en petróleo, recursos minerales y almacenamiento de carbón, con el objetivo de mitigar los cambios climáticos como resultado de la producción de energía. Constituye una iniciativa conjunta de PETROBRAS y la Pontificia Universidad Católica de Río Grande del Sur (PUCRS), a través del Instituto de Medio Ambiente y Recursos Naturales (IMA) y de la Facultad de Química (FAQUI).

### Centro de Pesquisa em Geofísica e Geologia – UFBA

Instituto de Geociências, sala 312-C, Campus Universitário de Ondina, CEP: 40.170-115  
Salvador, BA - Brasil

Tel.: (+55 71) 3283-8512; Fax: (+55 71) 3283-8501

<http://www.cpgg.ufba.br> | [cpgg@cpgg.ufba.br](mailto:cpgg@cpgg.ufba.br)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo; actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** geociencias

Creado en 1983, el CPGG tiene como objetivo el desarrollo de programas interdisciplinarios de investigación científica, en las áreas de prospección petrolera, prospección mineral, de estudios costeros y en la de recursos hídricos y la geofísica ambiental. El objetivo del CPGG es también seguir actuando como interface entre el sector industrial, las organizaciones gubernamentales y la Universidad Federal de Bahía (UFBA), a través de sus áreas específicas de investigación.

### Centro de Pesquisas de Energia Elétrica da Eletrobras (CEPEL)

Avenida Horácio Macedo, 354 (Antiga Av. Um), Cidade Universitária, CEP 21941-911

Río de Janeiro, RJ - Brasil

Tel.: (+55 21) 2598-6000

<http://www.cepel.br>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** energía; minerales fósiles

Creado en 1974, por iniciativa del Ministério de Minas e Energia (MME) y empresas públicas del setor de energía, el CEPEL tenía como objetivo apoyar el desarrollo energético de Brasil. Actualmente, funciona como un instituto de investigación bajo la dirección de la empresa estatal Eletrobras – Centrais Elétricas Brasileiras. El CEPEL desarrolla la investigación en el ámbito de la energía, con énfasis en la planificación de expansión de la energía y el funcionamiento de los sistemas hidrotermales, el impacto ambiental de los emprendimientos eléctricos y en el valor de los costos de electricidad y agua para la programación de generación. También lleva a cabo un inventario del potencial hidroeléctrico en el país.

### Centro de Pesquisas e Desenvolvimento Leopoldo Américo Miguez de Mello (CENPES)

Av. Horácio Macedo, 950, Cidade Universitária, CEP: 21941-915

Río de Janeiro, RJ - Brasil

[http://www.ufrj.br/pr/conteudo\\_pr.php?sigla=CENPES](http://www.ufrj.br/pr/conteudo_pr.php?sigla=CENPES)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica; minerales fósiles

Creado en 1983, el CENPES es la unidad de la Petrobras responsable del desarrollo científico y tecnológico y de la ingeniería básica de la industria petrolera y otras fuentes de energía. Como parte de un programa para estrechar las relaciones entre universidades y empresas en el sector petrolero, el CENPES funciona en las edificaciones de la Universidad Federal del Rio de Janeiro (UFRJ). Además, es el instituto responsable por las directrices tecnológicas y de innovación de la Petrobras.

### Centro de Tecnologia – UFRGS

Av. Bento Gonçalves, 9500, Bairro Agronomia, setor 6, CEP: 91501-970  
Porto Alegre, RS - Brasil  
Fone: (+55 51) 3308-6534; Fax: (+55 51) 3308-7312  
<http://www.ufrgs.br/ct/body.html> | [ct@engenharia.ufrgs.br](mailto:ct@engenharia.ufrgs.br)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles; medio ambiente

El Centro de Tecnología de la Universidad Federal de Río Grande del Sur es uno de los principales núcleos de investigación y apoyo a las industrias del sector metalmeccánico del sur del país. El centro desarrolla investigación en las áreas de fundición, soldadura, conformación mecánica, siderurgia y procesamiento mineral, tratamiento de superficies, tratamiento térmico, simulación de procesos.

### Centro de Tecnologia Mineral (CETEM)

Av. Pedro Calmon, 900, Cidade Universitária, CEP: 21941-590  
Río de Janeiro, RJ - Brasil  
[www.cetem.gov.br](http://www.cetem.gov.br) | [ctem.info@ctem.gov.br](mailto:ctem.info@ctem.gov.br)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica; energía; minerales no fósiles

El Centro es una unidad de investigación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MCTI) que participa en el desarrollo de tecnología para el uso sustentable de los recursos minerales de Brasil, con un enfoque en la innovación tecnológica para el sector minero metalúrgico. Su sede se encuentra en Río de Janeiro, pero CETEM desarrolla la investigación en otros estados de Brasil. Aún promueve la difusión de informaciones en el área a través de su base de datos Mineral Data y de la Guía de Fuentes de Informaciones para el Sector Mine-ro-Metalúrgico (INFOMIMET).

### Centro de Tecnologias do Gás e Energias Renováveis (CTGás ER)

Av. Capitão-Mor Gouveia, 1480, Lagoa Nova, CEP: 59063-400  
Natal, RN - Brasil  
Tel.: (+55 84) 3204-8000; Fax: (+55 84) 3204-8090  
<http://www.ctgas.com.br> | [ctgas@ctgas.com.br](mailto:ctgas@ctgas.com.br)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; capacitación

**Áreas de actuación:** energía; minerales fósiles

Con sede en Natal, Rio Grande do Norte, el CTGás-ER es el resultado de una alianza entre Petrobras y Serviço Nacional da Indústria (SENAI). Funciona en todo el país de acuerdo a los ejes de la formación profesional, el desarrollo tecnológico y la prestación de servicios de apoyo tecnológico para la industria del gas natural y las energías renovables —eólica, solar— y pequeñas centrales hidroeléctricas.

### Centro de Tecnologías Estratégicas do Nordeste (CETENE)

Av. Prof. Luiz Freire, 01, Cidade Universitária, CEP: 50740-540

Recife, PE - Brasil

Tel.: (+55 81) 3334-7200

<http://www.cetene.gov.br> | [faleconosco@cetene.gov.br](mailto:faleconosco@cetene.gov.br)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** energía; biotecnología

El CETENE trabaja en las áreas de tecnología e innovación con el fin de fomentar el desarrollo industrial y agroindustrial y promover el diálogo entre los investigadores. Su estructura incluye una biofábrica, una sección de los biocombustibles, la investigación del uso de energías limpias y renovables, y el laboratorio de microscopía y microanálisis.

### Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN)

Rodovia Presidente Dutra, Km 40, CEP: 12630-000

Cachoeira Paulista, SP - Brasil

<http://www.cemaden.gov.br>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** medio ambiente

Vinculado al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, el CEADEN apoya los esfuerzos de producción de un Sistema Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais. En ese sentido, busca desarrollar, probar e implementar un sistema para predecir catástrofes naturales en zonas vulnerables en todo el Brasil. Desarrolla actividades en materia de investigación científica, tecnológica y de innovación en el campo de la meteorología, recursos hídricos, geología y desastres naturales.

### Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM)

Rua Giuseppe Máximo Scolfaro, 10.000, Polo II de Alta Tecnologia, CEP: 13083-970, Caixa Postal 6192

Campinas, SP - Brasil



Tel.: (+55 19) 3512-1010; Fax: (+55 19) 3512-1004  
www.cnpem.br

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación internacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** biotecnología; innovación científica y tecnológica

El Centro Nacional de Investigación en Energía y Materiales (CNPem) es el nuevo nombre de la Asociación Brasileña de Tecnología de Luz de Sincrotrón (ABTLuS), es responsable de la gestión del Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón (LNLS), BioCiencias (LNBio), Laboratorio Nacional de Ciencia y Tecnología del Bioetanol (CTBE) y Nanotecnología (LNNano).

### Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN)

Rua Gal Severiano, nº 90, Botafogo, CEP 22290-901

Rio de Janeiro, RJ - Brasil

Tel.: (+55 21) 2173-2000; 2173-2001; Fax.: (21) 2173-2003

<http://www.cnen.gov.br> | [chlima@cnen.gov.br](mailto:chlima@cnen.gov.br)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles; energía

La CNEN tiene la función de ayudar en la formulación de la Política Nacional de Energía Nuclear, realizar acciones de investigación, desarrollo, promoción y prestación de servicios en el campo de la tecnología nuclear y sus aplicaciones con fines pacíficos según lo dispuesto en la Ley N ° 7781, de 27 de junio 1989, y regular, licenciar, autorizar, controlar y dar seguimiento de dicho uso.

### Companhia Baiana de Pesquisa Mineral (CBPM)

Centro Administrativo da Bahia – CAB; Av: Quarta, nº460; CEP: 41745-002

Salvador, BA - Brasil

Tel.: (+55 71) 3115-7411

<http://www.cbpm.com.br> | [alexandre.brust@cbpm.ba.gov.br](mailto:alexandre.brust@cbpm.ba.gov.br)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación local

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles; geociencias

La Compañía Baiana de Investigación Mineral (CBPM) es la empresa de investigación y desarrollo del estado de Bahía, promotora de estos procesos en el sector mineral del estado. Su área de actuación está dirigida a la ampliación y perfeccionamiento del conocimiento geológico del territorio bahiano, a la identificación e investigación de sus recursos minerales y al fomento de su aprovechamiento, atrayendo, para este fin, a la iniciativa privada.

### Companhia de Desenvolvimento Industrial e de Recursos Minerais do Estado de Sergipe (CODISE)

Av. Heráclito G Rollemberg. 4444, Distrito Industrial  
Aracaju, SE - Brasil  
Tel.: (+55 79) 3218-1000; Fax: (+55 79) 3218-1015  
[www.codise.se.gov.br](http://www.codise.se.gov.br) | [codise@codise.se.gov.br](mailto:codise@codise.se.gov.br)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación local

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles; energía; biotecnología

La Compañía de Desarrollo Industrial y de Recursos Minerales del Estado de Sergipe (CODISE) es una empresa de economía mixta del gobierno de Sergipe, vinculada a la Secretaría de Desarrollo Económico, de Ciencia y Tecnología del Estado (SEDETEC). Es la principal promotora y ejecutora de políticas y programas de desarrollo industrial, de recursos minerales, de comercio, de servicios, de ciencia y tecnología. También apoya los planes y programas en las áreas de emprendimientos turísticos, de agronegocios y acuicultura del Estado de Sergipe.

### Conselho Nacional de Pesquisa Científica e Tecnológica (CNPq)

SHIS QI 1 Conjunto B - Blocos A, B, C e D, Lago Sul Cep: 71605-0014  
Brasília - Brasil  
Tel.: (+55 61) 0800 61 96 97  
<http://www.cnpq.br>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; financiamiento

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

El CNPq, como agencia de financiación de la investigación, dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MCTI), participa en la formulación, ejecución, seguimiento, evaluación y difusión de la Política Nacional de Ciencia y Tecnología de Brasil.

### Departamento de Águas e Energia – CTEC/UFAL

Campus A. C. Simões, BR 104-Norte, Tabuleiro do Martins, CEP 57072-970 Maceió,  
Alagoas - Brasil  
Tel.: (+55 82) 214-1272; 2141-1273; Fax: (+55 82) 214-1625  
<http://www.ctec.ufal.br/dae> | [dae@ctec.ufal.br](mailto:dae@ctec.ufal.br)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** capacitación y enseñanza; investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** energía; recursos hídricos

El Departamento de Aguas y Energía del Centro de Tecnología de la Escuela de Ingeniería de la Universidad Federal de Alagoas (UFAL) ofrece servicios en el ámbito de la energía como: proyectos eléctricos para baja tensión; proyectos de alta tensión eléctrica, proyectos de puesta

a tierra eléctrica, proyectos de iluminación, entre otros. En el área de recursos hídricos, el departamento ofrece servicios de asesoría, consultoría y desarrollo de proyectos en ambientes con erosión costera, acerca de la sedimentación de estuarios, evaluación, diagnóstico e informe de impacto ambiental, entre otros.

### Departamento de Botánica – UFPR

Centro Politécnico, Jardim das Américas, CEP 81531-900, Caixa Postal 19031  
Curitiba, PR - Brasil  
Tel.:(+55 41) 3361-1757  
<http://botanica.bio.ufpr.br> | [botanica@ufpr.br](mailto:botanica@ufpr.br)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** biodiversidad

El Departamento de Botánica forma parte del Departamento de Ciencias Biológicas de la Universidad Federal de Paraná (UFPR). La investigación involucra diferentes campos de la botánica y cuenta con varios laboratorios de investigación. También incluye un herbario (UPCB) y los invernaderos.

### Departamento de Energía Eléctrica de la Universidad Federal de Juiz de Fora – UFJF

Campus UFJF, CEP: 36036-330  
Juiz de Fora, MG - Brasil  
Tel.:(+55 32) 2102-3410; Fax: (+55 32) 2102-3401  
<http://www.ufjf.br/deptoenergia>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** capacitación y enseñanza; investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** energía

Las actividades del Departamento de Energía (DENE) se concentran en el nivel de grado en Ingeniería Eléctrica, en el estudio de los métodos y técnicas para el análisis y diseño de sistemas y equipos para la generación, transmisión y distribución de electricidad.

### Departamento de Energía Nuclear - DEN/UFPE

Av. Prof. Luiz Freire, 1000, Cidade Universitária, CEP 50.740-540  
Recife, PE - Brasil  
Tel.: (+55 81) 2126-8252; 2126-8251; Fax: (+55 81) 2126-8250  
<http://www.ufpe.br/den>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** capacitación y enseñanza; investigación; divulgación científica; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** energía

El DEN tiene como objetivo desarrollar la investigación y la formación de personal calificado para trabajar en las áreas que utilizan radiación ionizante. Las actividades de investigación se desarrollan en las áreas de dosimetría e instrumentación nuclear, energía alternativa, ingeniería de reactores, aplicaciones radioisótopos y radioquímica.

### Departamento de Engenharia de Materiais – PUC-Rio

Rua Marquês de São Vicente, 225, Gávea, CEP: 22453-900

Río de Janeiro, RJ - Brasil

Tel.: (+55 21) 3527-1233; 3527-1234; 3527-1235; Fax: (+55 21) 3527-1236

[www.dcomm.puc-rio.br](http://www.dcomm.puc-rio.br) | [dema@puc-rio.br](mailto:dema@puc-rio.br)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** energía; innovación científica y tecnológica; medio ambiente

El Departamento de Engenharia de Materiais (DEMA) forma parte del Centro Técnico Científico (CTC) de la Pontificia Universidad de Río de Janeiro (PUC-Rio). La infraestructura incluye laboratorios con equipos de última generación en las áreas de procesamiento de minerales, la reducción de minerales, gestión de residuos, tecnología ambiental, vigilancia del medio ambiente, análisis remoto y procesamiento químico, caracterización de partículas, películas delgadas y otros.

### Departamento de Engenharia de Materiais - UFSCAR

Rodovia Washington Luís (SP-310), Km 235, CEP: 13565-905

Sao Carlos, SP - Brasil

Tel.: (+55 16) 3351-8528; 3351-8800

<http://www.dema.ufscar.br/portal> | [nascente@ufscar.br](mailto:nascente@ufscar.br)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** energía; innovación científica y tecnológica

Es el primer departamento de ingeniería de la Universidad Federal de San Carlos (UFSCar), y fue pionero en el desarrollo de ingeniería de materiales en Brasil. Se divide en tres áreas: ciencia e ingeniería de materiales; metales; cerámicas y polímeros. Dispone de grupos interdisciplinarios que actúan en la enseñanza teórica, experimental, de campo, entrenamiento, interacción con industrias, participación en órganos de fomento, entidades representativas y en congresos nacionales e internacionales.

### Departamento de Engenharia de Petróleo – Unicamp

Rua Mendeleev, nº 200, Cidade Universitária Zeferino Vaz, Barão Geraldo, C.P. 6052-13083.970

Campinas, SP - Brasil

Tel.: (+55 19) 3521-3339; 3521-3340; Fax: (+55 19) 3289-4999

<http://www.dep.fem.unicamp.br/drupal>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** divulgación científica; investigación; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** minerales fósiles; innovación científica y tecnológica

Creado en 1987, como resultado de la asociación entre la Universidad de Campinas (Unicamp) y la Petrobras, el DEP tiene como meta desarrollar investigaciones acerca de la ingeniería del petróleo a través del CEPETRO (Centro de Pesquisas do Petróleo) y del CEP (Programa de Ciências e Engenharia do Petróleo).

### Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais – UFMG

Av. Antonio Carlos, 6627 Escola Engenharia, Bloco 2, sala 2233, Pampulha  
CEP: 31270-900

Belo Horizonte, MG - Brasil

Tel.: (+55 31) 3409-1810; Fax: (+55 31) 3409-1815

<http://demet.eng.ufmg.br> | [vbuono@demet.ufmg.br](mailto:vbuono@demet.ufmg.br)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles; energía; innovación científica y tecnológica

El DEMET tiene como objetivo transmitir conocimiento y desarrollo de tecnologías relacionadas a la metalurgia y otros sectores de la industria de materiales. Sus áreas de actuación incluyen casi todos los sectores de materiales (siderurgia, metales no ferrosos, conformación mecánica, soldadura, fundición, materiales cerámicos, biomateriales, polímeros, metalurgia física, ingeniería de superficies, tratamiento de emisiones, gestión ambiental y da calidad).

### Departamento de Engenharia de Minas e de Petróleo - PMI/USP

Av. Prof. Mello Moraes, 2.373, Cidade Universitária, Butantã, CEP 05508-900

Sao Paulo, SP - Brasil

Tel.: (+55 11) 3091-5435

<http://sites.poli.usp.br/pmi> | [pmi@poli.usp.br](mailto:pmi@poli.usp.br)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación internacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales fósiles; energía

El PMI fue creado en 1962 en el ámbito de la Universidad de Sao Paulo. Tiene como misión desarrollar proyectos en el área de la producción mineral y petrolera. Además, forma técnicos y califica mano de obra para la cadena de producción mineral de Brasil y en el extranjero, a

través de la formación de grado, postgrado y especialización. Desde 2002, empezó a formar profesionales para el sector petrolero, con la creación del curso de Ingeniería de Petróleo.

### Departamento de Geología – UFPR

Centro Politécnico, Jardim das Américas, CEP: 81531-990, Caixa Postal 19.001

Curitiba - Paraná - Brasil

Tel.: (+55 41) 3361-3386; Fax (+55 41) 3361-3163

<http://www.geologia.ufpr.br/ldegelo@ufpr.br>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** geociencias

El Departamento de Geología de la Universidad Federal del Paraná (UFPR) es una unidad que ofrece y administra los cursos, los recursos humanos y coordina las acciones necesarias para el desarrollo de actividades de docencia, investigación y extensión en el área de Geología de la UFPR. Publica el Boletim Paranaense de Geociencias.

### Departamento de Geología - UFRJ

Av. Athos da Silveira, 274 (prédio do CCMN), bloco G, Campus Ilha do Fundão,

Cidade Universitária, CEP: 21.949-900

Río de Janeiro, RJ - Brasil

<http://www.geologia.ufrj.br/lwal@geologia.ufrj.br>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** geociencias

El Departamento de Geología (DEGEO) pertenece al Instituto de Geociencias (IGeo), del Centro de Ciencias Matemáticas y de la Naturaleza (CCMN), de la Universidad Federal de Río de Janeiro (UFRJ). Compete al DEGEO la discusión e implementación de las directrices en lo referente a la enseñanza en la graduación, cursos de extensión y acciones administrativas dirigidos a su cuerpo docente, discente y técnico-administrativo.

### Departamento de Raios Cósmicos e Cronologia - Unicamp

Rua Sérgio Buarque de Holanda, 777, Cidade Universitária Zeferino Vaz Barão Geraldo,

CEP 13083-859

Campinas, SP - Brasil

Tel.: (+55 19) 3521-5522; 3521-5314; Fax: (+55 19) 3521-5512

<http://portal.ifi.unicamp.br/drcc>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación internacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** geociencias; astrofísica

El Departamento de Rayos Cósmicos y Cronología (DRCC) actúa sobre diversos temas de Física Fundamental, Física Nuclear y Física Aplicada a la Medicina. En Física Fundamental, sus miembros trabajan tanto en la investigación teórica como en la experimental. Sus grupos de investigación también trabajan con temas relacionados con la física de partículas y el campo interdisciplinario de la astrofísica de partículas.

### Departamento Nacional da Produção Mineral (DNPM)

S.A.N. Quadra 01, Bloco B, CEP: 70.041-903

Brasilia, DF - Brasil.

Tel.: (+55 61) 3312-6945; 3312-6694

<http://www.dnpm.gov.br/com@dnpm.gov.br>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; fiscalización; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles; energía; geociencias

El DNPM es un autarquía vinculada al Ministerio de Minas y Energía que tiene como objetivo promover la planificación y fomento de la exploración mineral, controlar y fiscalizar el ejercicio de las actividades en minería e investigaciones geológicas, minerales y de tecnología mineral en todo el territorio nacional, así como actúa de acuerdo al Código de Minería, al Código de Aguas Minerales, a los reglamentos y a la legislación que los complementa.

### Desenvolvimento Sustentável e Monitoramento Ambiental (DSMA)

Avenida João XXIII, 1160, Bloco C, Módulo MR 17, Distrito Industrial César de Souza, CEP: 08830-000

Mogi das Cruzes, Sao Paulo - Brasil

Tel.: (+55 11) 4792-6176

<http://www.dsma.com.br/gestaodepessoas@dsma.com.br>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** biotecnología; medio ambiente; agroindustria

El DSMA es un centro de excelencia en biotecnología, investigación y desarrollo sustentable. La compañía opera en servicios de asesoría y prestación de servicios en biotecnología, con técnicas de la biología molecular y microbiología, desarrollando trabajos de monitoreo ambiental para el sector agrícola, con el objetivo principal de proporcionar soluciones en el análisis medioambiental.

### Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa)

Parque Estação Biológica, PqEB s/nº, Av. W3 Norte (final), CEP 70770-901, Caixa Postal 40315

Brasília, DF - Brasil

Tel.: (+55 61) 3448-4433; Fax: (+55 61) 3448-4890; 3448-4891

<http://www.embrapa.br> | [lpresidencia@embrapa.br](mailto:lpresidencia@embrapa.br)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** agroindustria; agropecuaria; innovación científica y tecnológica

LA EMBRAPA opera en la investigación, desarrollo e innovación en la agricultura. Coordina el Sistema Nacional de Investigación Agropecuaria (SNPA), que busca integrar, a nivel nacional, los institutos de investigación que trabajan con el tema, fomentando el desarrollo de proyectos institucionales, además de difundir los resultados. Asimismo, establece la cooperación internacional bilateral para la investigación el desarrollo y la transferencia de tecnología.

### Empresa de Pesquisa Energética (EPE)

Av. Río Branco, 1 – 11º andar, Centro, CEP 20090-003

Río de Janeiro - Brasil

Tel.: (+55 21) 3512-3100; Fax: (+55 21) 3512-3198

Escritorio-sede: SCN, Qd. 01, Bl. C, nº 85, Sl. 1712/1714

Edifício Brasília Trade Center, CEP 70711-902

Brasília - DF - Brasil

Tel.: (+55 61) 3022-2724

<http://www.epe.gov.br>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** minerales fósiles; energía

La Empresa de Investigación Energética (EPE), que depende del Ministerio de Minas y Energía, fue creada en 2004. Tiene como misión ofrecer servicios en el área de estudios e investigaciones para apoyar la planificación del sector de la energía, como la electricidad, el petróleo y el gas natural y sus derivados, carbón, energías renovables y eficiencia energética, entre otros.

### Escola de Engenharia - UFRGS

Av. Bento Gonçalves, 9500, Setor 4, Prédio 74, Sala 211, Campus do Vale, CEP: 91501-970

Porto Alegre, RS - Brasil

Tel.: (+55 51) 3308-9475

<http://www.ufrgs.br/ppge3m/>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles; biotecnología

La Escuela de Ingeniería de la Universidad Federal de Río Grande del Sur es responsable por



el Programa de Posgrado en Ingeniería de Minas, Metalúrgica y de Materiales (PPGE3M), que a su vez tiene como objetivo la formación de posgraduados en ingeniería, con áreas de especialidad en ingeniería de minas, metalúrgica y de materiales. Desarrolla actividades didácticas y de investigación avanzadas.

### **Escola de Engenharia Industrial Metalúrgica de Volta Redonda (UFF)**

Av. dos Trabalhadores 420, Vila Sta. Cecília, CEP:27255-125  
Volta Redonda, RJ - Brasil  
<http://www.engenhariavr.uff.br> | [sec@metal.eeimvr.uff.br](mailto:sec@metal.eeimvr.uff.br)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles; agropecuaria; agroindustria

La Escuela de Ingeniería Industrial Metalúrgica de Volta Redonda fue creada en 1961 como parte de la extinta Universidad del Trabajo, un proyecto del gobierno de Janio Quadros. En 1968, fue incorporada a la Universidad Federal Fluminense (UFF). Hoy la escuela cuenta con inúmeros laboratorios de investigación, de entre los cuales se destacan los de Análisis Químico, de Biotecnología, de Mecanización Agrícola y Agrotóxicos, y el de Suelos y Aguas.

### **Fundação Brasileira para o Desenvolvimento Sustentável (FBDS)**

Rua Engenheiro Álvaro Niemeyer, 76, CEP 22610-180  
Río de Janeiro, RJ - Brasil  
Tel.: (+55 21) 3322-4520; Fax (+55 21) 3322-5903  
<http://fbds.org.br> | [fbds@fbds.org.br](mailto:fbds@fbds.org.br)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales fósiles; medio ambiente

Es una asociación de 24 grandes grupos empresariales. Trabaja en las áreas de los activos de carbono y ambiental, consultoría de sustentabilidad corporativa, políticas públicas, uso sustentable de los recursos naturales y la gestión de la tierra.

### **Fundação Centro Internacional de Educação, Capacitação e Pesquisa Aplicada em Águas (HidroEX)**

Av. Prof. Mário Palmério, 1000, Bairro Universitário  
Frutal, MG - Brasil  
Tel.: (+55 34) 3429-9512  
<http://www.hidroex.mg.gov.br> | [fale.conosco@hidroex.mg.gov.br](mailto:fale.conosco@hidroex.mg.gov.br)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación internacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** recursos hídricos, medio ambiente

La Fundación HidroEX, vinculada al gobierno del estado de Minas Gerais y al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MCTI), tiene como finalidad planificar, coordinar, ejecutar, controlar y evaluar los programas y proyectos para la defensa y conservación del medio ambiente, en los recursos relativos a la gestión del agua y recursos hídricos, que implica en la creación de capacidades y el desarrollo de los recursos humanos, la promoción de acciones de educación, la construcción de bases de datos y la prestación de servicios de interés público.

### **Fundação de Ciência e Tecnologia (CIENTEC)**

Rua Washington Luiz, 675, CEP: 90010-460  
Porto Alegre, RS - Brasil  
Tel.: (+55 51) 3287-2030  
<http://www.cientec.rs.gov.br> | [cientec@cientec.rs.gov.br](mailto:cientec@cientec.rs.gov.br)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** geociencias; innovación científica y tecnológica

La CIENTEC presta servicios tecnológicos para empresas públicas y privadas, órganos públicos, asociaciones, entidades y personas físicas a través de la realización de ensayos, consultorías, inspecciones, investigación, desarrollo, extensión e información tecnológicos. Las actividades desarrolladas se concentran en las siguientes áreas: alimentos; ingeniería de edificación; materiales de construcción civil; ingeniería; eletroeletrónica; tecnología metal-mecánica; ingeniería de procesos; química; geotecnia.

### **Fundação Núcleo de Tecnologia Industrial (NUTEC)**

Rua Prof. Rômulo Proença, Pici, CEP: 60.455-700  
Fortaleza, CE - Brasil  
Tel.: (+55 85) 3101-2445; Fax: (+55 85) 3101-2436  
<http://www.nutec.ce.gov.br> | [cac@nutec.ce.gov.br](mailto:cac@nutec.ce.gov.br)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

La Fundación Núcleo de Tecnologia Industrial (NUTEC) tiene como principales objetivos promover, coordinar y llevar a cabo los estudios, la investigación científica y tecnológica, la prestación de servicios de apoyo y aplicación al sistema de producción, al gobierno del estado de Ceará, así como a otras instituciones públicas federales y locales.

### **Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz)**

Avenida Brasil, 4365, Manguinhos, CEP: 21.040-360  
Río de Janeiro – RJ  
Tel: (+55 21) 2598-4242  
<http://portal.fiocruz.br>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica; producción

**Áreas de actuación:** biodiversidad; biotecnología; innovación científica y tecnológica

La Fundación Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) tiene como misión promover la salud y el desarrollo social, generar y difundir conocimiento científico, tecnológico y ser un agente de la ciudadanía. Vinculada al Ministerio de Salud, es la más destacada institución de ciencia y tecnología en salud de América Latina. Creada en el 25 de mayo de 1900 –bajo el nombre de Instituto Sueroterápico Federal– la FIOCRUZ nació con la misión de combatir los problemas de la salud pública brasileña. Para ello, se desarrolló, a lo largo de su historia, como un centro de conocimiento de la realidad del país y de valorización de la medicina experimental.

### Fundação Vitória Amazônica (FVA)

Rua Estrela D’Alva, 146, Conjunto Morada do Sol, Aleixo, CEP:69060-093.

Manaus, AM - Brasil

Tel.: (+55 092) 3642-4559; 3302-7261; 3302-7262; Fax:(+55 092) 3236-3257

<http://www.fva.org.br>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** capacitación y enseñanza; investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad

La Fundación Victoria Amazônica (FVA) es una organización socio-ambiental de la Amazonía cuya misión es promover la conservación de la biodiversidad a través de la generación y aplicación de conocimientos que contribuyan al desarrollo humano de manera sostenible en la cuenca del Río Negro.

### Geomin Geologia e Mineração

Rua Capitão Iporá, 45, Pico Amor, CEP: 78065-090

Cuiabá, MT - Brasil

Tel.: (+55 65) 3023-4265

<http://www.geomin.com.br>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación, consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles, geociencias, medio ambiente

La Geomin actúa en la prestación de servicios en la geología, minería y medio ambiente, con actuación direccionada principalmente a la región centro-oeste de Brasil. Cuenta con equipo multidisciplinario y coordina grandes proyectos en diferentes áreas. Su público está representado por individuos y pequeñas o grandes corporaciones nacionales y multinacionales.

### Grupo de Tecnologia e Engenharia de Petróleo (GTEP)

Rua Marquês de São Vicente, 225, Edifício Padre Leonel Franca, 6º andar, Gávea, CEP: 22451-900

Río de Janeiro, RJ - Brasil

Tel.: (+55 21) 3527-1458; 3527-1459; Fax.: 21 3527-1460  
<http://www.gtep.civ.puc-rio.br>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** minerales fósiles; innovación científica y tecnológica

El Grupo de Tecnología e Ingeniería Petrolera, GTEP constituye el brazo tecnológico del Departamento de Ingeniería Civil en la PUC-Rio para trabajar con la industria petrolera en los proyectos de investigación y desarrollo. La misión de este grupo es desarrollar, adaptar e implementar la tecnología con el apoyo de la ingeniería civil y mecánica computacional para la explotación de los recursos de petróleo y gas de Brasil.

### Indústrias Nucleares do Brasil (INB)

Av. João Cabral de Mello Neto, 400 – 101 a 304, Barra da Tijuca, CEP 22775-057  
 Río de Janeiro - Brasil  
 Tel.: (+55 21) 3797-1600; Fax.: (+55 21) 2537-9391  
<http://www.inb.gov.br> | [inbrio@inb.gov.br](mailto:inbrio@inb.gov.br)

**Tipo de Institución:** empresa, actuación nacional

**Actividades:** producción

**Áreas de actuación:** minerales fósiles; energía

Industrias Nucleares de Brasil es un consorcio de empresas que juntas ejercen el monopolio del uranio en Brasil. Creada en 1988, en el marco del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, la compañía opera en la cadena de producción de uranio desde la extracción hasta la fabricación del combustible que genera electricidad en las centrales nucleares.

### Instituto Aço Brasil

Av. Río Branco, 181, 28º andar, CEP 20040-007  
 Río de Janeiro, RJ - Brasil  
 Tel.: (+55 21) 3445-6300; Fax: (+55 21) 2262-2234  
<http://www.acobrasil.org.br> | [acobrasil@acobrasil.org.br](mailto:acobrasil@acobrasil.org.br)

**Tipo de Institución:** entidad de clase, actuación internacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; representación

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles

El Instituto Aço Brasil, antiguo Instituto Brasileiro de Siderurgia (IBS), tiene como objetivo reunir y representar a las empresas brasileñas productoras de acero, defender de sus intereses y promover su desarrollo. Entre sus actividades, lleva a cabo estudios e investigaciones relacionados con la producción, la tecnología y equipo, materias primas y energía, tendencias de mercado, nuevas aplicaciones del acero y las relaciones industriales.

### Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia (COPPE/UFRJ)

Av. Horácio Macedo 2030, Prédio do Centro de Tecnologia, Bloco G, sala 101, Cidade Universitária.

Río de Janeiro, RJ - Brasil

Tel.: (+55 21) 3622-3477; 3622-3478; Fax: (+55 21) 3622-3463

<http://www.coppe.ufrj.br> | [diretoria@coppe.ufrj.br](mailto:diretoria@coppe.ufrj.br)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación internacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** energía; innovación científica y tecnológica; minerales fósiles

El COPPE/UFRJ trabaja con la investigación en ingeniería y ofrece programas de maestría y doctorado en el área. También actúa en el desarrollo de proyectos en colaboración con instituciones científicas de otros países. Dentro de este ámbito, destaca el Centro Chino-Brasileño de Cambio Climático y Tecnologías Innovadoras para la Energía en Beijing. Creó la Fundación Coppetec, que también administra las patentes concedidas y *softwares* que forman parte del resultado de estos proyectos. En Brasil, COPPE trabaja en asociación con Petrobras y actualmente busca soluciones a la exploración de petróleo en el Pre-sal.

### Instituto AQUA GENESIS

Av. Prof. Atilio Martini, 822, sala 4, Cidade Universitária, 13030-830  
Campinas, SP - Brasil

Tel.: (+55 19) 3032-4738; Fax: (+55 19) 3249-0088

<http://www.aquagenesis.org.br> | [aquagenesis@aquagenesis.org.br](mailto:aquagenesis@aquagenesis.org.br)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** energía; recursos hídricos; medio ambiente

El Instituto AQUA GENESIS tiene como objetivo promover estudios e investigaciones para el desarrollo de tecnologías alternativas, producción y difusión de información y conocimientos científicos relacionados con la energía, el hidrógeno y el medio ambiente para el desarrollo sustentable de Brasil.

### Instituto Bioterra - Organização para Conservação da Biodiversidade e Meio Ambiente

Av. Uruguaí, 537, Sala 4, Sion, CEP:30310-300300

Belo Horizonte, MG - Brasil

Tel.: (+55 31) 21274150

<http://institutobioterra.org.br> | [contato@institutobioterra.org.br](mailto:contato@institutobioterra.org.br)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación

**Áreas de actuación:** energía; medio ambiente

Es una asociación civil de derecho privado, de carácter científico y técnico, económico y sin ánimo de lucro, con foco en la investigación científica y la difusión de conocimientos tecnológicos en el área socio-ambiental. Promueve programas de desarrollo de eficiencia energética, buscando el consumo eficiente de energías no renovables.

### **Instituto Brasileiro de Estudos do Direito da Energia (IBDE)**

Rua Cincinato Braga, 321, 8º andar, Bela Vista, CEP 01333-011  
 Sao Paulo, SP - Brasil  
 Tel.: (+55 11) 3284-1512  
<http://www.ibdenergia.org.br> | [ibde@ibdenergia.org.br](mailto:ibde@ibdenergia.org.br)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** energía; recursos hídricos; minerales fósiles y no fósiles

El IBDE tiene como objetivo promover y difundir científicamente estudios e investigaciones sobre cuestiones jurídicas del sector energético como: electricidad, energía nuclear, energías alternativas, gas natural, petróleo y productos derivados y su regulación. Publica la Revista do Direito da Energia.

### **Instituto Brasileiro de Mineração (IBRAM)**

SHIS QL.12 Conjunto 0, casa 04, CEP: 71.630-205  
 Brasília, DF - Brasil  
 Tel.: (+55 61) 3364-7272; 3364-7200  
<http://www.ibram.org.br> | [ibram@ibram.org.br](mailto:ibram@ibram.org.br)

**Tipo de Institución:** entidad de clase, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles

Es el organismo nacional que representa a las empresas e instituciones que trabajan en la industria minera. Tiene como objetivo reunir, representar, promover y difundir la industria minera, contribuyendo a su competitividad nacional e internacional. Además, el instituto también tiene como objetivo promover el desarrollo sostenible con seguridad y atención a la salud.

### **Instituto Brasileiro de Petróleo, Gás e Biocombustíveis (IBP)**

Av. Almirante Barroso, 52, 26º Andar, Centro, CEP 20031-918  
 Río de Janeiro, RJ - Brasil  
 Tel.: (+ 55 21) 2112-9000; Fax: (+55 21) 2220-1596  
<http://www.ibp.org.br>

**Tipo de Institución:** entidad de clase, actuación nacional

**Actividades:** divulgación científica; investigación; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** minerales fósiles; energía

El IBP trabaja con la investigación en el petróleo, el gas y los biocombustibles, y promueve el desarrollo del sector. Tiene 15 comités técnicos que coordinan estudios, debates, cursos y eventos sobre temas relacionados con el IBP. Proporciona certificación de servicios propios de inspección (SPIE). También produce información estadística con datos sobre el sector.

### **Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama)**

SCEN Trecho 2, Ed. Sede, CEP 70818-900, Cx. Postal nº 09566  
Brasilia, DF - Brasil  
Tel.: (+55 61) 3316-1677; 3316-1212  
<http://www.ibama.gov.br> | [presid.sede@ibama.gov.br](mailto:presid.sede@ibama.gov.br)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; regulación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente; recursos naturales

Vinculado al Ministerio de Medio Ambiente, el IBAMA tiene como objetivo proteger el medio ambiente y garantizar el uso sustentable de los recursos naturales. Además, tiene la responsabilidad de ejercer el resguardo del medio ambiente, controlar la calidad ambiental, autorizar el uso de los recursos naturales y garantizar la vigilancia, el monitoreo y control ambiental del territorio brasileño.

### **Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio)**

EQSW 103/104, Bloco "C", Complexo Administrativo, Setor Sudoeste, CEP 70.670-350  
Brasilia, DF - Brasil  
Tel.: (+55 61) 3341-9101  
<http://www.icmbio.gov.br>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente; biodiversidad; bosques

El ICMBio se encarga de las acciones del Sistema Nacional de Unidades de Conservación, con autoridad para proponer, implementar, gestionar, proteger, supervisar y vigilar las áreas protegidas establecidas por el gobierno federal de Brasil. Actúa en la investigación, a través de 15 centros de investigación, como el Centro Nacional de Pesquisa e Conservação da Biodiversidade Amazônica (Cepam) y el Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Tartarugas Marinhas (Tamar), entre otros. Como misión, el ICMBio debe contribuir a la generación y difusión sistemática de información y conocimientos sobre la gestión de las áreas protegidas, la conservación de la biodiversidad.

### **Instituto de Biodiversidade e Desenvolvimento do Oeste da Bahia (BIOESTE)**

Rua Rui Barbosa, 77, Centro Histórico, CEP: 47.805-010  
Barreiras, BA - Brasil  
Tel.: (+55 77) 3611-7173  
<http://www.bioeste.org.br>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** capacitación y enseñanza; investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente

El instituto BIOESTE fue creado con la misión de trabajar en la conservación de la biodiversidad y el patrimonio ambiental del estado de Bahía, apuntando a un desarrollo sostenible de la región y la calidad de vida.

### **Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Energias Renováveis (IDER)**

Av. Santos Dumont, 2456, Aldeota, Corporate Plaza Business Center, Salas 201 a 203,  
CEP: 60150-161

Fortaleza, CE - Brasil

Tel.: (+55 85) 3247-6506; Fax (+55 85) 3247-6296

<http://www.ider.org.br> | [ider@ider.org.br](mailto:ider@ider.org.br)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** medio ambiente; energía; innovación científica y tecnológica

Creado en 1995, el IDER tiene como misión difundir tecnologías sociales novedosas. Es una organización no gubernamental que promueve obras para la difusión de modelos basados en el desarrollo sostenible, abordando las dimensiones ambientales, sociales y económicas, con enfoque en innovación, tecnologías sociales, bienestar, energía limpia y mitigación del cambio climático.

### **Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá (IDSM)**

Estrada do Bexiga, 2.584, Bairro Fonte Boa, Cx. Postal 38 69470-000

Tefé, AM - Brasil

Tel.: (+55 97) 3343-9700

<http://mamiraua.org.br> | [mamiraua@mamiraua.org.br](mailto:mamiraua@mamiraua.org.br)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación local

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** biodiversidad; recursos hídricos; medio ambiente

El IDSM es una unidad de investigación vinculada al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MCTI) que lleva a cabo sus actividades a través de programas de ayuda a la investigación, manejo y asesoría técnica en las áreas de las Reservas Mamirauá y Amanã en la región del Medio Solimões, estado de Amazonas. En conjunto, estas reservas tienen una superficie total de 3.474.000 ha. A través de acuerdos con el Gobierno del Estado, el Instituto Mamirauá comparte la gestión de estas poblaciones. Publica la revista UAKARI.

### **Instituto de Estudos Socioambientais do Sul da Bahia (IESB)**

Rua Araujo Pinho, nº 72, 3º Andar, Centro, CEP - 45.653-145

Ilhéus, Bahia - Brasil



Tel.: (+55 73) 3634-2179  
<http://www.iesb.org.br> | [iesb@iesb.org.br](mailto:iesb@iesb.org.br)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** biodiversidad; agropecuaria

El IESB desarrolla proyectos de investigación y acciones diversas con el objetivo de conservar la mata atlántica. Entre sus actividades se encuentran: la investigación para el levantamiento de las plantas y la vida silvestre, el fortalecimiento de las asociaciones y el desarrollo rural de las prácticas agrícolas sostenibles, fomentar la creación y gestión de las reservas privadas, entre otras.

### Instituto de Geociências (UFMG)

Av. Antônio Carlos, 6.627 Pampulha, CEP: 31270-901  
 Belo Horizonte, MG - Brasil  
 Tel.: (+55 31) 3409.5420; Fax: (+55 31)3409.5410  
<http://www.igc.ufmg.br/> | [dir@igc.ufmg.br](mailto:dir@igc.ufmg.br)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** geociencias; topografía y cartografía

El IGC cumple, además de sus funciones relativas a la enseñanza, actividades de investigación y extensión que se apoyan en los departamentos que lo componen: Geografía, Geología y Cartografía, y en sus órganos asociados: el Centro de Investigación Manuel Teixeira da Costa- CPMTC; el Instituto Casa da Glória, con sede en la ciudad de Diamantina, Minas Gerais; y finalmente, el Centro de Sensoreamento Remoto. Publica la revista Geonomos y la revista Geografias.

### Instituto de Geociências (Unicamp)

Rua. João Pandiá Calógeras, 51, CEP: 13083-870  
 Campinas, SP - Brasil  
 Tel.: (+55 19) 3521-4550; 3521-4552; Fax: (+55 19) 3289-1562  
<http://www.ige.unicamp.br/> | [diretor@ige.unicamp.br](mailto:diretor@ige.unicamp.br)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** geociencias

El Instituto de Geociencias cuenta actualmente con 48 docentes distribuidos en cuatro departamentos: Departamento de Geología y Recursos Naturales (DGRN); Departamento de Educación Aplicada a las Geociencias (DGAE); Departamento de Geografía (DGEO) y Departamento de Política Científica y Tecnológica (DPCT). Publica la revista Terra.

### Instituto de Geoinformação e Tecnologia (IGTEC)

Rod. Prof. Américo Gianetti, s/n. – Prédio Gerais, 8º andar, Serra Verde, CEP: 31630-901.  
Belo Horizonte, MG - Brasil  
Tel.: (+55 31) 3915-5273; 3915-5262  
<http://www.iga.br> | [faleconosco@iga.br](mailto:faleconosco@iga.br)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación local

**Actividades:** investigación; desarrollo de proyectos; prestación de servicios

**Áreas de actuación:** geociencias; cartografía y topografía

El Instituto de Geoinformação e Tecnologia (IGTEC) fue creado en 2013, tras la fusión del Instituto de Geociencias Aplicadas (IGA) y el Centro Tecnológico de Minas Gerais (CETEC), dos de los más grandes institutos de investigación científica y tecnológica del estado de Minas Gerais. El IGTEC tiene como objetivo coordinar y ejecutar investigación y trabajos técnicos y científicos en las áreas de ciencias geodésicas y ordenamiento territorial.

### Instituto de Geografia, Desenvolvimento e Meio Ambiente (UFAL)

Av. Lourival Melo Mota, s/n, Tabuleiro dos Martins, CEP:57072-900  
Maceió, AL - Brasil  
<http://www.ufal.edu.br/unidadeacademica/igdema>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** geociencias; cartografía y topografía

El IGDEMA de la Universidad Federal de Alagoas (UFAL) lleva a cabo investigaciones en las áreas de ingeniería topográfica y geografía en los siguientes laboratorios: Estudios Noreste Socio-geográficas; Estudios Agrarios y Dinámicas Territoriales, Geología Costera y Ambiental, Oceanografía Geológica; Hidroquímica; Cuantificación y Geoestadística, Hidrología, Geografía.

### Instituto de Pesquisa em Vida Selvagem e Meio Ambiente (IPEVS)

Av. XV de Novembro, 597, Fundos, Centro, CEP: 86300-000  
Cornélio Procópio, PR - Brasil  
Tel.: (+55 43) 3523-5095  
<http://ipevs.org.br> | [ipevs@ipevs.org.br](mailto:ipevs@ipevs.org.br)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza, activismo

**Áreas de actuación:** medio ambiente; biodiversidad

El IPEVS tiene como objetivo desarrollar y ejecutar proyectos en las áreas de educación, educación ambiental, cultura, medio ambiente, tecnología ambiental, medicina veterinaria, biología, transporte y manejo de la vida silvestre y conservación de la fauna y flora. Actúa con instituciones colaboradoras como el IPA, Green Force y el IBAMA, denunciando los crímenes contra la flora y la fauna.

**Instituto de Pesquisas do Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ)**

Rua Pacheco Leão, 915, Jardim Botânico, CEP 22460-030  
 Rio de Janeiro, RJ - Brasil  
<http://www.jbrj.gov.br> | [jbrj@jbrj.gov.br](mailto:jbrj@jbrj.gov.br)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente

El IJBRJ lleva a cabo investigaciones sobre las comunidades de plantas en diferentes regiones del país y sobre biología y tecnología de las semillas de plantas autóctonas, forestales, frutales, ornamentales y medicinales. También desarrolla proyectos específicos para apoyar la conservación y gestión del medio ambiente y promueve el intercambio de información con otras instituciones.

**Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais (IPEF)**

Avenida Pádua Dias 11, CEP: 13400-970, Caixa Postal 530  
 Piracicaba, SP - Brasil  
 Tel.: (+55 19) 2105-8600  
<http://www.ipef.br>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** bosques; recursos naturales

El IPEF es una asociación que tiene por objetivo la planificación, la implementación y la coordinación de acciones y gestión de recursos, destinados a los estudios, análisis e investigaciones en el área de recursos naturales, con énfasis en la ciencia forestal.

**Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN)**

Av. Prof. Lineu Prestes 2242, Cidade Universitária  
 CEP 05508-900, Caixa Postal 11.049  
 Sao Paulo, SP - Brasil  
 Tel.: (+55 11) 3133- 9161; 3133-9162; 3133-9083; 3133-9085  
<https://www.ipen.br> | [sac@ipen.br](mailto:sac@ipen.br)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles; energía; innovación científica y tecnológica

El IPEN actúa en diversos sectores de la actividad nuclear, las aplicaciones de las radiaciones y los radioisótopos en los reactores nucleares, los materiales y el ciclo del combustible, en protección radiológica y dosimetría, cuyos resultados han aportado avances significativos en el campo de la tecnología en la producción de materiales y la prestación de valor económico y estratégico para el país.

### Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT)

Av. Prof. Almeida Prado, 532, Cidade Universitária, Butantã, CEP: 05508-901  
 Sao Paulo, SP - Brasil  
 Tel.: (+55 11) 3767-4000; 3767-4102; 3767-4126; 3767-4456; 3767-4091  
<http://www.ipt.br>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

Uno de los institutos de investigación más grande de Brasil, IPT es un centro vinculado a la Secretaría de Desarrollo Económico, Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Sao Paulo, que tiene laboratorios y equipo especializado de investigadores y técnicos altamente calificados que trabajan básicamente en cuatro áreas principales: innovación, investigación y desarrollo, servicios tecnológicos, desarrollo y apoyo metrológico, información y educación en tecnología.

### Instituto de Recursos Naturais (UNIFEI)

Campus Prof. José Rodrigues Seabra, Av. BPS, 1303,  
 Bairro Pinheirinho, CEP 37500-903  
 Itajubá, MG - Brasil  
 Tel.: (+55 35) 3629-1452; Fax: (+55 35) 3622-3596  
<http://www.unifei.edu.br/irn/irn-instituto-recursos-naturais> [tiago@unifei.edu.br](mailto:tiago@unifei.edu.br)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** divulgación científica; investigación; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** energía; medio ambiente; geociencias

El IRN pertenece a la Universidad Federal de Itajubá (UNIFEI) y trabaja para crear, preservar y difundir conocimiento, contribuyendo a la formación de profesionales en el área de recursos naturales. Desarrolla sus actividades en los siguientes laboratorios: estructuras hidráulicas, bombas de etiquetado; geoprosamiento (recopilación de datos e información geográfica); computación hydro; e hidrogeología.

### Instituto do Homem e do Meio Ambiente da Amazônia (Imazon)

Rua Domingos Marreiros, 2020, Fátima, CEP: 66.060-162  
 Belén, Pará - Brasil  
 Tel.: (+55 91) 3182-4000; Fax: (+55 91) 3182-4027  
<http://www.imazon.org.br>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación local

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza; activismo

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente

El Imazon es un instituto de investigación cuya misión es promover el desarrollo sustentable en la Amazonia a través de estudios, apoyo a la formulación de políticas públicas, difusión de la información y la formación profesional. Las actividades de investigación incluyen diagnóstico socioeconómico del uso de la tierra en el Amazonas, desarrollo de métodos de seguimiento y evaluación de estos usos. Desarrolla investigación en áreas de cambios climáticos, monitoreo de la Amazonia, economía y política, así como derecho ambiental y sustentabilidad.

**Instituto do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (TRAMIRIM)**

Tel.: (+55 28) 3518-2476; Fax: (+55 28) 3518-2476  
<http://www.tramirim.org.br> | [tramirim@tramirim.org.br](mailto:tramirim@tramirim.org.br)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** activismo; capacitación y enseñanza; investigación

**Áreas de actuación:** medio ambiente; biodiversidad; agropecuaria

TRAMIRIM es una ONG que tiene como objetivo contribuir con el planeamiento a lo largo del corredor central de la mata atlántica, así como promover y facilitar la ejecución de los procesos que conducen al desarrollo de las pequeñas poblaciones locales de las zonas urbanas y rurales, vinculándolas de manera positiva a la cuestión de la preservación, conservación y educación ambiental. Fomenta la comunicación, la investigación técnica y científica y el empoderamiento de los grupos de población rural y urbana y la protección de la flora y la fauna.

**Instituto do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais (IMA/PUCRS)**

Av. Ipiranga, 6681, Prédio 05, Sala 307, CEP 90619-900.  
 Porto Alegre, RS - Brasil  
 Tel.: (+55 51) 3320-3640; Fax: (+55 51) 3320 3642  
[www.pucrs.br/ima](http://www.pucrs.br/ima) | [ima@pucrs.br](mailto:ima@pucrs.br)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente; minerales fósiles; recursos hídricos

El IMA fue establecido en 1998, con el objetivo de apoyar, fomentar y promover las actividades relacionadas con el medio ambiente en la Pontificia Universidad Católica de Rio Grande do Sul. Cuenta con dos grandes laboratorios: el CEPAC, dedicado a estudios sobre petróleo y carbón, y el PROMATA, que se dedica a la conservación de la naturaleza.

**Instituto do Trópico Subúmido (PUC-Go)**

PUC Goiás, Campus II, Avenida Bela Vista, Km 02, Jardim Olímpico  
 Goiânia, Goiás - Brasil  
 Tel.: (+55 62) 3946-1711  
[www.ucg.br/its](http://www.ucg.br/its) | [its@pucgoias.edu.br](mailto:its@pucgoias.edu.br)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación local

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente; geociencias; agropecuaria

El ITS tiene como objetivo estudiar la ecorregión del Cerrado en todas sus dimensiones (física y humana) y reunir a las organizaciones ambientales en el centro oeste. Desarrolla actividades en las áreas de recursos hídricos, fauna y flora, las unidades de conservación, los pueblos indígenas, la agricultura y desarrollo rural, clima, ambiente urbano y residuos.

### Instituto Ecológico Aqualung

Rua do Russel, 300, 401, Glória, CEP: 22210-010.

Río de Janeiro, RJ - Brasil

Tel.: (+55 21) 2558-3428; 2558-3429; 2556-5030; Fax: (+55 21) 2556 -6006 o 2556-6021

[www.institutoaqualung.com.br](http://www.institutoaqualung.com.br) | [instaqua@uol.com.br](mailto:instaqua@uol.com.br)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** medio ambiente; biodiversidad

Además de promover y hacer accesible la información y el conocimiento sobre las causas ecológicas y de conservación de la naturaleza en su labor de apoyo a las entidades conservacionistas, el Instituto Ecológico Aqualung apoya importantes proyectos ecológicos en Brasil: el proyecto TAMAR, la Fundación Wave azul, el proyecto Cetáceos, el proyecto Manatí, el proyecto Ballena Jorobada, el proyecto Mamirauá y Costero Proyectos NEMA.

### Instituto Energia e Desenvolvimento Sustentável (INEDES)

Rua Belo Horizonte, 1320, Sala 5, Adrianópolis, CEP 69057-060

Manaus, AM - Brasil

Tel.: (+55 92) 3304-4022

<http://www.inedes.org.br> | [inedes@inedes.org.br](mailto:inedes@inedes.org.br)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación local

**Actuación:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** energía; medio ambiente

El INEDES es una asociación sin fines de lucro, constituida el 25 de marzo de 2010. Trabaja en el ámbito de la responsabilidad social en el sector eléctrico brasileño. Busca mejorar los problemas ambientales en la región amazónica en general y en particular en el sector energético.

### Instituto Hidroambiental Aguas do Brasil (IHAB)

Rua Ildefonso Albano, 820, Meireles CEP: 60115-000

Fortaleza, CE, Brasil

Tel.: (+55 85) 3262-1559; 8638-8349

<http://www.ihab.org.br/site> | [ihab@ihab.org.br](mailto:ihab@ihab.org.br)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente; recursos hídricos

El IHAB tiene como objetivo fomentar, promover y difundir el conocimiento técnico y científico sobre el agua, el medio ambiente y la importancia de proteger y utilizar racionalmente los recursos naturales para la producción limpia y sustentable, con el objetivo de mejorar la calidad de vida.

### Instituto Internacional de Ecología (IIE)

Rua Bento Carlos, nº 750, Centro, CEP 13560-660

Sao Carlos, SP - Brasil

Tel.: (+55 16) 3371-5726; 3372-7129

<http://www.iie.com.br>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** recursos hídricos

Es un grupo de empresas que prestan servicios en el área de gestión de recursos hídricos para el gobierno (municipal, estatal y federal), las industrias, los sectores de la alimentación pública, los sectores agrícolas y comerciales, casas y condominios. También desarrolla la investigación científica en limnología y recursos hídricos.

### Instituto Militar de Engenharia (IME)

Praça Gen. Tibúrcio, nº80, Urca, CEP:22290-270

Río de Janeiro, RJ - Brasil

Tel.: (+55 21) 2546-7080

[ime.eb.br](http://ime.eb.br) | [scoms@ime.eb.br](mailto:scoms@ime.eb.br)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** topografía y cartografía; energía

El IME es una institución educativa del Departamento de Ciencia y Tecnología (DCT) del Ejército de Brasil, responsable de la educación superior en la ingeniería y la investigación básica. Imparte cursos de formación de grado, postgrado y extensión a militares y civiles.

### Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA)

Av. André Araújo, 2.936, Petrópolis, CEP 69067-37, Cx. Postal 2223

Manaus - AM - Brasil

Tel.: (+55 92) 3643-3377

<http://www.inpa.gov.br> | [diretor@inpa.gov.br](mailto:diretor@inpa.gov.br)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente

Investiga el medio físico y las condiciones de vida de la región amazónica. Es un instituto de referencia en biología tropical. Busca alternativas para el desarrollo sustentable en la región. Líneas de investigación: Dinámica del ambiente, sociedad, medio ambiente y salud, tecnología e innovación y la biodiversidad. Ofrece programas de maestría y doctorado. Publica la revista Acta Amazónica y los periódicos Jornal Divulga Ciência y Herbário Virtual.

### Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)

Av. dos Astronautas, 1758. Jd. Granja, CEP: 12227-010

Sao José dos Campos – SP

Tel.: (+55 12) 3208-6040; Fax: (+55 12) 3921-6455

<http://www.inpe.br> | [director@dir.inpe.br](mailto:director@dir.inpe.br)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** ciencias aeroespaciales

El INPE, órgano vinculado al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MCTI), tiene como misión producir ciencia y tecnología en las áreas de espacio y el medio ambiente terrestre. Además de trabajar en la producción de satélites y el monitoreo del suelo brasileño, el INPE participa del Programa Espacial Brasileño, mantiene el *Centro de Previsão do Tempo e Estudos Climáticos* (CEPTEC) y actúa en la formación de cuadros profesionales en ingeniería espacial.

### Instituto Nacional de Tecnologia (INT)

Av. Venezuela, 82, CEP: 20081-312

Río de Janeiro - RJ

Tel.: (+55 21) 2123-1018

<http://www.int.gov.br/>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** energía; innovación científica y tecnológica

El papel del Instituto Nacional de Tecnología (INT) refleja su característica politécnica y su orientación a la eficiencia y la competitividad de la industria brasileña. Las acciones de investigación, desarrollo e innovación, la tecnología industrial y de servicios tecnológicos prestados por esta unidad se consolidan a través de la interacción con los distintos actores de la sociedad.

### Instituto Nacional do Semiárido (INSA)

Av. Francisco Lopes de Almeida, S/N, Bairro Serrotão, CEP: 58429-970, Caixa Postal 10067  
Campina Grande, PB – Brasil

<http://www.insa.gov.br> |



**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente

El INSA tiene como foco la región semiárida de Brasil. Actúa como corresponsal científico de Brasil ante la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (UNCCD) y tiene como punto focal en América del Sur en la Cumbre América del Sur-Países Árabes (ASPA). Desarrolla actividades en el ámbito de gestión de la información y conocimiento; desertificación; sistema de producción; biodiversidad.

### Instituto Piagaçu (Ipi)

Rua U/Z, nº 8, Quadra Z, Conjunto Morada do Sol, Bairro Aleixo, CEP: 69060-095

Manaus, AM - Brasil

Tel.: (+55 92) 3236-4482

<http://piagacu.org.br/>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** medio ambiente

El Instituto fue creado en 2004 por un grupo de investigación formado por profesionales de la Universidad Federal de Amazonas (UFAM) con la participación del Instituto de Protección al Ambiente del Estado de Amazonas (IPAAM) para desarrollar acciones encaminadas a la conservación y la explotación de los recursos naturales en la reserva de desarrollo sustentable Piagaçu-Purus.

### Instituto Tecnológico PUC-Rio (ITUC)

Rua Marquês de São Vicente, 225, Gávea, Cep: 22451-900

Río de Janeiro, RJ - Brasil

Tel.: (+55 21) 3527-1001

<http://www.ituc.puc-rio.br/index.html>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** energía; minerales fósiles

El Instituto Tecnológico de la PUC-Rio fue creado en 1959 con el nombre de Institutos Tecnológicos. A lo largo de sus 50 años de actividad dedicada a la prestación de servicios tecnológicos, tanto en apoyo de las actividades académicas de la CTC (Centro Técnico Científico) y otros centros de la PUC-Río, y en cumplimiento con la industria y otros sectores de la economía, ha tratado de adaptar su funcionamiento, a fin de seguir las transformaciones de la universidad y del país. Hoy el ITUC cuenta con el Instituto de Energía (IEPUC), con el *Centro de Avaliação Não Destrutiva* y el *Centro de Desenvolvimento em Energia e Veículos*. Sus líneas de investigación incluyen trabajos en petróleo, soldadura y análisis de materiales.

### **Integrated Petroleum Expertise Company – Serviços em Petróleo (IPEX)**

Rua Dezenove de Fevereiro, 69, 71, Botafogo  
 Río de Janeiro, RJ - Brasil  
 Tel.: (+55 21) 3622-9500; Fax: (+55 21) 3622-9513  
[www.ipexco.com.br](http://www.ipexco.com.br)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación internacional

**Actividades:** consultoría y prestación de servicios; investigación; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** minerales fósiles; energía; medio ambiente

El IPEX realiza servicios analíticos que proporcionan apoyo a las industrias de petróleo y gas, apoyando también las áreas de medio ambiente y sostenibilidad. Preocupados por la excelencia, la empresa está en constante actualización y reorganización de procesos para mantener altos estándares de calidad en su gestión. Además de fomentar la investigación y el desarrollo científico y tecnológico, a través de sus laboratorios, cuenta con equipos de empleados calificados.

### **Jardín Botánico Plantarum (JBP)**

Av. Brasil, 2000, CEP: 13460-000  
 Nova Odessa, SP - Brasil  
 Tel.: (+55 19) 3466 5587  
<http://www.plantarum.org.br> | [plantarum@plantarum.org.br](mailto:plantarum@plantarum.org.br)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación local

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente

Situado en la zona urbana de Nueva Odessa, el JBP es un centro de excelencia en la investigación y conservación de la flora. Tiene un acervo con más de 3.500 especies de plantas, la mayoría nativas de Brasil. Se reconoce por el nombre de Jardín Botánico Nacional y contribuye a los objetivos de la Estrategia Global para la Conservación Vegetal.

### **Laboratório de Engenharia e Exploração de Petróleo (LENEP/UENF)**

Av. Brennand s/n, Imboacica, CEP: 27.925-535, Cx. Postal 119562  
 Macaé, RJ - Brasil  
 Tel.: (+55 22) 2765-6565  
<http://uenf.br/cct/lenep> | [chefia@lenep.uenf.br](mailto:chefia@lenep.uenf.br)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales fósiles; energía

El LENEP forma parte del Centro de Ciencia y Tecnología de la Universidad Estadual del Norte Fluminense (UENF). Actúa en el sector de petróleo y gas a través de la formación de recursos humanos y desarrollo de investigación científica y tecnológica.

**Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)**

Esplanada dos Ministérios, Bloco D - CEP: 70.043-900  
 Brasilia - Brasil  
 Tel.: (+55 61) 3218-2828; 0800 704 1995  
<http://www.agricultura.gov.br> | [sic.mapa@agricultura.gov.br](mailto:sic.mapa@agricultura.gov.br)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación

**Áreas de actuación:** agroindustria; agropecuaria

El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento (MAPA) tiene la responsabilidad de formular y aplicar las políticas para el desarrollo de la agroindustria, la integración de los aspectos de mercado, tecnológicos, organizacionales y ambientales, para satisfacer al consumidor en el país y en el extranjero, la promoción de la seguridad alimentaria, la generación de ingresos y empleo, la reducción de la desigualdad y la inclusión social.

**Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI)**

Esplanada dos Ministérios, Bloco E CEP: 70067-900  
 Brasilia - Brasil  
 Tel.: (+55 61) 2033-7500  
<http://www.mct.gov.br>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación; financiamiento

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MCTI) pertenece a la administración directa del gobierno federal de Brasil, responsable de la formulación e implementación de la Política Nacional de Ciencia y Tecnología. Sus acciones se rigen por las disposiciones del Capítulo IV de la Constitución de 1988. Fue creado durante el gobierno de José Sarney el 15 de marzo de 1985, por Decreto N ° 91.146, como órgano central del sistema federal de la ciencia y tecnología.

**Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA)**

Esplanada dos Ministérios Bloco A 8º Andar, Ala Norte  
 Brasilia - Brasil  
 Tel.: (+55 61) 2020-0002; 2020-0003; Fax: 2020-0583  
<http://www.mda.gov.br>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación; financiamiento

**Áreas de actuación:** agropecuaria; desarrollo humano; soberanía alimentaria

El Ministerio de Desarrollo Agrario (MDA) de Brasil fue creado el 25 de noviembre de 1999. El ministerio tiene como misión proponer planes de reforma de las habilidades de reorganización

agraria, la regularización de tierras en la Amazonia, el desarrollo y la promoción de la agricultura campesina y rural y la identificación, reconocimiento, delimitación, demarcación y titulación de las tierras ocupadas por las comunidades restantes de quilombos.

### Ministério de Minas e Energia (MME)

Esplanada dos Ministérios Bloco "U" CEP: 70.065-900  
Brasília - Brasil  
Tel.: (+55 61) 2032-5555  
<http://www.mme.gov.br>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación; financiamiento

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica; energía; minerales fósiles y no fósiles  
El Ministerio de Minas y Energía (MME) fue creado en 1960. Es el órgano gubernamental encargado de proponer las políticas para el sector. En 2003, se definió por ley sus competencias: recursos geológicos, mineros y energéticos; uso de la energía hidráulica; minería y metalurgia; aceite, combustible y electricidad; armas nucleares.

### Ministério do Meio Ambiente (MMA)

Esplanada dos Ministérios - Bloco B, CEP 70068-900  
Brasília - Brasil  
Tel.: (+55 61) 2028-1550/1227  
<http://www.mma.gov.br>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación; financiamiento

**Áreas de actuación:** cambio climático; medio ambiente; recursos naturales

El Ministerio de Medio Ambiente (MMA), creado en noviembre de 1992, tiene como objetivo promover la adopción de principios y estrategias para el conocimiento, la protección y restauración del medio ambiente, el uso sostenible de los recursos naturales, la valoración de los servicios ecosistémicos y el desarrollo sostenible en la formulación e implementación de políticas públicas, de manera transversal y compartida, participativa y democrática en todos los niveles de gobierno y la sociedad.

### Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG)

Av. Magalhães Barata, 376, Sao Braz, CEP: 66040-170  
Belén, PA - Brasil  
Tel.: (+55 91) 3249-1302; 3219-3300  
<http://www.museu-goeldi.br>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación local

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente

El Museo Paranaense Emilio Goeldi es una institución de investigación vinculada al Ministerio de Ciencia y Tecnología de Brasil. Está localizado en la ciudad de Belén, Estado de Pará, en la región amazónica. Desde su fundación, en 1866, sus actividades se concentran en el estudio científico de los sistemas naturales y socioculturales de la Amazonia, así como en la difusión del conocimiento y acervo vinculados a la región.

**Núcleo de Informação Tecnológica em Materiais (UFSCAR)**

Washington Luis, Km 235, CEP: 13565-905

Sao Carlos, SP - Brasil

Tel.: (+55 16) 3361-3188; 3351-8551; 3351-8570

<http://www.nit.ufscar.br/lnit@nit.ufscar.br>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

El NIT/UFSCAR actúa en el estudio de prospección tecnológica e inteligencia competitiva, sus metodologías, instrumentos y aplicaciones como soporte del desarrollo sustentable de empresas e instituciones públicas. Tiene como propósito la identificación de oportunidades y desafíos tecnológicos presentes y futuros en relación a la formulación de estrategias para mejorar la competitividad así como para la elaboración de políticas en ciencia, tecnología e innovación.

**Petróleo Brasileiro S/A - Petrobras**

Av. República do Chile, nº 65, Centro, CEP: 20031-912

Río de Janeiro, RJ - Brasil

Tel.: (+55 21) 3224-4477

<http://www.petrobras.com.br> | [sac@petrobras.com.br](mailto:sac@petrobras.com.br)

**Tipo de Institución:** empresa, actuación internacional

**Actividades:** producción

**Áreas de actuación:** minerales fósiles; energía

Sociedad anónima de capital abierto, cuyo accionista mayoritario es el gobierno brasileño. Actúa como una compañía de energía en los siguientes sectores: exploración y producción, refinación, comercialización y transporte de petróleo y gas natural, petroquímica, distribución de derivados, energía eléctrica, biocombustibles y otras fuentes renovables de energía.

**Pólo de Proteção da Biodiversidade e Uso Sustentável dos Recursos Naturais (POLOPROBIO)**

Alameda Fábio Miranda, 937, Nova Olinda, CEP 68742-431

Castanhal, Pará - Brasil

Tel.: (+55 91) 3721 1655

<http://www.poloпробio.org.br> | [poloпробio@yahoo.com.br](mailto:poloпробio@yahoo.com.br)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** investigación; divulgación científica; activismo

**Áreas de actuación:** biotecnología

Opera en los estados de Acre, Amazonas, Rondonia y Pará, en el ámbito del caucho y las comunidades indígenas. Está compuesto por un grupo multidisciplinario de expertos vinculados a proyectos de investigación, transferencia de tecnología y extensión, que trabajan en el desarrollo de procesos y productos y la gestión de los recursos naturales, especialmente en el procesamiento de látex nativo, fabricación de mantas de goma (tejido o fibras vegetales) y una diversa gama de artesanías y pequeños artefactos de productos de caucho llamados "Encauchados de Vegetais da Amazônia".

### Serviço Geológico do Brasil (CPRM)

SGAN, 603, Conjunto J, Parte A, 1º andar, CEP: 70830-030

Brasília, DF - Brasil

Tel.: (+55 61) 2192-8252

<http://www.cprm.gov.br> | [seus@cprm.gov.br](mailto:seus@cprm.gov.br)

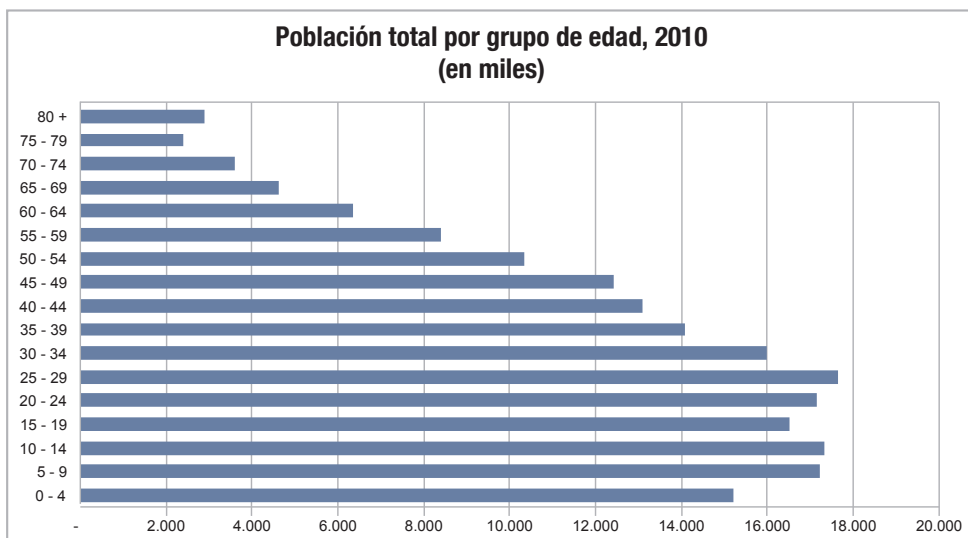
**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación internacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** geociencias; topografía y cartografía

El CPRM es responsable por el Programa de Geología del Brasil, del Gobierno Federal. Principales áreas: levantamiento geológico; levantamiento geofísico; levantamiento geoquímico; levantamiento hidrológico; levantamiento hidrogeológico; levantamiento de informaciones para la gestión territorial; gestión y divulgación de informaciones geológicas e hidrológicas.

## Indicadores socioeconómicos de Brasil



### Indicadores Socioeconómicos (2012)

Tasa de crecimiento anual de la población (en %)	0,9
Población rural (en % de la población total)	15
Tasa de fertilidad (nacimientos por mujer)	1,8
Tasa de mortalidad infantil (por 1,000 nacidos)	13
Esperanza de vida al nacer (en años)	73
Producto Interno Bruto PIB per cápita - PPP\$	11.716
Crecimiento anual del PIB (en %)	0,9
PIB en miles de millones – PPP\$	2.327
Población Económicamente Activa – PEA (2009)	102.888.000
Tasa de desempleo (en % de la PEA - 2012)	5,5

### PIB por sector económico

(en millones de dólares americanos, 2010)

Servicios personales y comunales	651.583
Intermediación financiera	323.334
Industria Manufacturera	308.125
Comercio	266.977
Transporte y comunicaciones	172.514
Construcción	121.989
Agropecuaria	115.167
Minería	86.036
Electricidad, gas y agua	64.994

## Posición mundial según Índice de Desarrollo Humano (IDH)

84°

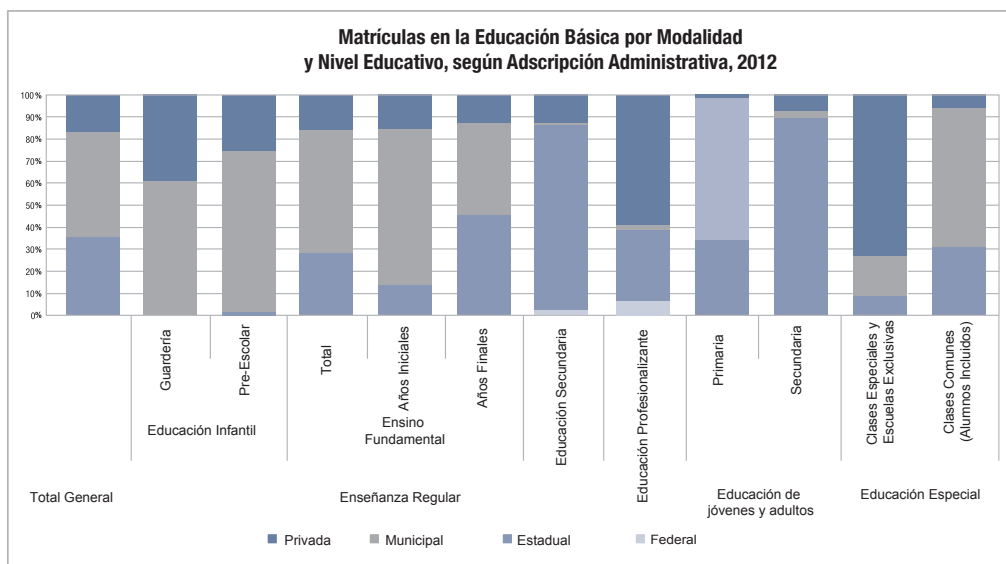
## EDUCACIÓN

### Gasto en Educación

Gasto Público en Educación	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Como % del PIB	4,0	4,5	5,0	5,1	5,4	5,6	5,8
Como % del gasto público total	11,1	12,0	13,0	13,2	14,1	14,8	14,6
<b>Gasto Público por alumno (en PPP\$)</b>							
Educación Primaria	1.033,8	1.306,2	...	1.680,2	1.917,6	2.074,5	2.337,2
Educación Secundaria	932,3	1.117,9	...	1.750,1	2.016,8	2.112,0	2.391,6
Educación Terciaria	2.636,7	2.977,0	...	2.880,0	2.857,6	2.923,5	3.154,1

(PPP\$): Dólar internacional (corriente) ajustado en términos de poder de compra paritario - PPP

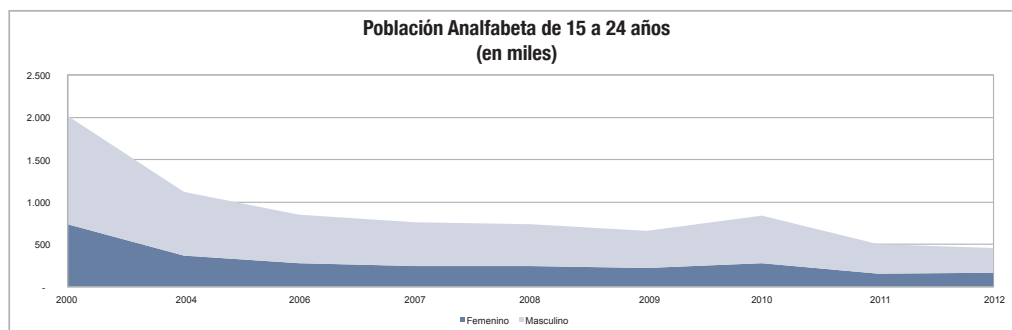
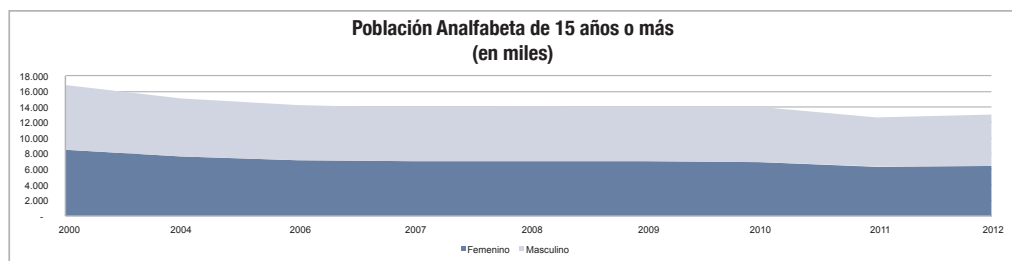
## Nivel Educativo



## Alfabetización

Tasa de analfabetismo: 8,6% (2012)





Analfabetismo (en miles)	2000	2004	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Población Analfabeta de 15 a 24 años</b>									
Total	2.020	1.122	852	764	738	658	839	508	463
Femenino	737	367	284	247	249	219	279	153	162
Masculino	1.283	754	568	517	489	438	559	355	301
<b>Población Analfabeta de 15 años o más</b>									
Total	16.749	15.095	14.234	13.905	14.076	13.909	13.996	12.697	13.003
Femenino	8.485	7.605	7.129	6.977	7.091	7.058	6.962	6.353	6.454
Masculino	8.264	7.490	7.104	6.928	6.985	6.8518	7.034	6.345	6.548

### Educación Terciaria (2010)

Graduados	829.286
Magíster	39.590
Doctores	11.314

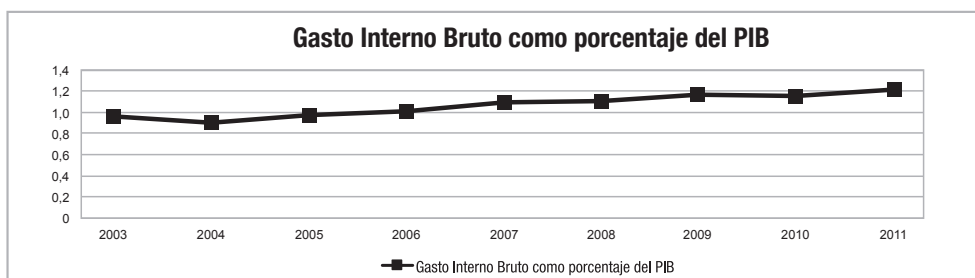
### CIENCIA Y TECNOLOGÍA

#### Producción científica – Marcas y Patentes (2010)

Patentes concedidas:	3.617
Patentes solicitadas:	28.141

#### Inversión en Ciencia y Tecnología (2011)

34. 599,36 (en millones de dólares corrientes)



Gasto Interno Bruto en Investigación y Desarrollo I+D	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Gasto Interno Bruto como porcentaje del PIB	0,96	0,9	0,97	1,01	1,1	1,11	1,17	1,16	1,21



Investigadores	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Investigadores a tiempo completo o equivalente	495	545	588	597	612	629	667	710
Investigadores en <i>Headcounts</i> (HC)	822	895	956	979	1011	1045	1120	1203
% mujeres	...	...	...	...	...	...	...	...

**Headcounts (HC):** Se refiere al número total de personas que están empleadas a tiempo parcial en Investigación y Desarrollo (investigación básica, investigación aplicada y desarrollo experimental)

## RECURSOS NATURALES

### Brasil posee:

- 40% de las reservas y 68% de la producción de bauxita de América Latina y el Caribe y 14% de la producción a nivel mundial
- 50% de las reservas de estaño de América Latina y el Caribe y 14,4% a nivel mundial
- 96% de las reservas de manganeso de América Latina y el Caribe y 17% a nivel mundial
- 86% de las reservas de hierro de América Latina y el Caribe y 17% a nivel mundial
- 95% de las reservas de niobio del mundo
- 26% de las reservas de oro de América Latina y el Caribe y 5% a nivel mundial
- El 17% de la producción de estaño de América Latina y el Caribe y 4% a nivel mundial
- El 100% de la producción de magnesio de América Latina y el Caribe
- El 88% de las reservas de hierro de América Latina y el Caribe y 14% a nivel mundial
- 6,2 % de las reservas probadas y 8 % de la producción de gas natural de América Latina y el Caribe
- 4,5% de las reservas y 22% de la producción de petróleo de América Latina y el Caribe
- 62% de su territorio está cubierto de bosques

## RECURSOS HÍDRICOS

El 55% del agua extraída se destina a la agricultura, 17% a la industria y 28% a los municipios

## HIDROELECTRICIDAD

Genera el 55 % de la hidroelectricidad de América Latina y el Caribe y el 12% a nivel mundial

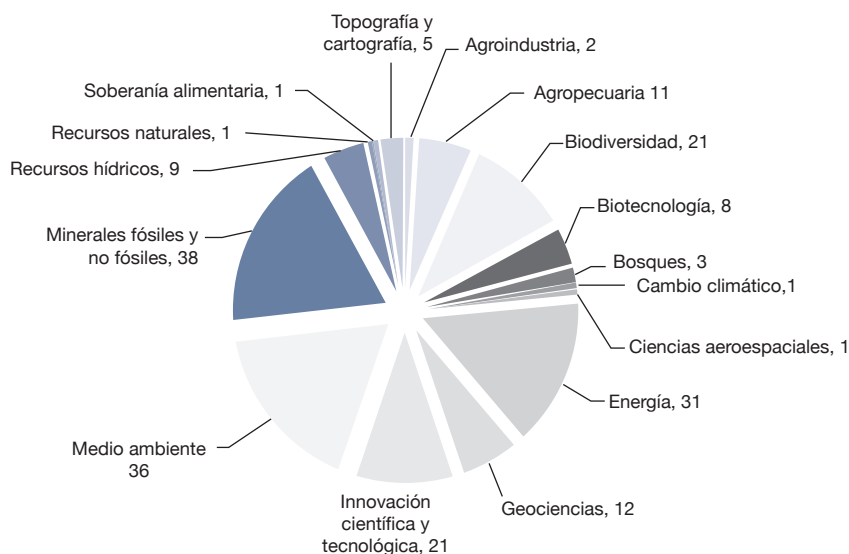
## EXPORTACIONES

### Principales productos de exportación según participación en el total (2011)

Mineral de hierro y sus concentrados	12,8%
Petróleos crudos	8,4%
Soya (excepto la harina fina y gruesa)	7,1%
Azúcar de remolacha y de caña, sin refinar	4,1%
Aves de corral, muertas o limpias, frescas, refrigeradas o congeladas	2,9%
Tortas y harinas de semillas oleaginosas y otros residuos de aceite vegetal	2,7%
Café verde o tostado y sucedáneos del café que contengan café	2,4%
Maíz sin moler	2,2%
Carne de ganado vacuno, fresca, refrigerada o congelada	1,9%

**TOTAL DE INSTITUCIONES CATALOGADAS**

108

**Instituciones por áreas de actuación****FUENTES:**

1. Población:

CEPAL, División de Estadísticas. Objetivos de Desarrollo del Milenio: Perfiles de países (2014). Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/DataCentre/Pages/country-profile.aspx?code=BRA&regioncode=40520>

2. Indicadores socioeconómicos:

UNESCO Institute for Statistics, Data Centre (2012). Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

3. PIB por sector económico:

Comisión Económica para América Latina, CEPAL, CEPALSTAT, Base de datos (2010).. Disponible en:

<http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultalIntegrada.asp?idIndicador=2215&idioma=e>

4. Posición mundial según Índice de Desarrollo Humano (IDH):

Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD, Ranking IDH Global (2013). Disponible en: <http://www.pnud.org.br/atlas/ranking/Ranking-IDH-Global-2012.aspx>

5. Educación:

UNESCO, Institute for Statistics, Data Centre. Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>; y Censo da Educação Básica no Brasil. INEP, 2012.

6. Ciencia y tecnología:

UNESCO, Institute for Statistics, Data Centre. Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

7. Producción científica, Marcas y Patentes:

Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericana e Interamericana, RICYT (2011). Disponible en: <http://db.ricyt.org/query/AR/1990,2011/calculados>

8. Recursos naturales:

Secretaría General de UNASUR, Inventario de Recursos naturales en UNASUR (2013) (versión no publicada).

9. Exportaciones:

Comisión Económica para América Latina, CEPAL, CEPALSTAT, Base de datos (2011). Disponible en: <http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultalIntegrada.asp?idIndicador=2215&idioma=e>

## Colombia

<b>Extensión Territorial</b>	1.141.750 km <sup>2</sup>
<b>Tipo de Gobierno</b>	República presidencialista unitaria Presidente: Juan Manuel Santos
<b>Idioma Oficial</b>	Español
<b>Población</b>	48.374.000 habitantes (2013)



## Instituciones

### Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH)

Av. Calle 26, N° 59-65, Edificio de la Cámara Colombiana de Infraestructura, piso 2  
Bogotá, D.C. - Colombia  
Tel.: (+57 1) 593-1717  
<http://www.anh.gov.co> | [info@anh.gov.co](mailto:info@anh.gov.co)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación; divulgación científica (base de datos)

**Área de actuación:** minerales fósiles (gas, petróleo)

La Agencia Nacional de Hidrocarburos es el órgano regulador del sector de petróleo y gas de Colombia, creada para administrar las reservas de hidrocarburos de propiedad de la nación colombiana, mediante el diseño, promoción, negociación, celebración, evaluación y seguimiento a los contratos de exploración y explotación de las áreas potencialmente hidrocarburíferas.

### Agencia Nacional de Minería (ANM)

Av. Calle 26, N° 59-51 Torre 4, pisos 8,9 y 10  
Bogotá, D.C. - Colombia  
Tel.: (+57 1) 220-1999; Fax: (+57 1) 220-0168; 2200145  
<http://www.anm.gov.co> | [anm@anm.gov.co](mailto:anm@anm.gov.co)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; administración; producción

**Área de actuación:** minerales fósiles y no fósiles

La Agencia Nacional de Minería es la autoridad minera de carácter técnico en Colombia que busca impulsar el sector, administrar los recursos minerales del Estado y conceder derechos

para su exploración y explotación. También administra el catastro y el registro minero nacional y desarrolla estrategias de acompañamiento, asistencia técnica y fomento a los titulares mineros.

### Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)

Carrera 7, N° 73-47 piso 12  
Bogotá, D.C. - Colombia  
Tel.: (+57 1) 212-5758; Fax: (+57 1) 317-8626  
<http://www.acp.com.co> | [info@acp.com.co](mailto:info@acp.com.co)

**Tipo de Institución:** entidad de clase, actuación nacional

**Actividades:** divulgación científica (publicaciones e informes); talleres; eventos

**Área de actuación:** minerales fósiles

La Asociación Colombiana del Petróleo es el gremio que agrupa a las compañías petroleras privadas en Colombia. Los miembros de la Asociación desarrollan actividades de exploración, explotación, transporte y distribución de petróleo, sus derivados y gas natural.

### Asociación de Reforestadores y Cultivadores de Caucho del Caquetá (ASOHECA)

Carrera 4ªA, N° 15-08 – El Porvenir  
Florencia, Caquetá - Colombia  
Tel.: (098) 4353212 – 4358933; Fax: 4345020  
<http://www.asoheca.org/> | [asoheca@asoheca.org](mailto:asoheca@asoheca.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** capacitación; consultoría

**Área de actuación:** bosques

ASOHECA es un gremio dinamizador de las políticas integrales en el proyecto productivo del caucho, propiciando alternativas de desarrollo económica y ecológicamente viables en el departamento del Caquetá.

### Comisión Colombiana del Espacio

Fuerza Aérea Colombiana  
Avenida El Dorado Carrera 52 CAN  
Bogotá D.C. - Colombia  
Tel.: (+571 3) 159800 Ext. 1213  
<http://www.cce.gov.co/web/guest/inicio> | [secretariaejecutivacce@fac.mil.co](mailto:secretariaejecutivacce@fac.mil.co)

**Tipo de Institución:** gubernamental; actuación nacional

**Actividades:** investigación científica; divulgación científica; asesoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** ciencias aeroespaciales; innovación científica y tecnológica

La Comisión Colombiana del Espacio constituye la puerta de acceso para que Colombia fortalezca su conocimiento sobre la tierra y el espacio, mediante la utilización de satélites de comunicación, observación y navegación, entre otros tipos de tecnologías espaciales, con

el fin de optimizar la contribución de la ciencia y la tecnología espacial al desarrollo social, económico y cultural.

### Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (CORPOICA)

Km 14 Vía Mosquera  
Mosquera, Cundinamarca - Colombia  
Tel.: (+57 1) 422-7300; Fax: (+57 1) 422-27300  
<http://www.corpoica.org.co> | [atencionalcliente@corpoica.org.co](mailto:atencionalcliente@corpoica.org.co)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Área de actuación:** Agropecuaria; innovación científica tecnológica

La Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (CORPOICA) es una entidad pública descentralizada de régimen privado, encargada de generar conocimiento científico y soluciones tecnológicas a través de actividades de investigación, innovación, transferencia de tecnología y formación de investigadores, en beneficio del sector agropecuario colombiano.

### Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia (Corpoamazonia)

Carrera 17, N° 14-85  
Mocoa, Putumayo - Colombia  
Tel.: (+57 8) 429-5267; 429-6641; 429-6642; Fax: (+57 8) 429-5255  
<http://www.corpoamazonia.gov.co> | [correspondencia@corpoamazonia.gov.co](mailto:correspondencia@corpoamazonia.gov.co)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación local

**Actividades:** investigación ambiental; activismo ambiental; derecho ambiental; capacitación; divulgación científica (eventos, publicaciones)

**Área de actuación:** medio ambiente

La Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia es una institución de carácter público, creada con el fin conservar y administrar el ambiente y los recursos naturales renovables, promover el conocimiento de la oferta natural y orientar el aprovechamiento sostenible de sus recursos.

### Departamento de Geociencias – Universidad Nacional de Colombia

Carrera 45, N° 26-85 – Edificio Uriel Gutierrez  
Bogotá, D.C. - Colombia  
Tel.: (+57 1) 316-5000  
<http://www.geociencias.unal.edu.co>

**Tipo de Institución:** universidad, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica (publicaciones)

**Área de actuación:** innovación científica y tecnológica; medio ambiente

El Departamento de Geociencias de la Universidad Nacional de Colombia ofrece programas

académicos de pregrado, especialización, maestría y doctorado en Geociencias. Su propósito es el estudio integral de los procesos naturales, referidos a la interacción del medio ambiente natural y antropógeno con los fenómenos internos y externos de la Tierra.

### **Ecopetrol S.A.**

Bogotá D.C. Edificio Principal Cr 13 No. 36 - 24

Tel.: (+57 1) 2345 000; 018000918418

<http://www.ecopetrol.com.co>

**Tipo de Institución:** organización gubernamental; actuación nacional

**Actividades:** producción; investigación científica; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales fósiles; energía

Ecopetrol S.A. es una sociedad de economía mixta, de carácter comercial, organizada bajo la forma de sociedad anónima, vinculada al Ministerio de Minas y Energía. El objeto social de Ecopetrol S.A. es el desarrollo, en Colombia o en el exterior, de actividades comerciales o industriales correspondientes o relacionadas con la exploración, explotación, refinación, transporte, almacenamiento, distribución y comercialización de hidrocarburos, sus derivados y productos.

### **Facultad de Agronomía – Universidad Nacional de Colombia**

Carrera 30, N° 45-03 Edificios 500 al 520

Bogotá, D.C. - Colombia

<http://www.agronomia.unal.edu.co>

**Tipo de Institución:** universidad, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica (eventos científicos, publicaciones)

**Área de actuación:** Agricultura; innovación científica y tecnológica

La Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de Colombia busca preservar, asimilar, desarrollar y comunicar el conocimiento agronómico universal, y colabora en el contexto colombiano a través del ejercicio permanente de la docencia, la investigación y la interacción con la comunidad académica global y los sectores productivos e institucionales para beneficio de la sociedad, el estado y la universidad misma.

### **Federación Nacional de Distribuidores de Combustibles y Energéticos - Fendipetróleo Nacional**

Cr. 18 No. 78 -40 Oficina 402

Bogotá D.C. - Colombia

Tel.: (+57 1) 621 8275; Fax: (571) 621 8284

<http://www.fendipetroleo.com> | [informacion@fendipetroleo.com](mailto:informacion@fendipetroleo.com)

**Tipo de Institución:** no gubernamental; actuación nacional

**Actividades:** representación; asesoría y prestación de servicios; capacitación y enseñanza



**Áreas de actuación:** energía

La Federación Nacional de Distribuidores de Combustibles y Energéticos (Fendipetróleo Nacional) es una corporación, entidad gremial de carácter permanente, de derecho privado, sin ánimo de lucro, creada en 1971. Se encarga de fomentar el desarrollo de los distribuidores de combustible y gas natural vehicular, orientar, representar y proteger sus intereses dentro de un criterio de bienestar y progreso del país, y con el ánimo de cumplir y alcanzar los fines, objetivos y servicios que se determinen como Federación.

**Fucol S.A (FUCOL)**

Carrera 51, N° 9627. Código Postal: 057

Bogotá, D.C. - Colombia

Tel.: (+57 1) 334-0318

<http://www.reforestadorafucol.org> | [info@reforestadorafucol.org](mailto:info@reforestadorafucol.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación internacional

**Actividades:** consultoría; investigación/pesquisa; derecho ambiental

**Área de actuación:** innovación científica y tecnológica; energía; minerales fósiles y no fósiles; medio ambiente; conflictos sociales

Empresa orientada al desarrollo de nuevas tecnologías apropiadas, adaptadas y aplicadas a los problemas y requerimientos ocasionados por las actividades de los seres humanos y los cambios de la naturaleza. Con experiencia efectiva en actividades industriales, energéticas, minería, ambiental, forestal, hidrocarburos, adaptación y cambio climático.

**Fundación Colombiana para la Ciencia, la Tecnología y el Desarrollo Sostenible (GEA)**

Calle 14-C, N° 39-16, Octava Etapa, La Esperanza

Villavicencio, Meta - Colombia

Tel.: (+57 8) 663-1534; Fax: (+57 8) 663-153

<http://www.fundaciongea.org> | [fundaciongea@gmail.com](mailto:fundaciongea@gmail.com)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** investigación; consultoría en geociencias, agricultura y medio ambiente

**Área de actuación:** medio ambiente, innovación científica y tecnológica

La Fundación Colombiana para la Ciencia, la Tecnología y el Desarrollo Sostenible (GEA) es una organización sin fines de lucro, cuyo objetivo principal es el de contribuir con el desarrollo científico y tecnológico sostenible de Colombia, como mecanismo de preservación o recuperación del medio ambiente y de la dignificación de la calidad de vida del hombre.

**Geoportail (ANH)**

Av. Calle 26 No. 59 - 65 Piso 2

Edif. Cámara Colombiana de Infraestructura

Bogotá - Colombia

Tel.: (+57 1) 593 17 17

<http://www.anh.gov.co/Geoportail/Paginas/default.aspx>

**Tipo de Institución:** organización gubernamental; actuación nacional; base de datos

**Actividades:** divulgación científica; investigación científica; asesoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** geociencias

El Geoportal es un sitio propio y administrado por la ANH en el que se puede consultar la información geográfica básica y temática generada por la entidad, como también los servicios de mapas expuestos por otros entes.

### Grupo de Geotecnia – Universidad Nacional de Colombia

Carrera 80, N° 65-223, Bloque M3, oficina 119

Medellín, Antioquia - Colombia

Tel.: (+57 4) 255-188

<http://www.unalmed.edu.co>

**Tipo de Institución:** universidad, actuación nacional

**Actividades:** investigación/pesquisa; capacitación y enseñanza

**Área de actuación:** innovación científica y tecnológica; minerales fósiles y no fósiles

El Grupo de Geotecnia ofrece enseñanza a nivel de pregrado y posgrado, educación continuada, y servicios de investigación y consultoría al sector público y a la industria civil y de minería.

### Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Carrera 41, N° 17-81

Bogotá, D.C. - Colombia

Tel.: (+57 1) 332-3700; Fax: (+57 1) 288-4800

<http://www.ica.gov.co>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación; divulgación científica (noticias, boletines, publicaciones)

**Área de actuación:** agropecuario

El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) tiene por objeto contribuir al desarrollo sostenido del sector agropecuario, pesquero y acuícola, mediante la prevención, vigilancia y control de los riesgos sanitarios, biológicos y químicos para las especies animales y vegetales, la investigación aplicada y la administración, investigación y ordenamiento de los recursos pesqueros y acuícolas.

### Instituto de Biotecnología – Universidad Nacional de Colombia (IBUN)

Carrera 45, N° 26-85 – Edificio Uriel Gutiérrez

Bogotá, D.C. - Colombia

Tel.: (+57 1) 316-5000

<http://www.ibun.unal.edu.co>

**Tipo de Institución:** universidad, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica (publicaciones)

**Área de actuación:** biotecnología; innovación tecnológica

El Instituto de Biotecnología es una unidad académica de la Universidad Nacional de Colombia que cumple con la responsabilidad de investigar, difundir, transformar, interpretar y crear conocimiento biotecnológico.

### **Instituto de Ciencias Naturales – Universidad Nacional de Colombia (ICN)**

Carrera 45, N° 26-85 – Edificio Uriel Gutierrez

Bogotá, D.C. - Colombia

Tel.: (+57 1) 316-5000, ext. 11510

<http://www.ciencias.unal.edu.co/unciencias> | [mhrochad@unal.edu.co](mailto:mhrochad@unal.edu.co)

**Tipo de Institución:** universidad, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica (publicaciones)

**Área de actuación:** innovación científica y tecnológica

La Facultad de Ciencias, creada en 1965, está organizada en ocho departamentos: Biología, Estadística, Farmacia, Física, Geociencias, Matemáticas, Química y el Observatorio Astronómico Nacional-OAN; un Instituto de Ciencias Naturales (ICN) y cuatro centros: la Estación de Biología Tropical Roberto Franco, la Estación de Estudios en Primates en el Amazonas y los Museos de la Ciencia y el Juego, Paleontológico de Villa de Leyva y el Museo de Historia Natural.

### **Instituto de Estudios Ambientales – Universidad Nacional de Colombia (IDEA)**

Calle 44 # 45 – 67 Unidad Camilo Torres Bloque B2

Bogotá, D.C. - Colombia

Tel.: (+57 1) 316-5113; 3165000, ext. 10556 – 10551

<http://www.idea.unal.edu.co> | [CORREO\\_DEPENDENCIA@unal.edu.co](mailto:CORREO_DEPENDENCIA@unal.edu.co)

**Tipo de Institución:** universidad, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica (publicaciones)

**Área de actuación:** medio ambiente; innovación científica y tecnológica

El IDEA es un instituto interfacultades de la Universidad Nacional de Colombia, que propicia el ejercicio de la investigación, la docencia y la extensión interdisciplinaria a través de sus cuatro sedes, localizadas en las ciudades de Bogotá, Manizales, Medellín y Palmira, cada una dependiente de la respectiva vicerrectoría de sede.

### **Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM)**

Carrera 10, N° 20-30

Bogotá, D.C. - Colombia

Tel.: (+57 1) 352-7160; Fax: (+57 1) 342-1586

<http://institucional.ideam.gov.co>

**Tipo de Institución:** organización gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica (publicaciones)

**Área de actuación:** recursos hídricos; medio ambiente

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) es una entidad pública adscrita al Ministerio del Medio Ambiente y creada para dar apoyo técnico-científico a los organismos que forman el Sistema Nacional Ambiental. Suministra conocimientos, datos e información ambiental.

### **Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas (IPSE)**

Carrera 12, N° 84-12, piso 7. Calle 99, N° 9A-54, Torre 3, Edificio 100, piso 14  
Bogotá, D.C. - Colombia  
Tel.: (+57 1) 644-9300; Fax: (+57 1) 622-3461  
<http://www.ipse.gov.co> | [ipse@ipse.gov.co](mailto:ipse@ipse.gov.co)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación/pesquisa; gestión de proyectos; divulgación científica (publicaciones)

**Área de actuación:** innovación científica y tecnológica; energía; medio ambiente

El IPSE es una entidad pública del orden nacional, afiliada al Ministerio de Minas y Energía de Colombia. IPSE mejora las condiciones de vida de las comunidades, ofreciendo soluciones energéticas estructurales, con los principios de conservación del medio ambiente y de respeto a la diversidad. El IPSE facilita soluciones energéticas estructurales en las comunidades rurales como factor de equidad y de seguridad nacional.

### **Laboratorio de Agua y Suelos – Universidad Nacional de Colombia**

Carrera 30 No 45-03 – Edificio 500, Oficina 411  
Bogotá, D.C. - Colombia  
Tel.: (+57 1) 316-5000 ext. 19049; [http://www.agronomia.unal.edu.co/web/facultad\\_laboratorios\\_aguas](http://www.agronomia.unal.edu.co/web/facultad_laboratorios_aguas) | [labsuelo\\_fagbog@unal.edu.co](mailto:labsuelo_fagbog@unal.edu.co)

**Tipo de Institución:** universidad, actuación nacional

**Actividades:** investigación/pesquisa; consultoría y prestación de servicios; capacitación y enseñanza

**Área de actuación:** recursos hídricos; bosques; medio ambiente

El Laboratorio de Aguas y Suelos tiene la función de extensión de la Universidad Nacional de Colombia. Brinda apoyo al sector agrícola mediante la prestación del servicio de análisis de suelos, tejido vegetal y aguas para riego. Estos análisis son una herramienta tecnológica en los procesos de producción agrícola sostenibles y en la protección del medio ambiente.

### **Laboratorio de Mineralogía y Cristalografía – Universidad Nacional de Colombia (LabMin)**

Carrera 80 N° 65-223, Bloque M1, oficina 311  
Medellín, Antioquia – Colombia

Tel.: (+57 4) 425-5136

[http://intranet.minas.medellin.unal.edu.co/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1379&Itemid=429](http://intranet.minas.medellin.unal.edu.co/index.php?option=com_content&view=article&id=1379&Itemid=429) | [labminera\\_med@unal.edu.co](mailto:labminera_med@unal.edu.co)

**Tipo de Institución:** universidad, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; capacitación y enseñanza

**Área de actuación:** minerales fósiles y no fósiles; petróleo

El Laboratorio cuenta con diversas herramientas de alta tecnología para la realización de pruebas químicas cualitativas y se dedica a la enseñanza de la mineralogía con aplicación a la geología, la ingeniería de minas, la ingeniería de materiales y la ingeniería de petróleos. Además cubre la mineralogía de suelos y cuenta con trabajos de ingeniería eléctrica.

### Laboratorio de Petrografía – Universidad Nacional de Colombia

Carrera 80 N° 65-223, Bloque M1.

Medellín, Antioquia - Colombia

Tel.: (+57 4) 425-5139; Fax: (+57 4) 425-5235/5236

[http://intranet.minas.medellin.unal.edu.co/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1381&Itemid=427](http://intranet.minas.medellin.unal.edu.co/index.php?option=com_content&view=article&id=1381&Itemid=427)

**Tipo de Institución:** universidad, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; capacitación y enseñanza

**Área de actuación:** minerales fósiles y no fósiles

El Laboratorio de Petrografía de la Universidad Nacional de Colombia elabora secciones delgadas, análisis petrográfico de secciones, análisis mineralógico de arenas, cortes de muestras de rocas y minerales. Ejecuta trabajos de corte de rocas, separación de sedimentos, el análisis estereoscópico y microscópico de luz transmitida, con fines de apoyo a las prácticas docentes y a los proyectos de investigación y extensión de la universidad.

### Laboratorio de Química de Suelos y Aguas, Física de Suelos – Universidad Nacional de Colombia – LQSA

Carrera 32, Chapinero, Vía Candelaria, Bloque C, piso 2

Palmira, Valle del Cauca - Colombia

Tel.: (+57 2) 271-7051

<http://www.laboratorios.unal.edu.co/index.htm> | [rmadrinan@palmira.unal.edu.co](mailto:rmadrinan@palmira.unal.edu.co)

**Tipo de Institución:** universidad, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; capacitación y enseñanza

**Área de actuación:** recursos hídricos (análisis)

El Laboratorio de Química de Suelos y Aguas realiza análisis de suelos, aguas, compost y tejidos vegetales según las solicitudes de los trabajos de grado, investigación y extensión.

### Laboratorio de Topografía – Universidad Nacional de Colombia

Campus Palogrande, Bloque C, piso 1. (Facultad de Ingeniería y Arquitectura)

Manizales, Caldas - Colombia

Tel.: 887-9300 ext. 50238

<http://laboratorios.manizales.unal.edu.co/laboratorio.php?labid=44&pag=1>

**Tipo de Institución:** universidad, actuación nacional

**Actividades:** levantamientos altiplanimétricos; red geodésica; análisis fotogramétrico y fotointerpretación

**Área de actuación:** cartografía y topografía; geociencias

El Laboratorio de Topografía de la Universidad Nacional de Colombia ejecuta levantamientos altiplanimétricos articulados a la red geodésica y estudios a partir de análisis fotogramétrico y de fotointerpretación. Es un laboratorio práctico-docente, que presta sus servicios a la comunidad estudiantil en los programas regulares de ingeniería civil, ingeniería química, ingeniería industrial y arquitectura. Es una unidad de apoyo académico del Departamento de Ingeniería Civil. Igualmente presta servicios de extensión tanto internos como externos a la comunidad universitaria.

### Laboratorio de Yacimientos y Fluidos de Perforación – Universidad Nacional de Colombia (LabYFPer)

Carrera 80, N° 65-223

Medellín, Antioquia - Colombia

Tel.: (+57 4) 425-5330; Fax: (+57 4) 234-1002

[labyfper@unalmed.edu.co](mailto:labyfper@unalmed.edu.co)

**Tipo de Institución:** universidad, actuación nacional

**Actividades:** análisis petrofísicos básicos y especiales, desplazamiento especializado de fluidos, caracterización de medios porosos

**Área de actuación:** minerales fósiles (petróleo)

El laboratorio de yacimientos y fluidos de perforación de la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, es un soporte para la docencia y la investigación básica y aplicada, en las áreas de flujo de fluidos en medios porosos, fluidos de perforación de pozos petroleros. Ejecuta análisis petrofísicos básicos y especiales, desplazamiento especializado de fluidos, caracterización de medios porosos.

### Ministerio de Minas y Energía (MinMinas)

Calle 43 No 57 - 31 CAN

Bogotá Colombia, Código Postal 111321

PBX (571) 2200300 - Línea Gratuita 018000910180

<http://www.minminas.gov.co/mme> | [menergia@minminas.gov.co](mailto:menergia@minminas.gov.co)

**Tipo de Institución:** gubernamental; órgano regulador; actuación nacional

**Actividades:** regulación, producción

**Áreas de actuación:** energía; minerales fósiles

El Ministerio de Minas y Energía tiene, entre otras, las funciones de formular, adoptar, dirigir y coordinar la política nacional en materia de exploración, explotación, transporte, refinación, procesamiento, beneficio, transformación y distribución de minerales, hidrocarburos y bio-combustibles, así como las actividades relacionadas con el aprovechamiento integral de los recursos naturales no renovables y de la totalidad de las fuentes energéticas del país.

### Observatorio Astronómico Nacional de Colombia (OAN)

Universidad Nacional de Colombia

Carrera 45 No 26-85 - Edificio Uriel Gutiérrez

Bogotá D.C. - Colombia

Tel.:(+57 1) 316 5000

<http://www.observatorio.unal.edu.co>

**Tipo de Institución:** organización educativa; gubernamental; actuación local

**Actividades:** capacitación y enseñanza; investigación científica; divulgación científica; eventos científicos

**Áreas de actuación:** ciencias naturales; astronomía

El Observatorio Astronómico Nacional de Colombia (OAN) fue el primer observatorio astronómico construido en América. En la actualidad se encuentra adscrito a la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia. Realiza labores de investigación, docencia y extensión. Administra programas de maestría en astronomía y en enseñanza de las ciencias naturales.

### Sector de la Minería a Gran Escala (SMGE)

Carrera 45 (Autostop Norte), N° 103-34/40, Edificio Logic 2, Oficina 605

Bogotá, D.C. - Colombia

Tel.: (+57 1) 601-4241; 601-7694

<http://www.mineriaagranescala.org> | [contacto@smge.com](mailto:contacto@smge.com)

**Tipo de Institución:** entidad de clase, actuación nacional

**Actividades:** representación; informes; publicaciones; eventos periódicos

**Área de actuación:** minerales fósiles y no fósiles

La Asociación del Sector de la Minería a Gran Escala (SMGE) es una entidad sin ánimo de lucro que agrupa a las empresas dedicadas a la exploración y explotación de minerales en Colombia, que cuentan con considerables niveles de reservas y responsables por una buena parte de la producción y de las exportaciones del país.

### Servicio Geológico Colombiano (SGC/InGeoMinas)

Diagonal 53, N° 34-53

Bogotá, D.C. - Colombia

Tel.: (+57 1) 220-0200; 220-0100; Fax: (+57 1) 222-0797; 222 1811

<http://www.ingeominas.gov.co> | [cliente@sgc.gov.co](mailto:cliente@sgc.gov.co)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; servicios geológicos; mapas; divulgación científica (publicaciones)

**Área de actuación:** minerales fósiles y no fósiles; energía

Antiguo Instituto Colombiano de Geología y Minería, el Servicio Geológico Colombiano tiene a su cargo la gestión integral del conocimiento geocientífico del subsuelo del territorio nacional, la investigación nuclear y radiactiva y la divulgación de la información.

### Sociedad Colombiana de Geología (SCG)

Diagonal 53, N° 34-53

Bogotá, D.C. - Colombia

Tel.: (+57 1) 220-0200; Fax: (+57 1) 221 0151

<http://sociedadcolombianadegeologia.org> | [presidencia@sociedadcolombianadegeologia.org](mailto:presidencia@sociedadcolombianadegeologia.org)

**Tipo de Institución:** entidad de clase, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y servicios; divulgación científica (publicaciones, eventos científicos)

**Área de actuación:** geociencias; innovación científica y tecnológica

La Sociedad Colombiana de Geología es un organismo permanente, sin fines de lucro, que tiene como objetivos principales: promover el desarrollo de la geología y ciencias afines en el Colombia; constituir un centro común de referencia y de unión para todos los miembros de la sociedad profesional; contribuir a la educación científica con sus trabajos, conferencias y publicaciones; establecer y defender el código de ética de la profesión (SIC).

### Subdirección Gestión y Manejo de Áreas Protegidas – Parques Nacionales de Colombia (SGMAP)

Carrera 10, N° 20-30

Bogotá, D.C. - Colombia

Tel.: (+57 1) 353-2400 ext. 504; Fax: (+57 1) 353-2400

<http://www.parquesnacionales.gov.co> | [cjarro@parquesnacionales.gov](mailto:cjarro@parquesnacionales.gov)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; divulgación científica; consultoría y servicios

**Área de actuación:** bosques; medio ambiente; biodiversidad

La Subdirección Gestión y Manejo de Áreas Protegidas a través del Grupo de Sistemas de Información y Radiocomunicaciones tiene como una de sus funciones la responsabilidad de diseñar, operar y desarrollar servicios geográficos, con el fin de proveer información geográfica a los usuarios internos y externos.

### Unidad de Planeación Minero Energética – UPME

Carrera 50. N° 26-20

Bogotá, D.C. - Colombia



Tel.: (+57 1) 222-0601; Fax: (+57 1) 221-95 37  
<http://www1.upme.gov.co> | [contacto@upme.gov.co](mailto:contacto@upme.gov.co)

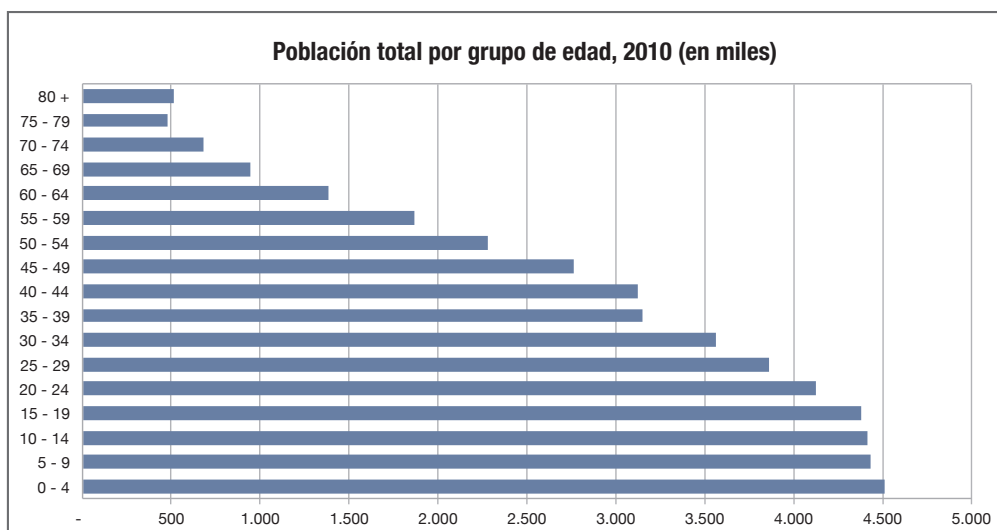
**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; divulgación científica

**Área de actuación:** minerales fósiles; energía

La Unidad de Planeación Minero Energética UPME es una unidad administrativa especial, de carácter técnico, adscrita al Ministerio de Minas y Energía de Colombia. Es la autoridad técnica nacional, que articula el planeamiento integral y la información de los sectores energético y minero, promoviendo el desarrollo sostenible del país. Tiene por objetivo planear el desarrollo y aprovechamiento de los recursos energéticos y mineros, producir y divulgar información minero-energética en forma coordinada con las entidades del sector minero energético, tanto públicas como privadas.

## Indicadores socioeconómicos de Colombia



**Indicadores socioeconómicos (2012)**

Tasa de crecimiento anual de la población (en %)	1,3
Población rural (% de la población total)	24
Tasa de fertilidad (nacimientos por mujer)	2,3
Tasa de mortalidad infantil (por 1,000 nacidos)	15
Esperanza de vida al nacer (en años)	74
Producto Interno Bruto PIB per cápita - PPP\$	10.436
Crecimiento anual del PIB (en %)	4,2
PIB en miles de millones – PPP\$	498
Población Económicamente Activa – PEA (2011)	32.310.000
Tasa de desempleo (% de la PEA, 2013)	10,6

**PIB por sector económico**

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2.2048,0
Explotación de minas y canteras	4.1731,5
Industrias manufactureras	4.3937,5
Suministro de electricidad, gas y agua	12.668,0
Construcción	29.214,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	21.575,0
Intermediación financiera, actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	69.105,9
Administración pública, defensa, seguridad social obligatoria, enseñanza, servicios sociales y de salud, y otros servicios comunitarios, sociales y personales	56.714,5

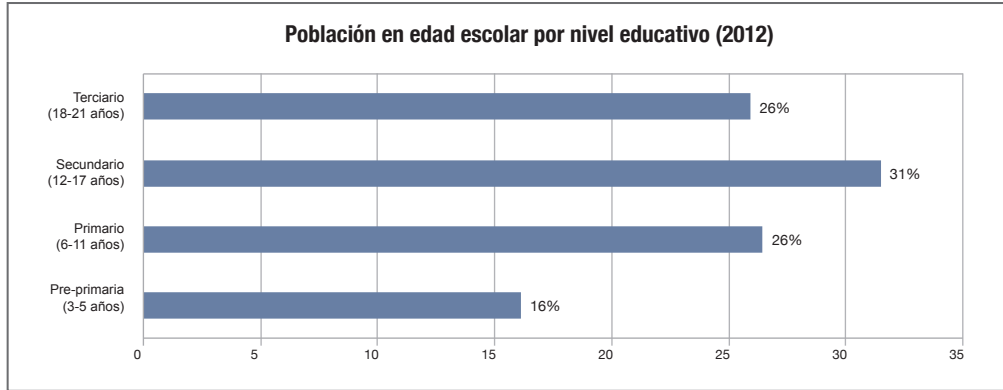
**Posición mundial según Índice de Desarrollo Humano (IDH)**

87°

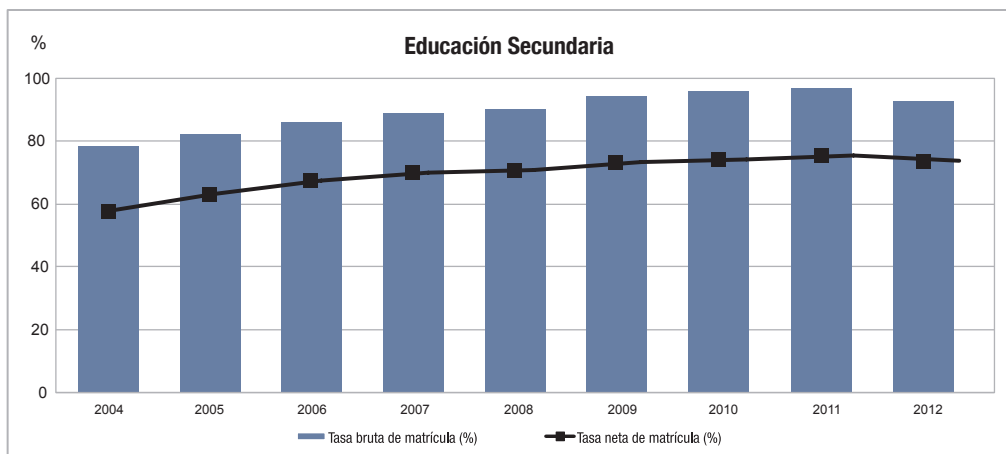
**EDUCACIÓN****Gasto en Educación**

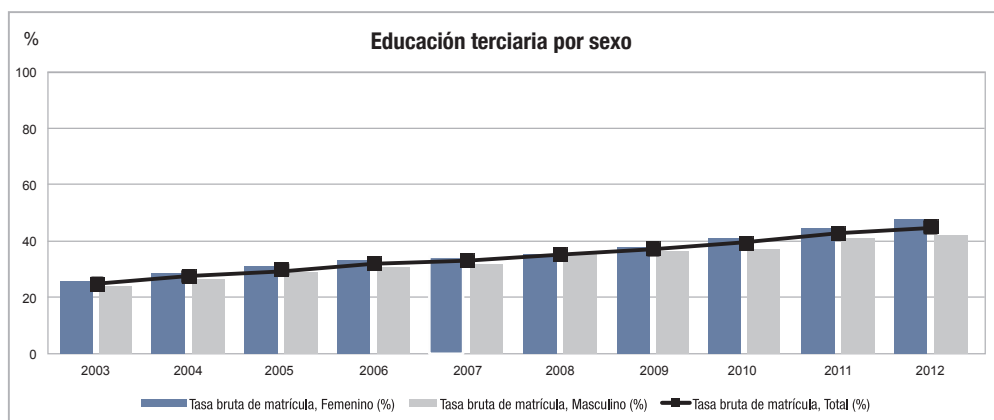
Gasto Público en Educación	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Como % del PIB	4,3	4,1	4,0	3,9	4,1	3,9	4,7	4,8	4,4	4,4
Como % del gasto público total	15,5	15,4	15,5	13,8	14,5	14,7	16,1	16,4	15,5	15,8
Gasto Público por alumno (en PPP\$)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Educación Primaria	...	1.090,5	1.124,5	1.029,3	1.065,8	1.105,3	1.411,8	1.472,1	1.508,6	1.609
Educación Secundaria	...	1.045,9	1.055,9	868,8	853,3	1.320,1	1.366,8	1.428,4	1.475,6	1.589
Educación Terciaria	...	1.419,6	1.418,0	1.497,6	...	2.321,6	2.430,3	2.751,0	2.326,4	2448,6

## Nivel Educativo



Población en edad escolar por nivel educativo	Personas	Porcentaje
Pre-primaria (3-5 años)	2.703.722	16%
Primario (6-11 años)	4.437.864	26%
Secundario (12-17 años)	5.283.064	31%
Terciario (18-21 años)	4.350.225	26%
Total	16.774.875	100%

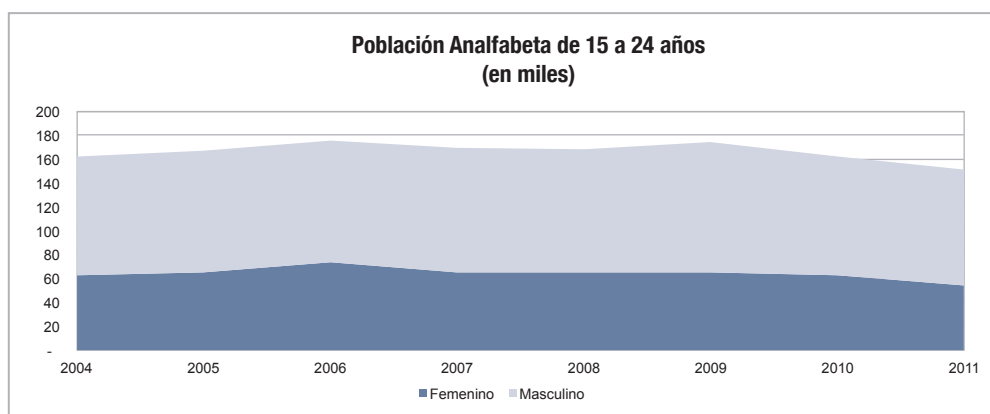


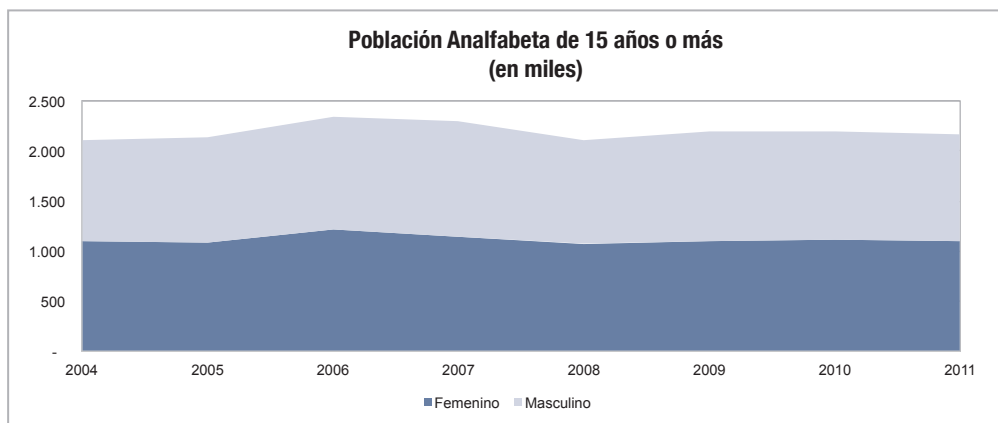


	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Educación Secundaria</b>										
Tasa bruta de matrícula (%)	...	78,2	82,2	85,8	88,7	90,2	94,3	96,0	97,1	92,8
Tasa neta de matrícula (%)		57,6	63,2	67,3	70,0	70,9	73,3	74,1	75,6	73,6
<b>Educación Terciaria</b>										
Tasa bruta de matrícula, Total (%)	24,6	27,5	29,9	31,9	33	35,4	37	39	42,7	45
Tasa bruta de matrícula, Femenino (%)	25,6	28,5	31,1	33,2	34,4	35,2	37,8	40,8	44,7	47,7
Tasa bruta de matrícula, Masculino (%)	23,6	26,4	28,8	30,6	31,6	35,6	36,1	37,2	40,8	42,4

## Alfabetización

Tasa de analfabetismo: 1,8% (2011)





Analfabetismo (en miles)	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Población Analfabeta de 15 a 24 años</b>								
Total	162.741	167.303	175.486	170.121	168.726	174.421	161.969	150.826
Femenino	63.283	65.309	73.208	64.717	64.983	65.202	62.221	53.853
Masculino	99.458	101.993	102.277	105.404	103.743	109.218	99.749	96.973
<b>Población Analfabeta de 15 años o más</b>								
Total	2.104,849	2.138,381	2.349,122	2.292,332	2.106,179	2.192,109	2.192,96	2.163,651
Femenino	1.097,898	1.091,479	1.223,215	1.148,563	1.075,713	1.100,918	1.110,482	1.099,992
Masculino	1.006,951	1.046,902	1.125,907	1.143,769	1.030,465	1.091,191	1.082,478	1.063,659

## CIENCIA Y TECNOLOGÍA

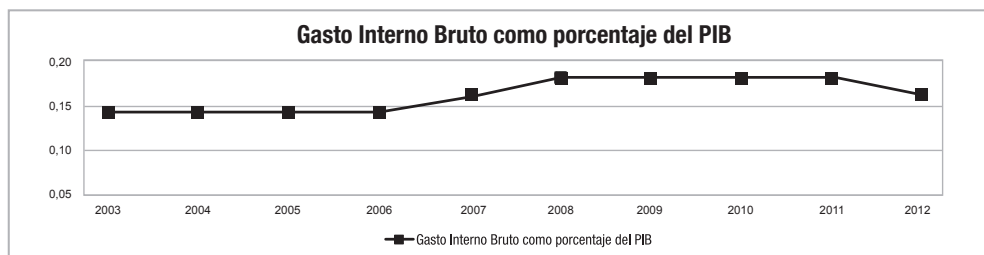
### Producción científica – Marcas y Patentes (2010)

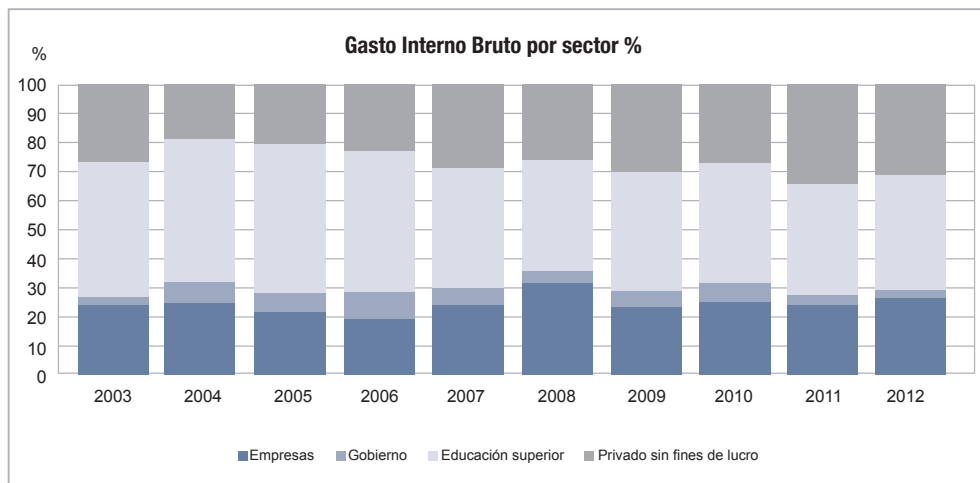
Patentes concedidas: 629

Patentes solicitadas: 1955

### Inversión en Ciencia y Tecnología (2011)

1.582.390 (en millones de dólares corrientes)

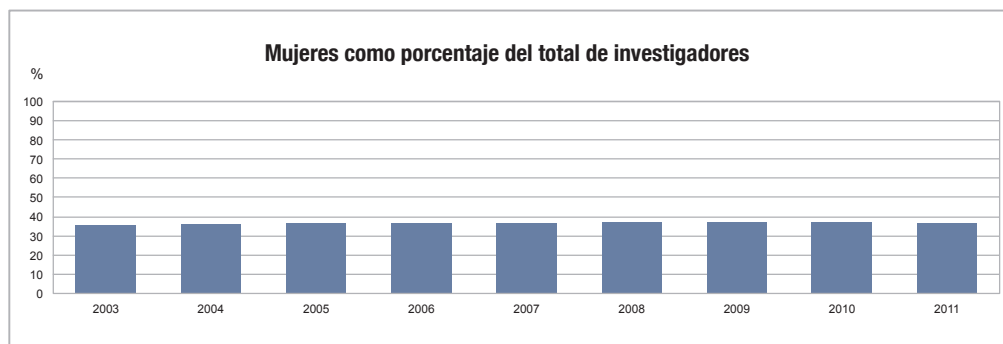




Gasto Interno Bruto en Investigación y Desarrollo I+D	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Gasto Interno Bruto como porcentaje del PIB	0,14	0,14	0,14	0,14	0,17	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17

Gasto Interno Bruto por sector %	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Empresas	23,7	24,8	21,6	19,4	24,1	31,8	23,2	25	24,1	26,2
Gobierno	3,4	7,6	6,6	9,4	5,6	3,9	5,4	6,5	3,4	2,9
Educación superior	46,3	48,7	50,7	48,3	41,5	38,4	41,1	41,2	38,3	39,4
Privado sin fines de lucro	26,6	19	21	23	28,8	25,8	30,3	27,3	34,2	31,5
No especificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





Investigadores por cada millón de habitantes	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Investigadores a tiempo completo o equivalente	139	156	166	176	184	181	164	154	184
Investigadores en <i>Headcounts (HC)</i>	285	323	351	377	389	384	354	347	346
% mujeres	35,1	35,8	36,3	36,3	36,8	37,0	37,2	37,2	36,5

**Headcounts (HC):** Se refiere al número total de personas que están empleadas a tiempo parcial en Investigación y Desarrollo (investigación básica, investigación aplicada y desarrollo experimental)

## RECURSOS NATURALES

### Colombia posee:

- 10% de las reservas de oro de América Latina y el Caribe y 2% a nivel mundial
- 2,5 % de las reservas probadas de gas natural de América Latina y el Caribe
- 0,6% de las reservas probadas de petróleo de América Latina y el Caribe
- 9,3% de la producción de petróleo de América Latina y el Caribe
- 55% de su territorio está cubierto de bosques

## RECURSOS HÍDRICOS

39% del agua extraída tiene para uso agrícola, 4% para uso industrial y 57% del agua para uso municipal

## HIDROELECTRICIDAD

Genera el 5,5 % de la hidroelectricidad de América Latina y el Caribe.

## EXPORTACIONES

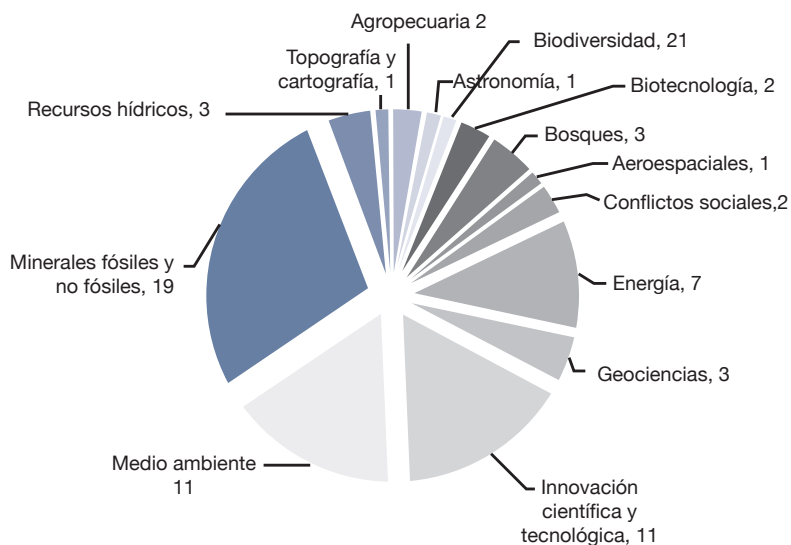
### Principales productos de exportación según participación en el total de exportaciones

Petróleos crudos	44,1 %
Carbón (antracita, hullas)	2,1 %
Productos derivados del petróleo	7,8 %
Oro (incluso oro platinado) no monetario, en bruto	
Semi labrado o en polvo	5,6 %
Café verde o tostado y sucedáneos del café que contengan café	3,2 %
Flores y capullos cortados para adornos	2,1 %
Productos de polimerización y co-polimerización	1,8 %
Otras ferroaleaciones	1,5 %
Plátanos (incluso bananas) frescos	1,4 %
Coque y semicoque de carbón, de lignito o de turba	0,8 %

## TOTAL DE INSTITUCIONES CATALOGADAS

37

### Instituciones por áreas de actuación





**FUENTES:**

1. Población:

CEPAL, División de Estadísticas, Objetivos de Desarrollo del Milenio: Perfiles de países (2014). Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/DataCentre/Pages/country-profile.aspx?code=COL&regioncode=40520>

2. Indicadores socioeconómicos:

UNESCO Institute for Statistics, Data Centre (2012). Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

3. PIB por sector económico:

Comisión Económica para América Latina, CEPAL, CEPALSTAT, Base de datos (2010). Disponible en: <http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=2215&idioma=e>

4. Posición mundial según Índice de Desarrollo Humano (IDH):

Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD, Ranking IDH Global (2013).. Disponible en: <http://www.pnud.org.br/atlas/ranking/Ranking-IDH-Global-2012.aspx>

5. Educación:

UNESCO Institute for Statistics, Data Centre. Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

6. Ciencia y Tecnología:

UNESCO Institute for Statistics, Data Centre. Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

7. Producción científica, marcas y patentes:

Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericana e Interamericana, RICYT (2011). Disponible en: <http://db.ricyt.org/query/AR/1990,2011/calculados>

8. Recursos naturales:

Secretaría General de UNASUR. Inventario de Recursos naturales en UNASUR, 2013, (versión no publicada).

9. Exportaciones:

Comisión Económica para América Latina, CEPAL, CEPALSTAT, Base de datos 2011. Disponible en: <http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=2215&idioma=e>



## Chile

<b>Extensión Territorial</b>	8.458.204 km <sup>2</sup>
<b>Tipo de Gobierno</b>	República presidencialista Presidenta: Michelle Bachelet
<b>Idioma Oficial</b>	Español
<b>Población</b>	17.748.000 habitantes (2014)



## Instituciones

### Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo – AIFBN

Calle Merced, 563, Oficina C4  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (+56 2) 6394888; 2421-1380; Fax: (+56 63) 333-235  
<http://www.bosquenativo.cl> | [secretarioejecutivo@bosquenativo.cl](mailto:secretarioejecutivo@bosquenativo.cl)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** bosques

La AIFBN promueve el desarrollo forestal sustentable con énfasis en bosques nativos y la distribución equitativa de los beneficios de este recurso a toda la sociedad, en asociación con otros grupos, instituciones y/o personas que compartan sus valores. Ha estado trabajando en función de promover el manejo y conservación de los bosques nativos de Chile mediante acciones en diversos ámbitos: política y legislación forestal, forestería comunitaria, monitoreo y certificación forestal, educación ambiental y acreditación de profesionales.

### Bioresources Nucleus de la Universidad de la Frontera

Avenida Francisco Salazar 01145,  
Temuco - Chile  
Tel.: (+56 45) 2734191; Fax: (+56 45) 2325479  
<http://bioren.ufro.cl> | [bioren@ufrontera.cl](mailto:bioren@ufrontera.cl)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** recursos naturales

El Bioren fue creado en enero de 2009 por la Universidad de la Frontera en la región de la

Araucanía, Chile. La misión del Bioren es fortalecer la investigación multidisciplinar en los recursos biológicos y bioprocesos asociados con la producción de alimentos, la sostenibilidad del medio ambiente y la salud humana; y, además, fortalecer la educación, la difusión y la divulgación de los recursos biológicos. El instituto lleva a cabo el Programa de Doctorado y Magister en Ciencias de Recursos Natural (<http://www.doctoradornn.ufro.cl/es>), cuyo objetivo es formar investigadores capaces de resolver problemas asociados al desarrollo regional, la degradación y la conservación del suelo, agua y medio ambiente.

### Biosigma

Carretera General San Martín 16.500 Lote 106 – Los Libertadores, Colina  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (+56 2) 2437-9030  
<http://www.biosigma.cl> | [informacion@biosigma.cl](mailto:informacion@biosigma.cl)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación internacional

**Actividades:** investigación

**Áreas de actuación:** biotecnología

Creada en 2002, bajo el patrocinio de Codelco; JX- Nippon Mining and Metals Co, y del Programa Genoma Chile. BIOSIGMA es una institución comprometida con la incorporación de los avances de la biotecnología industrial en la minería. Tiene como misión desarrollar, adaptar e implementar soluciones biotecnológicas integrales, que agregan valor a las operaciones mineras, a través de tecnologías medioambientalmente sustentables.

### Centro Avanzado de Tecnología para la Minería (AMTC)

Av. Tupper, 2007, Piso 3  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (+56 2) 978-0722  
<http://www.amtc.cl> | [contacto@amtc.cl](mailto:contacto@amtc.cl)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica; minerales fósiles y no fósiles

El AMTC pertenece a la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, y tiene por misión generar investigación multidisciplinaria de clase mundial, transferir nuevas tecnologías y formar capital humano avanzado para responder a los desafíos de una minería que asegure el bienestar y el desarrollo de Chile y del mundo.

### Centro de Agricultura y Medio Ambiente (AGRIMED)

Av. Santa Rosa, 11315 – La Pintana  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (+56 2) 978-5733 Fax: (+56 2) 978 5734  
<http://www.agrimed.cl> | [sinfante@uchile.cl](mailto:sinfante@uchile.cl)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación local

**Actividades:** capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios; investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente; agropecuaria; innovación científica y tecnológica

El Centro AGRIMED es una unidad académica perteneciente a la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile. Su objetivo central es desarrollar y promover el uso de tecnologías de punta para estudios del medioambiente y la agricultura. Dentro de estas tecnologías están incluidos los sistemas de información geográfica, las técnicas satelitales, el modelamiento numérico espacial, sistemas de visualización 2D y 3D, archivo y manejo de imágenes, administración de bases de datos ambientales, técnicas de simulación para la creación de escenarios y evaluación de los impactos del desarrollo sobre los recursos naturales.

### Centro de Automatización y Supervisión para la Industria Minera (CASIM)

Av. España, 1680 Valparaíso, V Región

Valparaíso - Chile

<http://www.utfsm.cl/innovacion/casim.html> | [jorge.pontt@usm.cl](mailto:jorge.pontt@usm.cl)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles; innovación científica y tecnológica

El Centro de Automatización y Supervisión para la Industria Minera (CASIM), vinculado a la Universidad Técnica Federico Santa María, busca integrar docencia, investigación, extensión y transferencia tecnológica con las necesidades reales de la industria minera nacional, fomentando así la formación de recurso humano de alto nivel y la colaboración nacional e internacional en el sector minero e industrial.

### Centro de Derecho Ambiental (CDA)

Calle Pío Nono, 1 – Providencia

Santiago, Región Metropolitana - Chile

Tel.: (+56 2) 978-5354; Fax: (+56 2) 978-5355

<http://www.derecho.uchile.cl/cda> | [cda@derecho.uchile.cl](mailto:cda@derecho.uchile.cl)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, investigación, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** medio ambiente

El Centro de Derecho Ambiental (CDA) de la Facultad de Derecho de la Universidad de Chile es un espacio de desarrollo de la disciplina jurídico-ambiental en el país. El CDA se ha destacado como un polo de desarrollo en el área ambiental.

### Centro de Estudios Agrarios y Ambientales (CEA)

Calle García Reyes, 423, Piso 2. Casilla Postal: 164 Valdivia, XIV Región

Los Ríos - Chile

Tel.: (+56 63) 221-5846; Fax: (+56 63) 221-5846  
<http://www.ceachile.cl> | [cea@ceachile.cl](mailto:cea@ceachile.cl)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** medio ambiente; bosques

El CEA, fundado en marzo de 1986, tiene como objetivo central la promoción del desarrollo sustentable y reconoce cuatro dimensiones simultáneas en el desarrollo: económico, social, cultural y ambiental. Dentro de este contexto actúa fijando sus beneficiarios en los pequeños agricultores, campesinos, pescadores artesanales, profesores, así como ciudadanos urbanos organizados. El CEA realiza actividades en el área de la gestión ambiental, tales como programas y proyectos de manejo de ecosistemas e investigación científica-tecnológica aplicada, análisis territoriales y estudios monográficos; y también en el área de la educación ambiental.

### Centro de Estudios de Zonas Áridas (CEZA)

Km. 45 de la ruta D43 (La Serena – Ovalle). Casilla Postal: 36-B  
 Av. Santa Rosa, 11315 – La Pintana  
 La Serena, Coquimbo - Chile  
 Tel.: (+56 9) 92980887 (celular); Fax: (+56 2) 978-5729/236;  
<http://www.ceza.uchile.cl>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** agropecuaria; recursos hídricos

El CEZA es un organismo técnico dependiente de la Facultad de Ciencias Agronómicas. El objetivo general del CEZA es promover y coordinar las actividades de investigación, docencia y extensión de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile, en las zonas de clima árido y semiárido del país.

### Centro de Estudios del Cobre y de la Minería (CESCO)

Calle Las Urbinas, 53, Oficina 24 – Providencia  
 Santiago, Región Metropolitana - Chile  
 Tel.: (+56 2) 2481-4300  
<http://www.cesco.cl>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles

El CESCO fue creado en 1984, con el objetivo de contribuir al diseño y debate de las políticas públicas destinadas al mejor aprovechamiento del potencial de la minería para el desarrollo de las economías de los países productores de minerales y metales.

**Centro de Estudios Nacionales de Desarrollo Alternativo (CENDA)**

Calle Vergara, 578  
 Santiago, Región Metropolitana - Chile  
 Tel.: (+56 2) 2688-3760; Fax: (+56 2) 688-3761  
<http://www.cendachile.cl>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles

El CENDA es un centro de investigación focalizado en el estudio de los temas de distribución del ingreso y de la pobreza; los alcances de la globalización y el comercio internacional; la concentración y transnacionalización de la economía chilena y de la región. Además, tiene entre sus áreas de estudio el desarrollo sustentable y la protección social de los trabajadores chilenos.

**Centro de Excelencia en Geotermia de Los Andes (CEGA)**

Plaza Ercilla, 803  
 Santiago, Región Metropolitana - Chile  
 Tel.: (+56 2) 2978-0645  
<http://www.cega.ing.uchile.cl> | [cega@ing.uchile.cl](mailto:cega@ing.uchile.cl)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** geociencias; energía; innovación científica y tecnológica

El CEGA está integrado por un equipo de investigadores de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile. Su misión es hacer de la energía geotérmica un recurso sustentable, amigable con el medio ambiente y económicamente competitivo.

**Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN)**

Av. Manuel Montt, 1164 – Providencia  
 Santiago, Región Metropolitana - Chile  
 Tel.: (+56 2) 2200-8900; Fax: (+56 2) 2 200 89 14  
<http://www.ciren.cl>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** medio ambiente; bosques; recursos hídricos; recursos naturales

Es una institución que proporciona información de recursos naturales renovables. Ha logrado reunir una base de datos georeferenciada de suelos, recursos hídricos, clima, información frutícola y forestal de Chile, además del catastro de propiedad rural. Está vinculada al Ministerio de Agricultura y la Agencia Chilena del Espacio.

### Centro de Investigación Científico Tecnológico para la Minería (CICITEM)

Av. José Miguel Carrera, 1701, Piso 4  
 Antofagasta, II Región - Chile  
 Tel.: (+56 55) 220-647; 289-201  
<http://www.cicitem.cl> | [contacto@cicitem.cl](mailto:contacto@cicitem.cl)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica; minerales no fósiles

El CICITEM, creado el año 2006 por iniciativa de la Universidad de Antofagasta, la Universidad Católica del Norte, el Gobierno Regional de Antofagasta y la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT), es un centro regional que apoya la innovación, desarrollo y sustentabilidad de la industria minera regional, a través de investigación científica y tecnológica avanzada. Realiza asesorías, formulación de proyectos de investigación y transferencia tecnológica, vinculándose con los sectores productivos de Chile, tanto públicos como privados.

### Centro de Investigación de Operaciones para la Industria Minera (CIOMIN)

Calle Domeyko, 2369  
 Santiago, Región Metropolitana - Chile  
 Tel.: (+56 2) 9784935  
[http://www.sistemasdeingenieria.cl/isci/index.php?seccion=modulo&id\\_modulo=160](http://www.sistemasdeingenieria.cl/isci/index.php?seccion=modulo&id_modulo=160) | [maritza@dii.uchile.cl](mailto:maritza@dii.uchile.cl)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles; innovación científica y tecnológica

El CIOMIN es una iniciativa de los departamentos de Ingeniería Industrial y Minas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, que busca generar nuevos conocimientos en el área de operaciones para elevar la competitividad de la industria minera chilena.

### Centro de Investigación y Planificación del Medio Ambiente (CIPMA)

Bucarest 046, piso 2, dpto D, Providencia  
 Santiago, Región Metropolitana - Chile  
 Tel.: (+56 2) 3341091 / (+562) 3341092; Fax.: (+562) 3341095  
<http://www.cipma.cl>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente

El Centro de Investigación y Planificación del Medio Ambiente es una corporación indepen-



diente, sin fines de lucro, dedicada a la investigación y difusión en el área de políticas ambientales. Fue fundado en 1979 y acreditado como centro académico independiente por la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT). Su financiamiento proviene de agencias y fondos de investigación concursables nacionales e internacionales y de empresas públicas y privadas.

### Centro de Modelamiento Matemático (CMM)

Av. Blanco Encalada 2120 Piso 7  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Fax.: (+56 2) 29784870  
www.cmm.uchile.cl | infocmm@dim.uchile.cl

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica; medio ambiente

La misión del CMM, vinculado a la Facultad de Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, es crear nuevas matemáticas y usarlas para resolver problemas de otras ciencias, la industria y las políticas públicas. Es un centro de excelencia de clase mundial en investigación y formación avanzada en matemáticas aplicadas, reconocido internacionalmente como una plataforma para el modelamiento matemático industrial con alto impacto en innovación.

### Centro de Tecnologías Ambientales (CETAM)

Av. España, 1680 Valparaíso, V Región, Valparaíso - Chile  
Tel.: (+56 32) 2654 000  
<http://www.ut fsm.cl/innovacion/cetam.html>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente; innovación científica y tecnológica

El CETAM busca desarrollar y potenciar la capacidad de investigación en las áreas de medio ambiente y tecnologías ambientales, vinculando a la Universidad Técnica Federico Santa María con el mundo científico, político, gubernamental y empresarial relacionado con las tecnologías ambientales y contribuyendo con la transferencia tecnológica. Todo esto, a través de la investigación aplicada, la prestación de servicios y actividades de extensión. Dedicar gran parte de sus esfuerzos al desarrollo de tecnologías ambientales orientadas a dar soluciones innovadoras y creativas a la problemática de medir en forma confiable la calidad química y toxicológica del aire, tanto en el aire ambiente exterior como intramuros.

### Centro Sismológico Nacional (CSN)

Calle Blanco Encalada, 2002. Casilla Postal 2777  
Santiago, Región Metropolitana - Chile

Tel.: (+56 2) 2978-4562; Fax: (+56 2) 2696-8686  
<http://www.sismologia.cl> | [sismoguc@dgf.uchile.cl](mailto:sismoguc@dgf.uchile.cl)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** geociencias

El Servicio Sismológico de Chile es un laboratorio vinculado al Departamento de Geofísica (DGF) de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM) de la Universidad de Chile. El CSN tiene por misión entregar a las autoridades, como la Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior y Seguridad Pública (ONEMI), la información sísmica que ocurre en el territorio nacional de manera oportuna y exacta en términos de localización epicentral y magnitud.

### Chile Sustentable

Calle Seminario, 754 – Providencia  
 Santiago, Región Metropolitana - Chile  
 Tel.: (+56 2) 2209-7028; Fax: (+56 2) 2209-19 79  
<http://www.chilesustentable.net> | [chilesus@chilesustentable.net](mailto:chilesus@chilesustentable.net)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** activismo; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente; recursos hídricos; biodiversidad

El Programa Chile Sustentable es una iniciativa de organizaciones ecologistas, académicos, personalidades, creada en 1997 con el objetivo de impulsar la elaboración de una propuesta ciudadana para la transformación social, política y económica de Chile desde el modelo vigente hacia un desarrollo basado en criterios de sustentabilidad.

### Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN)

Calle Amunátegui, 95 – Centro  
 Santiago, Región Metropolitana - Chile  
 Tel.: (+56 2) 2470-2511; Fax: (+56 2) 2470-2512; 2470-2570  
<http://www.cchen.cl>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles; energía; innovación científica tecnológica.

La CCHEN regula, autoriza y fiscaliza, a nivel nacional, las fuentes nucleares y radiactivas catalogadas como de primera categoría y a los operadores de las mismas. Protege radiológicamente a las personas y al medioambiente; efectúa monitoreo, vigilancia, calibración; gestiona los desechos radiactivos y capacita en el área radiológica. Además, genera conocimientos y desarrollo en ciencia y tecnología nuclear para contribuir creciente y sostenidamente a la sociedad.

**Comisión Chilena del Cobre (Cochilco)**

Calle Agustinas, 1161, Piso 4  
 Santiago, Región Metropolitana - Chile  
 Tel.: (+56 2) 2382-8100; Fax: (+56 2) 2382-8300  
<http://www.cochilco.cl> | [cochilco@cochilco.cl](mailto:cochilco@cochilco.cl)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional  
**Actividades:** regulación; investigación; divulgación científica  
**Áreas de actuación:** minerales no fósiles

La COCHILCO es un organismo técnico y altamente especializado, creado en 1976. Asesora al Gobierno de Chile en materias relacionadas con la producción de cobre y sus subproductos, además de todas las sustancias minerales metálicas y no metálicas, exceptuando el carbón y los hidrocarburos. Además, resguarda los intereses del Estado en sus empresas mineras, mediante la fiscalización y evaluación de su gestión e inversiones; y asesora a los ministerios de Hacienda y Minería en la elaboración y seguimiento de sus presupuestos. Su misión consiste en elaborar, proponer y facilitar la implementación de políticas, estrategias y acciones que promuevan el desarrollo permanente y sustentable del sector minero público y privado.

**Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT)**

Moneda 1375  
 Santiago, Región Metropolitana - Chile  
 Tel.: (+56 2) 2365 4400  
<http://www.conicyt.cl>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional  
**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; financiamiento  
**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

La Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT), agencia del gobierno de Chile, se orienta por dos grandes objetivos: el fomento de la formación de capital humano y el fortalecimiento de la base científica y tecnológica del país, en coherencia con la Estrategia Nacional de Innovación.

**Comité de Defensa de la Madre Tierra (CODEMAT)**

Av. Pérez Canto, 1605  
 Iquique, I Región, Tarapacá - Chile  
<http://codemat.wordpress.com> | [codemattarapaca@gmail.com](mailto:codemattarapaca@gmail.com)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación local  
**Actividades:** activismo; capacitación y enseñanza; divulgación científica  
**Áreas de actuación:** medio ambiente

El CODEMAT desarrolla acciones y actividades que permitan informar, sensibilizar y desarrollar una conciencia ecológica de la comunidad. Estudia la problemática ambiental de la región y

busca aportar propuestas y apoyo a iniciativas de educación ambiental y de gestión comunitaria para el mejoramiento ambiental del entorno y de la calidad de vida.

### Comité Nacional Pro Defensa de la Flora y Fauna (CODEFF)

Calle Ernesto Reyes, 035 – Providencia  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (+56 2) 2777-2534  
<http://www.codeff.cl> | [administra@codeff.cl](mailto:administra@codeff.cl) ; [secretaria@codeff.cl](mailto:secretaria@codeff.cl)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** capacitación y enseñanza; activismo

**Áreas de actuación:** medio ambiente; biodiversidad

El CODEFF, creado en 1968, tiene una larga trayectoria destinada a salvaguardar el patrimonio medioambiental de Chile a través de la educación ambiental, la participación ciudadana, la investigación y el manejo de áreas protegidas. Además, es responsable por el Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre (CRFS), creado en 1992, para recibir, albergar y rehabilitar a los animales silvestres decomisados por la Ley de Caza.

### Corporación Nacional Forestal (CONAF)

Paseo Bulnes, 285  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (+56 2) 2663-0000  
<http://www.conaf.cl> | [consulta.oirs@conaf.cl](mailto:consulta.oirs@conaf.cl)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación

**Áreas de actuación:** bosques; biodiversidad

La CONAF es una entidad de derecho privado dependiente del Ministerio de Agricultura, cuya principal tarea es administrar la política forestal de Chile y fomentar el desarrollo del sector. Tiene la misión de contribuir al desarrollo del país a través del manejo sustentable de los ecosistemas forestales y de la mitigación de los efectos del cambio climático, mediante el fomento y la fiscalización de la legislación forestal.

### Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Concepción

Calle Edmundo Larenas con Víctor Lamas, 1290. Casilla: 160-C  
Concepción, VIII Región, Biobío - Chile  
Tel.: (+56 41) 220-4215; Fax: (+56 41) 2246075  
<http://www2.udec.cl/geologia>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación local

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** geociencias

El Departamento Ciencias de la Tierra de la Universidad de Concepción fue creado para contribuir al desarrollo de la geología, en la parte sur de Chile. Está enfocado fundamentalmente a la formación de profesionales geólogos, quienes adquieren una sólida formación tanto en las aulas como en el terreno. Además presta servicios profesionales en el ámbito académico a las carreras de geofísica, ingeniería civil, ingeniería forestal, pedagogía en biología y químico analista.

### Departamento de Geología de la Universidad de Atacama (DGeo-UDA)

Calle Copayapu, 485  
Copiapó, III Región, Atacama - Chile  
Tel.: (+56 52) 206684; Fax: (+56 52) 206-671  
<http://www.geo.uda.cl/index.htm>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación local

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** geociencias

El Departamento de Geología de la Universidad de Atacama, vinculado a la Facultad de Ingeniería, realiza investigaciones en las áreas de geología y geología química. Además, forma investigadores para actuar en el área.

### Departamento de Ingeniería de Minería – Pontificia Universidad Católica de Chile (ING-PUC)

Calle Vicuña Mackenna, 4860, Macul Código Postal 7820436  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (+56 2) 354 5895; Fax: (+56 2) 354 5805  
<http://www.ing.puc.cl/mineria>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles

El Departamento de Ingeniería de Minería de la Pontificia Universidad Católica de Chile fue creado en 2011, a partir de la estructura del Centro de Minería, que nació en 1994. Tiene como objetivo la docencia, investigación y extensión en el campo de la minería, a la vez que en otras áreas interdisciplinarias. Imparte las carreras de pregrado y magíster de Ciencias de la Ingeniería en el área de minería y el magíster “Líderes para la Minería”.

### Departamento de Ingeniería Química y Bioprocesos de la Pontificia Universidad Católica de Chile

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul Código Postal 7820436  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (+56 2) 2354 7159  
<http://www.ing.puc.cl/quimica-y-bioprosos>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica; medio ambiente

El departamento de Ingeniería Química y Bioprocesos de la Pontificia Universidad Católica de Chile tiene como misión formar profesionales con sólidos conocimientos de la ingeniería de procesos, generar y difundir conocimiento de punta en esta área de la ingeniería y proporcionar servicios especializados a la industria.

### Facultad de Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Católica de Chile

Av. Libertador Bernardo O'Higgins, 340

Santiago - Chile

Tel.: (+56 2) 3542673

[www.bio.puc.cl](http://www.bio.puc.cl)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biotecnología; innovación científica y tecnológica; medio ambiente

La Facultad de Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Católica de Chile es responsable de desarrollar las investigaciones en el área de las ciencias biológicas. Para eso, cuenta con los departamentos de Biología Celular y Molecular, Fisiología, Genética Molecular y Microbiología y Ecología.

### Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile

Las Palmeras 3425, Ñuñoa

Santiago, Región Metropolitana - Chile

Tel.: (+56 2) 978 7201

<http://www.ciencias.uchile.cl>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biotecnología; innovación científica y tecnológica; medio ambiente

La Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile fue creada en 1965. Tiene como misión desarrollar investigaciones que tiendan a la ampliación de conocimiento en el campo de las ciencias matemáticas y naturales. Cuenta con cinco departamentos: Biología, Ciencias Ecológicas, Física, Matemáticas y Química.

### Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Concepción

Av. Esteban Iturra s/n - Barrio Universitario

Concepción - Chile

Tel.: (+56 41) 2204103/ (+56 41) 2204756; Fax.: (+56 41) 2251529  
<http://www.cfm.udec.cl> | [decanato@cfm.cl](mailto:decanato@cfm.cl)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biotecnología; innovación científica y tecnológica; medio ambiente; geociencias

La Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Concepción es la unidad académica encargada del desarrollo de las ciencias físicas y matemáticas mediante la investigación científica y la enseñanza de estas disciplinas. Fue creada en 1992, desde la fusión de los Institutos Centrales de Física y de Matemática, y posteriormente formó parte de la Facultad de Ciencias. Cuenta actualmente con seis departamentos: Astronomía, Estadística, Física, Geofísica, Ingeniería Matemática y Matemática.

### Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales – FACFOREN (UACH)

Universidad Austral de Chile – Campus Isla Teja. Los Lingues, s/n, Isla Teja Valdivia, XIV Región, Los Ríos - Chile

Tel.: (+56 63) 222-1229; Fax: (+56 63) 221-227  
<http://www.forestal.uach.cl> | [decafor@uach.cl](mailto:decafor@uach.cl)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación local

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** bosques

La FACFOREN de la Universidad Austral de Chile tiene como misión contribuir al desarrollo sustentable y el bienestar de las personas y la sociedad, por medio de la formación de profesionales sobresalientes, y de la investigación y extensión de excelencia para conservar, manejar y usar los recursos forestales y naturales.

### Facultad de Química de la Pontificia Universidad Católica de Chile

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul Código Postal 7820436

Santiago, Región Metropolitana - Chile

Tel.: (+56 2) 2354 7262; 2354 4435

[www.uc.cl/quimica](http://www.uc.cl/quimica)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica; medio ambiente

La Facultad de Química de la Pontificia Universidad Católica de Chile cuenta con una moderna infraestructura que incluye 28 laboratorios de investigación, 33 laboratorios de docencia y laboratorio de análisis instrumental para docencia en absorción atómica, espectrofotometría ultravioleta, visible e infrarroja, y cromatografía líquida y gaseosa.

### Grupo de Investigaciones Agrarias (GIA)

Calle Rafael Cañas 39, Piso 2 – Providencia  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (+56 2) 2244-3833; Fax: (+56 2) 246-8573  
<http://www.gia.cl> | [direccion@gia.cl](mailto:direccion@gia.cl)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** capacitación y enseñanza; investigación

**Áreas de actuación:** agropecuaria

El GIA fue fundado en 1978 como entidad privada sin fines de lucro y desde 1993 se rige bajo la figura legal de Corporación Privada de Desarrollo Social. Es un centro académico independiente que contribuye al conocimiento de los procesos económicos, sociales y políticos de la agricultura y la sociedad rural, manteniendo la perspectiva de apoyar el diseño de estrategias y la formulación de propuestas orientadas a lograr un desarrollo rural equilibrado.

### Instituto Chileno de Campos de Hielo (ICCH)

Calle Terranova, 176 – Providencia  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (+56 2) 204-2786; Fax: (+56 2) 204-2786  
<http://www.camposdehielo.cl> | [contacto@camposdehielo.cl](mailto:contacto@camposdehielo.cl)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** geociencias; desarrollo social

El ICCH está vinculado al Centro de Extensión de la Universidad Católica de Santiago. Como misión, el ICCH busca profundizar el conocimiento geohistórico, a través de la promoción del desarrollo de actividades científicas, exploración, turismo de intereses especiales, deportes de montaña y la construcción de infraestructura habilitante en la tarea de valorizar la extensa región de campos de hielo de la Patagonia Chilena. Además, el ICCH promueve la difusión del conocimiento de esta área geográfica a la comunidad nacional e internacional en el marco de las políticas que el Estado de Chile ha establecido para las zonas extremas y de fronteras interiores.

### Instituto Chileno del Acero (ICHA)

Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (+56 2) 2421-6588  
<http://www.icha.cl> | [icha@icha.cl](mailto:icha@icha.cl)

**Tipo de Institución:** entidad de clase, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles

El Instituto Chileno del Acero (ICHA) es una institución sin fines de lucro, cuya misión es



actuar como un centro de transferencia tecnológica, promoviendo y desarrollando el uso y aplicación del acero en todas las actividades donde pueda ofrecer ventajas competitivas, así como aglutinar a toda la cadena siderúrgica: productores de acero, fabricantes, industriales, distribuidores y usuarios.

### Instituto de Dinámica Celular y Biotecnología de la Universidad de Chile

Calle Beauchef 850  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (+56 2) 9784713  
<http://www.icdb.cl> | [contacto@icdb.cl](mailto:contacto@icdb.cl)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional  
**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biotecnología; medio ambiente

Vinculado a la Universidad de Chile, el Instituto de Dinámica Celular y Biotecnología desarrolla siete componentes de investigación altamente integrados: metabolómica e ingeniería de proteínas (MPE), dinámica y función celular: hierro y biología del envejecimiento y neurociencias (IBA), neurobiología sensorial (SB): neurogénesis y señalización; modelamiento matemático y bioinformática (MMB); función celular, química medicinal y gráfica molecular (MC); entrega y expresión génica (GDE); dinámica celular microbiana y biotecnología ambiental (EMB).

### Instituto de Ecología Política (IEPE)

Calle Seminario, 776 (esq. con Irarrázabal) – Ñuñoa  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (+56 2) 2746192; Fax: (+56 2) 223-4522  
<http://www.iepe.org> | [comunicaciones@iepe.org](mailto:comunicaciones@iepe.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** activismo; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** medio ambiente

El IEPE se dedica a la educación para la sustentabilidad, la investigación, el fortalecimiento de la sociedad civil, campañas de educación, de denuncia, acciones legales en defensa del medio ambiente y las personas, la creación de alianzas estratégicas y desarrollo de políticas públicas.

### Instituto de Ecología y Biodiversidad de la Universidad de Chile

Las Palmeras 3425 Ñuñoa - Casilla 653 Código postal 7800024  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (+562) 978 7331; (+562) 978 7448  
<http://www.ieb-chile.cl> | [contacto@ieb-chile.cl](mailto:contacto@ieb-chile.cl)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente

El Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB), concebido en 2005, es uno de los nueve institutos de investigación formados bajo la Iniciativa Científica Milenio (ICM) de Chile. Las principales áreas de especialización del IEB son la paleoecología, paleoclimatología, biogeografía, macroecología, dinámica de ecosistemas, ecología forestal, ecología evolutiva, filogenética molecular, biología reproductiva de plantas, biología del comportamiento, microevolución, modelamiento ecológico, biología de la conservación, ética ambiental y conservación biocultural.

**Instituto de Innovación en Minería y Metalurgia – IM2/CODELCO**

Calle Ahumada, 341, Piso 7  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (+56 2) 2390-3888  
<http://www.im2.cl> | [weblm2@im2.codelco.cl](mailto:weblm2@im2.codelco.cl)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles; innovación científica y tecnológica

El IM2 es una organización dedicada al desarrollo de investigación e innovación tecnológica para Codelco. Busca crear valor a través de la aplicación de conocimientos, para la generación de innovaciones y desarrollo de negocios con base tecnológica en minería y metalurgia.

**Instituto del Medio Ambiente – Centro de Formación Técnica del Medio Ambiente – IDMA**

Calle Seminario, 774 – Ñuñoa  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (+56 2) 2963-9900; 2433-9345; Fax: (+56 2) 28211426  
<http://www.idma.cl> | [casacentral@idma.cl](mailto:casacentral@idma.cl)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación local

**Actividades:** capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** medio ambiente

El IDMA es un centro de formación de gestores ambientales. Representa una alternativa de educación superior por su preocupación por el medio ambiente y la Tierra, con el fin de contribuir a una sociedad sustentable. Otorga formación laboral en oficios, presta asesoría y consultoría ambiental, analiza resultados en laboratorio y realiza todo tipo de proyectos de carácter ambiental.

**Instituto Forestal de Chile (INFOR)**

Av. Sucre, 2397 – Ñuñoa  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (+56 2) 2366-7100  
<http://www.infor.cl>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** bosques; biodiversidad; innovación científica y tecnológica; medio ambiente

El INFOR, creado en 1965, mantiene sus líneas de investigación en torno a plantaciones, bosques nativos, productos forestales, información y otros. Enfatiza fuertemente su accionar hacia los pequeños propietarios y la pyme forestal, de acuerdo con las prioridades gubernamentales y ministeriales, a través de líneas estratégicas prioritarias enfocadas al manejo sostenible de los diferentes tipos de bosques nativos a lo largo del país, a la integración de la agricultura familiar campesina y la pyme al desarrollo forestal, al monitoreo permanente de los recursos forestales, al estudio de la biomasa forestal como fuente de energía, a la identificación y valorización de los servicios ambientales que proveen los ecosistemas forestales, a la innovación y gestión para la competitividad sectorial, y a los temas ligados al cambio climático, incorporando además fuertes programas de transferencia técnica y difusión.

### Instituto Nacional Antártico Chileno (INACH)

Plaza Muñoz Gamero, 1055

Punta Arenas, XII Región, Magallanes y Antártica Chilena - Chile

Tel.: (+56 61) 2298100; Fax: (+56 61) 2298149

<http://www.inach.cl>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación internacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** geociencias

El Instituto Antártico Chileno (INACH) es un organismo técnico dependiente del Ministro de Relaciones Exteriores de Chile. Es responsable de coordinar, planificar y ejecutar las actividades científicas y tecnológicas en la Antártica así como apoyar la labor del Comité Nacional de Investigaciones Científicas Antárticas (CNIA).

### Instituto Nacional de Estadísticas (INE)

Paseo Bulnes 418, Código Postal 8330532

Santiago, Región Metropolitana - Chile

Tel.: (+56 2) 2892 4000; Fax: (+56 2) 2671 2169

<http://www.ine.cl> | [ine@ine.cl](mailto:ine@ine.cl)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** agropecuaria; minerales fósiles y no fósiles

El Instituto Nacional de Estadísticas es uno de los organismos públicos con mayor trayectoria en el país. Desde 1843, año de su creación oficial, cuenta en su quehacer numerosos censos, encuestas y estudios de la realidad chilena. En la actualidad, el INE entrega al país más de 70 indicadores de calidad en una diversidad temática que incluye empleo, precios, población,

cultura, seguridad ciudadana, economía y otros aspectos relevantes para la toma de decisiones en políticas públicas.

### **Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería (ISCI)**

Domeyko 2367, Centro  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (+562) 26894429; (+562) 26894403  
[www.sistemasdeingenieria.cl](http://www.sistemasdeingenieria.cl) | [contacto@sistemasdeingenieria.cl](mailto:contacto@sistemasdeingenieria.cl)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** energía; minerales fósiles y no fósiles; innovación científica y tecnológica

El Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería (ISCI) es un centro de investigación científica de punta en el área de los sistemas de ingeniería, que aborda problemas de gran tamaño o especial complejidad. Trabaja en un continuo que va desde la investigación metodológica, en disciplinas como investigación de operaciones, microeconomía, organización industrial y matemáticas; hasta áreas como transporte, energía, minería, forestal, tecnologías de la información, gestión de la producción y del sector público, desarrollando proyectos en la frontera del conocimiento y de alto impacto.

### **Investigaciones Mineras & Geológicas Ltda**

Calle Guardia Vieja, 255, Oficina 1605 – Providencia  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (+56 2) 331-0018; 3310-0281; 331-0280  
<http://www.imgltda.com> | [img@imgltda.com](mailto:img@imgltda.com)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** geociencias; minerales no fósiles

El IMG es una empresa de consultoría minera. Busca ofrecer un servicio geológico especializado en las diferentes áreas y etapas de la minería, enfocándose en el grupo humano que compone la organización.

### **Ministerio de Agricultura**

Teatinos 40  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (562) 23935000  
<http://www.minagri.gob.cl>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación; financiamiento

**Áreas de actuación:** agroindustria; agropecuaria; soberanía alimentaria; desarrollo humano

El Ministerio de Agricultura es la institución encargada de fomentar, orientar y coordinar la actividad silvoagropecuaria de Chile. De acuerdo al decreto ley 294 de 1960, “su acción estará encaminada, fundamentalmente, a obtener el aumento de la producción nacional, la conservación, protección y acrecentamiento de los recursos naturales renovables y el mejoramiento de las condiciones de nutrición del pueblo”.

### Ministerio de Energía

Alameda 1449, Pisos 13 y 14, Edificio Santiago Downtown II  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (562) 23656800  
<http://www.minenergia.gob.cl>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación; financiamiento

**Áreas de actuación:** energía; minerales fósiles y no fósiles

El Ministerio de Energía de Chile es el órgano gubernamental responsable por la administración del sector de energía. El objetivo general del Ministerio de Energía es elaborar y coordinar los planes, políticas y normas para el buen funcionamiento y desarrollo del sector, velar por su cumplimiento y asesorar al gobierno en todas aquellas materias relacionadas con la energía.

### Ministerio de Medio Ambiente (MMA)

San Martín 73  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (562) 25735600; 25735800  
<http://www.mma.gob.cl>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación; financiamiento

**Áreas de actuación:** medio ambiente; recursos hídricos; recursos naturales

El Ministerio del Medio Ambiente de Chile es el órgano gubernamental encargado por el diseño y la aplicación de políticas, planes y programas en materia ambiental, así como en la protección y conservación de la diversidad biológica y de los recursos naturales renovables e hídricos, promoviendo el desarrollo sustentable, la integridad de la política ambiental y su regulación normativa.

### Ministerio de Minería

Teatinos 120, Piso 9  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (562) 4733000  
<http://www.minmineria.gob.cl>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación; financiamiento

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles

El Ministerio de Minería de Chile está encargado de coordinar y organizar la explotación de los recursos minerales del territorio chileno. Fue creado el marzo de 1953 como Ministerio de Minas de Chile; adquirió su actual denominación el 5 de agosto del mismo año.

**Museu Nacional de Historia Natural**

Parque Quinta Normal  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (+5602) 26804603  
<http://www.mnhn.cl> | [comunicaciones.mnhn@mnhn.cl](mailto:comunicaciones.mnhn@mnhn.cl)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente

El Museo Nacional de Historia Natural es uno de los más antiguos de América. Fue fundado el 14 de septiembre de 1830 por el naturalista francés Claudio Gay, quien fue contratado por el gobierno de Chile para realizar un completo estudio sobre la geografía y diversidad biológica, de un país que para él era completamente desconocido. Actualmente, cuenta con colecciones de botánica y arqueología.

**Núcleo Científico Milenio en Economía Ambiental y Recursos Naturales**

Victoria 471, Segundo Piso  
Concepción - Chile  
Tel.: (+56 41) 2204503; 2204200; Fax: (+56 41) 2254591  
<http://econudec.cl/nucleo> | [marcealveal@udec.cl](mailto:marcealveal@udec.cl)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** recursos naturales; medio ambiente; biodiversidad

El NICM en Economía Ambiental y Recursos Naturales, del Departamento de Economía de la Universidad de Concepción, es dependiente de la Iniciativa Científica Milenio, del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo del Gobierno de Chile. Entre los objetivos del núcleo se cuenta el desarrollar investigación teórica y aplicada en las áreas de economía ambiental, economía pesquera y conservación de ecosistemas terrestres.

**Núcleo Milenio en Sismotectónica y Peligro Sísmico**

Calle Blanco Encalada, 2085  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (+56 2) 978-4307; 2696-6563; Fax: (+56 2) 696-8686  
<http://www.peligrosismico.cl/homemx.swf>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** geociencias

El NMSPS de la Universidad de Chile es una institución vinculada a los departamentos de Geofísica, Geología e Ingeniería Civil, que contribuye a la divulgación de informaciones en el área.

### Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)

Av. Santa María 0104 – Providencia

Santiago, Región Metropolitana - Chile

Tel.: (+56 2) 2482-5500

<http://www.sernageomin.cl> | [oirs@sernageomin.cl](mailto:oirs@sernageomin.cl)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** geociencias

Es un organismo del Estado, de régimen descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propio. Entre sus principales funciones destaca la elaboración de la Carta Geológica Básica de Chile y de otras cartas temáticas que la complementan: cartas magnéticas, metalogénicas, hidrogeológicas; de suelos de fundación; de riesgos geológicos; de riesgos volcánicos, e investigaciones de geología submarina.

### Sociedad Chilena de Química (SCHQ)

Paicaví 170 Dpto 19

Concepción - Chile

Tel.: (+56 41) 2227815; Fax: (+56 41) 2235819

[www.schq.cl](http://www.schq.cl) | [sociedadchilenadequimica@gmail.com](mailto:sociedadchilenadequimica@gmail.com)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente

La Sociedad Chilena de Química tiene como misión fomentar la investigación y divulgación científica de las diferentes ramas de la química y ciencias afines, tanto teóricas como aplicadas. Cuenta con representantes en cada región del país, además de divisiones según el área de interés como son: química orgánica, inorgánica, macromoléculas, productos naturales, analítica y ambiental, catálisis y adsorción y educación química.

### Sociedad Geológica de Chile (SGC)

Santiago, Región Metropolitana - Chile

Tel.: (+56 2) 697-08 95

<http://www.sociedadgeologica.cl> | [info@sociedadgeologica.cl](mailto:info@sociedadgeologica.cl)

**Tipo de Institución:** entidad de clase, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** geociencias

El SGC es una corporación de derecho privado sin fines de lucro destinada a incrementar el conocimiento, difusión y enseñanza de la geología en Chile. Su misión, definida según sus estatutos, es apoyar el desarrollo de la geología en Chile en todos sus aspectos, y comunicar los resultados de esta ciencia al resto de la comunidad.

### **Sociedad Nacional de Minería (SONAMI)**

Av. Apoquindo, 3000, Piso 5 – Las Condes  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (+56 2) 2820-7000; Fax: (+56 2) 2820-7053  
<http://www.sonami.cl>

**Tipo de Institución:** entidad de clase, actuación nacional

**Actividades:** capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios; representación

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles

Es la institución gremial que agrupa y representa en Chile a la actividad minera de gran, mediana y pequeña escala, metálica y no metálica.

### **Superintendencia del Medio Ambiente (SMA)**

Calle Miraflores 178, pisos 3 y 7  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (+56 2) 2617-1800  
<http://www.sma.gob.cl>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación

**Áreas de actuación:** medio ambiente

La misión de la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA) es liderar y promover estratégicamente el cumplimiento de los instrumentos de gestión ambiental de su competencia a través de la fiscalización, asistencia al cumplimiento, sanciones disuasivas, y la entrega de información ambiental a la comunidad.

### **Sustentable S.A. – Información, Asesoría y Gestión Ambiental**

Av. Providencia, 2640, Oficina 15-A – Providencia  
Santiago, Región Metropolitana - Chile  
Tel.: (+56 2) 2365-9306  
<http://sustentable.cl> | [info@sustentable.cl](mailto:info@sustentable.cl)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

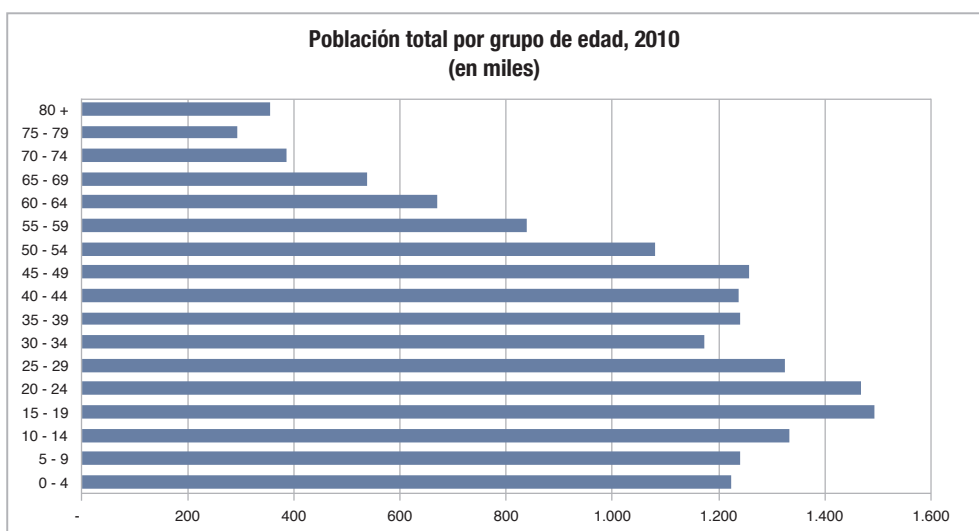
**Áreas de actuación:** medio ambiente; minerales no fósiles

Es una institución cuyo objetivo es prestar servicios de información ambiental, asesoría y gestión ambiental para otras empresas del rubro de minería, que tienen por objeto asegurar



la mayor eficiencia de los proyectos de inversión e iniciativas privadas y públicas mediante la protección del entorno y el justo relacionamiento con las comunidades.

## Indicadores socioeconómicos de Chile



### Indicadores socioeconómicos (2012)

Tasa de crecimiento anual de la población (en %)	0,9
Población con edad igual o menor de 14 años	3. 735
Población rural (en % de la población total)	11
Tasa de fertilidad (nacimientos por mujer)	1,8
Tasa de mortalidad infantil (por 1,000 nacidos)	8
Esperanza de vida al nacer (en años)	79
Producto Interno Bruto PIB per cápita - PPP\$	22. 363
Crecimiento anual del PIB (%)	5,6
PIB en miles de millones – PPP\$	391
Población Económicamente Activa – PEA (2012)	8. 458. 204
Tasa de desempleo (% de la PEA - 2013)	5,9

## PIB por sector económico

Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	7.714,3
Pesca	1.208,7
Explotación de minas y canteras	34.837,9
Industrias manufactureras	27.390,4
Suministro de electricidad, gas y agua	5.788,6
Construcción	20.316,0
Administración pública, defensa, seguridad social obligatoria, enseñanza, servicios sociales y de salud, y otros servicios comunitarios, sociales y personales	41.714,2

## Posición mundial según Índice de Desarrollo Humano (IDH)

40°

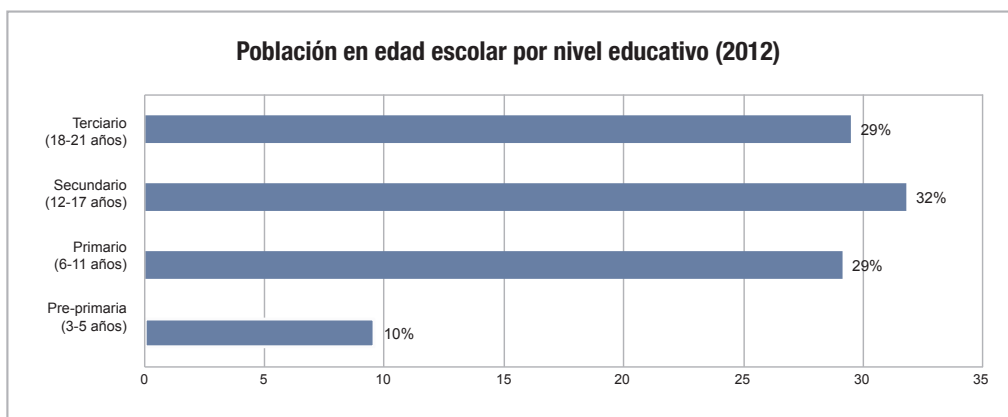
## EDUCACIÓN

### Gasto en Educación

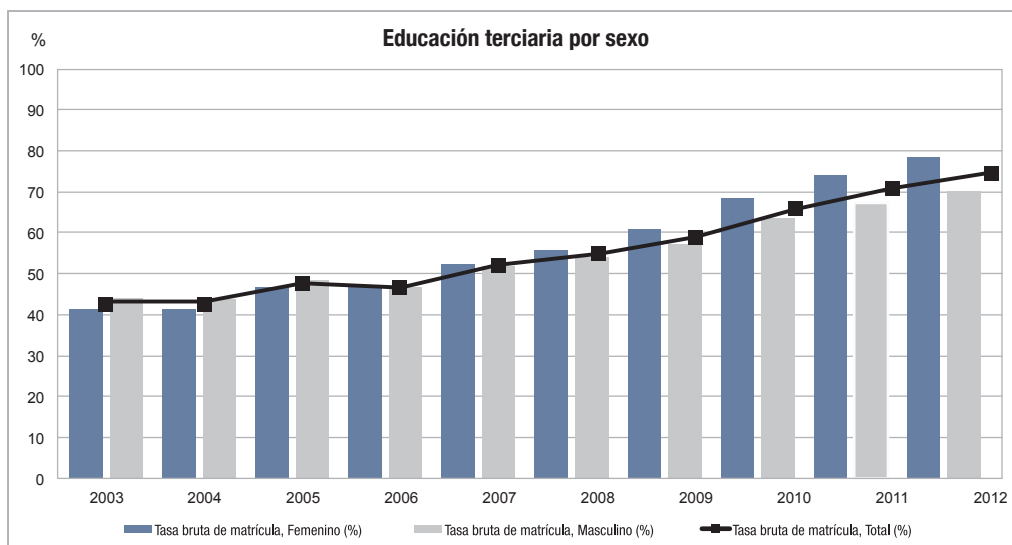
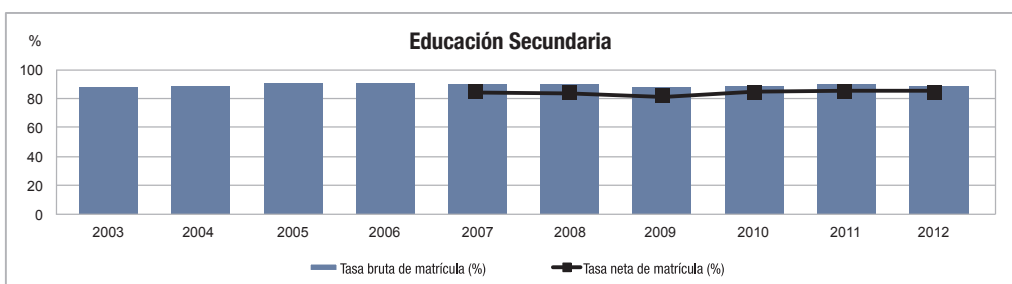
Gasto Público en Educación	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Como % del PIB	3,9	3,5	3,2	3,0	3,2	3,8	4,2	4,2	4,1	4,5
Como % del gasto público total	17,6	16,9	16,1	16,2	16,6	17,5	17,2	17,5	17,6	19,4
Gasto Público por alumno (en PPP\$)										
Educación Primaria	1.566,6	1.432,2	1.463,0	1.607,2	1.864,5	2.259,1	2.581,5	2.683,1	3.054,8	3.615,6
Educación Secundaria	1.663,0	1.586,5	1.610,1	1.793,1	2.101,9	2.450,5	2.636,1	2.801,8	3.084,1	3.850,6
Educación Terciaria	1.564,4	1.732,7	1.416,2	1.700,2	1.794,5	1.853,8	2.035,9	2.956,3	2.911,3	3.200,1

(PPPS): Dólar internacional (corriente) ajustado en términos de poder de compra paritario - PPP

## Nivel Educativo



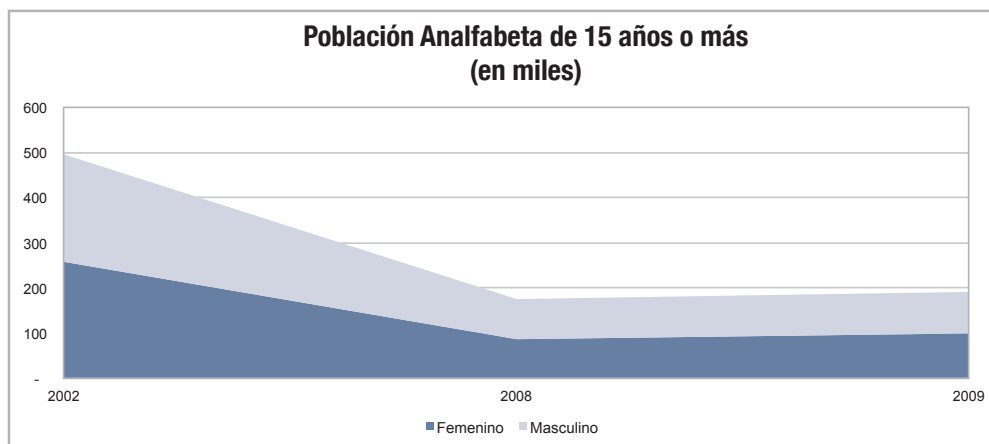
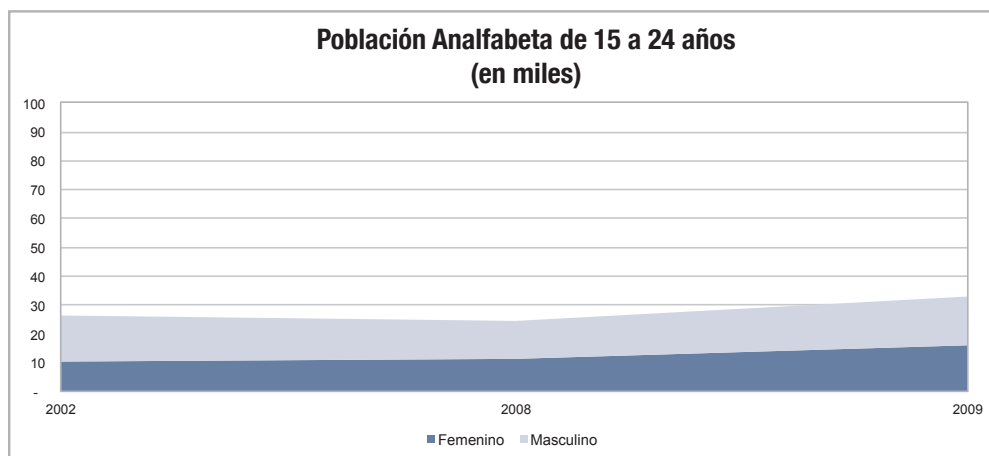
Población en edad escolar por nivel educativo	Personas	Porcentaje
Pre-primaria (3-5 años)	488.388	10%
Primario (6-11 años)	1.485.799	29%
Secundario (12-17 años)	1.621.777	32%
Terciario (18-21 años)	1.503.889	29%
Total	5.099.853	100%



Educación Secundaria	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa bruta de matrícula (%)	87,9	89,2	90,5	90,7	89,9	89,6	87,7	89,1	89,9	89,00
Tasa neta de matrícula (%)					84,6	84,0	82,3	84,0	84,7	84,10
Educación Terciaria										
Tasa bruta de matrícula, Total (%)	42,7	42,7	47,7	46,5	52,1	54,9	59	65,9	70,5	74,4
Tasa bruta de matrícula, Femenino (%)	41,5	41,6	46,6	46,5	52,3	55,6	60,8	68,3	73,9	78,6
Tasa bruta de matrícula, Masculino (%)	43,9	43,7	48,7	46,6	51,9	54,1	57,3	63,6	67,2	70,3

## Alfabetización

Tasa de analfabetismo: 8,1% (2009)



Analfabetismo (en miles)	2002	2008	2009
<b>Población Analfabeta de 15 a 24 años</b>			
Total	26.356	26.356	33.200
Femenino	10.509	10.509	16.116
Masculino	15.846	15.846	17.084
<b>Población Analfabeta de 15 años o más</b>			
Total	497.021	497.021	190.893
Femenino	258.195	258.195	101.081
Masculino	238.826	238.826	89.812

## CIENCIA Y TECNOLOGÍA

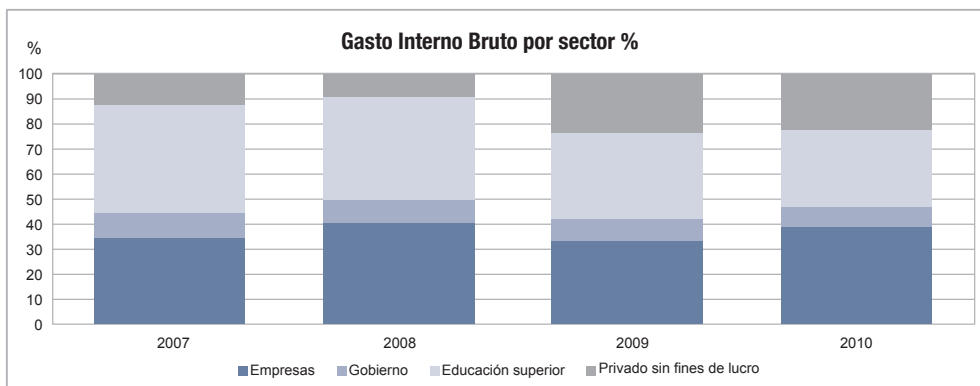
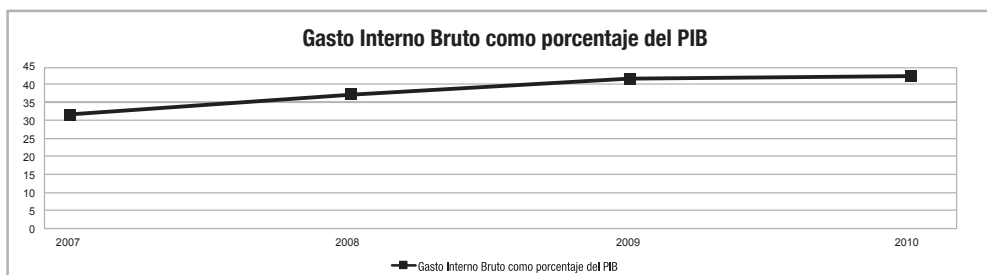
### Producción científica – Marcas y Patentes (2009)

Patentes concedidas: 1797

Patentes solicitadas: 1717

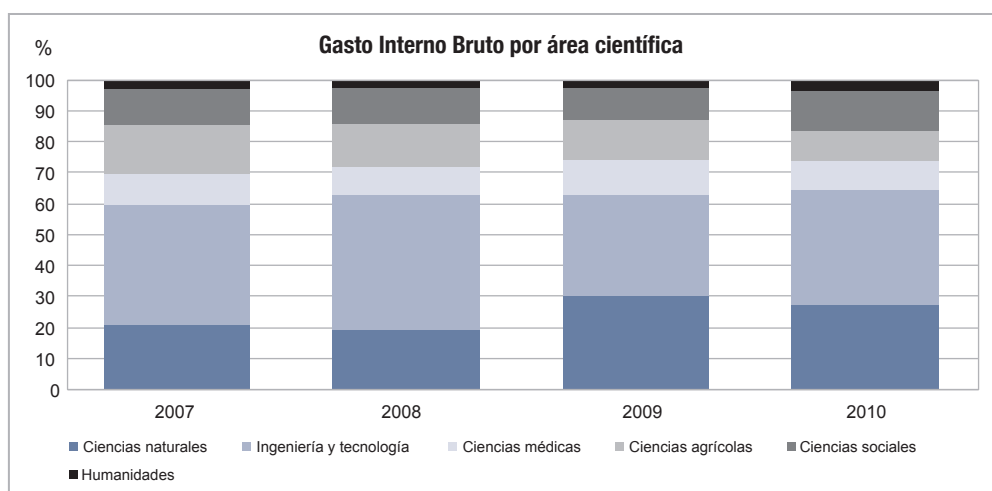
### Inversión en Ciencia y Tecnología (2011)

907,4 (en millones de dólares americanos)

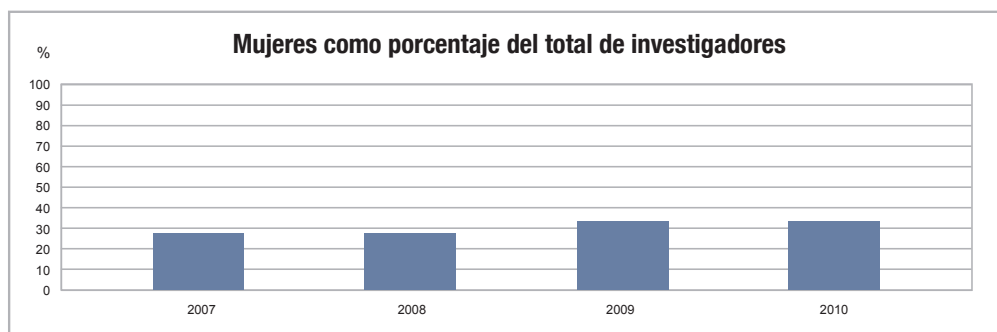
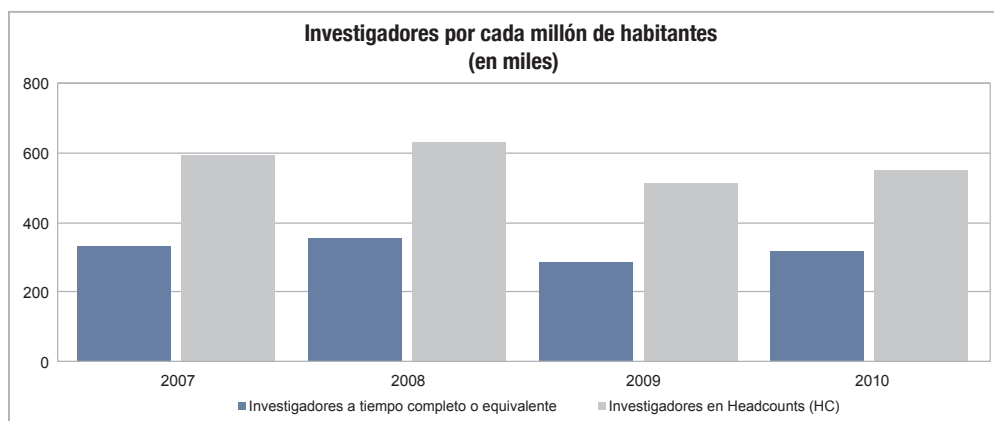


Gasto Interno Bruto en Investigación y Desarrollo I+D	2007	2008	2009	2010
Gasto Interno Bruto como porcentaje del PIB	0,31	0,37	0,41	0,42

Gasto Interno Bruto por sector %	2007	2008	2009	2010
Empresas	34,7	40,4	33,3	38,7
Gobierno	9,9	9,7	8,7	8,4
Educación superior	43	40,8	34,3	30,6
Privado sin fines de lucro	12,4	9,1	23,7	22,3
No especificado	...	...	...	...



Gasto Interno Bruto por área científica	2007	2008	2009	2010
Ciencias naturales	21,1	19,4	30,3	27,2
Ingeniería y tecnología	38,9	43,3	32,5	37,3
Ciencias médicas	9,6	9,2	11,3	9,2
Ciencias agrícolas	15,4	13,7	12,8	9,8
Ciencias sociales	11,7	11,6	10,7	12,6
Humanidades	3,2	2,7	2,4	3,9
No especificado	...	...	...	...



Investigadores	2007	2008	2009	2010
Investigadores a tiempo completo o equivalente	333	354	286	317
Investigadores en <i>Headcounts (HC)</i>	593	629	516	551
% mujeres	27,8	27,5	32,3	32,4

**Headcounts (HC):** Se refiere al número total de personas que están empleadas a tiempo parcial en Investigación y Desarrollo (investigación básica, investigación aplicada y desarrollo experimental)

## RECURSOS NATURALES

### Chile posee:

- 85% de las reservas de boro de América Latina y el Caribe y 16% a nivel mundial
- 63% de las reservas de cobre de América Latina y el Caribe y 28% a nivel mundial
- 7% de las reservas de litio del mundo
- 28% de las reservas de plata de América Latina y el Caribe y 13% a nivel mundial
- 97% de las reservas de renio de América Latina y el Caribe y 52% a nivel mundial
- 66% de las reservas de selenio de América Latina y el Caribe y 26% a nivel mundial
- 24% de las reservas de yodo del mundo 39% de las reservas de oro de América Latina y el Caribe y 7,5% a nivel mundial
- 28% de la producción de litio de América Latina y el Caribe y 37% a nivel mundial
- 7% de las reservas de oro de América Latina y el Caribe y 2% a nivel mundial
- 22% de su territorio está cubierto de bosques

## RECURSOS HÍDRICOS

El 86% del agua extraída se destina a la agricultura, 10% a la industria y 4% para uso municipal

## HIDROELECTRICIDAD

Genera el 2,97% de la hidroelectricidad de América Latina y el Caribe

## EXPORTACIONES

### Principales productos de exportación según participación en el total de exportaciones

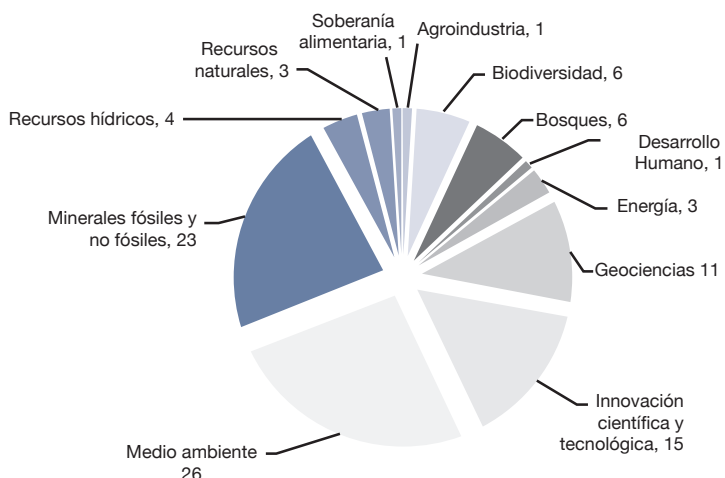
Cobre refinado (incluido el refundido)	28,1 %
Mineral y concentrados de cobre	20,5 %
Cobre blister y demás cobre sin refinar	4,4 %
Pescado fresco, refrigerado o congelado	4,0 %
Pulpa de madera al sulfato blanqueada, con excepción de la soluble	2,9 %
Vinos de uvas; mosto de uvas (apagado) con alcohol	2,3 %
Oro no monetario, en bruto semilabrado o en polvo	2,1 %
Uvas frescas	1,9 %
Mineral de hierro y sus concentrados	1,7 %
Minerales de titanio, vanadio, molibdeno, tántalo, zirconio, y sus concentrados	1,6 %

## TOTAL DE INSTITUCIONES CATALOGADAS

62



### Instituciones por áreas de actuación



#### FUENTES:

1. Población:

ICEPAL, División de Estadísticas, Objetivos de Desarrollo del Milenio: Perfiles de países (2014). Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/DataCentre/Pages/country-profile.aspx?code=CHL&regioncode=40520520>

2. Indicadores socioeconómicos:

UNESCO, Institute for Statistics, Data Centre (2012). Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

3. PIB por sector económico:

Comisión Económica para América Latina, CEPAL, CEPALSTAT, Base de datos (2010). Disponible en: <http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=2215&idioma=e>

4. Posición mundial según Índice de Desarrollo Humano (IDH):

Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD, Ranking IDH Global (2013). Disponible en: <http://www.pnud.org.br/atlas/ranking/Ranking-IDH-Global-2012.aspx>

5. Educación:

UNESCO Institute for Statistics, Data Centre. Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

6. Ciencia y tecnología:

UNESCO Institute for Statistics, Data Centre. Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

7. Producción científica, marcas y patentes:

Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericana e Interamericana, RICYT (2011),. Disponible en: <http://db.ricyt.org/query/AR/1990,2011/calculados>

8. Recursos naturales:

Secretaría General de UNASUR. Inventario de recursos naturales en UNASUR ,2013 (versión no publicada).

9. Exportaciones:

Comisión Económica para América Latina, CEPAL, CEPALSTAT, Base de datos 2011. Disponible en: <http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=2215&idioma=e>



## Ecuador

<b>Extensión Territorial</b>	256.370 km <sup>2</sup>
<b>Tipo de Gobierno</b>	República presidencialista Presidente: Rafael Correa
<b>Idioma Oficial</b>	Español, kichwa y shuar
<b>Población</b>	15.075.000 habitantes (2013)



## Instituciones

### Agencia de Regulación y Control Minero (ARCOM)

Av. De los Shyris N44-23 y Río Coca  
Edif. JADE, Pisos 1 al 5.  
Quito - Ecuador  
PBX (+593 2) 3340-944  
<http://www.arcom.gob.ec>

**Tipo de Institución:** gubernamental; órgano regulador; actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación científica; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles; medio ambiente; recursos hídricos

Tiene la misión de regular y controlar a los titulares y beneficiarios de derechos mineros en el aprovechamiento racional, técnico, socialmente responsable y ambientalmente sustentable de los recursos naturales no renovables, enmarcados en normativa legal y ambiental vigente.

### Agroecuador.com

Av. Naciones Unidas 1084 y Amazonas  
Edificio La Previsora Piso 8 Torre B, Oficina 805  
Quito - Ecuador  
Tel.: (+593 2) 2274-187  
Fax: (+593 2) 2257-618  
<http://www.agroecuador.com>

**Tipo de Institución:** no gubernamental; red; actuación (nacional)

**Actividades:** divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** agroindustria

El Portal [www.agroecuador.com](http://www.agroecuador.com) es un medio proactivo de información entre personas e instituciones vinculadas con la producción y el quehacer agropecuario. Es la red que promueve el uso de información que se genera en las diversas áreas de producción agropecuaria del país

y es el enlace permanente entre producción, comercialización y servicios, públicos y privados, nacionales e internacionales.

### Asociación de Ingenieros de Minas del Ecuador (AIME)

Av. Orellana E4-65 y 9 de Octubre

Quito - Ecuador

Telefax: (+593 2) 2554-968; 2547-099; 2541-740

<http://www.aimecuador.org> | [presidencia@aimecuador.org](mailto:presidencia@aimecuador.org)

**Tipo de Institución:** no gubernamental; entidad de clase; actuación nacional

**Actividades:** investigación científica; capacitación y enseñanza; divulgación científica; asesoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles; geo ciencias; medio ambiente

La Asociación de Ingenieros de Minas del Ecuador, AIME, tiene como misión difundir el estado del arte de la ingeniería de minas, para beneficio de todos nuestros asociados y del resto de actores involucrados en esta actividad. Nuestro objetivo principal es el de propender al desarrollo de la minería científico-técnica en el país, así como facilitar las actividades de sus asociados. Este objetivo se lo realizará a través de cursos, seminarios de capacitación y asistencia técnica a sus asociados.

### Cámara de Minería del Ecuador

12 de Octubre y Lincoln, Edificio Torre 1492, Piso 12, Oficina 1203

Quito - Ecuador

Tel.: (+593 2) 2986-624; 2986-625; 2986-626; Fax: (+593 2) 2986-627

<http://www.cme.org.ec> | [info@cme.org.ec](mailto:info@cme.org.ec)

**Tipo de Institución:** no gubernamental; entidad de clase; actuación nacional

**Actividades:** producción; investigación científica; divulgación científica; representación

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósil

La Cámara de Minería del Ecuador se constituye como una entidad de derecho privado que busca fomentar y propiciar el desarrollo de la actividad minera del país como industria organizada y prioritaria, así como de toda actividad relacionada con la exploración y explotación de recursos naturales no renovables y de actividades conexas y derivadas. También se encarga de velar por la efectiva vigencia de los derechos de sus miembros.

### Consortio de Capacitación para el Manejo de los Recursos Naturales Renovables (CAMAREN)

Alpallana E6-178 y Whympfer, Edif. ESPRO 3er piso.

Quito - Ecuador

Tel.: (+593 2) 2505-775; 2507-396

<http://www.camaren.org> | [administracion@camaren.org](mailto:administracion@camaren.org)

**Tipo de Institución:** organización educativa; organización no gubernamental; actuación local

**Actividades:** capacitación y enseñanza; investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** recursos hídricos; agroindustria

Este consorcio se especializa en la capacitación para la gestión de los recursos naturales renovables que contribuyan al desarrollo sostenible. Ofrece cursos de gestión integrada de recursos hídricos, estudios agrarios, la producción y los mercados, gestión pública y socio-ambiental de los recursos naturales en las zonas rurales. Está dirigido a las instituciones sociales y organizaciones que trabajan en el campo.

### Centro Andino de Acción Popular (CAAP)

Martín de Utreras 733 y Selva Alegre, Código postal 17-15-173B

Quito - Ecuador

Tel.: (+593 2) 2522-763/3262; Fax: (+593 2) 2568-452

<http://www.caapecuador.com> | [caaporg.ec@uio.satnet.net](mailto:caaporg.ec@uio.satnet.net)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** agroindustria; agropecuaria

CAAP surge como un grupo de trabajo para el intercambio de experiencias en la organización y capacitación campesina. Actualmente ejecuta proyectos en la agricultura y la recuperación y conservación del ganado y del riego del suelo. También funciona para el fortalecimiento de los sistemas financieros locales y ofrece cursos de capacitación en materia de administración y gestión.

### Centro de Agua e Desarrollo Sustentable (CADS)

Campus Politécnico "Gustavo Galindo V" Km. 30,5 Vía Perimetral

Guayaquil - Ecuador

Tel.: (+593 4) 2269-478; Fax: (+593 4) 2269-468

<http://www.cads.espol.edu.ec> | [cads@espol.edu.ec](mailto:cads@espol.edu.ec)

**Tipo de Institución:** gubernamental, organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; difusión; enseñanza

**Áreas de actuación:** recursos hídricos

CADS de la Escuela Superior Politécnica del Litoral es un centro transdisciplinario que reúne a expertos de las ciencias aplicadas, sociales y naturales, para que, de una manera conjunta y permanente, identifiquen los problemas que existen en diferentes áreas relacionadas con el agua y el desarrollo del milenio propuestos por la ONU; y planteen sus soluciones. Desempeña actividades de investigación científica sobre los problemas relacionados con el agua y el desarrollo sustentable.

### Centro de Estudios del Medio Ambiente (CEMA)

Campus "Gustavo Galindo", Km 30.5 vía Perimetral. Casilla: 09-01-5863

Tel.: (+593 2) 2269-433; 2269-420; 2269-434; Fax: (+593 2) 2269-437

<http://www.espol.edu.ec/espol/infopages/infoservicios/cema.jsp> | [cema@jupiter.espoltel.net](mailto:cema@jupiter.espoltel.net)

**Tipo de Institución:** gubernamental, organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; desarrollo y ejecución de proyectos; asesoría

**Áreas de actuación:** medio ambiente

CEMA de la Escuela Superior Politécnica del Litoral ofrece servicios a empresas públicas y privadas y a las entidades seccionales en las áreas de: gestión ambiental y auditorías, programas de educación ambiental, capacitación de personal en la prevención y el control del medio ambiente, el desarrollo urbano, la geomática y GIS, entre otras.

### Centro de Estudios Estratégicos (CESPE)

Av. Gral. Rumiñahui s/n Sangolquí. P.O.BOX 171-5-231B

Quito - Ecuador

Tel.: (+593 2) 3989-400; Fax: (+593 2) 2334-952

<http://cespe.espe.edu.ec>

**Tipo de Institución:** gubernamental; organización educativa; actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** geopolítica, medio ambiente

El Centro desarrolla estudios de investigación en los ámbitos de la defensa nacional y la seguridad con el objetivo de ayudar a las decisiones de política de las fuerzas armadas. Asimismo, promueve cursos y conferencias sobre el tema.

### Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador (CIBE)

Km. 30.5 Vía Perimetral, Edificio PROTAL 47 planta alta. Campus Gustavo Galindo, Código Postal E C090112

Guayaquil - Ecuador

Tel.: (+593 04) 2269-610; Fax: (+593 04) 2850-747

<http://www.cibe.espol.edu.ec> | [cibe@espol.edu.ec](mailto:cibe@espol.edu.ec)

**Tipo de Institución:** gubernamental, organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación (publicaciones: artículos); capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** biotecnología

EL CIBE de la Universidad Politécnica del Litoral desarrolla investigaciones en las áreas de cultivo de plantas de tejidos, biología molecular, mejora genética de especies vegetales, técnicas de cultivo y el desarrollo de las nuevas tecnologías para la zona. También ofrece cursos especializados y de corta duración en las áreas en que opera y desarrolla proyectos a través de convenios con otras instituciones.

### Centro de Investigación Científicas (CEINCI)

Tel.: (+593 2) 2334-097

<http://www.espe.edu.ec/portal/portal/main.do?sectionCode=379> | [ceinci@espe.edu.ec](mailto:ceinci@espe.edu.ec)

**Tipo de Institución:** gubernamental, organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación y enseñanza; divulgación científica; consultoría

**Áreas de actuación:** medio ambiente; geociencias

El CEINCI coordina la investigación de la Escuela Politécnica del Ejército. Tiene como áreas de investigación: contaminación ambiental, microbiología ambiental y el riesgo sísmico. Ofrece servicios a las universidades privadas y estatales, hace análisis químico y microbiológico, mejora los procedimientos de control de calidad y evalúa el grado de seguridad sísmica de las estructuras existentes.

### Centro de Investigación, Posgrado y Conservación Amazónica (CIPA)

Cantón Santa Clara y Arosemena Tola, kilómetro 44 vía Puyo-Tena

Provincia de Pastaza y Napo - Ecuador

<http://cipca.uea.edu.ec>

**Tipo de Institución:** gubernamental, organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; enseñanza; divulgación (publicaciones: Revista Amazónica de Ciencia y Tecnología)

**Áreas de actuación:** medio ambiente; biodiversidad; agroindustria; desarrollo social

El CIPA forma parte de la Universidad Estatal Amazónica. Realiza investigaciones sobre la biodiversidad amazónica y su conservación, problemas ambientales, la producción agrícola sustentable y la conservación de la agro biodiversidad; desarrolla sistemas agroindustriales y, además, estudios sobre alternativas turísticas amazónicas y valorización de las nacionalidades y conocimientos ancestrales.

### Centro de Investigaciones y Proyectos Aplicados a las Ciencias de la Tierra (CIPAT)

Km. 30.5 Vía Perimetral.

Tel.: (+593 4) 2269-438

Guayaquil - Ecuador

<http://www.cipat.espol.edu.ec>

**Tipo de Institución:** gubernamental, organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** formulación y ejecución de proyectos; investigación; difusión (publicaciones); capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** recursos hídricos; medio ambiente; geociencias

El CIPAT es un Centro Institucional de la Escuela Superior Politécnica del Litoral vinculada a la comunidad, que tiene como ámbito: la investigación, desarrollo e innovación en ciencias e ingenierías. Realiza servicios o consultorías. Orienta su labor a la temática ligada a las Ciencias de la Tierra. Desempeña actividades de investigación en el área hidrológica superficial y subterránea y ofrece asesoramiento técnico-científico sobre el tema. También ofrece cursos y seminarios en las áreas de topografía e hidrología.

### Centro para la Investigación y Conservación de la Biodiversidad y el Cambio Climático (BioCamb)

Campus Ambato: Ecuador: 20-35 y Guayaquil

Ambato - Ecuador

Tel. :(+593 3) 2421-452; 2421-713

Campus Quito: Machala y Sabanilla

Quito - Ecuador

Tel.: (+59 3) 2399-8200; 399-8202; 399-8203

<http://site.indoamerica.us/index.php/investigacion-por-carreras/biodiversidad>

**Tipo de Institución:** gubernamental, organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; difusión científica (publicaciones: artículos); enseñanza

**Áreas de actuación:** medio ambiente; biodiversidad

EL BioCamb de la Universidad Tecnológica Indoamérica desarrolla investigaciones sobre la biodiversidad tropical buscando identificar formas para la gestión responsable de los recursos, así como su conservación. Áreas de investigación: conservación de la biodiversidad, ecología, evolución, taxonomía y fitopatología.

### Coordinadora Ecuatoriana de Agroecología

Pontevedra 553 y Vizcaya, La Floresta.

Quito - Ecuador

Tel.: (+593 2) 2524-907

<http://www.agroecologia.ec> | [contacto@agroecologia.ec](mailto:contacto@agroecologia.ec)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** consultoría; capacitación; divulgación científica (publica boletines electrónicos informativos); eventos (promueve encuentros sobre el tema)

**Áreas de actuación:** agroindustria; biodiversidad

Actúa en el área de agroecología desarrollando y ejecutando proyectos de capacitación en el tema. Presta asesoría técnica sobre agricultura ecológica y tiene un centro de documentación que está concentrado en los temas de manejo de suelos, conservación de agrobiodiversidad, manejo ecológico de plagas, desarrollo rural y comercio campesino.

### Coordinadora Ecuatoriana de Organizaciones para la Defensa de la Naturaleza y el Medio Ambiente (CEDENMA)

Baquerizo Moreno E9 y Tamayo

Quito - Ecuador

Tel.: (+593 2) 2507-200 / Cel.: 0999443724

<http://cedenma.org> | [presidencia@cedenma.org](mailto:presidencia@cedenma.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental; red; actuación nacional

**Actividades:** representación; planeamiento y ejecución de proyectos; eventos científicos; divulgación científica (publicaciones, periódicos)

**Áreas de actuación:** medio ambiente; recursos hídricos; cambio climático; biodiversidad; bosques; minerales fósiles y no fósiles

La Coordinadora Ecuatoriana de Organizaciones para la Defensa de la Naturaleza y el Medio



Ambiente (CEDENMA) está constituida con el propósito de representar políticamente la expresión u opinión colectiva del conjunto de organizaciones y redes ecuatorianas dedicadas a la conservación de la naturaleza y el ambiente, la proyección de la dimensión ambiental, y la promoción y consecución del aprovechamiento respetuoso y sustentable de los bienes naturales.

### Corporación de Gestión Tecnológica sobre el Ambiente (OIKOS)

Luxemburgo # 172 y Holanda; Casilla 17-16-1017

Quito - Ecuador

Tel.: (+593 2) 242524; 461595

<http://www.oikos.org.ec>

**Tipo de Institución:** no gubernamental; organización educativa; actuación nacional

**Actividades:** investigación científica; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente; recursos hídricos; energía; agroindustria

La Corporación OIKOS busca promover el crecimiento sostenido a través de una adecuada gestión sobre el ambiente, el manejo de los recursos naturales y la atención de las necesidades integrales de la población humana. También trabaja para promover el desarrollo científico y tecnológico desde una perspectiva ambiental, como medio de asegurar el crecimiento diversificado y sostenido, en cantidad y calidad, de los procesos de producción, así como el uso apropiado y protección de los recursos naturales y la conservación de los bienes y procesos naturales.

### Corporación de Manejo Forestal Sustentable (COMAFORS)

Manuel Pumara 4529 y Joaquín Paredes

Quito - Ecuador

Tel.: (+593 2) 2437-366; 3316-614; 3316-601

<http://comafors.org>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** Formulación y ejecución de proyectos; asesoría; capacitación de profesionales; investigación; difusión científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente; bosques

Trabaja en la implementación de instrumentos de gestión ambiental relacionados con el desarrollo forestal sustentable, para lo cual coordina esfuerzos conjuntamente con entidades de gobierno, empresas privadas, organizaciones no gubernamentales, instituciones académicas, comunidades locales, organismos multilaterales, y la sociedad civil, en general.

### Corporación para el Desarrollo Sostenible (CODESO)

Casilla 17-21-759, Quito - Ecuador

Tel.: (+593 2) 2241-300

<http://www.codeso.com/codeso.html> | [info@codeso.info](mailto:info@codeso.info)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** capacitación; asesoría; ejecución de proyectos; implementación y fomento de sistemas de energías alternativas; sistemas de información; SIG (Sistemas de Información Geográfica); PLUT (Planificación de Uso de Tierras)

**Áreas de actuación:** agroindustria; medio ambiente

CODESO tiene como finalidad fomentar, planificar, formular y ejecutar proyectos, así como concientizar y capacitar a la población sobre la importancia y el manejo sostenible de los recursos naturales, además de enseñar las técnicas de manejo agroforestal, como alternativa válida para mejorar la situación socioeconómica del sector campesino sin causar daños ecológicos.

### **Corporación para la Investigación, Capacitación y Apoyo Técnico para el Manejo Sostenible de los Ecosistemas Tropicales – Ecopar**

Pablo Herrera Oe4 – 153 y Barón de Carondelet, Casilla Postal: 17-11-6706

Quito - Ecuador

Tel.: (+593 2) 244-0328; 2258-220; 2456-985

<http://www.ecopar.org.ec> | [ecopar@ecopar.org.ec](mailto:ecopar@ecopar.org.ec)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica; consultoría

**Áreas de actuación:** bosques; soberanía alimentaria; agroindustria; medio ambiente; biodiversidad; topografía y cartografía

Apoya programas de reforestación y restauración a través de identificación de fuentes semilleras y venta de semillas de plantas forestales andinas, así como elabora y monitorea programas de reforestación y/o restauración. También ejecuta servicios cartográficos y de SIG. Tiene como líneas de investigación: manejo de páramos y ecosistemas alto andinos; manejo de bosques y plantaciones forestales; servicios ecosistémicos y cambio climático; gestión comunitaria de la biodiversidad y gestión territorial.

### **Departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica**

Tel.: (+593 2) 3989-400 Ext. 2601

<http://www.espe.edu.ec>

**Tipo de Institución:** gubernamental, organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; desarrollo de proyectos; capacitación y enseñanza; divulgación científica (publicaciones)

**Áreas de actuación:** energía; innovación científica y tecnológica

Departamento de la Escuela Politécnica del Ejército que ofrece cursos de grado en mecatrónica y energía mecánica y maestría en energías renovables. Líneas de investigación: desarrollo de las energías alternativas; la eficiencia energética en el país; generación de energía térmica solar.

### **Departamento de Desarrollo, Ambiente y Territorio**

La Pradera E7-174 y Av. Diego de Almagro

Quito - Ecuador

Tel.: (+593 2) 3238-888; Fax: (+593 2) 3237-960

<http://www.flacso.org.ec/portal/academico/unidad/desarrollo-ambiente-y-territorio.16>

**Tipo de Institución:** gubernamental, organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** agroindustria; medio ambiente; conflictos sociales

Es un departamento de FLACSO-Ecuador que desarrolla actividades de investigación en el área de desarrollo, las dinámicas territoriales y los ecosistemas ambientales, con énfasis en categorías como el espacio rural, los conflictos socio-ambientales, las políticas públicas y la economía política. Dispone de pregrado, maestría y doctorado en el área en la que opera.

### Departamento de Metalurgia Extractiva - DEMEX

Ladrón de Guevara E11 - 253

Quito - Ecuador

Tel.: (+593 2) 25071-44 Ext. 2484

<http://demex.epn.edu.ec> | [departamento.metalurgia@epn.edu.ec](mailto:departamento.metalurgia@epn.edu.ec)

**Tipo de Institución:** gubernamental, organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** formulación y ejecución de proyectos; investigación; difusión científica (publicaciones); capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles; agroindustria; medio ambiente

El DEMEX de la Facultad de Ingeniería Química y Agroindustria de la Escuela Politécnica Nacional desempeña actividades de investigación científica en mineralurgia; metalurgia extractiva; recursos naturales; valorización de minerales y residuos industriales; desarrollo y aplicaciones de carbones activados y adsorbentes industriales; estudios ambientales y tratamiento de efluentes industriales.

### EcoCiencia

Pasaje Estocolmo E2- 166 y Av. Amazonas. Sector El Labrador

Quito - Ecuador

Tel.: (+593 2) 2410-781; 2410-791; 2410-489

<http://www.ecociencia.org> | [direccion@ecociencia.org](mailto:direccion@ecociencia.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** formulación y ejecución de proyectos; investigación; difusión científica (publicaciones); capacitación

**Áreas de actuación:** medio ambiente; biodiversidad

EcoCiencia, apoya, comparte y trabaja con distintas instituciones para resolver los problemas socio-ambientales del Ecuador. Tiene como líneas de investigación: cambio climático; investigación y monitoreo de la biodiversidad; educación ambiental y capacitación; manejo de recursos naturales y biocomercio; manejo e interpretación de información; política pública y gestión ambiental, y economía de la biodiversidad.

### Ecuador Forestal

Manuel Pumara 4529 y Joaquín Paredes  
Tel.: (+593 2) 2437-366; 3316-614; 3316-601  
<http://ecuadorforestal.org> | [info@ecuadorforestal.org](mailto:info@ecuadorforestal.org)

**Tipo de Institución:** no gubernamental; actuación (nacional)

**Actividades:** investigación científica; capacitación y enseñanza; divulgación científica; representación

**Áreas de actuación:** bosques; medio ambiente; recursos hídricos; biodiversidad; energía; agroindustria

El programa Ecuador Forestal es una alternativa propositiva a la sociedad ecuatoriana para que, conjuntamente con las instancias gubernamentales relacionadas a la temática forestal, por medio de la forestación y de la reforestación, el Ecuador pueda convertirse en una potencia forestal.

### Empresa Nacional Minera - ENAMI

Av. 6 de Diciembre N3-126 y Whymper, Edificio Torres Tenerife Piso 10  
Quito - Ecuador  
Tel.: (+593 2) 395 3000  
<http://www.enami.gob.ec> | [comunicacion@enami.gob.ec](mailto:comunicacion@enami.gob.ec)

**Tipo de Institución:** gubernamental; órgano regulador; actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación científica; divulgación científica; representación

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles; medio ambiente; recursos hídricos; energía; conflictos sociales

El objeto principal de la Empresa Nacional Minera (ENAMI EP) es la gestión del sector estratégico de los recursos naturales no renovables en la actividad minera para su aprovechamiento sustentable, conforme a la Ley de Minería, la cual intervendrá en todas las fases de la actividad bajo condiciones de preservación ambiental y de respeto de los derechos de los pueblos.

### Estación Científica Charles Darwin - ECCD

Puerto Ayora, Isla Santa Cruz  
Galápagos - Ecuador  
Tel.: (+593 5) 526146; Fax: (+593 4) 564636

**Tipo de Institución:** no gubernamental; organización educativa; actuación local

**Actividades:** investigación científica; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente; recursos hídricos; biodiversidad

La Estación Científica Charles Darwin (ECCD) es una estación de investigación biológica operada por la Fundación Charles Darwin. La ECCD tiene como objetivos principales promover, facilitar, diseñar e implementar la investigación científica necesaria para la mejor comprensión de los principios biológicos y los ecosistemas; y también asesorar a las autoridades ecua-

torianas sobre el tema de la conservación y gestión de los recursos naturales en las islas Galápagos.

### Fundación Ecológica Arcoiris

Calles Ciprés 12-202 y Acacias - Sector la Pradera, Casilla Postal: 11-01-860

Loja - Ecuador

Tel.: (+593 7) 2588-680; 2572-926; 2577-449

[www.arcoiris.org.ec](http://www.arcoiris.org.ec) | [info@arcoiris.org.ec](mailto:info@arcoiris.org.ec)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** capacitación (cursos para profesores); activismo ambiental

**Áreas de actuación:** medio ambiente

ONG que opera en el sur de Ecuador en cuatro programas de conservación: Amazonia Sur, Sur Andes, Woods Occidentales y Manglares. Es miembro del Comité Ecuatoriano para la Defensa de la Naturaleza y el Medio Ambiente (CEDENMA), la Unión Mundial Para la Naturaleza (UICN) y la Oficina de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación.

### Fundación Salud Ambiente y Desarrollo - FUNSAD

Roca E6-06. Edificio El Castillo oficina 702 y Juan León Mera

Quito - Ecuador

Tel.: (+593 2) 2551-886

<http://www.funsad.org>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica (videos, audios, folletos, noticias); capacitación; desarrollo y ejecución de proyectos

**Áreas de actuación:** medio ambiente; recursos hídricos

FUNSDAD es una ONG dedicada a la investigación, asesoría y docencia en el campo de la salud y el ambiente, la salud y seguridad en el trabajo y la salud pública. En sus actividades aplica los referentes teórico-metodológicos del enfoque ecosistémico en salud y de la medicina social latinoamericana. Ha trabajado en la pequeña minería del oro en el Ecuador, investigando el impacto que estas actividades generan en el ambiente (agua de los ríos, biota) y en la salud humana.

### FUNDAR Galápagos

Calles Isla Genovesa y Lobo Marino (esquina). Puerto Ayora - Isla Santa Cruz

Provincia de Galápagos - Ecuador

Tel.: (+593 5) 2526-781; (+593 5) 2524-970; (+593 9) 9619-058

<http://www.fundargalapagos.org> | [info@fundargalapagos.org](mailto:info@fundargalapagos.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación regional

**Actividades:** activismo ambiental; investigación; enseñanza (educación ambiental); desarrollo y ejecución de proyectos

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente; energía  
ONG dedicada al desarrollo sustentable de las islas Galápagos a través de proyectos de educación ambiental y la investigación de energías alternativas.

### Grupo Ciencias de la Tierra y del Ambiente

Universidad de Cuenca, Av. 12 de Abril s/n  
Cuenca - Ecuador  
Tel.: (+593 7) 4051-000 ext.: 4497  
<http://diuc.ucuenca.edu.ec> | [info.gcta@ucuenca.edu.ec](mailto:info.gcta@ucuenca.edu.ec)

**Tipo de Institución:** gubernamental, universidad, actuación nacional

**Actividades:** formulación y ejecución de proyectos; investigación; difusión científica (publicaciones); capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** medio ambiente; recursos hídricos

El Grupo de Investigación en Ciencias de la Tierra y del Ambiente de la Universidad de Cuenca desempeña actividades de investigación científica sobre los procesos ambientales de los ecosistemas andinos de montaña con énfasis en el ámbito de la hidrología. También imparte cursos en las áreas de investigación del grupo.

### Instituto Geográfico Militar

Senierges y Gral. Paz y Miño, Sector El Dorado  
Quito - Ecuador  
Tel.: (+593 2) 3975100; Fax: (+593 2) 3975-195  
<http://www.igm.gob.ec>

**Tipo de Institución:** gubernamental; actuación nacional; base de datos

**Actividades:** investigación científica; capacitación y enseñanza; divulgación científica; prestación de servicios

**Áreas de actuación:** geociencias

El Instituto Geográfico Militar tiene la misión de ejecutar las actividades de investigación, generación y control de geoinformación y transferencia de conocimiento y tecnología en los ámbitos de geodesia, geomática, cartografía y desarrollo tecnológico, siendo partícipe en líneas de investigación de las ciencias de la tierra, así como en seguridad documentaria de apoyo a la defensa y desarrollo nacional.

### Ministerio de Electricidad y Energías Renovables

José Tamayo E10-25 y Lizardo García, Código Postal: 170517  
Quito - Ecuador  
Tel.: (593 2) 3976-000  
<http://www.meer.gob.ec/>

**Tipo de Institución:** gubernamental; órgano regulador; actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación científica; producción

**Áreas de actuación:** recursos hídricos; energía

El Ministerio de Electricidad es el ente rector del sector eléctrico ecuatoriano y de la energía renovable. Esta entidad es la responsable de satisfacer las necesidades de energía eléctrica del país, mediante la formulación de normativa pertinente, planes de desarrollo y políticas sectoriales para el aprovechamiento eficiente de sus recursos.

### Ministerio de Recursos Naturales no Renovables

Juan León Mera N26-220 y Av. Orellana, Código Postal: 170516

Quito - Ecuador

Tel.: (+593 2) 2977-000

<http://www.recursosnaturales.gob.ec/>

**Tipo de Institución:** gubernamental; órgano regulador; actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación científica; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales fósiles; energía

La misión del ministerio es garantizar la explotación sustentable y soberana de los recursos naturales no renovables, formulando y controlando la aplicación de políticas, investigando y desarrollando los sectores hidrocarburífero y minero.

### Instituto de Altos Estudios Nacionales (IAEN)

Av. Amazonas N37 - 271 y Villalengua (esquina)

Quito - Ecuador

Tel.: (+593 2) 3829-900/1700; 4236-338/1800; 4236-338

<http://www.iaen.edu.ec> | [infoiaen@iaen.edu.ec](mailto:infoiaen@iaen.edu.ec)

**Tipo de Institución:** gubernamental, universidad, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** energía; recursos hídricos, minerales fósiles y no fósiles

Designada como la Universidad del Estado Ecuatoriano, se centró principalmente en la formación continua de los empleados públicos. Desarrolla sus actividades en los ámbitos de las relaciones internacionales, estudios estratégicos y de seguridad, la Constitución y la ley, el gobierno y la administración pública. Líneas de investigación: estudios relacionados a matriz energética y recursos estratégicos.

### Instituto de Investigaciones de Recursos Naturales (IIRN)

Av. Raúl Gómez Lince s/n y Av. Juan Tanca Marengo,

Guayaquil - Ecuador

Tel. :(+593 4) 3080-777; 3080-758

[http://www.fccnnugye.com/frm\\_contenido.aspx?modo=A&id=114](http://www.fccnnugye.com/frm_contenido.aspx?modo=A&id=114) | [info@fccnnugye.com](mailto:info@fccnnugye.com)

**Tipo de Institución:** gubernamental, universidad, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad, minerales fósiles y no fósiles

El IIRN hace parte de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad de Guayaquil. La investigación que realiza está dirigida fundamentalmente a desarrollar tecnologías propias a través de investigación básica y aplicada que represente un aporte a los programas de desarrollo del país. Líneas de investigación: biodiversidad; ecología para la conservación de los ecosistemas y los recursos genéticos y naturales; exploración y explotación de recursos minerales.

### **Instituto de Estudios Ecologistas del Tercer Mundo (IEETM)**

Alejandro de Valdez N° 24-33 y La Gasca, Código postal: 17-15-246-C  
Quito - Ecuador  
Tel.: (+593 2) 2231-321; Fax: (+593 2) 2547-516; 2527-583  
<http://www.estudiosecologistas.org> | [info@estudiosecologistas.org](mailto:info@estudiosecologistas.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación internacional

**Actividades:** formulación de proyectos; cursos de capacitación; difusión científica (publicaciones)

**Áreas de actuación:** medio ambiente; conflictos sociales

El Instituto es un espacio de encuentro entre ecologistas, académicos, políticos, movimientos sociales y sectores populares, con el fin de impulsar un pensamiento ecologista desde la perspectiva del tercer mundo y contribuir al debate y defensa de la sustentabilidad, la soberanía, los derechos colectivos y la participación de la sociedad en las decisiones sobre el medio ambiente local, nacional e internacional.

### **Instituto Nacional de Eficiencia Energética y Energías Renovables (INER)**

Av. 6 de diciembre N33-32 e Ignacio Bossano, Edificio Torre Bossano, 2do. Piso  
Quito - Ecuador  
Tel.: (+593 2) 3825-390; 3825-440  
<http://www.iner.gob.ec>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; difusión científica (publicaciones, noticias); capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** energía

El Instituto desarrolla investigaciones en el ámbito de la eficiencia energética y las energías renovables. También desarrolla e implanta tecnologías que aprovechan fuentes de energía limpias, además de fomentar el uso racional de estos recursos.

### **Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI)**

Iñaquito N36-14 y Corea  
Quito - Ecuador  
Tel.: (+593 2) 3971-100 5932-397 1100 / ext.: 2023  
<http://www.serviciometeorologico.gob.ec> | [inamhi@inamhi.gob.ec](mailto:inamhi@inamhi.gob.ec)



**Tipo de Institución:** gubernamental; actuación nacional

**Actividades:** investigación científica; divulgación científica; asesoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** medio ambiente; recursos hídricos

El Servicio Meteorológico e Hidrológico Nacional del Ecuador fue creado para suministrar información vital sobre el tiempo, el clima y los recursos hídricos. Tiene la posibilidad de vigilar y predecir el comportamiento de la atmósfera y las aguas interiores; opera y mantiene la infraestructura nacional de estaciones meteorológicas e hidrológicas: recopila, estudia, procesa, publica y difunde la información hidrometeorológica

### Secretaría del Agua

Yáñez Pinzón N26-12, entre Colón y La Niña, Código Postal: 170516

Quito - Ecuador

Tel.: (+593 2) 3815-64

<http://www.agua.gob.ec/la-secretaria>

**Tipo de Institución:** gubernamental; órgano regulador; actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación científica

**Áreas de actuación:** recursos hídricos

La Secretaría del Agua tiene la misión de dirigir la gestión integral e integrada de los recursos hídricos en todo el territorio nacional a través de políticas, normas, control y gestión descentralizada para generar una eficiente administración del uso y aprovechamiento del agua.

### Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación

Whymper E7-37 y Alpallana, Código Postal: 170516

Quito - Ecuador

Tel.: (+593 2) 2505-660

[www.senescyt.gob.ec](http://www.senescyt.gob.ec)

**Tipo de Institución:** gubernamental; órgano regulador; actuación (nacional)

**Actividades:** regulación; investigación científica; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

La Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación es promotor de la investigación científica, innovación tecnológica y saberes ancestrales. Su trabajo se enfoca en mejorar las capacidades y potencialidades de la ciudadanía a través del empleo eficiente y eficaz de los recursos que gestiona, cuyos resultados son la semilla para el desarrollo del país.

### Secretaría Nacional del Agua – SENAGUA

Yáñez Pinzón N26-22, entre Av. Colón y La Niña. Edificio RIGEL

Quito - Ecuador

Tel.: (+593 2) 3815-640

<http://www.agua.gob.ec>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; fomento; desarrollo de proyectos; investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** recursos hídricos; medio ambiente

Órgano responsable por la gestión de los recursos hídricos del país. Además de las actividades de desarrollo, tiene como objetivo la protección de las cuencas hidrográficas, la conservación de los acuíferos nativos, bosques y la preservación y la buena calidad del agua en sus fuentes.

### Secretaría de Hidrocarburos - SHE

Av. Amazonas N35-89 y Juan Pablo Sanz, Edificio Amazonas 4000.

Quito - Ecuador

Tel.: (+593 2) 3955-300

<http://www.she.gob.ec> | [info@she.gob.ec](mailto:info@she.gob.ec)

**Tipo institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación; regulación del sector

**Áreas de actuación:** minerales fósiles

La SHE es responsable de estudiar, cuantificar y evaluar el patrimonio nacional de los hidrocarburos. También es responsable por la creación del Banco de Información Petrolera del Ecuador (BEEP), que facilita la sistematización y el intercambio de información sobre el sector de hidrocarburos.

### Universidad de Investigación de Tecnología Experimental – Yachay

Whymper E7-37 y Alpallana

Quito - Ecuador

Tel.: (+593 2) 2250-5660; 2250-5659; 8850-5655; 2250-6193

9 de Octubre y Pichincha. Edificio del Banco del Pichincha – Piso 6.

Guayaquil - Ecuador

Tel.: (+593 4) 253-1189; (+593 4) 253-0544

<http://www.yachay.ec> | [info@yachay.ec](mailto:info@yachay.ec)

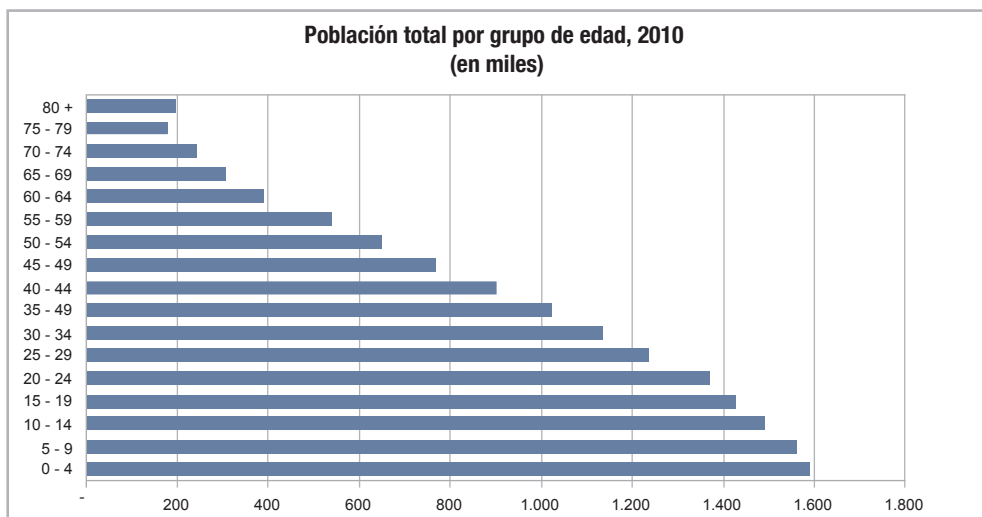
**Tipo de Institución:** gubernamental, universidad, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica (publicaciones, eventos científicos)

**Áreas de actuación:** biotecnología; agroindustria; energía

Proyecto liderado por la Secretaría Nacional de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación del Ecuador, conocida como ciudad del conocimiento. La universidad fue diseñada para ser un centro de tecnológica, y se divide en cuatro áreas: el desarrollo del conocimiento, la biotecnología y la agricultura, la industria de alta tecnología y el turismo. Áreas de práctica: petroquímica, tecnología de la información y las comunicaciones, las ciencias de la vida, la nanociencia y la nanotecnología y la energía renovable y el cambio climático.

## Indicadores socioeconómicos de Ecuador



### Indicadores socioeconómicos (2012)

Tasa de crecimiento anual de la población (en %)	1,6
Población rural (en % de la población total)	32
Tasa de fertilidad (nacimientos por mujer)	2,6
Tasa de mortalidad infantil (por 1,000 nacidos)	20
Esperanza de vida al nacer (en años)	76
Producto Interno Bruto PIB per cápita - PPP\$	9. 637
Crecimiento anual del PIB (en %)	5,1
PIB en miles de millones – PPP\$	149
Población Económicamente Activa – PEA	6. 613. 000
Tasa de desempleo (en % de la PEA)	4,8

### PIB por sector económico

Intermediación financiera	11. 871
Servicios personales y comunales	11. 205
Minería	10. 527
Comercio	10. 015
Industria manufacturera	9. 822
Construcción	7. 743
Agropecuaria	7. 189
Transporte y comunicaciones	5. 918
Electricidad, gas y agua	557

## Posición mundial según Índice de Desarrollo Humano (IDH)

83°

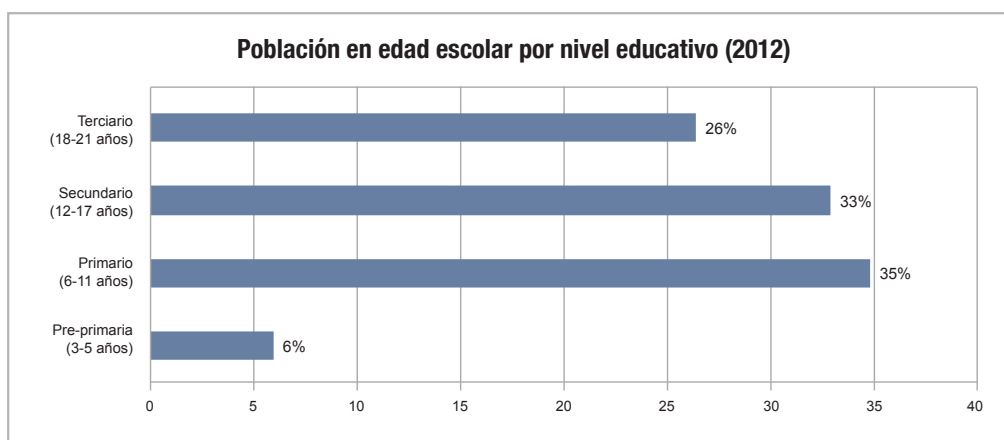
## EDUCACIÓN

### Gasto en Educación

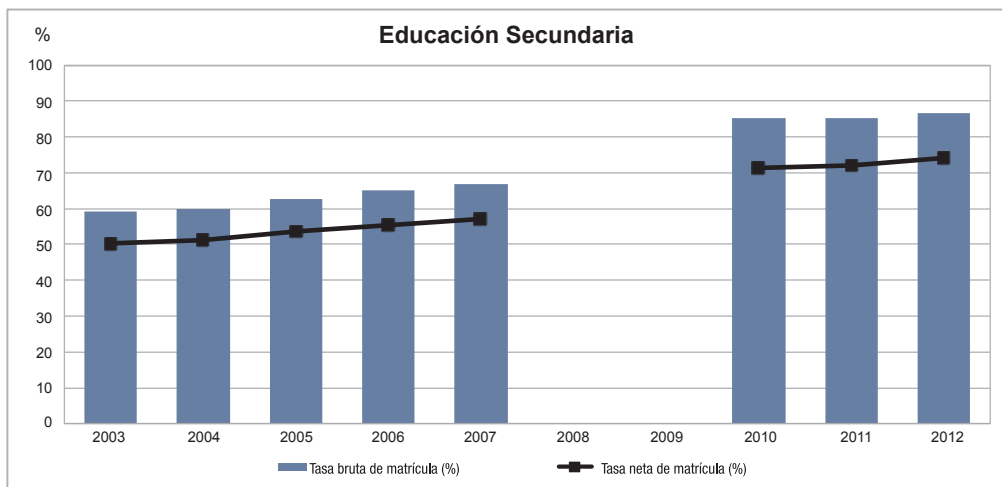
Gasto Público en Educación	2010	2011	2012
Como % del PIB	4,2	4,5	4,4
Como % del gasto público total	11,8	11,0	10,3
<b>Gasto Público por alumno (en PPP\$)</b>			
Educación Primaria	756,9	784,9	...
Educación Secundaria	1.254,3	1.615,5	...
Educación Terciaria	...	...	...

(PPP\$): Dólar internacional (corriente) ajustado en términos de poder de compra paritario - PPP

### Nivel Educativo



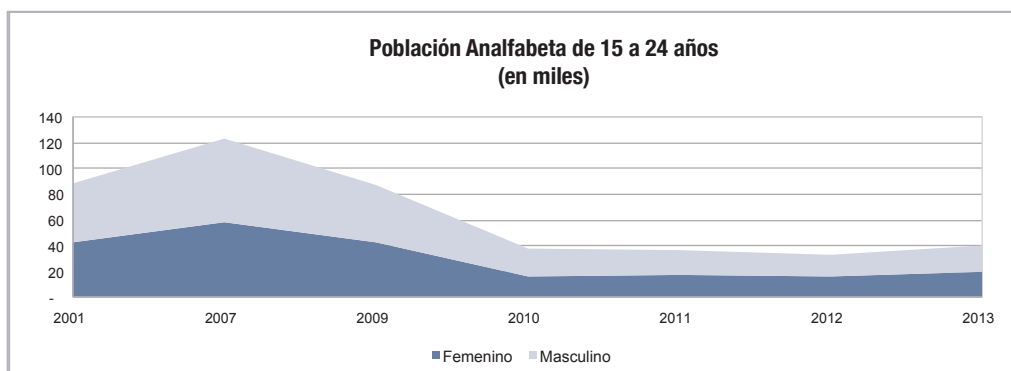
Población en edad escolar por nivel educativo	Personas	Porcentaje
Pre-primaria (3-5 años)	317,709	6%
Primario (6-11 años)	1.865,053	35%
Secundario (12-17 años)	1.762,598	33%
Terciario (18-21 años)	1.413,626	26%
Total	5.358,986	100%

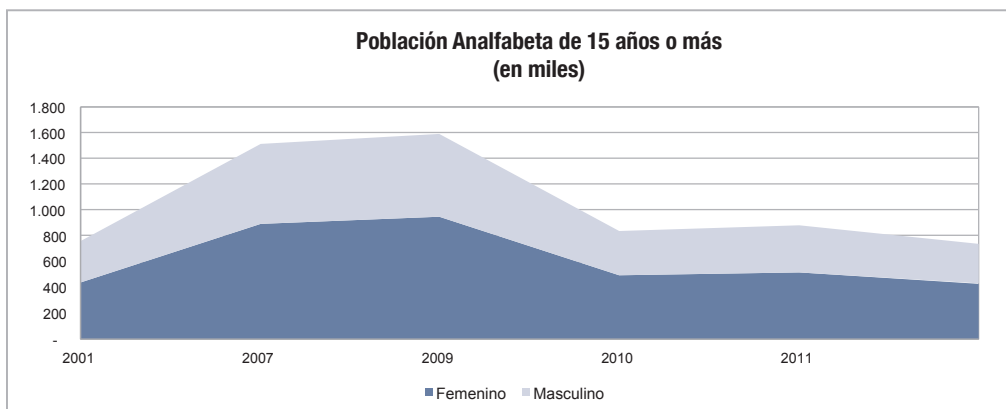


Educación Secundaria	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa bruta de matrícula (%)	59,1	59,8	62,6	80,0	67,0	...	...	85,2	85,1	86,8
Tasa neta de matrícula (%)	50,3	51,1	53,6	...	57,0	...	...	71,3	72,2	74,0
Educación Terciaria										
Tasa bruta de matrícula, Total (%)	...	...	...	...	...	35,4	...	...	...	...
Tasa bruta de matrícula, Femenino (%)	...	...	...	...	...	35,2	...	...	...	...
Tasa bruta de matrícula, Masculino (%)	...	...	...	...	...	35,6	...	...	...	...

## Alfabetización

Tasa de analfabetismo : 18,2% (2009)





Analfabetismo (en miles)	2001	2007	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Población Analfabeta de 15 a 24 años</b>							
Total	88	124	88	38	37	33	40
Femenino	43	58	43	16	17	15	19
Masculino	45	65	45	22	20	18	21
<b>Población Analfabeta de 15 años o más</b>							
Total	756	1.509	1.596	841	886	..	737
Femenino	435	895	947	497	522	..	433
Masculino	321	614	648	343	365	..	305

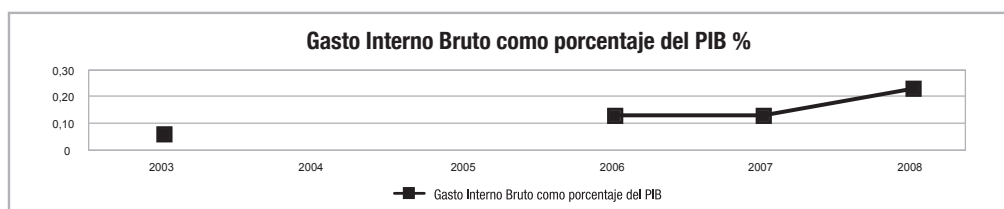
## CIENCIA Y TECNOLOGÍA

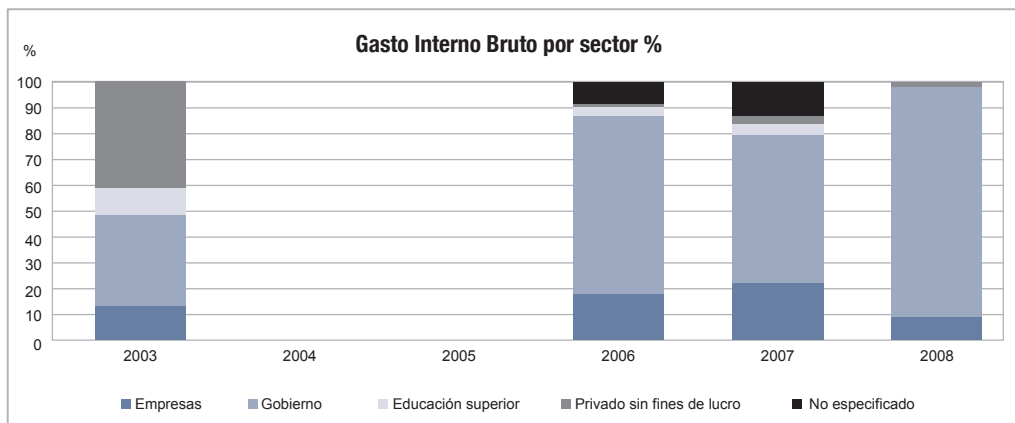
### Producción científica– Marcas y Patentes (2008)

Solicitudes de patentes: 976  
Patentes otorgadas: 65

### Inversión en Ciencia y Tecnología (2008)

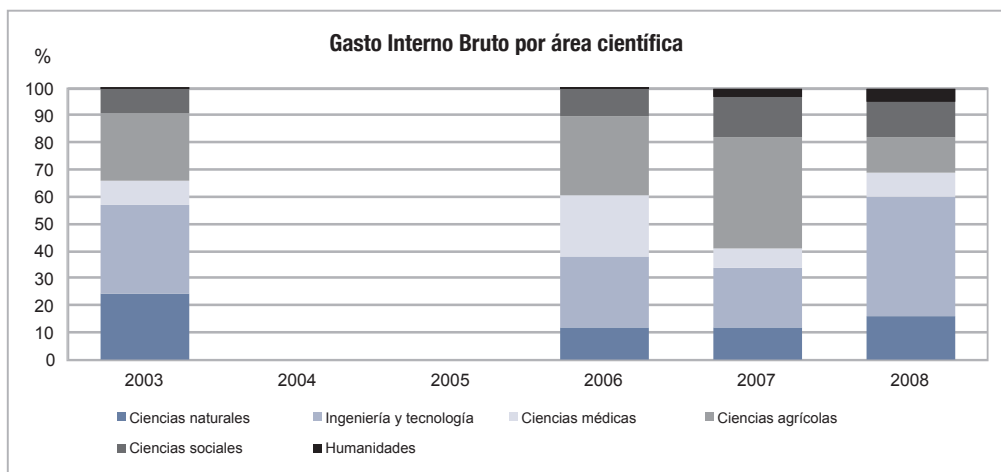
209,6 (en millones de dólares americanos)



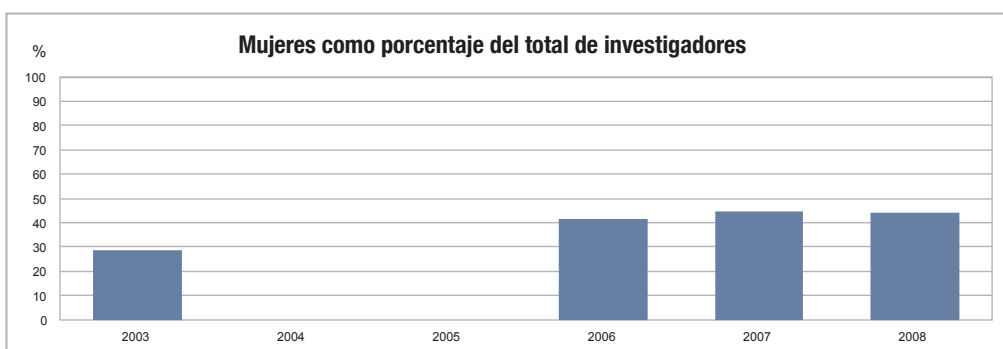


Gasto Interno Bruto en Investigación y Desarrollo I+D	2003	2006	2007	2008
Gasto Interno Bruto como porcentaje del PIB	0,06	0,13	0,13	0,23

Gasto Interno Bruto por sector %	2003	2006	2007	2008
Empresas	12,9	17,4	21,5	8,5
Gobierno	34,9	69,3	58,1	89,6
Educación superior	10,8	3,8	3,9	1,4
Privado sin fines de lucro	41,4	1,2	3,3	...
No especificado	0	8,3	13,2	0,5



Gasto Interno Bruto por área científica %	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Ciencias naturales	24,2	...	...	12	12	16
Ingeniería y tecnología	32,8	...	...	25,9	22	44
Ciencias médicas	8,6	...	...	22,8	7	9
Ciencias agrícolas	25,3	...	...	29	40,9	12,9
Ciencias sociales	8,6	...	...	10,1	15	12,9
Humanidades	0,5	...	...	0,2	3,1	5,2
No especificado	0	...	...	0,1	0	0





Investigadores por cada millón de habitantes	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Investigadores a tiempo completo o equivalente	49	..	..	70	65	103
Investigadores en <i>Headcounts (HC)</i>	64	..	..	111	113	181
% mujeres	28,5	..	..	41,5	44,9	44
<i>Headcounts (HC):</i> Se refiere al número total de personas que están empleadas a tiempo parcial en Investigación y Desarrollo (investigación básica, investigación aplicada y desarrollo experimental)						

## RECURSOS NATURALES

### Ecuador posee:

- 1,8% de las reservas probadas de petróleo de América Latina y el Caribe
- 5,2% de la producción de petróleo de América Latina y el Caribe
- 36% de su territorio está cubierto de bosques

### Recursos Hídricos

El 81% de la extracción de agua se destina a la agricultura, 6% a la industrial y 13% a uso municipal

### Hidroelectricidad

Genera el 1,2 % de la hidroelectricidad de América Latina y el Caribe

## EXPORTACIONES

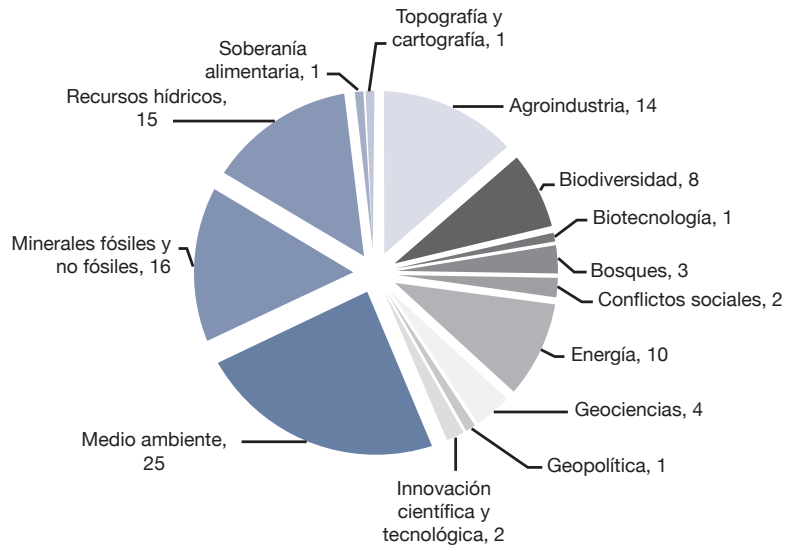
### Principales productos de exportación según participación en el total

Petróleos crudos	53,3%
Plátanos (incluso bananas) frescos	8,7%
Crustáceos y moluscos, frescos, refrigerados, congelados, salados o desecados	5,4%
Preparados y conservas de pescado (incluso caviar y sus sustitutos)	4,7%
Productos derivados del petróleo	3,6%
Flores y capullos cortados para adornos	3,2%
Oro (incluso oro platinado) no monetario, en bruto semi labrado o en polvo	1,6%
Cacao en grano, crudo o tostado	1,5%
Pescado fresco, refrigerado o congelado	1,4%
Aceite de palma	1,3%

## Total de instituciones catalogadas

44

### Instituciones por áreas de actuación



**FUENTES:**

## 1. Población:

CEPAL, División de Estadísticas, Objetivos de Desarrollo del Milenio: Perfiles de países (2014). Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/DataCentre/Pages/country-profile.aspx?code=PRY&regioncode=40520>

## 2. Indicadores socioeconómicos:

UNESCO Institute for Statistics, Data Centre (2012). Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

## 3. PIB por sector económico:

Comisión Económica para América Latina, CEPAL, CEPALSTAT, Base de datos (2010).. Disponible en: <http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=2215&idioma=e>

## 4. Posición mundial según Índice de Desarrollo Humano (IDH):

Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD, Ranking IDH Global 2013.. Disponible en: <http://www.pnud.org.br/atlas/ranking/Ranking-IDH-Global-2012.aspx>

## 5. Educación:

UNESCO Institute for Statistics, Data Centre. Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

## 6. Ciencia y tecnología

UNESCO Institute for Statistics, Data Centre. Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

## 7. Producción científica, Marcas y Patentes:

Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericana e Interamericana, RICYT (2011). Disponible en: <http://db.ricyt.org/query/AR/1990,2011/calculados>

## 8. Recursos naturales:

Secretaría General de UNASUR. Inventario de Recursos naturales en UNASUR, 2013 (versión no publicada).

## 9. Exportaciones:

Comisión Económica para América Latina, CEPAL, CEPALSTAT, Base de datos 2011. Disponible en: <http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=2215&idioma=e>



## Guyana

<b>Extensión Territorial</b>	214.970 km <sup>2</sup>
<b>Tipo de Gobierno</b>	República semipresidencialista Presidente: Donald Ramotar
<b>Idioma Oficial</b>	Inglés
<b>Población</b>	800.000 (2013)



## Instituciones

### Division of geological engineering - Faculty of Tecnology/UOG

Faculty of Technology  
University of Guyana, Turkeyen  
Greater Georgetown, Guyana  
Tel: (+592) 222-4928, 3592  
<http://uog.edu.gy/faculties/fot/geo.htm> | [fot@uog.edu.gy](mailto:fot@uog.edu.gy)Endereço

**Tipo de Institución:** organización educativa; gubernamental; actuación nacional  
**Actividades:** capacitación y enseñanza; investigación científica; divulgación científica

**Áreas de actuación:** geociencias, minerales fósiles y no fósiles

La División de Geología e Ingeniería Minera ofrece programas con el fin de atender la creciente necesidad de información geológica en la gestión ambiental, en la planificación de obras de ingeniería civil, en la gestión de los recursos naturales (en especial las aguas subterráneas y minerales), y en el ordenamiento del territorio. Programas ofrecidos por la división: Diploma en Tecnología (ingeniería de minas), Diploma en Tecnología (ingeniería geológica), Grado en Ingeniería de Minas, Grado en Ingeniería Geológica.

### Dream Hole Mining Company, Inc. (DHMC)

21 Atlantic Gardens, East Coast,  
Demerara - Guyana  
Tel.: (+592) 220-4133  
<http://www.dhmcinc.com> | [info@dhmcinc.com](mailto:info@dhmcinc.com)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Área de actuación:** minerales fósiles y no fósil

Pequeña empresa de minería en Guyana que también presta servicios de estudios y consultoría a otras empresas.

### **E-Repository of Research on Local Mining - Faculty of Technology/UOG**

Faculty of Technology, University of Guyana, Turkeyen  
Greater Georgetown, Guyana  
Tel: (+592) 222 - 4928; 3592  
<http://uog.edu.gy/faculties/fot/repository> | [sherwood.lowe@uog.edu.gy](mailto:sherwood.lowe@uog.edu.gy)

**Tipo de Institución:** organización educativa; gubernamental; actuación local

**Actividades:** capacitación y enseñanza; investigación científica; divulgación científica

**Áreas de actuación:** geociencias, minerales fósiles y no fósil

Repositorio creado en apoyo a la investigación sobre la minería local. El sector abarca una amplia gama de problemas en los campos de la ingeniería, la ciencia y la gestión del medio ambiente, la economía, la salud, la sociología y la psicología del comportamiento. El e-Depósito fue creado para proporcionar recursos de investigación útiles, fomentar la práctica de la difusión de la investigación, y aumentar el impacto de la investigación en la UOG en el desarrollo del sector.

### **Environmental Protection Agency Guyana (EPA)**

Ganges Street, Sophia  
Georgetown - Guyana  
Tel.: (+592) 225-5467; Fax: (+592) 225-5481  
<http://www.epaguyana.org> | [epa@epaguyana.org](mailto:epa@epaguyana.org)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; fiscalización; derecho ambiental

**Área de actuación:** medio ambiente

Órgano regulador de medio ambiente y políticas ambientales en Guyana.

### **Faculty of Agriculture and Forestry (FAF)**

University of Guyana, Turkeyen campus, 592  
Georgetown - Guyana  
Tel.: (+592) 222-5424; Fax: (+592) 222-3599  
<http://uog.edu.gy/faculties/faf>

**Tipo de Institución:** organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza

**Área de actuación:** agricultura; bosques

La Facultad de Agricultura fue creada en 1977 y ofrece una licenciatura en Ciencias (B.Sc) de la Agricultura.

**Guyana Agricultural Producers Association (GAPA)**

<http://gapa.gy>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental; actuación local; entidad de clase

**Actividades:** producción; investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** agroindustria

La Guyana Agricultural Producers Association (GAPA) es una entidad no gubernamental sin fines de lucro. Trabaja en el sector de la agricultura no tradicional, incluidos los productores de pequeña escala, ya que este sector sigue siendo uno de los pilares para garantizar la seguridad alimentaria en el Caribe. Esta organización tiene énfasis en las áreas de productividad, gestión, investigación, formación e información.

**Guyana Energy Agency (GEA)**

295 Quamina Street, South Cummingsburg. P.O. Box: 903

Georgetown - Guyana

Tel.: (+592) 226-0394; 225-9050; Fax: (+592) 226-4424

<http://www.gea.gov.gy> | [gea@gea.gov.gy](mailto:gea@gea.gov.gy)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; gestión de proyectos; análisis técnico; regulación

**Área de actuación:** energía; innovación científica y tecnológica

La Agencia de Energía de Guyana es el órgano consultor y regulador para el área de energía, encargado del planeamiento y políticas públicas en ese sector.

**Guyana Forestry Commission (GFC)**

11 Water Street, Kingston

Georgetown - Guyana

Tel.: (+592) 226-7271/4; Fax: (+592) 226-8956

<http://www.forestry.gov.gy> | [forestrycof@solutions2000.net](mailto:forestrycof@solutions2000.net)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; fiscalización; derecho ambiental

**Área de actuación:** medio ambiente; bosques

La Comisión Forestal de Guyana es el órgano regulador oficial para políticas de conservación y protección de los bosques.

**Guyana Geology & Mines Commission (GGMC)**

Upper Brickdam, Stabroek

Georgetown - Guyana

Tel.: (+592) 225-2862; Fax: (+592) 225-2274

<http://www.ggmc.gov.gy> | <mailto:ggmc@sdnp.org.gy>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación; divulgación científica (mapas, publicaciones, eventos); consultoría

**Área de actuación:** minerales fósiles y no fósiles; innovación científica y tecnológica

La Guyana Comisión de Geología y Minas (GGMC) es responsable de la regulación de todas las actividades en el sector minero, en nombre del gobierno, así como de proporcionar la información básica de prospección y asesoramiento sobre las perspectivas económicas de minerales disponibles. Realiza promoción de la minería, asistencia y asesoramiento técnico, investigación en la exploración, explotación y aprovechamiento de minerales.

### **Guyana Lands and Surveys Commission (GL&SC)**

22 Upper Hadfield St., D'Urban Backlands

Georgetown - Guyana

Tel.: (+592) 226-0524; Fax: (+592) 226-4052

<http://www.lands.gov.gy>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; fiscalización; consultoría y prestación de servicios

**Área de actuación:** Bosques; topografía y cartografía

La Comisión es el guardián de todas las tierras del Estado y del Gobierno en Guyana. Fue creada para administrar la tierra, para mantener un registro de la propiedad y los registros catastrales, para mantener un sistema de información sobre el territorio, y para proveer un sistema de información topográfica y geográfica

### **Guyana's Low Carbon Development Strategy (LCDS)**

Office of Climate Change – Shiv Chanderpaul Drive

Georgetown - Guyana

Tel.: (+592) 223-5205; Fax: (+592) 223-0966

<http://www.lcds.gov.gy> | [info@lcds.gov.gy](mailto:info@lcds.gov.gy)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; consultoría

**Área de actuación:** medio ambiente

La Estrategia de Desarrollo de Bajo Carbono de Guyana (LCDS) tiene como objetivo promover el desarrollo económico y, al mismo tiempo, luchar contra el cambio climático.

### **Guyana Oil Company Limited - Guyoil**

191 Camp Street, South Cummingsburg

Georgetown - Guyana

Tel.: (+592) 225-1595-8

<http://www.guyoil.com> | [guyoil@guyoil.com](mailto:guyoil@guyoil.com)



**Tipo de Institución:** organización gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** producción; investigación científica

**Áreas de actuación:** minerales fósiles, energía

La Guyana Oil Company Limited es reconocida como una líder del mercado en el suministro de combustible de alta calidad, lubricantes y servicios.

### Guyana Sugar Corporation

East Coast Demerara, Guyana.

Tel.: (+592) 222-6030/41; Fax: (+592) 222-6048

<http://www.guysuco.com> | [info@GuySuCo.com](mailto:info@GuySuCo.com)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental; actuación local

**Actividades:** producción; investigación científica

**Áreas de actuación:** agroindustria

El negocio principal de GuySuCo es el cultivo de la caña de azúcar y la producción de azúcar. Tiene la visión de establecer estándares de clase mundial en las prácticas agrícolas, la eficiencia de la fábrica de azúcar, la protección ambiental y el uso productivo de los recursos humanos para una contribución al progreso económico, tecnológico y social de Guyana.

### Hydrometeorological Service of the Guyana Ministry of Agriculture - Hydromet

18 Brickdam, Stabroek

Georgetown - Guyana

Tel.: (+592) 225 4247; 261 4489; Fax: (+592) 226 1460

<http://www.hydromet.gov.gy>

**Tipo de Institución:** organización gubernamental; actuación nacional

**Actividades:** servicios meteorológicos, divulgación científica; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** geociencias; medio ambiente; recursos hídricos

La misión de Hydromet es observar, archivar y entender el tiempo y el clima de Guyana y de prestación de servicios meteorológicos, hidrológicos y oceanográficos. La responsabilidad general del Departamento es monitorear y evaluar la climatología y los recursos hídricos en Guyana. Es el proveedor oficial de informaciones sobre clima y los productos y servicios relacionados para Guyana.

### Institute of Applied Science & Technology (IAST)

University of Guyana, Turkeyen campus

Georgetown - Guyana

Tel.: (+592) 222-4212/4218; Fax: (+592) 222-4229

<http://www.iast.gov.gy> | [rchung2009@gmail.com](mailto:rchung2009@gmail.com)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación

**Área de actuación:** innovación científica y tecnológica

El Instituto de Ciencia y Tecnología Aplicada es una organización de investigación industrial, que tiene como mandato el desarrollo y adaptación de tecnologías apropiadas para la utilización de los recursos naturales de Guyana, por lo que estos recursos pueden ser remunerados, desarrollados y explotados para el beneficio de la pueblo de Guyana.

### Inter American Institute for Cooperation on Agriculture (IICA)

Lot 18, Brickdam, Stabroek

Georgetown - Guyana

Tel.: (+592) 2 268347; 268835; 278791; 263413

[www.iica.int/Eng/regiones/caribe/guyana/Pages/default.aspx](http://www.iica.int/Eng/regiones/caribe/guyana/Pages/default.aspx)

[iica.gy@iica.int](mailto:iica.gy@iica.int)

**Tipo de Institución:** organization no gubernamental; actuación regional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** agroindustria; medio ambiente; agropecuaria

Las oficinas del IICA trabajan para satisfacer las necesidades en áreas como: innovación tecnológica, sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos, agroindustria y la comercialización, gestión territorial y el bienestar rural, seguridad alimentaria, recursos naturales y cambio climático.

### Iwokrama International Centre for Rainforest Conservation and Development (Iwokrama)

77 High Street, Kingston

Georgetown - Guyana

Tel.: (+592) 225-7503/1504; Fax: (+592) 225-9199

<http://www.iwokrama.org> | [iwokrama@iwokrama.org](mailto:iwokrama@iwokrama.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** activismo; investigación/pesquisa

**Área de actuación:** biodiversidad; medio ambiente; innovación científica y tecnológica

La misión de la institución es promover la conservación y el uso sostenible y equitativo de los bosques tropicales de manera que conduzcan a beneficios duraderos ecológicos, económicos y sociales para la población de Guyana y al mundo en general, mediante la realización de la investigación, formación, desarrollo y difusión de tecnologías.

### Ministry of Agriculture

Regent & Shiv Chanderpaul Drive

Georgetown - Guyana

Tel.: (+592) 227-5049; 225-8310; 223-7291

<http://agriculture.gov.gy/> | [ministerofagriculture@gmail.com](mailto:ministerofagriculture@gmail.com)

**Tipo de Institución:** organización gubernamental; órgano regulador; actuación nacional

**Actividades:** regulación, producción, consultoría y prestación de servicios, divulgación científica

**Áreas de actuación:** agroindustria

El Ministerio de Agricultura tiene la misión de asegurar la formulación y aplicación de políticas y programas que faciliten el desarrollo de la agricultura y la pesca en Guyana, contribuyendo así a la mejora de la vida rural, la mejora sostenible de los ingresos de los productores y otros participantes en la cadena de producción y comercialización agrícola; y el mantenimiento de un entorno físico e institucional sólido para las actividades productivas actuales y futuras.

### Ministry of Natural Resources and the Environment MoNRE

Upper Brickdam

Georgetown - Guyana

Tel.: (+592) 231-2506-11 Ext. 205

[www.nre.gov.gy](http://www.nre.gov.gy) | [ministry@nre.gov.gy](mailto:ministry@nre.gov.gy)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; consultoría; publicaciones

**Área de actuación:** medio ambiente; cambio climático

Es responsable por las actividades de silvicultura, minería, gestión del medio ambiente, vida silvestre, áreas protegidas, ordenamiento territorial y el cambio climático.

### School of Earth & Environmental Sciences (SEES)

University of Guyana, Tureyen Campus. P.O. Box: 10-1110

Georgetown - Guyana

Tel.: (+592) 222-4180; Fax: (+592) 222-4180

<http://uog.edu.gy/schools/sees> | [sees@uog.edu.gy](mailto:sees@uog.edu.gy)

**Tipo de Institución:** gubernamental, organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación/pesquisa; capacitación y enseñanza; consultoría

**Área de actuación:** innovación científica y tecnológica; medio ambiente; bosques, minerales fósiles y no fósiles, recursos hídricos

La Escuela de Ciencias del Ambiente y de la Tierra tiene como objetivo facilitar y conducir la investigación interdisciplinaria para ayudar al gobierno de Guyana a la formulación de la política medioambiental. Proporciona asistencia técnica a los organismos como la Comisión Forestal de Guyana (GFC), Guyana Geología y Comisión de Minas (GGMC), el Departamento de Hidrometeorología y Guyana Water Incorporated (GWI).

### WWF Guianas

Irving Straat 285, Queenstown

Georgetown - Guyana

Tel.: (+592) 223-7802; Fax: (+592) 223-7801

<http://www.wwfguianas.org>

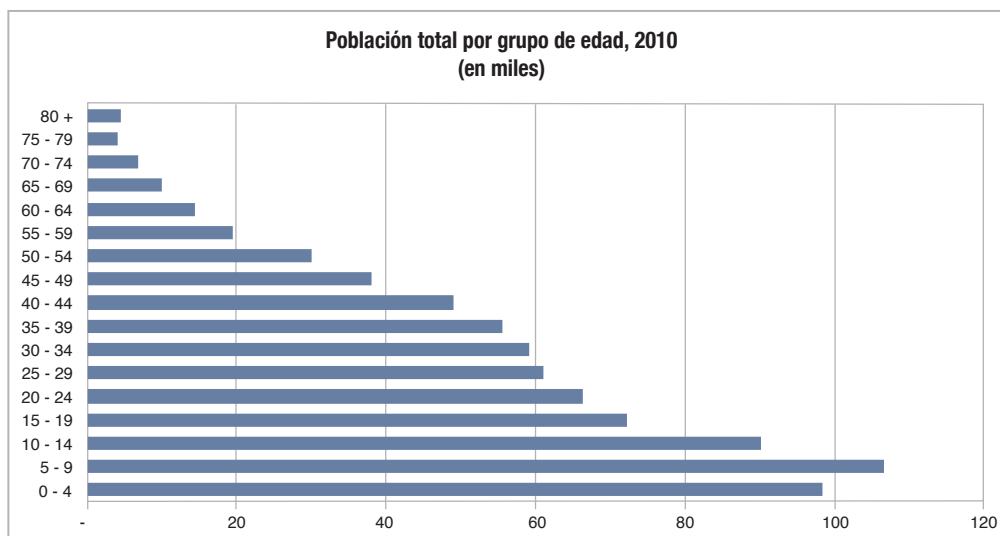
**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación regional

**Actividades:** investigación; divulgación científica;

**Áreas de actuación:** medio ambiente; minerales no fósiles

La misión de WWF es conservar la naturaleza y los procesos ecológicos, lograr el uso sostenible de los recursos naturales y promover la reducción de la contaminación y del consumo desmedido reconociendo y respetando las necesidades y los medios de vida humanos. WWF Guayanas trabaja sobre los siguientes temas: áreas protegidas, la ordenación territorial, el pago por servicios ecosistémicos, la reducción de contaminación en minería de oro, conservación de tortugas marinas y la pesca sostenible.

## Indicadores socioeconómicos de Guyana



**Indicadores socioeconómicos (2012)**

Tasa de crecimiento anual de la población (en %)	0,6
Población rural (en % de la población total)	72
Tasa de fertilidad (nacimientos por mujer)	2,6
Tasa de mortalidad infantil (por 1.000 nacidos)	29
Esperanza de vida al nacer (en años)	66
Producto Interno Bruto PIB per cápita - PPP\$	3.344
Crecimiento anual del PIB (en %)	4,8
PIB en miles de millones – PPP\$	5,3
Población Económicamente Activa – PEA (2012)	308.766
Tasa de desempleo (en % de la PEA)	21

**PIB por sector económico**

(en millones de dólares americanos, 2010)

Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	09,9
Pesca	57,7
Explotación de minas y canteras	533,5
Industrias manufactureras	158,6
Suministro de electricidad, gas y agua	31,5
Construcción	194,6
Transporte y actividades complementarias y auxiliares	157,6
Correo y telecomunicaciones -	109,6

**Posición mundial según Índice de Desarrollo Humano (IDH)**

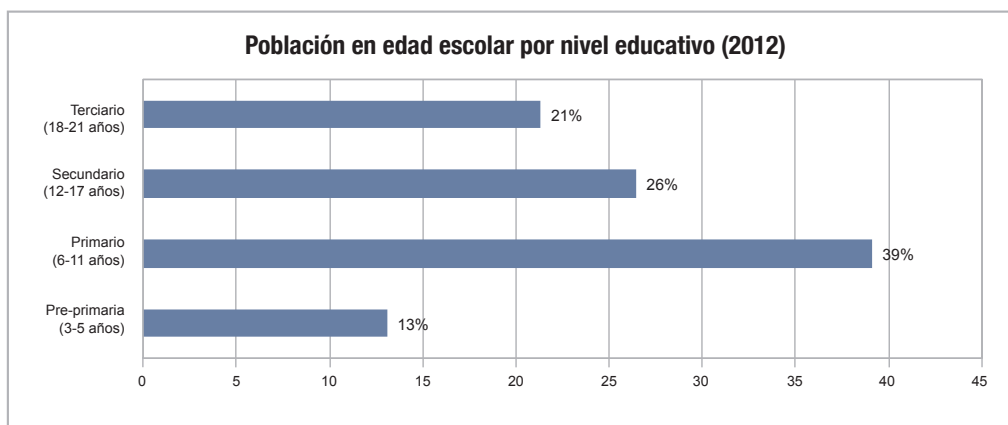
118°

**EDUCACIÓN****Gasto en Educación**

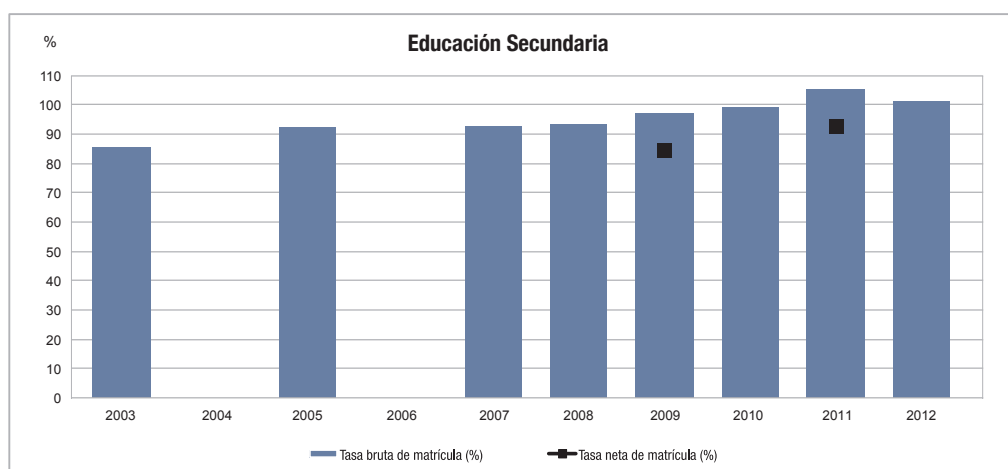
Gasto Público en Educación	2003	2004	2005	2006	2007	2009	2010	2011	2012
Como % del PIB	7,0	5,5	8,1	5,1	3,8	3,4	3,7	3,6	3,2
Como % del gasto público total	13,8	11,1	13,8	13,5	11,5	10,2	11,8	11,7	10,1
<b>Gasto Público por alumno (en PPP\$)</b>									
Educación Primaria	428,9	...	412,1	272,1	236,5	239,7	248,7	258,9	274,7
Educación Secundaria	...	...	...	...	279,9	288,2	352,0	345,4	328,7
Educación Terciaria	...	924,6	897,6	742,2	595,3	761,0	566,3	413,8	485,6

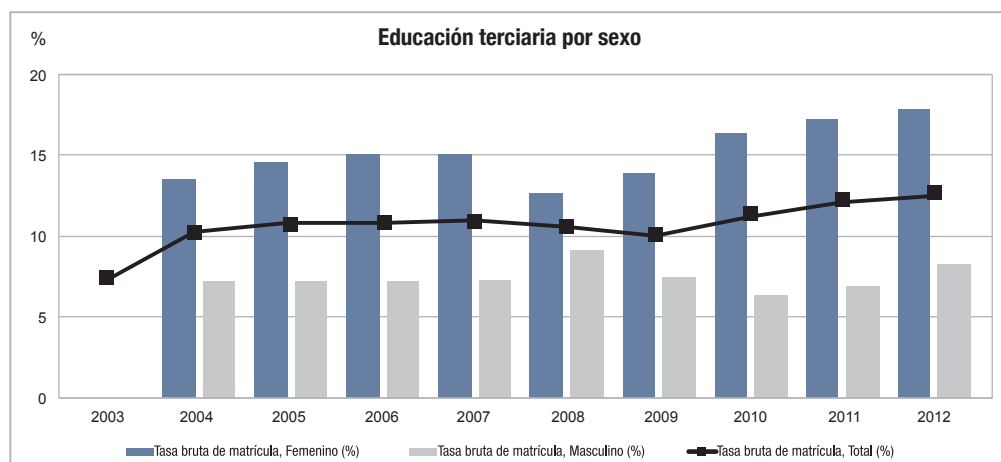
(PPP\$): Dólar internacional (corriente) ajustado en términos de poder de compra paritario - PPP

## Nivel Educativo



Población en edad escolar por nivel educativo	Personas	Porcentaje
Pre-primaria (3-5 años)	42.115	13%
Primario (6-11 años)	125.796	39%
Secundario (12-17 años)	85.103	26%
Terciario (18-21 años)	68.603	21%
Total	321.617	100%





Educación Secundaria	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa bruta de matrícula (%)	85,3	...	92,3	...	92,6	93,4	96,7	99,4	105,4	101%
Tasa neta de matrícula (%)							84,6		92,6	
Educación Terciaria										
Tasa bruta de matrícula, Total (%)	7,3	10,4	10,9	11,2	11,3	10,8	10,4	11,5	12,2	12,9
Tasa bruta de matrícula, Femenino (%)	...	13,4	14,6	15,3	15,3	12,6	14	16,4	17,2	17,8
Tasa bruta de matrícula, Masculino (%)	...	7,3	7,1	7,1	7,3	8,9	6,8	6,6	7,3	8,3

## Alfabetización

Tasa de analfabetismo : 6,9% (2009)

Analfabetismo	2009
(en miles)	
<b>Población Analfabeta de 15 a 24 años</b>	
Total	9,6
Femenino	4,3
Masculino	5,3
<b>Población Analfabeta de 15 años o más</b>	
Total	74,2
Femenino	31,7
Masculino	42,4

## RECURSOS NATURALES

### Guyana posee:

- 13% de las reservas de bauxita de América Latina y el Caribe y 3% a nivel mundial
- 77% de su territorio está cubierto de bosques

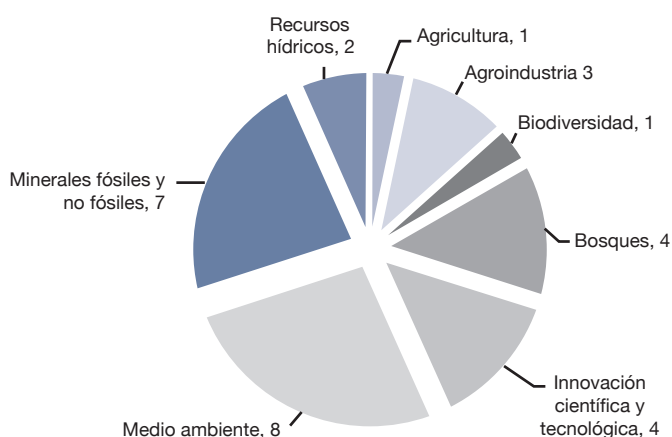
## RECURSOS HÍDRICOS

El 98% del agua extraída se destina al uso agrícola, 0,6% al uso industrial y 2% para uso municipal

## Total de instituciones catalogadas

23

### Instituciones por áreas de actuación



#### FUENTES:

1. Población:

CEPAL, División de Estadísticas. Objetivos de Desarrollo del Milenio: Perfiles de países (2014). Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/DataCentre/Pages/country-profile.aspx?code=GUY&regioncode=40520>

2. Indicadores socioeconómicos:

UNESCO, Institute for Statistics, Data Centre (2012). Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

3. PIB por sector económico:

Comisión Económica para América Latina, CEPAL, CEPALSTAT, Base de datos (2010).. Disponible en:

<http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=2215&idioma=e>

4. Posición mundial según Índice de Desarrollo Humano (IDH):

Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD, Ranking IDH Global 2013. Disponible en: <http://www.pnud.org.br/atlas/ranking/Ranking-IDH-Global-2012.aspx>

5. Educación:

UNESCO, Institute for Statistics, Data Centre. Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

6. Ciencia y tecnología:

UNESCO, Institute for Statistics, Data Centre. Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

7. Producción científica, marcas y patentes:

Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericana e Interamericana, RICYT (2011). Disponible en: <http://db.ricyt.org/query/AR/1990,2011/calculados>

8. Recursos naturales:

Secretaría General de UNASUR. Inventario de Recursos naturales en UNASUR, 2013 (versión no publicada).

9. Exportaciones:

Comisión Económica para América Latina, CEPAL, CEPALSTAT, Base de datos 2011. Disponible en: <http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=2215&idioma=e>



## Paraguay

<b>Extensión Territorial</b>	406.750 km <sup>2</sup>
<b>Tipo de Gobierno</b>	República presidencialista Presidente: Horacio Cartes
<b>Idioma Oficial</b>	Español y Guaraní
<b>Población</b>	6.888.000 habitantes (2014)



## Instituciones

### BASE Investigaciones Sociales

Calle Ayolas, 807, esq. Humaitá  
Asunción - Paraguay  
Tel.: (+595 21) 451-217; Fax: (+595 21) 498-306  
<http://www.baseis.org.py> | [base@baseis.org.py](mailto:base@baseis.org.py)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; eventos; asesoría y consultoría

**Área de actuación:** conflictos sociales

Base Investigaciones Sociales es una institución que se dedica a la investigación social y a la producción y difusión de conocimientos en el campo de las ciencias sociales sobre la realidad política, económica y cultural del Paraguay y a la capacitación y acompañamiento a organizaciones sociales.

### Centro de Estudios y Formación para el Ecodesarrollo (Alter Vida)

Calle Itapúa, 1372, esq. Primer Presidente - Barrio Trinidad  
Tel.: (+595 21) 298-842/843  
Asunción - Paraguay  
<http://www.altervida.org.py/v2> | [info@altervida.org.py](mailto:info@altervida.org.py)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** publicaciones; gestión de proyectos; gestión ambiental; activismo ambiental

**Área de actuación:** medio ambiente

El Centro de Estudios y Formación para el Ecodesarrollo - Alter Vida es una institución civil sin fines de lucro que, desde 1985, implementa propuestas y proyectos de desarrollo sustentable en el Paraguay.

### Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

Calle Dr. Justo Prieto, 223 (entre Teófilo del Puerto y Nicolás Billof) - Villa Aurelia.  
Código Postal 1863  
Asunción - Paraguay  
Tel.: (+595 21) 506-223; Fax: (+595 21) 506-331; 506-369  
<http://www.conacyt.gov.py>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; proyectos

**Área de actuación:** innovación científica y tecnológica

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) está organizado como institución pública autárquica, de composición mixta, dependiente de la Presidencia de la República. Es el organismo encargado de dirigir y coordinar el funcionamiento del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología, Innovación y Calidad, y asesorar al gobierno.

### Departamento de Geología - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

San Lorenzo - Paraguay  
Tel.: (+595 21) 585-600 - int. 212  
<http://www.facen.una.py/direcShow/en/dpto-geologia> | [geologia@facen.una.py](mailto:geologia@facen.una.py)

**Tipo de Institución:** gubernamental, académica, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica (publicaciones)

**Área de actuación:** geociencias; recursos hídricos

El Departamento de Geología se encarga de actividades académicas de grado y posgrado a través de la Maestría en Hidrogeología. Realiza investigación con énfasis en estudios de calidad de agua.

### Desarrollo Agrícola del Paraguay (DAP)

Avda. España 2045 esquina Luis Morales.  
Edificio Estanislao 3er. Piso.  
Asunción - Paraguay  
Tel.: (+595 21) 208 - 450  
[www.dap.com.py](http://www.dap.com.py) | [info@dap.com.py](mailto:info@dap.com.py)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental; actuación local

**Actividades:** producción; investigación

**Áreas de actuación:** agroindustria

Desarrollo Agrícola del Paraguay es una empresa pionera en el desarrollo de la nueva frontera agrícola en el norte de Paraguay (San Pedro). Tiene la visión de construir y desarrollar el agrogocio sostenible en Paraguay.

**Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asunción (FCA-UNA)**

Campus Universitario, Crucelos Pioneros (Boquerón)

San Lorenzo - Paraguay

Tel.: (+595 21) 585-606

<http://www.agr.una.py> | [infofca@agr.una.py](mailto:infofca@agr.una.py)

**Tipo de Institución:** gubernamental, académica, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; servicios técnicos

**Área de actuación:** medio ambiente; bosques; agroindustria

La Facultad de Ciencias Agrarias (FCA) es una de las Facultades de la Universidad Nacional de Asunción (UNA). La FCA está ubicada en el Campus Universitario de la Ciudad de San Lorenzo, a 11 km de Asunción. La FCA ofrece formación profesional a través de sus carreras de Ingeniería Agronómica, Ingeniería Forestal, Ingeniería en Ecología Humana, Ingeniería Ambiental y la Licenciatura en Administración Agropecuaria.

**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN/UNA)**

Campus Universitario UNA

San Lorenzo - Paraguay

Tel.: (+595 21) 585-600

[www.facen.una.py](http://www.facen.una.py) | [facen@facen.una.py](mailto:facen@facen.una.py)

**Tipo de Institución:** organización educacional, gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** geociencias, biotecnología

La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción forma profesionales emprendedores, altamente capacitados en las áreas de ciencias exactas y naturales, tecnológicas y de formación docente, promoviendo la conservación del ambiente. Ofrece, entre otros, los cursos de Licenciatura en Biotecnología y Licenciatura en Ciencias, mención Geología.

**Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción (FCQ)**

Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11,5

Campus Universitario - San Lorenzo

Asunción- Paraguay

Tel.: (+595 21) 585-562

[www.qui.una.py](http://www.qui.una.py) | [administracion@qui.una.py](mailto:administracion@qui.una.py)

**Tipo de Institución:** gubernamental, académica, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza

**Área de actuación:** medio ambiente; innovación científica y tecnológica

La Facultad de Ciencias Químicas es una institución universitaria pública que realiza docencia, investigación y extensión en ciencias, ingeniería y tecnología, aplicadas en el ámbito de la salud, la industria y el ambiente, y que comparten la química como disciplina común.

### Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA)

Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11,5  
Campus Universitario - San Lorenzo  
Asunción - Paraguay  
Tel.: (+595 21) 585 581/4  
[www.ing.una.py](http://www.ing.una.py)

**Tipo de Institución:** gubernamental; académica, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza

**Área de actuación:** geociencias; innovación científica y tecnológica

Fiuna es una facultad con carreras acreditadas en la formación de ingenieros, con programas permanentes de cursos de postgrado. Reconocida como foro de conocimientos técnicos y científicos en el país y en el MERCOSUR.

### Fundación Moisés Bertoni

Calle Prócer Carlos Argüello, 208  
Asunción - Paraguay  
Tel.: (+595 21) 608-740; Fax: (+595 21) 608-741  
<http://www.mbertoni.org.py>

**Tipo de Institución:** privada; actuación nacional

**Actividades:** investigación; financiamiento; gestión de proyectos

**Área de actuación:** medio ambiente; conflictos sociales

La Fundación Moisés Bertoni es un fondo de financiamiento de investigación y estudios superiores sobre desarrollo sostenible, entendido como el proceso de creación de los valores ambientales, sociales y económicos. La FMB trabaja para el desarrollo sostenible, a través de la conservación de la naturaleza con participación activa de la población.

### Instituto Desarrollo - Desarrollo, Participación y Ciudadanía

Calle Guido Spano 2575  
Asunción - Paraguay  
Tel.: (+595 21) 612182/4  
[www.desarrollo.edu.py](http://www.desarrollo.edu.py) | [desarrollo@desarrollo.edu.py](mailto:desarrollo@desarrollo.edu.py)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental; actuación nacional

**Área de actuación:** medio ambiente; conflictos sociales

**Actividades:** capacitación; investigación; divulgación (publicaciones)

El Instituto Desarrollo es una asociación civil sin fines de lucro que tiene como propósito general contribuir al cambio social a través de la incidencia en políticas públicas a partir de la investigación y programas en áreas de ciencias sociales, económicas y administrativas, ciencias de la educación, de la salud, ciencias ambientales y ciencias políticas.

**Instituto Forestal Nacional (INFONA)**

Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia. Km. 10 1/2.  
 San Lorenzo  
 Asunción - Paraguay  
 Tel.: (+595 21) 570-515  
<http://www.infona.gov.py>

**Tipo de Institución:** gubernamental; actuación nacional

**Actividades:** capacitación; investigación; divulgación (publicaciones)

**Área de actuación:** medio ambiente; bosques

INFONA es una institución autárquica y descentralizada del Estado, creada para administrar, promocionar y desarrollar en forma sostenible los recursos forestales, con transparencia y eficiencia, a través de la formulación, ejecución y evaluación de políticas, planes, programas y proyectos que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país.

**Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN)**

Av. Artigas, 3973 (esq. General Roa) - barrió Trinidad  
 Asunción - Paraguay  
 Tel.: (+595 21) 290-160/266; Fax: (+595 21) 290-873  
<http://www.intn.gov.py>

**Tipo de Institución:** gubernamental, órgano regulador, actuación nacional

**Actividades:** investigación; normalización

**Área de actuación:** innovación científica y tecnológica

El INTN es una entidad autárquica y descentralizada de investigación y asistencia técnica en el campo de las actividades científico-tecnológicas, con personería jurídica propia y jurisdicción en todo el territorio paraguayo.

**Petróleos Paraguayos (PETROPAR)**

<http://www.petropar.gov.py>

**Tipo de Institución:** gubernamental; actuación nacional

**Actividades:** producción; regulación

**Área de actuación:** minerales fósiles

PETROPAR tiene la misión de administrar hidrocarburos y biocombustibles con énfasis en el cuidado del medio ambiente, administrando racionalmente sus recursos con innovación y calidad, a fin de satisfacer los requerimientos del mercado nacional conforme a las regulaciones vigentes, en línea con las políticas de Estado, contribuyendo al desarrollo sostenible del Paraguay.

**Sobrevivencia – apoyo integral a comunidades nativas y ecosistemas**

Calle Isabel La Católica 1867 - Casilla Posta 1380  
 Asunción - Paraguay

Tel.: (+595 21) 480-182; Fax: (+595 21) 480-182  
<http://www.sobrevivencia.org.py> | [elsurvive@sobrevivencia.org.py](mailto:elsurvive@sobrevivencia.org.py)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** capacitación y enseñanza; publicaciones; eventos temáticos y periódicos; activismo ambiental

**Área de actuación:** medio ambiente

Es una organización sin fines de lucro que se desarrolla en el ámbito de la defensa del medio ambiente. Mantiene el Instituto Socio Ambiental del Sur, escuela de sustentabilidad que constituye un espacio de reflexión, discusión y formación de agentes decisores.

### Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción

Independencia Nacional y Comuneros, Casilla Correo 1718

Asunción - Paraguay

Tel.: (+595-21) 441044

[www.uc.edu.py](http://www.uc.edu.py) | [relinter@uc.edu.py](mailto:relinter@uc.edu.py)

**Tipo de Institución:** organización educacional, no gubernamental, actuación local

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** agroindustria; geociencias; biotecnología

La Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción es una institución educativa, sin fines de lucro, creada por la Conferencia Episcopal Paraguaya (CEP) y erigida por la Santa Sede. Desarrolla la docencia, la investigación y la extensión conforme a las exigencias metodológicas y sustantivas propias de toda institución universitaria. Ofrece, entre otros, cursos de ingeniería agroambiental, ingeniería agroindustrial, ingeniería agronómica e ingeniería ambiental

### Viceministerio de Minas y Energía del Paraguay

Ñangapiry e/ Los Rosales, San Lorenzo

Asunción - Paraguay

Tel.: (+595 21) 673325; Fax: (+595 21) 670924

<http://www.ssme.gov.py>

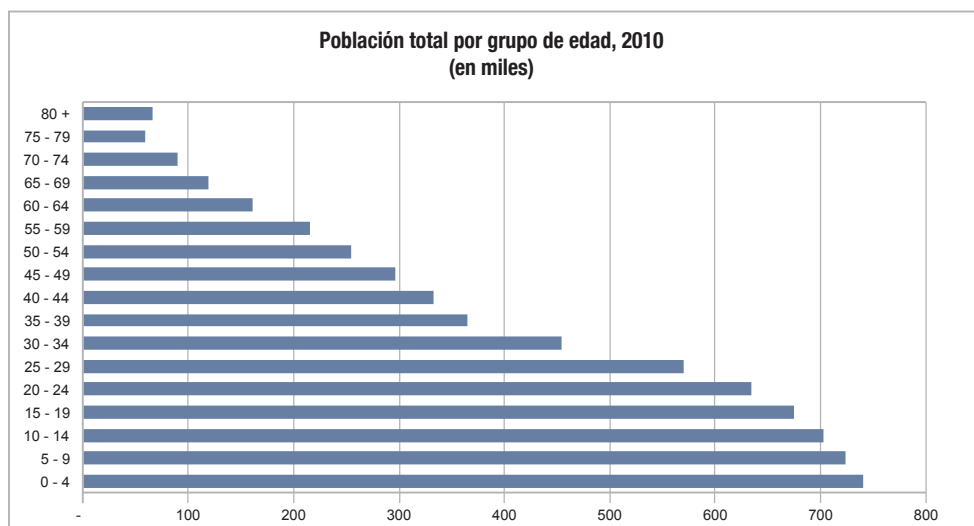
**Tipo de Institución:** gubernamental; actuación nacional

**Actividades:** órgano regulador; capacitación; divulgación (base de datos, publicaciones)

**Área de actuación:** minerales fósiles y no fósiles; energía

El Gabinete del Viceministerio de Minas y Energía tiene a su cargo establecer y orientar la política referente al uso y el manejo de los recursos minerales y energéticos; estudiar los aspectos técnicos, económicos, financieros y legales para promover el aprovechamiento industrial de los recursos disponibles en el país; fiscalizar sobre el uso adecuado de los recursos correspondientes a sus funciones.

## Indicadores socioeconómicos de Paraguay



### Indicadores socioeconómicos

Tasa de crecimiento anual de la población (en %)	1,7
Población rural (en % de la población total)	38
Tasa de fertilidad (nacimientos por mujer)	2,9
Tasa de mortalidad infantil (por 1,000 nacidos)	19
Esperanza de vida al nacer (en años)	72
Producto Interno Bruto PIB per cápita - PPP\$	6.038
Crecimiento anual del PIB (en %)	-1,2
PIB en miles de millones – PPP\$	40
Población Económicamente Activa, PEA (2011)	3.200.000
Tasa de desempleo (en % de la PEA - 2013)	8,1

### PIB por sector económico (2010)

Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	4.005,2
Pesca	10,7
Explotación de minas y canteras	33,9
Industrias manufactureras	2.698,6
Suministro de electricidad, gas y agua	2.269,9
Construcción	1.735,2
Transporte y actividades complementarias y auxiliares	753,2
Correo y telecomunicaciones	682,1

## Posición mundial según Índice de Desarrollo Humano (IDH)

111°

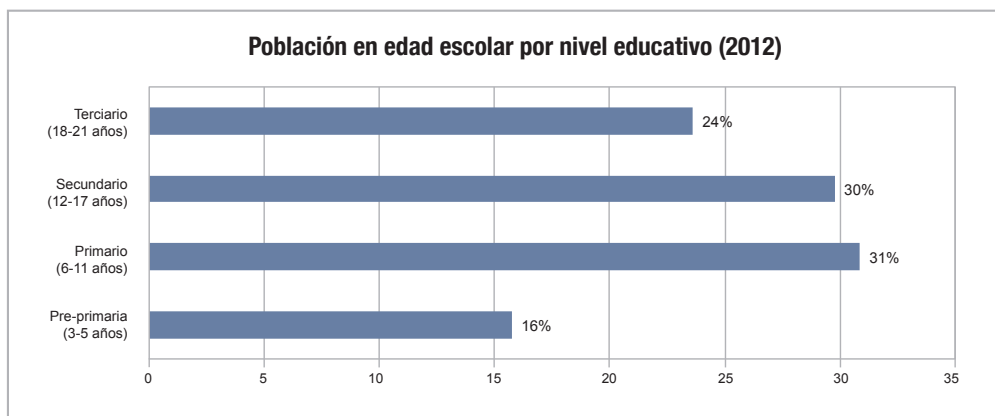
### EDUCACIÓN

#### Gasto en Educación

Gasto Público en Educación	2003	2004	2007	2010	2011
Como % del PIB	3,9	3,4	3,5	3,8	4,8
Como % del gasto público total	...	...	...	...	...
<b>Gasto Público por alumno (en PPP\$)</b>					
Educación Primaria	467,7	439,2	488,7	652,7	711,1
Educación Secundaria	525,5	496,8	740,4	916,4	1.039,6
Educación Terciaria	1.123,8	938,9	1.181,5	1.171,0	...

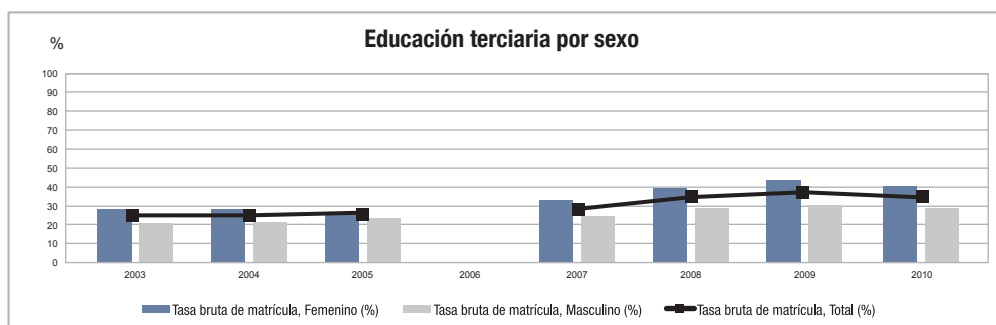
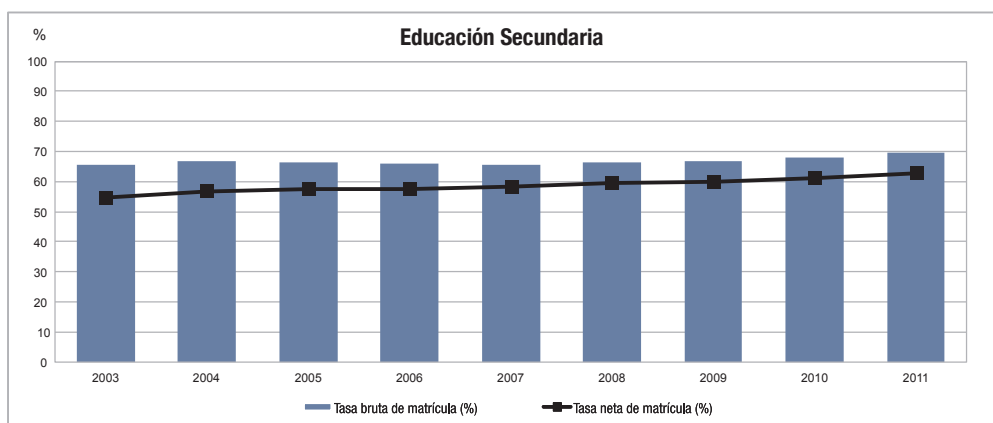
(PPP\$): Dólar internacional (corriente) ajustado en términos de poder de compra paritario - PPP

#### Nivel Educativo



Población en edad escolar por nivel educativo	Personas	Porcentaje
Pre-primaria (3-5 años)	443.285	16%
Primario (6-11 años)	868.619	31%
Secundario (12-17 años)	837.805	30%
Terciario (18-21 años)	664.617	24%
Total	2.814.326	100%

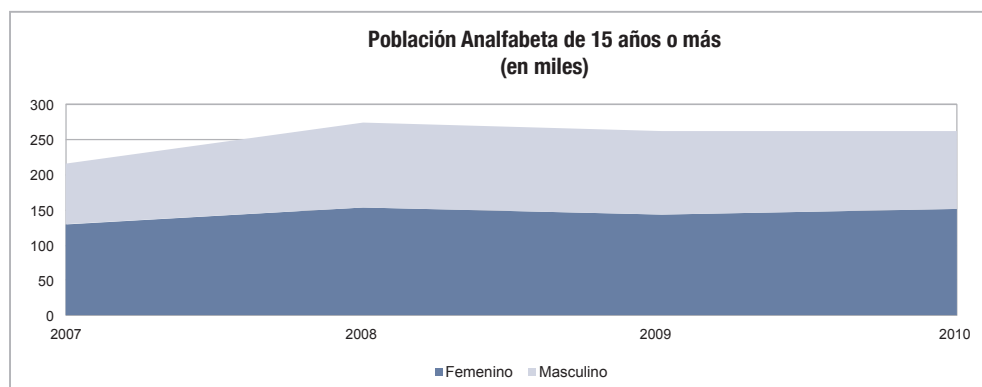
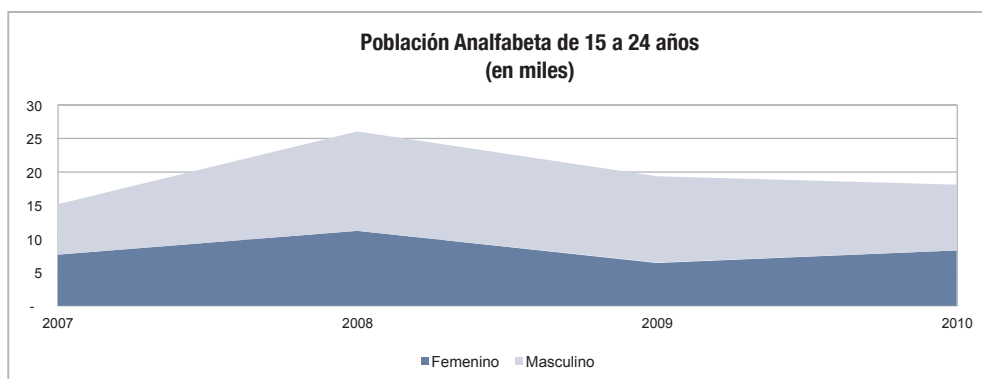




Educación Secundaria	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Tasa bruta de matrícula (%)	65,6	66,8	66,5	65,9	65,7	66,5	66,8	67,8	69,6
Tasa neta de matrícula (%)	54,5	56,6	57,4	57,7	58,3	59,5	60,0	61,0	62,6
Educación Terciaria									
Tasa bruta de matrícula, Total (%)	24,5	24,8	25,4		28,7	34	36,6	34,5	
Tasa bruta de matrícula, Femenino (%)	28,4	28,4	27	...	33	39,2	43,2	40,4	
Tasa bruta de matrícula, Masculino (%)	20,7	21,2	23,9	...	24,5	29	30,2	28,8	

## Alfabetización

Tasa de analfabetismo: 1,4% (2010)



Analfabetismo (en miles)	2007	2008	2009	2010
<b>Población Analfabeta de 15 a 24 años</b>				
Total	15.252	26.161	19.327	18.160
Femenino	7.619	11.172	6.466	8.208
Masculino	7.633	14.989	12.861	9.952
<b>Población Analfabeta de 15 años o más</b>				
Total	215.765	273.387	261.578	262.994
Femenino	129.699	152.559	142.903	151.114
Masculino	86.066	120.828	118.675	111.881

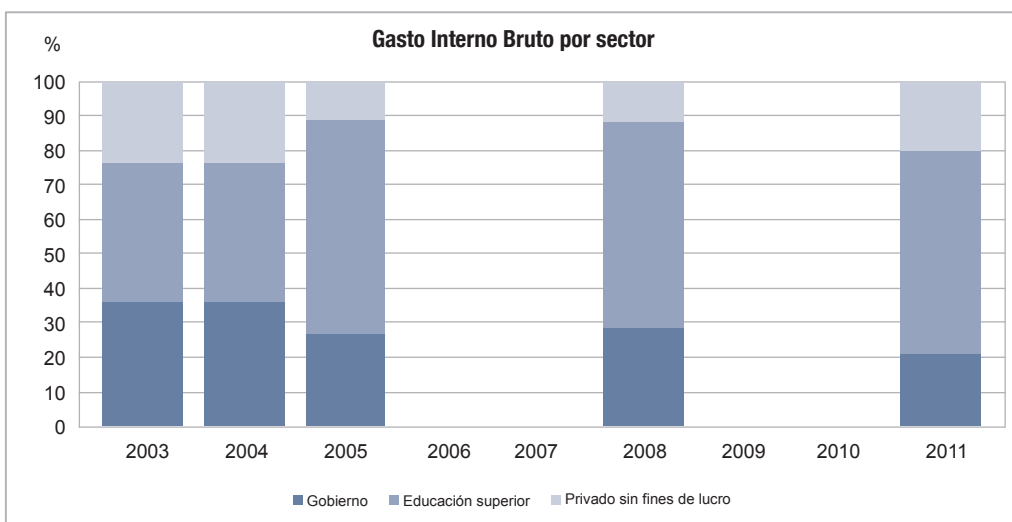
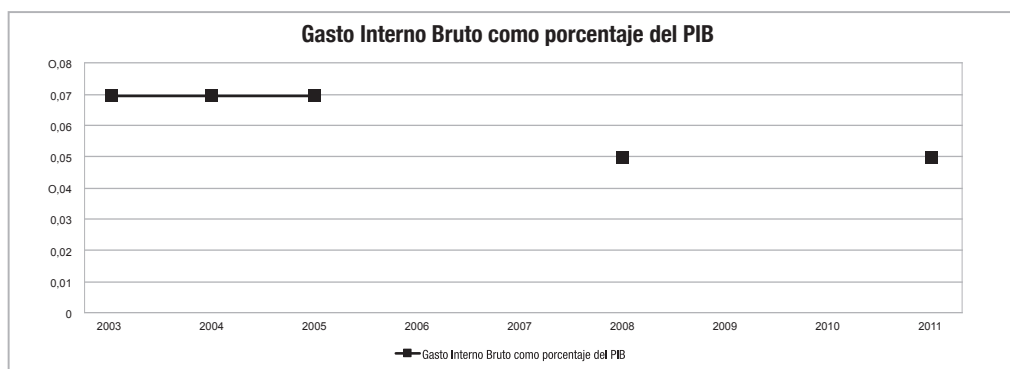
## CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### Producción científica – Marcas y Patentes (2011)

Patentes concedidas: 4  
Patentes solicitadas: 355

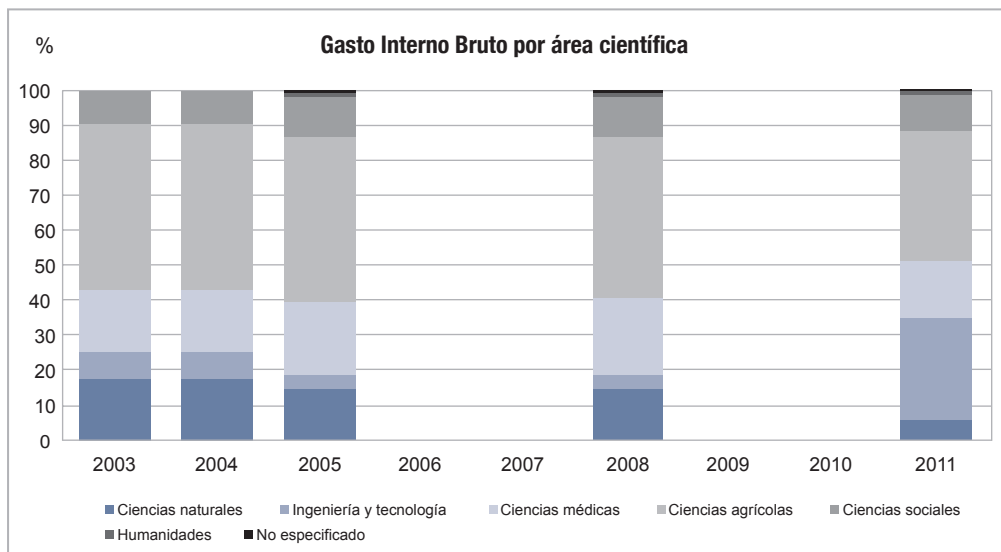
## Inversión en Ciencia y Tecnología

89,07 (en millones de dólares corrientes)

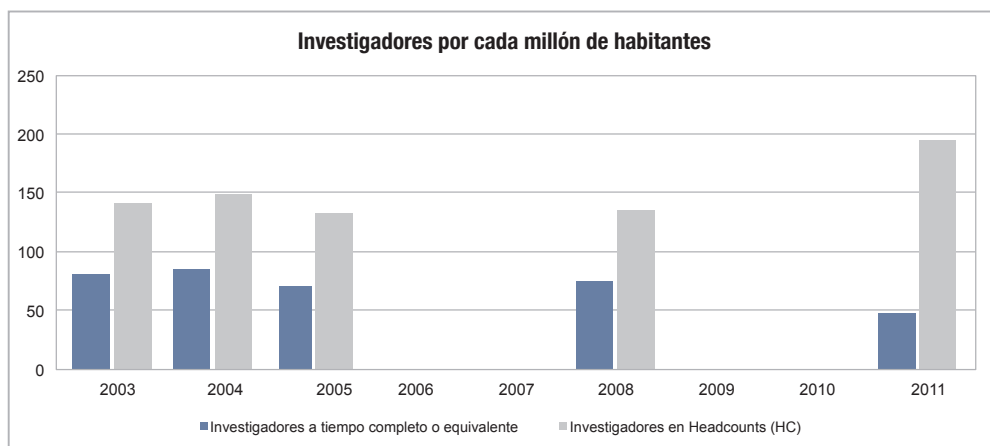


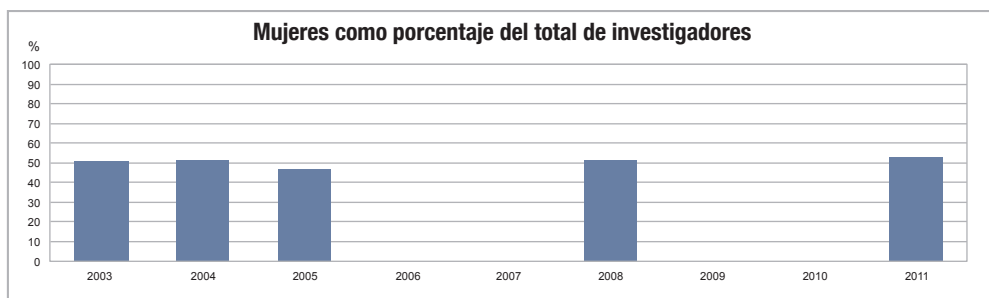
Gasto Interno Bruto en Investigación y Desarrollo I+D	2003	2004	2005	2008	2011
Gasto Interno Bruto como porcentaje del PIB	0,07	0,07	0,07	0,05	0,05

Gasto Interno Bruto por sector %	2003	2004	2005	2008	2011
Empresas	...	...	...	...	0,8
Gobierno	35,9	35,9	27	28,3	20,5
Educación superior	40,7	40,7	61,7	59,9	58,5
Privado sin fines de lucro	23,4	23,4	11,2	11,8	20,3
No especificado	0	0	0	0	0



Gasto Interno Bruto por área científica %	2003	2004	2005	2008	2011
Ciencias naturales	17,4	17,4	14,6	14,8	5,6
Ingeniería y tecnología	7,7	7,7	3,7	3,5	29,6
Ciencias médicas	17,7	17,7	21,4	22,1	15,9
Ciencias agrícolas	47,8	47,8	46,8	46,1	36,9
Ciencias sociales	9,1	9,1	11,6	11,4	10,6
Humanidades	0,3	0,3	1	1,2	1,1
No especificado	0	0	0,9	0,9	0,4





Investigadores	2003	2004	2005	2008	2011
Investigadores a tiempo completo o equivalente	81	85	71	75	48
Investigadores en <i>Headcounts (HC)</i>	141	149	133	136	195
% mujeres	50,8	51,4	46,8	51,8	52,5

*Headcounts (HC):* Se refiere al número total de personas que están empleados a tiempo parcial en Investigación y Desarrollo (investigación básica, investigación aplicada y desarrollo experimental)

## RECURSOS HÍDRICOS

El 72% del agua extraída se destina a la agricultura, 8% a la industria y 20% a los municipios

## HIDROELECTRICIDAD

Genera el 7,4 % de la hidroelectricidad de América Latina y el Caribe

## EXPORTACIONES

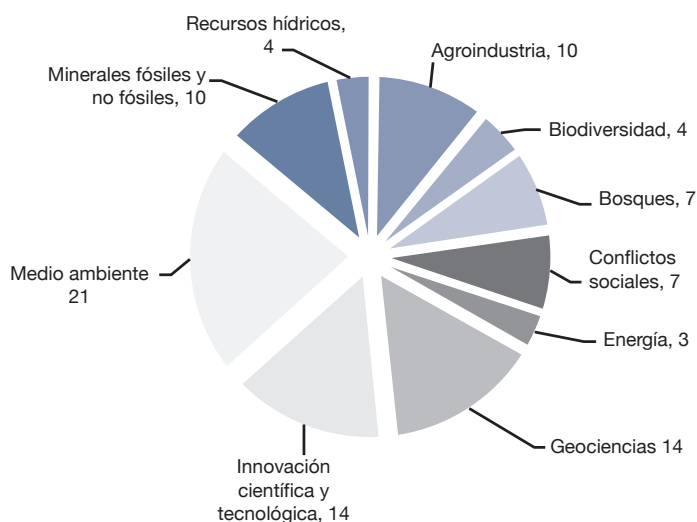
### Principales productos de exportación según participación en el total

Electricidad	30,7%
Soya (excepto la harina fina y gruesa)	21,7%
Carne de ganado, fresca, refrigerada o congelada	10,4%
Maíz sin moler	7,5%
Trigo (incluso escanda) y comuña sin moler	4,9%
Tortas y harinas de semillas oleaginosas y otros	
residuos de aceite vegetal	2,7%
Aceite de soya	1,9%
Cueros de otros bovinos y pieles de equinos, curtidos	1,5%
Azúcar de remolacha y de caña, sin refinar	1,1%
Arroz abrigantado o pulido, pero sin otra elaboración	1,1%

## TOTAL DE INSTITUCIONES CATALOGADAS

17

## Instituciones por áreas de actuación



## FUENTES:

## 1. Población:

CEPAL, División de Estadísticas, Objetivos de Desarrollo del Milenio: Perfiles de países (2014). Disponible en: [http://interwp.cepal.org/cepalstat/WEB\\_cepstat/Perfil\\_nacional\\_social.asp?Pais=PRY&idioma=e](http://interwp.cepal.org/cepalstat/WEB_cepstat/Perfil_nacional_social.asp?Pais=PRY&idioma=e)

## 2. Indicadores socioeconómicos:

UNESCO, Institute for Statistics, Data Centre (2012). Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

## 3. PIB Por sector económico:

Comisión Económica para América Latina, CEPAL, CEPALSTAT, Base de datos (2010). Disponible en: <http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=2215&idioma=e>

## 4. Posición mundial según Índice de Desarrollo Humano (IDH):

Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD, Ranking IDH Global 2013. Disponible en: <http://www.pnud.org.br/atlas/ranking/Ranking-IDH-Global-2012.aspx>

## 5. Educación:

UNESCO, Institute for Statistics, Data Centre. Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

## 6. Ciencia y tecnología:

UNESCO, Institute for Statistics, Data Centre. Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

## 7. Producción científica, marcas y patentes:

Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología -Iberoamericana e Interamericana, RICYT (2011). Disponible en: <http://db.ricyt.org/query/AR/1990,2011/calculados>

## 8. Recursos naturales:

Secretaría General de UNASUR. Inventario de Recursos naturales en UNASUR, 2013 (versión no publicada).

## 9. Exportaciones:

Comisión Económica para América Latina, CEPAL, CEPALSTAT, Base de datos 2011. Disponible en: <http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=2215&idioma=e>

## Perú

<b>Extensión Territorial</b>	1.285.220 km <sup>2</sup>
<b>Tipo de Gobierno</b>	República presidencialista Presidente: Ollanta Humala
<b>Idioma Oficial</b>	Español
<b>Población</b>	30.297.000 (2013)



## Instituciones

### Asociación Civil para la Gestión del Agua en Cuencas

Tizón y Bueno 847, Jesús María

Lima - Perú

Tel.: (+51 1) 265-3819

<http://www.gestoresdeaguasegura.org/asociacion-civil-para-la-gestion-del-agua-en-cuencas>

[Gsaac@gsaac.org.pe](mailto:Gsaac@gsaac.org.pe)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** desarrollo de proyectos; investigación; divulgación científica (boletines, eventos científicos)

**Áreas de actuación:** recursos hídricos; medio ambiente

Desarrolla procesos de fortalecimiento de capacidades de gestión social del agua y el medio ambiente en cuencas a profesionales y entidades públicas y privadas de alcance nacional, regional y de microcuencas.

### Asociación Para La Conservación de La Cuenca Amazónica (ACCA)

Av. Oswaldo Baca 402, Urbanización Magisterio

Cusco - Perú

Tel.: (+51 84) 222-329; 252-937

<http://www.acca.org.pe>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación; desarrollo de proyectos

**Áreas de actuación:** biodiversidad

ACCA es una organización peruana sin fines de lucro. Desde 1999 lidera en Latinoamérica programas de investigación, conservación y manejo de la biodiversidad en la cuenca amazónica.

### Asociación Peruana para la Conservación de la Naturaleza (APECO)

Parque José de Acosta 187, Magdalena  
Lima - Perú  
Tel.: (+51 1) 264-5804  
[www.apeco.org.pe/web](http://www.apeco.org.pe/web) | [apeco@apeco.org.pe](mailto:apeco@apeco.org.pe)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; desarrollo de proyectos; divulgación científica (eventos científicos, publicaciones); capacitación

**Áreas de actuación:** medio ambiente; biodiversidad

Promueve el desarrollo de capacidades locales y regionales para consolidar la gestión pública de las áreas protegidas nacionales y regionales y la cogestión de reservas comunales; así como la gestión comunal de áreas de conservación privada. Además, promueve y desarrolla: educación ambiental, difusión e investigación y el monitoreo de la biodiversidad; la utilización sostenible de los recursos naturales; la capacitación técnica, y la gestión de áreas protegidas y sus zonas de influencia.

### Cámara Peruana del Gas Natural Vehicular (CPGNV)

Av. Benavides 4562, Surco  
Tel.: (+51 1) 448-4800  
[www.cpgnv.org.pe](http://www.cpgnv.org.pe)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; representación

**Áreas de actuación:** minerales fósiles; energía

La CPGNV es una institución privada sin fines de lucro y tiene la finalidad de implementar y fomentar el desarrollo del uso del gas natural vehicular (GNV) en el mercado nacional mediante la integración y mutua cooperación de las empresas que realizan actividades relacionadas con la producción, transporte, distribución, suministro y comercialización de GNV.

### Centro de Conservación, Investigación Y Manejo de Áreas Naturales (CIMA)

Calle José Gabriel Chariarse, N° 420, San Antonio, Miraflores  
Lima - Perú  
Tel.: (+51 1) 241-2291; 241-2295; Fax: (+51 1) 445-1945  
<http://www.cima.org.pe> | [mailcima@cima.org.pe](mailto:mailcima@cima.org.pe)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; desarrollo de proyectos; divulgación científica (publicaciones)

**Áreas de actuación:** medio ambiente

El CIMA es una organización peruana sin fines de lucro que se fundó en 2002 con la finalidad de contribuir a la conservación de la naturaleza a través del apoyo en el manejo de las áreas naturales protegidas, la investigación científica y la promoción de actividades de uso ordenado de los recursos naturales, con miras a lograr un desarrollo sostenible.



**Centro de Energías Renovables y Eficiencia Energética**

Av. Independencia s/n. Edificio Nuevo de Ing. Mecánica

Arequipa - Perú

Tel.: (+51 54) 286-273

<http://www.unsa.edu.pe/index.php/investigacion/institutos-de-investigacion/energias-renovables-y-eficiencia-energetica>

**Tipo de investigación:** organización no gubernamental, académica, actuación nacional

**Actividades:** investigación; desarrollo de proyectos; prestación de servicios; capacitación

**Áreas de actuación:** energía

El Centro de Energías Renovables y Eficiencia Energética de la Universidad Nacional de San Agustín tiene como objetivo promover el estudio, investigación y desarrollo de las energías renovables, energía solar, energía eólica, minihidráulica, biomasa, geotermia, mareomotriz, etc., y sus aplicaciones en la región y en el país.

**Centro de Investigación, Capacitación, Asesoría y Promoción (CICAP)**

Manco Cápac 725, Urb. San Juan,

Chiclayo - Perú

Tel.: (+51 74) 231-587

<http://www.cicap.org.pe> | [cicap@cicap.org.pe](mailto:cicap@cicap.org.pe)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; prestación de servicios; asesoría; capacitación; eventos; divulgación científica (artículos, boletines)

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

Es una asociación civil independiente integrada por profesionales de varias disciplinas, creada en 1981. Desde entonces, promueve y ejecuta con los pequeños productores, productoras y sus respectivas organizaciones, planes, programas y proyectos para su desarrollo. También, capacita y brinda asesoría a las municipalidades para mejorar su capacidad de gestión.

**Centro de Investigaciones de Zonas Áridas (CIZA)**

Camilo Carrillo 300-A

Lima - Perú

Tel.: (+51 1) 333-1786

<http://www.lamolina.edu.pe/Investigacion/ciza> | [cizaunalm@lamolina.edu.pe](mailto:cizaunalm@lamolina.edu.pe)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, académica, actuación nacional

**Actividades:** investigación; desarrollo de proyectos; divulgación científica (cursos, seminarios)

**Áreas de actuación:** medio ambiente

El CIZA es un centro de investigaciones de los ecosistemas y culturas del presente y del pasado de las zonas hiperáridas, áridas, semiáridas, subhúmedas y secas del Perú. Tiene como fines: aportar al conocimiento de las culturas pre colombianas asentadas en los desiertos del Perú; contribuir al conocimiento de los ecosistemas hiperáridos, áridos, semiáridos y subhú-

medas secos; elaborar propuestas de uso sostenible de los ecosistemas desérticos del Perú.

### Centro de Investigación en Geografía Aplicada (CIGA)

Av. Universitaria 1801, San Miguel  
Lima - Perú  
Tel.: (+51 1) 626-2000 anexo 4530  
<http://ciga.pucp.edu.pe> | [ciga@pucp.edu.pe](mailto:ciga@pucp.edu.pe)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, académica, actuación nacional

**Actividades:** investigación; desarrollo de proyectos; divulgación científica (artículos, libros, revistas); capacitación; enseñanza

**Áreas de actuación:** geociencias

El Centro de Investigación en Geografía Aplicada (CIGA) fue creado en mayo de 1984 como respuesta a una triple necesidad: consolidar y difundir una metodología nueva en geografía (enfoque sistémico), generar una mayor y más exacta información y conocimiento del espacio nacional, y poner en valor la investigación geográfica para el desarrollo regional y local del Perú.

### Centro de Investigación en Recursos Genéticos, Biotecnología e Bioseguridad (CIRGEBB)

Av. La Universidad s/n, La Molina, Apartado Postal 456  
Lima - Perú  
Tel.: (+51 1) 349-5647; 349-5669 - anexo 272; Fax: (+51 1) 349-6015  
<http://www.lamolina.edu.pe/cirgebb> | [cirgebb@lamolina.edu.pe](mailto:cirgebb@lamolina.edu.pe)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, académica, actuación nacional

**Actividades:** investigación; enseñanza; divulgación científica (publicaciones diversas)

**Áreas de actuación:** biodiversidad

El CIRGEBB es un centro peruano de investigación dedicado principalmente a la conservación de la megadiversidad y protección de los recursos biológicos y genéticos, a la formación de material humano de calidad científica, y el apoyo a la mejora de la calidad de vida de la población. Con años de experiencia en temas de genética, biotecnología vegetal y bioseguridad, se ha dedicado siempre a labores de investigación científica y de proyección social. Forma parte de la Red de Centros de Investigación de la Fundación para el Desarrollo Agrario (FDA) y está constituido por los Laboratorios de la Sección Genética del Departamento Académico de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Agraria La Molina.

### Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC)

Av. Del Aire 485, San Borja  
Lima - Perú  
Tel.: (+51 1) 2251150  
<http://portal.concytec.gob.pe>

**Tipo de Institución:** organización gubernamental, órgano regulador, actuación nacional

**Actividades:** investigación; regulación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

El CONCYTEC es la institución rectora del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación Tecnológica (SINACYT). Tiene por finalidad normar, dirigir, orientar, fomentar, coordinar, supervisar y evaluar las acciones del Estado en el ámbito de la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica.

### **Consortio de Investigación Económica y Social (CIES)**

Calle Miguel Soto Valle, 247, Orrantia del Mar

Lima - Perú

Tel.: (+51 1) 264-9855

<http://old.cies.org.pe>

**Tipo de Institución:** privada, consorcio, actuación nacional

**Actividades:** investigación; eventos; divulgación (publicaciones); desarrollo de proyectos

**Áreas de actuación:** medio ambiente; recursos naturales

Tiene como misión contribuir para el desarrollo del Perú, elevando el nivel del debate nacional sobre las opciones clave de política económica y social. El propósito del CIES es fortalecer a la comunidad académica peruana para producir y diseminar conocimiento útil para analistas y agentes de decisión en el sector público, la sociedad civil, los medios de comunicación, la empresa privada y la cooperación internacional. Entre sus áreas de investigación están el medio ambiente, recursos naturales y desarrollo rural.

### **CooperAcción - Acción Solidaria para el Desarrollo**

Río de Janeiro 373, Jesús María

Lima - Perú

Tel.: (+51-1) 461-3864; 461-2223

<http://www.cooperaccion.org.pe> | [cooperaccion@cooperaccion.org.pe](mailto:cooperaccion@cooperaccion.org.pe)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; desarrollo de proyectos; divulgación científica (publicaciones, eventos científicos); mapas; eventos

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles; medio ambiente

CooperAcción es una organización no gubernamental peruana sin fines de lucro, que enmarca sus actividades en el campo del desarrollo sostenible en zonas de influencia de actividades de explotación intensiva de recursos naturales como son la minería y la pesca. Su propósito es contribuir al logro de un equilibrio ambiental, económico y social entre la explotación de estos recursos y el desarrollo de las localidades y del país.

### **EKAMOLLE - Instituto para el Desarrollo Sustentable**

Jr. Centenario 170, Barranco

Lima - Perú

Tel.: (+51 1) 477-2021

<http://www.ekamolle.org> | [ekamolle@ekamolle.org](mailto:ekamolle@ekamolle.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** desarrollo de proyectos; investigación, divulgación científica (publicaciones)

**Áreas de actuación:** medio ambiente; innovación científica y tecnológica

Uno de los fines de la institución es el diseño, implementación y monitoreo de programas de desarrollo sustentable a nivel local, nacional y regional, a partir del análisis, diagnóstico, identificación de estrategias y sistematización de experiencias.

### Facultad de Ciencias Forestales (FCF/UNAPIQUITOS)

Calle Pevas 584

Iquitos - Perú

Tel.: (+51 65) 224418; Fax: (+51 65) 235900

<http://www.unapiquitos.edu.pe/links/facultades/forestal/index.htm>

[forestales@unapiquitos.edu.pe](mailto:forestales@unapiquitos.edu.pe)

**Tipo de Institución:** organización educativa, no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** bosques y forestas; medio ambiente

La Facultad de Ciencias Forestales (FCF) de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana desarrolla sus actividades de formación profesional, investigación y extensión universitaria. Su principal objetivo es el desarrollo de la ciencia forestal en los campos del manejo forestal, la conservación de la vida silvestre y los recursos naturales, la industria y los productos forestales.

### Facultad de Ingeniería Forestal y Medio Ambiente (UNAMAD)

Avenida Jorge Chávez, S/N Tambopata

Puerto Maldonado - Perú

Tel.: (+51 82) 574260

<http://portada.unamad.edu.pe/index.php/escuelas/facultad-de-ingenieria/ingenieria-forestal-y-medio-ambiente>

**Tipo de Institución:** organización educativa, no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** bosques y forestas; medio ambiente

La carrera de Ingeniería Forestal y Medio Ambiente de la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios (UNAMAD) forma profesionales con conocimientos tecnológicos y empresariales, generadores de desarrollo sostenible en el ámbito regional, nacional e internacional.

### Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica (UNMSM)

Calle Germán Amézaga 375, Edificio Jorge Basadre, Ciudad Universitaria

Lima - Perú

Tel.: (+51 1) 562-0000

<http://www.unmsm.edu.pe/iigeo> | [iigeo@unmsm.edu.pe](mailto:iigeo@unmsm.edu.pe)

**Tipo de Institución:** pública, académica, actuación nacional

**Actividades:** divulgación (publicaciones, cursos, conferencias); desarrollo de proyectos; eventos; enseñanza

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles, geociencias

Desarrolla investigaciones en el campo de la ingeniería geológica, minera, metalúrgica y geográfica.

### Facultad de Química e Ingeniería Química (UNMSM)

Av. Venezuela, s/n, Ciudad Universitaria, Pabellón B,  
Lima - Perú

Tel.: (+51 1) 619-7000 - anexo 1222

<http://www.unmsm.edu.pe/quimica/Investigacion/investigacion.htm>

**Tipo de Institución:** pública, académica, actuación nacional

**Actividades:** investigación; enseñanza, desarrollo de proyectos; prestación de servicios

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

La Facultad de Química e Ingeniería Química es una comunidad académica de profesores, estudiantes, graduados y personal administrativo dedicada a la investigación científica y tecnológica, a la formación de profesionales de alto nivel, a la producción de conocimientos acordes al avance de la ciencia en el mundo; críticos, comprometidos con la búsqueda de la verdad y la práctica de valores en su interrelación permanente con la sociedad.

### Instituto de Ciencias de la Naturaleza, Territorio y Energías Renovables (INTE)

Av. Universitaria 1801, San Miguel

Lima - Perú

Tel.: (+51 1) 626-2000

<http://inte.pucp.edu.pe> | [inte@pucp.pe](mailto:inte@pucp.pe)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, académica, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación; asesoría; prestación de servicios

**Áreas de actuación:** medio ambiente; biodiversidad; energía

El INTE es un instituto de investigación, formación académica y promoción en materia ecológica, socio-ambiental, de la biodiversidad, del territorio y de las energías renovables.

### Instituto de Energía, Petróleo y Gas

Independencia con Calle Paucarpata s/n

Pabellón de Ingeniería Mecánica 1er. Piso.

Tel.: (+51 54) 283178

<http://www.unsa.edu.pe/index.php/investigacion/institutos-de-investigacion/energia-petroleo-y-gas> | [inpegas@unsa.edu.pe](mailto:inpegas@unsa.edu.pe)

**Tipo de Institución:** gubernamental, académica, actuación nacional

**Actividades:** desarrollo de proyectos; certificación; prestación de servicios; asesoría; investigación

**Áreas de actuación:** energía; medio ambiente; minerales fósiles

Tiene como objetivos: cumplir con el Plan Nacional de Sustitución de Combustibles Líquidos por combustibles alternativos que permitan obtener eficiencia energética, económica y ecológica; contribuir a disminuir el déficit nacional de hidrocarburos, apoyando a la industrialización de la región con el GLP, GNV y la utilización de combustibles alternativos en nuestras instalaciones térmicas, móviles y fijas; entre otros.

### Instituto de Gestión Ambiental

Calle San Agustín 108, primer patio segundo piso.

Arequipa - Perú

Tel.: (+51 54) 281-027

<http://www.unsa.edu.pe/index.php/investigacion/institutos-de-investigacion/gestion-ambiental>

**Tipo de Institución:** gubernamental, académica, actuación nacional

**Actividades:** desarrollo de proyectos; investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica (publicaciones, eventos); prestación de servicios; asesoría

**Áreas de actuación:** medio ambiente

El instituto ha sido creado para participar activamente en la elaboración de propuestas que permitan afrontar la crisis ambiental. Desarrolla actividades en cuatro áreas: educación y cultura, proyectos especiales prestación de servicios e investigación.

### Instituto de Investigación de Ciencias Biológicas

Calle Germán Amézaga 375, Edificio Jorge Basadre, Ciudad Universitaria

Lima - Perú

Tel.: (+51 1) 6197-000

<http://vriinvestigacion.unmsm.edu.pe/institutos/area-a-ciencias-basicas/facultad-de-ciencias-biologicas/instituto-de-investigacion-de-ciencias-biologicas> | [decanobio@unmsm.edu.pe](mailto:decanobio@unmsm.edu.pe)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, académica, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación (publicaciones, eventos); desarrollo de proyectos; enseñanza

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente

Es la unidad académica de la Facultad de Ciencias Biológicas encargada de la promoción, ordenamiento y desarrollo de la investigación científica y tecnológica. Su objetivo fundamental es la generación del conocimiento científico sobre la biodiversidad, biotecnología, ecología, salud, manejo de recursos biológicos y medio ambiente, así como su difusión, preservación, utilización y transferencia tecnológica dentro de las normas que rigen la vida académica de la universidad.

### Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP)

Av. José A. Quiñones, km. 2.5, Apartado Postal 784

Loreto - Perú

Tel.: (+51 65) 265-515; 265-516; Fax: (+51 65) 265-527  
<http://www.iiap.org.pe>

**Tipo de Institución:** gubernamental, investigación, actuación nacional

**Actividades:** investigación; desarrollo de proyectos; divulgación; prestación de servicios; capacitación

**Áreas de actuación:** biodiversidad

El Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP) es una institución de investigación científica y tecnológica para el desarrollo, especializada en el uso sostenible de la diversidad biológica en la región amazónica que realiza sus actividades en forma descentralizada, promoviendo la participación de las instituciones públicas, privadas y sociedad civil.

### Instituto de Investigación de la Facultad de Ingeniería Civil (UNI)

Av. Túpac Amaru 210, Rímac  
 Lima - Perú

Tel.: (+51 1) 482-7944; 481-1070 - anexo 424  
<http://www.iific.edu.pe> | [coordinacion\\_iific@uni.edu.pe](mailto:coordinacion_iific@uni.edu.pe)

**Tipo de Institución:** gubernamental, académica, actuación nacional

**Actividades:** investigación, desarrollo de proyectos

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

El Instituto tiene como misión generar conocimiento a través de mecanismos y políticas para la motivación, difusión y fomento de la investigación, con el fin de dar soluciones a los problemas identificados por los estudiantes y bachilleres de la Universidad Nacional de Ingeniería, las empresas y la sociedad. Cumple con el deber de la universidad de crear tecnologías, conocimientos y alternativas para el desarrollo del Perú.

### Instituto de Investigación y Desarrollo Hidrobiológico (UNSA)

Bahía de Catarindo s/n  
 Arequipa - Perú  
 Tel: (+51 54) 53265

**Tipo de Institución:** gubernamental, académica, actuación nacional

**Actividades:** investigación; desarrollo de proyectos; divulgación científica (publicaciones); enseñanza

**Áreas de actuación:** medio ambiente; recursos naturales

El Instituto de Investigación y Desarrollo Hidrobiológico de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa fue creado para conducir estudios sobre el medio ambiente y los recursos marinos. El objetivo fundamental es crear conocimiento científicamente sustentado que sirva de base a una explotación racional de los recursos renovables.

### Instituto de Investigación y Promoción para el Desarrollo (IIPD)

Campus Universitario, Urb. Miraflores s/n, Castilla, Apartado Postal 295  
Piura - Perú  
Tel.: (+51 73) 285-251; Fax: (+51 73) 343-349  
<http://www.unp.edu.pe/institutos/iipd/index.html>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, académica, actuación nacional

**Actividades:** investigación; desarrollo de proyectos; divulgación (eventos)

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

El IIPD es la unidad operativa encargada de planificar, organizar, dirigir y coordinar las actividades de investigación y desarrollo tecnológico que se realiza en la Universidad Nacional de Piura, orientadas a mejorar la calidad de la investigación docente, su transferencia a los usuarios y la publicación de las mismas a través de UNIVERSALIA, su elemento difusor.

### Instituto del Mar del Perú (IMARPE)

Esquina Gamarra y General Valle S/N Chucuito  
Callao - Perú  
Tel.: (+51 14) 208-8650  
<http://www.imarpe.pe> | [webmaster@imarpe.gob.pe](mailto:webmaster@imarpe.gob.pe)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** desarrollo de proyectos; investigación; divulgación (publicaciones)

**Áreas de actuación:** medio ambiente; biodiversidad

Es un organismo técnico especializado del sector producción, subsector pesquería, orientado a la investigación científica, así como al estudio y conocimiento del mar peruano y sus recursos, para asesorar al Estado en la toma de decisiones con respecto al uso racional de los recursos pesqueros y la conservación del ambiente marino, contribuyendo activamente con el desarrollo del país.

### Instituto General de Investigación (UNI)

Apartado Postal 1301  
Lima - Perú  
Tel.: (+51 1) 481-1070 - anexo 228; Fax: (+51 1) 481-8395  
<http://igi.uni.edu.pe/portal/index.php/en> | [igi@uni.edu.pe](mailto:igi@uni.edu.pe)

**Tipo de Institución:** gubernamental, académica, actuación nacional

**Actividades:** desarrollo de proyectos; investigación; divulgación (publicaciones)

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

El Instituto General de Investigación promueve la investigación entre investigadores de las diferentes facultades de la Universidad Nacional de Ingeniería, formando grupos interdisciplinarios, para que trabajen conjuntamente en la solución de problemas puntuales en líneas de investigación que sintonicen con las necesidades del Perú.



**Instituto Geofísico del Perú (IGP)**

Calle Badajoz 169, Mayorazgo IV Etapa - Ate Vitarte

Lima - Perú

Tel.: (+51 1) 317-2300

<http://www.igp.gob.pe/portal> | [web@igp.gob.pe](mailto:web@igp.gob.pe)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación (publicaciones, eventos científicos); prestación de servicios; capacitación

**Áreas de actuación:** geociencias

Es un organismo público descentralizado del Ministerio del Ambiente que fue creado con la finalidad de aplicar la geofísica. Su primordial función es la de estudiar todos los fenómenos relacionados con la estructura, condiciones físicas e historia evolutiva de la Tierra. El IGP tiene la capacidad de servir a las necesidades del país en áreas como: sismología, vulcanología y el estudio de El Niño.

**Instituto Geofísico (UNSA)**

Cerró San Francisco s/n, Characato

Arequipa - Perú

Tel.: (+51 54) 448-193

<http://www.unsa.edu.pe/index.php/investigacion/institutos-de-investigacion/instituto-geofisico>

**Tipo de Institución:** gubernamental, académica, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación (publicaciones, eventos); enseñanza; desarrollo de proyectos

**Áreas de actuación:** geociencias

El Instituto Geofísico de la Universidad Nacional de San Agustín tiene como finalidad: la observación, medida y estudio sistemático de todas las manifestaciones de la física del globo terrestre susceptibles de realizarse en nuestro medio. Sus actividades abarcan todas las disciplinas de la Geofísica.

**Instituto Geográfico Nacional**

Av. Aramburú, 1190-1198

Lima - Perú

Tel.: (+51 1) 475-3030; 225-5944

<http://www.ign.gob.pe> | [comercializacion@ign.gob.pe](mailto:comercializacion@ign.gob.pe)

**Tipo de Institución:** gubernamental, investigación, actuación nacional

**Actividades:** investigación; desarrollo de proyectos; asesoría; prestación de servicios; regulación

**Áreas de actuación:** geociencias; topografía y cartografía

El Instituto tiene entre sus objetivos: realizar y conducir el Proceso Cartográfico Básico Oficial del Perú; actuar como organismo competente del Estado para normar las actividades geo-

gráfico-cartográficas que se ejecutan en el ámbito nacional; realizar estudios, brindar asesoramiento técnico y prestar servicios en las áreas de su competencia a entidades públicas y privadas; promover y ejecutar investigaciones, así como el desarrollo de las ciencias geográfico-cartográficas y sus aplicaciones en el país.

### **Instituto Geológico Minero y Metalúrgico**

Av. Canadá 1470, San Borja  
Lima - Perú  
Tel.: (+51 1) 618-9800; Fax: (+51 1) 2254540  
[www.ingemmet.gob.pe](http://www.ingemmet.gob.pe)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación (publicaciones); regulación; prestación de servicios; desarrollo de proyectos

**Áreas de actuación:** minerales fósiles; geociencias; minerales no fósiles; recursos naturales  
Es un organismo público técnico descentralizado del sector energía y minas del Perú, con personería jurídica de derecho público interno, autonomía técnica administrativa y económica, que tiene como objetivo la obtención, almacenamiento, registro, procesamiento, administración y difusión eficiente de la información geocientífica y aquella relacionada a la geología básica, los recursos del subsuelo, los riesgos geológicos y el geoambiente.

### **Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN)**

Av. Canadá 1470, San Borja  
Lima - Perú  
Tel.: (+51 1) 226-0030; 226-0033  
<http://www.ipen.gob.pe> | [sege@ipen.gob.pe](mailto:sege@ipen.gob.pe)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación; divulgación (publicaciones); prestación de servicios; desarrollo de proyectos

**Áreas de actuación:** energía; innovación científica y tecnológica  
Es una institución pública descentralizada del sector energía y minas con la misión fundamental de normar, promover, supervisar y desarrollar las actividades aplicativas de la Energía Nuclear de tal forma que contribuyan eficazmente al desarrollo nacional. Dirige sus actividades de promoción e investigación aplicada a través de proyectos de interés socioeconómico, incentivando la participación del sector privado, mediante la transferencia de tecnología.

### **Instituto Tecnológico de la Producción (ITP)**

Carretera a Ventanilla Km. 5.2  
Callao - Perú  
Tel.: (+51 1) 577-0116; 577-0118; Fax: (+51 1) 577-0908  
<http://www.itp.gob.pe>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** capacitación; investigación; desarrollo de proyectos; prestación de servicios; divulgación

**Áreas de actuación:** recursos hídricos; medio ambiente

La misión del ITP es promover, ejecutar y divulgar programas de investigación científica y tecnológica a fin de contribuir con la utilización racional e integral de los recursos hidrobiológicos, promoviendo la transferencia de tecnologías y el conocimiento en los campos de la manipulación, conservación, procesamiento y control sanitario del pescado y los productos pesqueros.

### Ministerio de Energía y Minas de Perú

Av. Las Artes Sur 260 San Borja

Lima - Perú

Tel.: (+511) 411-1100

[www.minem.gob.pe](http://www.minem.gob.pe)

**Tipo de Institución:** organización gubernamental, órgano regulador, actuación nacional

**Actividades:** ejecución y evaluación del inventario de los recursos mineros y energéticos del país; orientación y fomento de la investigación científica y tecnológica en el ámbito de su competencia; asistencia técnica en electricidad, hidrocarburos y minería; regulación del sector

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósil; energía

Es el organismo central y rector del sector Energía y Minas, y forma parte integrante del poder ejecutivo. Tiene como finalidad formular y evaluar las políticas de alcance nacional en materia del desarrollo sostenible de las actividades minero-energéticas. Así mismo, es la autoridad competente en los asuntos ambientales referidos a las actividades minero-energéticas.

### Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería (OSINERGMIN)

Bernardo Monteagudo 222 - Magdalena del Mar,

Lima - Perú

Central Telefónica: 219-3400; Call Center: 219-3410

[www.osinerg.gob.pe](http://www.osinerg.gob.pe)

**Tipo de Institución:** gubernamental; órgano regulador; actuación nacional

**Actividades:** supervisión; regulación; fiscalización y sanción; normativa; divulgación científica (publicaciones)

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósil; energía

OSINERGMIN es una institución pública encargada de regular y supervisar que las empresas del sector eléctrico, hidrocarburos y minero cumplan las disposiciones legales de las actividades que desarrollan.

### Perupetro S.A.

Luis Aldana 320 - San Borja

Lima - Perú

Tel.: (+51 1) 206-1800  
<http://www.perupetro.com.pe>

**Tipo de Institución:** gubernamental, órgano regulador, actuación nacional

**Actividades:** producción; regulación; investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales fósiles; energía

PERUPETRO S.A. es una empresa estatal de derecho privado. Se encarga de promocionar, negociar, suscribir y supervisar contratos para la exploración y explotación de hidrocarburos en el Perú. Tiene como misión promover la inversión en las actividades de explotación y exploración de hidrocarburos.

### PromAmazonia

Av. José Abelardo Quiñones km 2.5  
Iquitos - Perú  
Tel. (+51 65) 265515  
<http://www.iiap.org.pe> | [htello@iiap.org.pe](mailto:htello@iiap.org.pe)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, académica, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica (publicaciones)

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente

El Centro de Promoción de la Biodiversidad Amazónica (PromAmazonia) busca ayudar a incrementar las oportunidades de empleo e inversiones en la región proporcionando información sobre biocomercio y posibilidades de financiamiento, convirtiendo a Iquitos y a la Amazonia peruana en una región atractiva para inversiones, investigaciones y actividades de desarrollo. PromAmazonia ofrece información en cuatro áreas temáticas: biocomercio, investigaciones, finanzas y gestión ambiental.

### Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú

Jr. Cahuide, 785, Jesús María,  
Lima - Perú  
Tel.: (+51 1) 614 1414  
<http://www.senamhi.gob.pe>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica (publicaciones); capacitación; desarrollo de proyectos

**Áreas de actuación:** recursos hídricos; geociencias

Tiene como función conducir las actividades meteorológicas, hidrológicas, agrometeorológicas y ambientales del país; participar en la vigilancia atmosférica mundial y prestar servicios especializados, para contribuir al desarrollo sostenible, la seguridad y el bienestar nacional.

## Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE)

Francisco Graña 671, Magdalena del Mar

Lima - Perú

Tel.: (+511) 215-9250; Fax: (+511) 460-1616

<http://www.snmpe.org.pe>

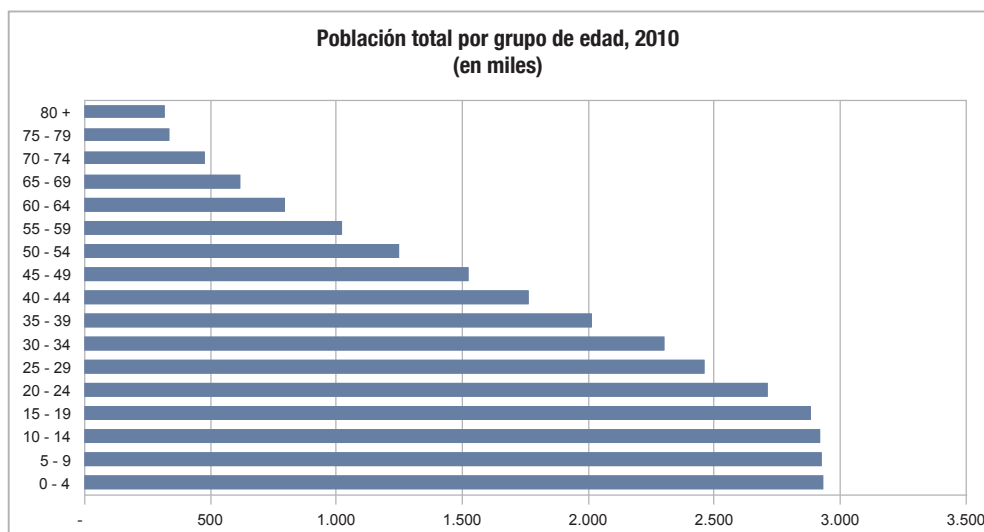
**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; representación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósil; energía

El SNMPE es una organización empresarial constituida como una Asociación Civil sin fines de lucro, que agremia a las personas jurídicas vinculadas a la actividad minera, hidrocarburífera y eléctrica. Tiene la misión de promover el desarrollo de las actividades minera, de hidrocarburos y eléctrica, y sus actividades auxiliares y de servicios.

## Indicadores socioeconómicos de Perú



**Indicadores socioeconómicos (2012)**

Tasa de crecimiento anual de la población (en%)	1,3
Población rural (% de la población total)	22
Tasa de fertilidad (nacimientos por mujer)	2,5
Tasa de mortalidad infantil (por 1,000 nacidos)	14
Esperanza de vida al nacer (en años)	74
Producto Interno Bruto PIB per cápita - PPP\$	10.765
Crecimiento anual del PIB (en %)	6,3
PIB en miles de millones – PPP\$	323
Población Económicamente Activa, PEA (2010)	14.475.880
Tasa de desempleo (en % de la PEA, 2013)	5,9

**PIB por sector económico**

(en millones de dólares americanos):

Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	11.954,9
Pesca	1.163,0
Explotación de minas y canteras	19.604,1
Industrias manufactureras	26.157,2
Suministro de electricidad, gas y agua	3.591,7
Construcción	15.448,9
Hoteles y restaurantes	8.102,4
Transporte y actividades complementarias y auxiliares	14.725,4
Correo y telecomunicaciones	3.414,2

**Posición mundial según Índice de Desarrollo Humano (IDH)**

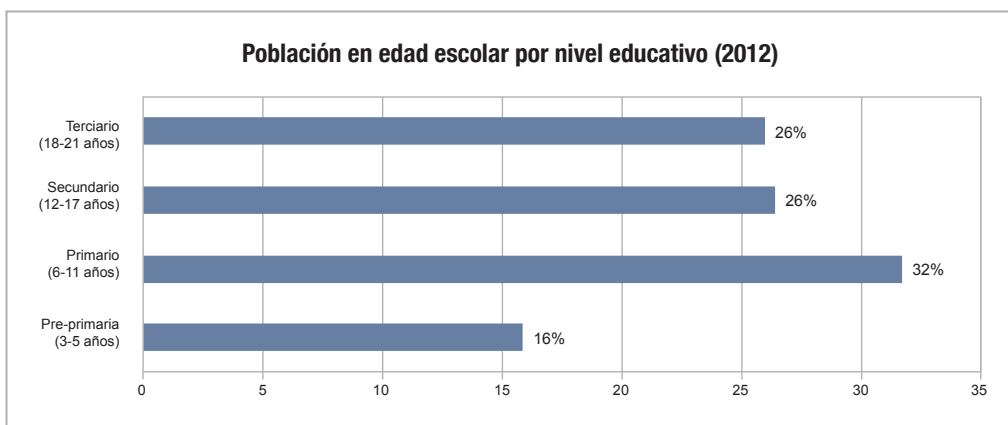
82°

**EDUCACION****Gasto en Educación**

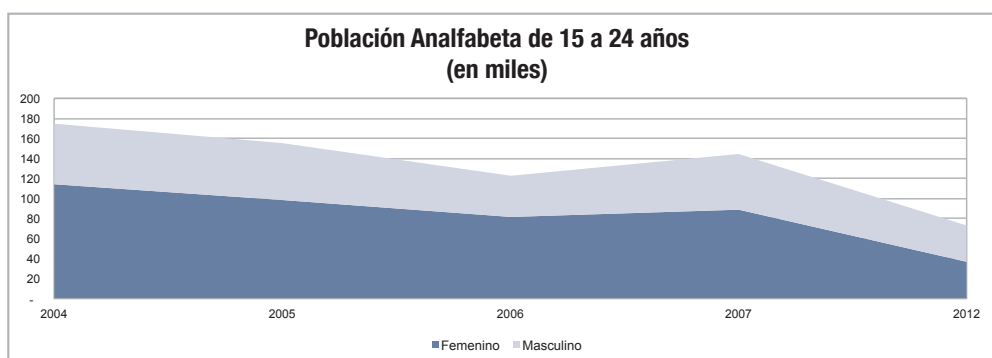
Gasto Público en Educación	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Como % del PIB	2,8	2,8	2,7	2,5	2,5	2,7	2,9	2,7	2,5	2,8
Como % del gasto público total	14,7	15,3	14,3	14,0	14,1	14,5	14,6	13,5	13,4	14,4
Gasto Público por alumno (en PPP\$)										
Educación Primaria	356,4	407,4	418,0	500,2	558,9	686,5	773,1	779,7	798,9	937,9
Educación Secundaria	537,7	587,4	608,6	696,1	748,8	834,4	912,7	950,0	898,6	1087,6
Educación Terciaria	656,9	700,7	566,1	754,2	...	...	...	842,9	...	...

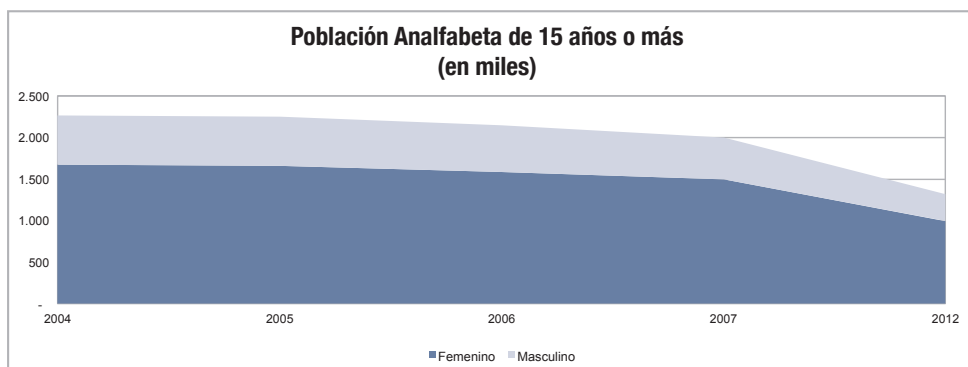
(PPPS): Dólar internacional (corriente) ajustado en términos de poder de compra paritario - PPP

## Nivel Educativo



Población en edad escolar por nivel educativo	Personas	Porcentaje
Pre-primaria (3-5 años)	1.748,584	16%
Primario (6-11 años)	3.492,867	32%
Secundario (12-17 años)	2.908,246	26%
Terciario (18-21 años)	2.861,645	26%
Total	11.011,342	100%





Analfabetismo (en miles)	2004	2005	2006	2007	2012
<b>Población Analfabeta de 15 a 24 años</b>	174	156	123	144	74
<b>Total</b>	115	99	82	89	37
Femenino	60	57	41	55	37
Masculino					
<b>Población Analfabeta de 15 años o más</b>					
<b>Total</b>	2.270	2.250	2.144	2.002	1.318
Femenino	1.667	1.660	1.592	1.503	996
Masculino	603	590	551	499	322

## CIENCIA Y TECNOLOGÍA

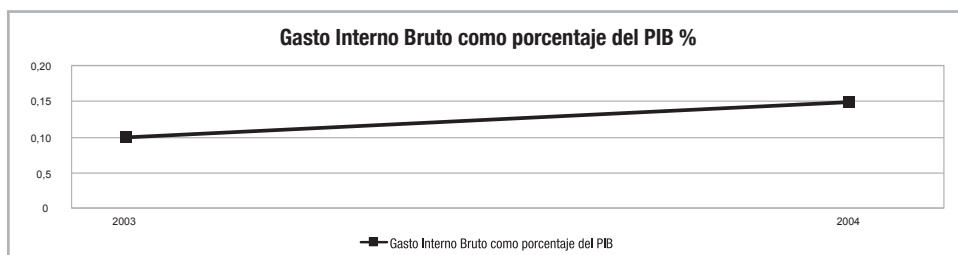
### Produção científica – Marcas y Patentes (RICYT 2011)

Patentes concedidas: 385

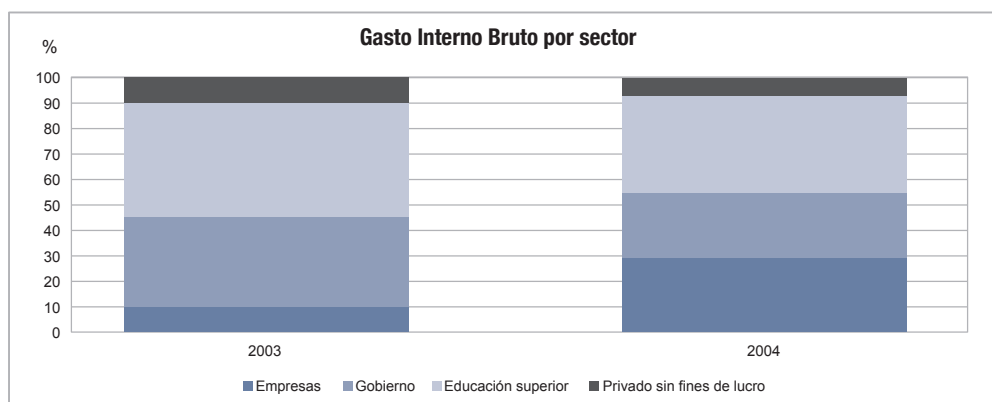
Patentes solicitadas: 1.169

### Inversión en Ciencia y Tecnología

104,03 (en millones de dólares, 2004)







Gasto Interno Bruto en Investigación y Desarrollo I+D	2003	2004
Gasto Interno Bruto como porcentaje del PIB	0,1	0,15

Gasto Interno Bruto por sector %	2003	2004
Empresas	9,8	29,2
Gobierno	35,4	25,6
Educación superior	44,7	38,1
Privado sin fines de lucro	10,1	7,1
No especificado	0	0

## RECURSOS NATURALES

### Perú posee:

- 10% de las reservas de boro de América Latina y el Caribe y 2% a nivel mundial
- 25% de las reservas de cobre de América Latina y el Caribe y 11% a nivel mundial
- 22% de las reservas de estaño de América Latina y el Caribe y 6% a nivel mundial
- 48% de las reservas de plata de América Latina y el Caribe y 2% a nivel mundial
- 3% de las reservas de renio de América Latina y el Caribe y 2% a nivel mundial
- 34% de las reservas de selenio de América Latina y el Caribe y 13% a nivel mundial
- 22% de las reservas de oro de América Latina y el Caribe y 4% a nivel mundial y 31% de la producción de América Latina y el Caribe
- 5 % de las reservas probadas de gas natural de América Latina y el Caribe
- 0,4% de las reservas probadas de petróleo de América Latina y el Caribe
- 1,3% de la producción de petróleo de América Latina y el Caribe
- 53% de su territorio esta cubierto de bosques

## RECURSOS HÍDRICOS

El 85% del agua extraída se destina a la agricultura, 8% a la industria y 7% a los municipios

## HIDROELECTRICIDAD

Genera el 2,7 % de la hidroelectricidad de América Latina y el Caribe

## EXPORTACIONES

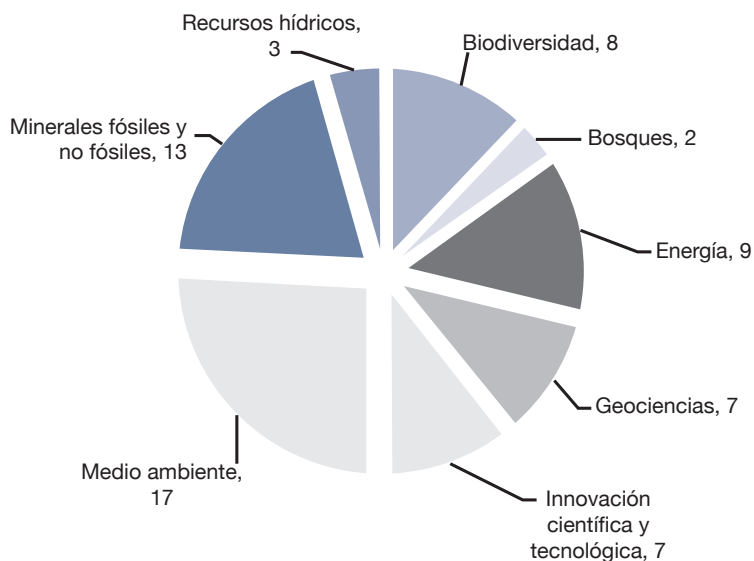
### Principales productos de exportación según participación en el total

Oro no monetario, en bruto semilabrado o en polvo	21,1%
Mineral y concentrados de cobre	18,3%
Productos derivados del petróleo	7,2%
Mineral de plomo y sus concentrados	4,3%
Cobre refinado (incluido el refundido)	4,3%
Gas natural	3,1%
Mineral de zinc y sus concentrados	2,3%
Mineral de hierro y sus concentrados	1,9%

## Total de instituciones catalogadas

39

### Instituciones por áreas de actuación



**FUENTES:**

1. Población:

CEPAL, División de Estadísticas, Objetivos de Desarrollo del Milenio: Perfiles de países (2014). Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/DataCentre/Pages/country-profile.aspx?code=PER&regioncode=40520>

2. Indicadores socioeconómicos:

UNESCO, Institute for Statistics, Data Centre (2012). Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

3. PIB por sector económico:

Comisión Económica para América Latina, CEPAL, CEPALSTAT, Base de datos (2010). Disponible en: <http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=2215&idioma=e>

4. Posición mundial según Índice de Desarrollo Humano (IDH):

Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD, Ranking IDH Global 2013. Disponible en: <http://www.pnud.org.br/atlas/ranking/Ranking-IDH-Global-2012.aspx>

5. Educación:

UNESCO, Institute for Statistics, Data Centre. Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

6. Ciencia y tecnología:

UNESCO, Institute for Statistics, Data Centre. Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

7. Producción científica, marcas y patentes:

Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericana e Interamericana, RICYT (2011). Disponible en: <http://db.ricyt.org/query/AR/1990,2011/calculados>

8. Recursos naturales:

Secretaría General de UNASUR. Inventario de Recursos naturales en UNASUR , 2013 (versión no publicada).

9. Exportaciones:

Comisión Económica para América Latina, CEPAL, CEPALSTAT, Base de datos (2011). Disponible en: <http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=2215&idioma=e>



## SURINAME

<b>Extensión Territorial</b>	163.820 km <sup>2</sup>
<b>Tipo de Gobierno</b>	República presidencialista Presidente: Dési Bouterse
<b>Idioma Oficial</b>	Holandés
<b>Población</b>	539.000 habitantes (2013)



### Instituciones

#### **Bauxiet Instituut Suriname (BIS)** **Instituto de Bauxita de Suriname**

Zonnebloemstraat 68, hoek Johan Bodegraven Avenue, CP 1868  
Paramaribo - Suriname  
<http://www.bauxietinstituut.com/> | [info@bauxietinstituut.com](mailto:info@bauxietinstituut.com)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

El Instituto de Bauxita de Suriname es una corporación pública creada para controlar la producción de bauxita en Suriname. Tiene, entre otros cometidos, el de realizar estudios y análisis, suministrar asesoramiento de políticas, coordinar actividades gubernamentales y ayudar a aplicar las leyes pertinentes.

#### **Centrum Voor Landbouwkundig Onderzoek in Suriname** **Centro para la Investigación Agrícola**

Paramaribo South - Suriname  
Tel.: (+597) 490-128; 490-789; 490-889; Fax: (+597) 498-069  
<http://www.celos.sr.org> | [directie@celos.sr.org](mailto:directie@celos.sr.org)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** agropecuaria

El Centro para la Investigación Agrícola en Suriname (CELOS) es una fundación creada en 1967. El Centro está vinculado a la Universidad Anton de Kom de Suriname (ADEK). Trabaja en las diversas áreas de agricultura y silvicultura que pueden contribuir al desarrollo del país.

### **Geologisch Mijnbouwkundige Dienst** **Servicio Geológico del Suriname**

Kleine Waterstraat 2-6  
Paramaribo - Suriname  
Tel.: (+597 97) 476-215; 421-533  
<http://www.gov.sr/sr/ministerie-van-nh/diensten.aspx>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** topografía y cartografía; minerales fósiles y no fósiles

El Servicio de Geología y Minería (GMD), que integra el Ministerio de Recursos Naturales, cumple una amplia gama de funciones, tales como recopilación de datos sobre recursos minerales, colaboración en la aplicación del Decreto de Minería y suministro de información a solicitantes de derechos referentes a minerales.

### **Nationaal Instituut Voor Milieu & Ontwikkeling in Suriname** **Instituto Nacional de Medio Ambiente y Desarrollo en Suriname**

Onafhankelijkheidsplein 2, P.O. box: 12547  
Paramaribo - Suriname  
Tel.: (+597 97) 520-045; Fax: (+597 97) 520-042  
<http://www.nimos.org> | [info@nimos.org](mailto:info@nimos.org)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** activismo; investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente

La misión del Instituto Nacional para el Medio Ambiente y Desarrollo de Suriname es empezar el desarrollo de un marco jurídico nacional para la política ambiental y la gestión del medio ambiente en las áreas del desarrollo sostenible.

### **Ministerie Van Arbeid Technologische Ontwikkeling En Milieu** **Ministério do Trabalho, Desenvolvimento Tecnológico y Meio Ambiente**

Wagenwegstraat # 20b, 475 241  
Paramaribo - Suriname  
<http://www.gov.sr/sr/ministerie-van-atm.aspx>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación; financiamiento

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente; innovación científica y tecnológica

El Ministerio del Trabajo, Desarrollo Tecnológico y Medio Ambiente fue creado en el año 2000. Tiene como misión colaborar con las políticas relacionadas al empleo, la biodiversidad, cambio climático y conservación del medio ambiente, así como las de innovación tecnológica y productiva.

### **Ministerie Van Landbouw, Veeteelt En Visserij** **Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca**

Av. Letitia Vriesde No. 8-10  
Paramaribo - Suriname  
Tel.: (+597 97) 479112; Fax: (+597) 470301  
<http://www.gov.sr/sr/ministerie-van-lvv/over-lvv.aspx>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación; financiamiento

**Áreas de actuación:** agroindustria; agropecuaria; soberanía alimentaria

El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de Suriname es el órgano responsable de las políticas de gobierno para garantizar la seguridad alimentaria, y promover y facilitar el desarrollo sostenible del sector agrícola.

### **Ministerie Vannatuurlijke Hulpbronnen** **Ministerio Recursos Naturales**

Paramaribo - Suriname  
Tel.: (+597 97) 474666  
<http://www.gov.sr/sr/ministerie-van-nh/over-nh/gebouwen.aspx>  
[secretariaat@naturalresources.gov.sr](mailto:secretariaat@naturalresources.gov.sr)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación

**Áreas de actuación:** energía; minerales fósiles y no fósiles; recursos hídricos; recursos naturales

El Ministerio de Recursos Naturales de Suriname es el órgano responsable de las políticas de gobierno relacionadas con la energía y los recursos naturales. Tiene como misión gestionar los recursos naturales, el agua, así como los minerales. Además, es responsable por la verificación del cumplimiento de las normas y reglamentos relativos a la gestión del agua, la minería, la generación, transmisión y distribución de energía.

### **Organisatie Van Inheemsen in Suriname** **Organización de los Pueblos Indígenas de Suriname (OIS)**

Clementinestraat, 8  
Paramaribo - Suriname  
Tel.: (+597 97) 494-822  
<http://www.oisur.org> | [info@oisur.org](mailto:info@oisur.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** activismo; divulgación científica

**Áreas de actuación:** conflicto social

La Organización de los Pueblos Indígenas de Suriname (OIS) tiene como objetivo promover el desarrollo de las comunidades indígenas del país. También trabaja para obtener los derechos de estos pueblos reconocidos por el Gobierno de Suriname.

## Staatsolie Maatschappij Suriname Compañía Estatal de Petróleo de Suriname

Dr. Ir. H.S. Adhinstraat 21, P.O.Box 4069, Flora  
Paramaribo - Suriname  
Tel.:(+597 97) 499-649  
<http://www.staatsolie.com> | [mailstaatsolie@staatsolie.com](mailto:mailstaatsolie@staatsolie.com)

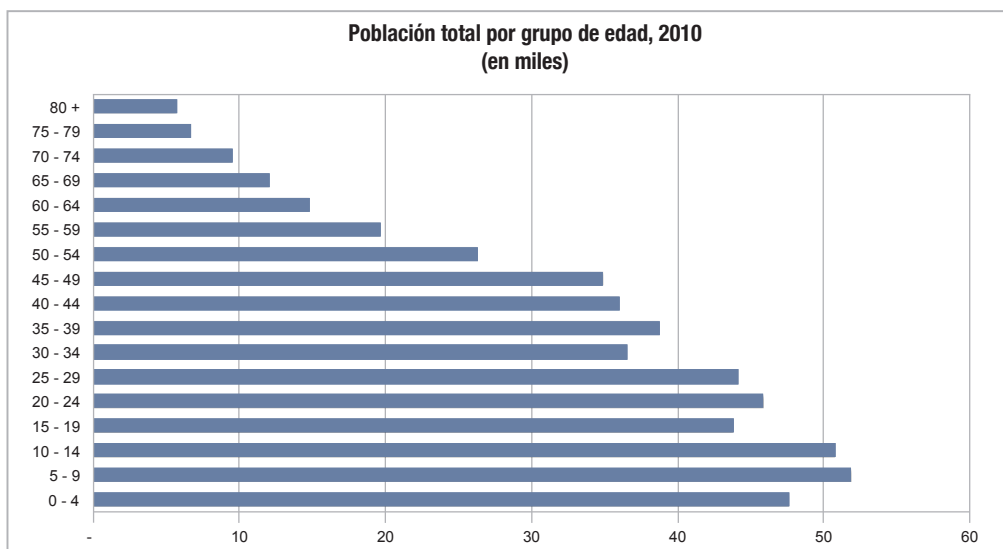
**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** producción

**Áreas de actuación:** energía; minerales fósiles

La SMS tiene como misión la exploración y explotación de acumulaciones de petróleo en Suriname, el procesamiento y la venta de petróleo y sus derivados para el mercado nacional e internacional. Promueve la participación de terceros para contribuir al trabajo; el desarrollo sostenible en el campo de la tecnología y la gestión, con especial atención a la salud, seguridad y medio ambiente. Además, tiene una fundación que elabora proyectos para el desarrollo sostenible de la población de Suriname: la Staatsolie Foundation for Community Development.

## Indicadores socioeconómicos de Suriname





**Indicadores socioeconómicos (2012)**

Tasa de crecimiento anual de la población (en %)	0,9
Población rural (en % de la población total)	30
Tasa de fertilidad (nacimientos por mujer)	2,3
Tasa de mortalidad infantil (por 1,000 nacidos)	18
Esperanza de vida al nacer (en años)	71
Producto Interno Bruto PIB per cápita - PPP\$	8.722
Crecimiento anual del PIB (en %)	3,9
PIB en miles de millones – PPP\$	5
Tasa de desempleo (en % de la PEA, 1999)	14

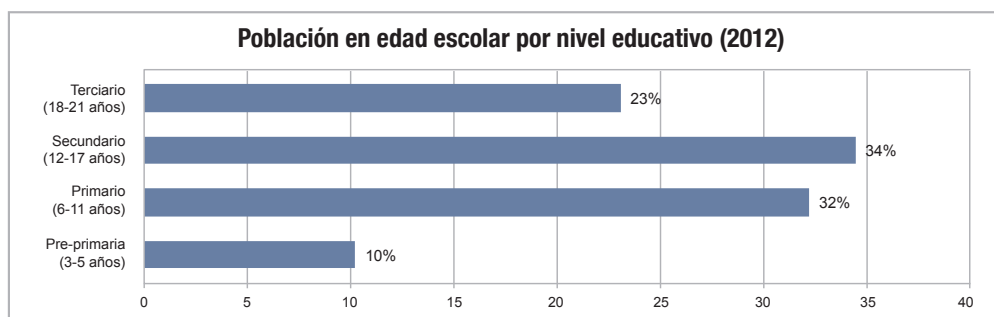
**PIB por sector económico (2010)**

(en millones de dólares americanos)

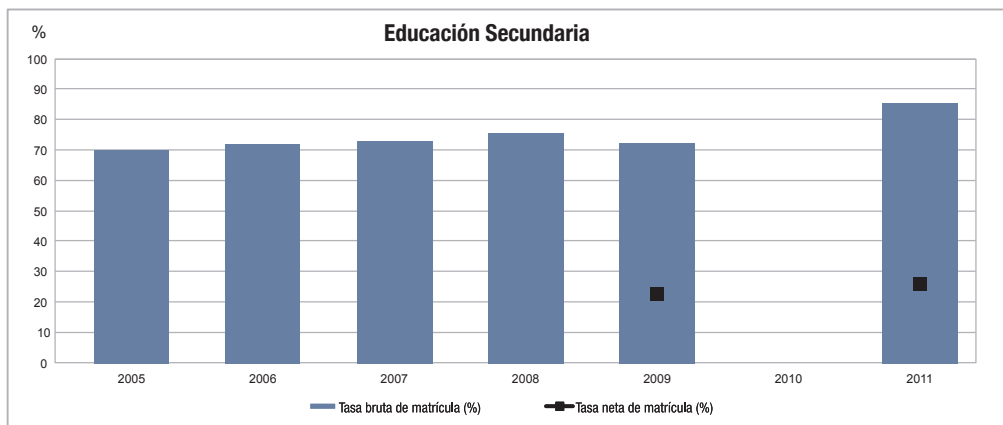
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	405,9
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	306,5
Pesca	99,4
Explotación de minas y canteras	328,7
Industrias manufactureras	1 181,4
Suministro de electricidad, gas y agua	103,1
Construcción	237,8
Hoteles y restaurantes	159,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	297,4
Intermediación financiera, actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	378,7
Administración pública, defensa, seguridad social obligatoria, enseñanza, servicios sociales y de salud, y otros servicios comunitarios, sociales y personales	515,3

**Posición mundial según Índice de Desarrollo Humano (IDH)**

105°

**EDUCACION****Nivel educativo**

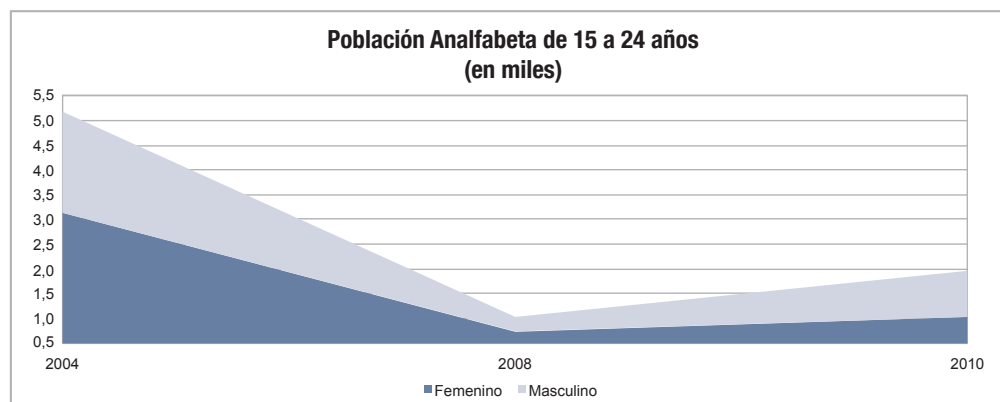
Población en edad escolar por nivel educativo	Personas	Porcentaje
Pre-primaria (3-5 años)	19.756	10%
Primario (6-11 años)	62.196	32%
Secundario (12-17 años)	66.537	34%
Terciario (18-21 años)	44.545	23%
Total	193.034	100%

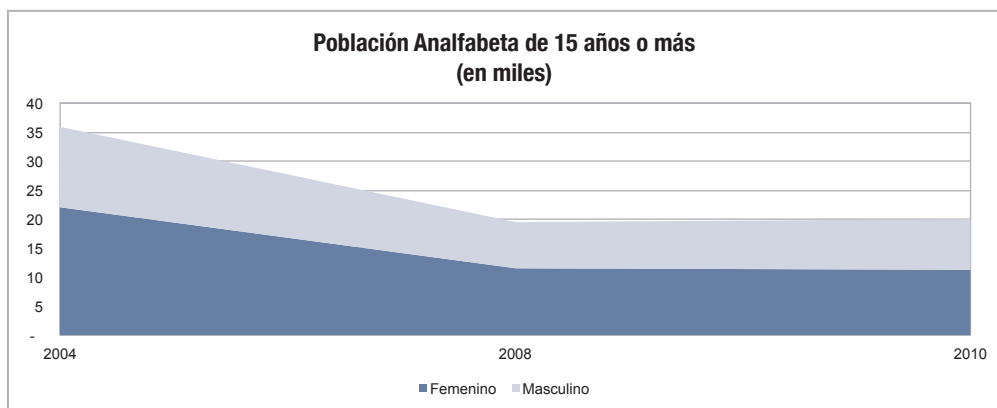


Educación Secundaria	2005	2006	2007	2008	2009	2011
Tasa bruta de matrícula (%)	70,4	72,7	74,4	76,4	74,9	85,4
Tasa neta de matrícula (%)					50,6	57,2
Educación Terciaria						
Tasa bruta de matrícula, Total (%)	...	...	...	...	...	...
Tasa bruta de matrícula, Femenino (%)	...	...	...	...	...	...
Tasa bruta de matrícula, Masculino (%)	...	...	...	...	...	...

## Alfabetización

Tasa de analfabetismo: 1,4% (2010)





Analfabetismo (en miles)	2004	2008	2010
<b>Población Analfabeta de 15 a 24 años</b>			
Total	4,7	0,5	1,5
Femenino	2,6	0,2	0,5
Masculino	2,0	0,3	0,9
<b>Población Analfabeta de 15 años o más</b>			
Total	35,9	19,6	19,9
Femenino	22,1	11,4	11,3
Masculino	13,8	8,2	8,6

## RECURSOS NATURALES

### Suriname posee:

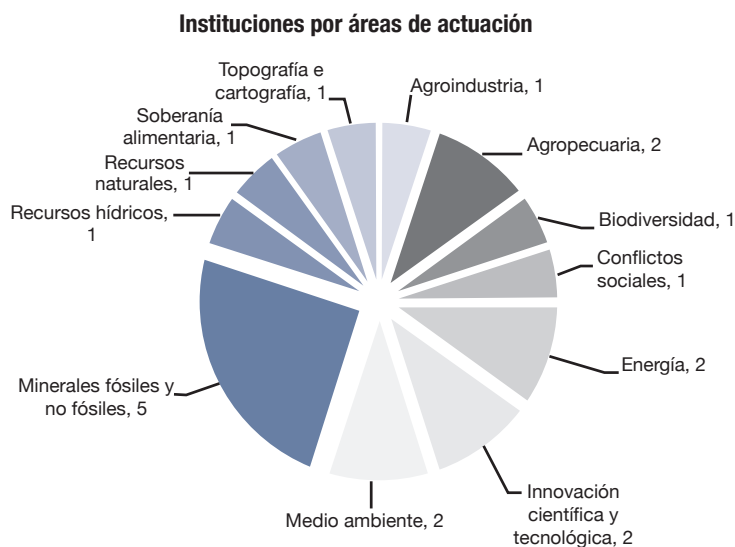
- 9% de las reservas de bauxita de América Latina y el Caribe y 2% a nivel mundial
- 95% de su territorio esta cubierto de bosques

## RECURSOS HÍDRICOS

El 93% del agua extraída se destina a la agricultura, 3% a la industrial y 4% a los municipios

## TOTAL DE INSTITUCIONES CATALOGADAS

9

**FUENTES:**

## 1. Población:

CEPAL, División de Estadísticas, Objetivos de Desarrollo del Milenio: Perfiles de países (2014). Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/DataCentre/Pages/country-profile.aspx?code=SUR&regioncode=40520>

## 2. Indicadores Socioeconómicos:

UNESCO, Institute for Statistics, Data Centre (2012). Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

## 3. PIB Por sector económico:

Comisión Económica para América Latina, CEPAL, CEPALSTAT, Base de datos (2010). Disponible en: <http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=2215&idioma=e>

## 4. Posición mundial según Índice de Desarrollo Humano (IDH):

Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD, Ranking IDH Global 2013. Disponible en: <http://www.pnud.org.br/atlas/ranking/Ranking-IDH-Global-2012.aspx>

## 5. Educación:

UNESCO, Institute for Statistics, Data Centre. Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

## 6. Ciencia y Tecnología:

UNESCO, Institute for Statistics, Data Centre. Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

## 7. Producción científica, Marcas y Patentes:

Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericana e Interamericana, RICYT (2011). Disponible en: <http://db.ricyt.org/query/AR/1990,2011/calculados>

## 8. Recursos naturales:

Secretaría General de UNASUR. Inventario de Recursos naturales en UNASUR, 2013 (versión no publicada).

## 9. Exportaciones:

Comisión Económica para América Latina, CEPAL, CEPALSTAT, Base de datos (2011). Disponible en: <http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=2215&idioma=e>

## URUGUAY

<b>Extensión Territorial</b>	176.220 km <sup>2</sup>
<b>Tipo de Gobierno</b>	República presidencialista Presidente: José Mujica
<b>Idioma Oficial</b>	Español
<b>Población</b>	3.418.000 habitantes (2014)



## Instituciones

### Cámara de Industria Minera del Uruguay (CIMU)

Calle Blanes Viale, 6254  
Montevideo - Uruguay  
Tel.: (+598 2) 601-6354; Fax: (+598 2) 600-6232  
<http://www.cimu.org.uy> | [industriaminerauruguay@gmail.com](mailto:industriaminerauruguay@gmail.com)

**Tipo de Institución:** entidad de clase, actuación nacional

**Actividades:** representación; investigación

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles; agroindustria

La Cámara de la Industria Minera del Uruguay (CIMU) es una asociación civil que agrupa a las empresas mineras con actividad en Uruguay. Su misión es promover el desarrollo sustentable y responsable de la actividad minera para beneficio de todos los uruguayos, aplicando las mejores prácticas operacionales, ambientales y sociales a nivel internacional. Es posible acceder a material producido por la institución acerca de ramas de la industria de bienes primarios del Uruguay.

### Cámara de Industrias del Uruguay (CIU)

Av. Italia, 6101  
Montevideo - Uruguay  
Tel.: (+598 2) 604-0464  
<http://www.ciu.com.uy>

**Tipo de Institución:** entidad de clase, actuación nacional

**Actividades:** representación; capacitación y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** agroindustria

La Cámara de Industrias del Uruguay es la entidad empresarial representativa del sector industrial del país, constituida el 12 de noviembre de 1898 con el objeto de promover los intereses de la industria nacional, la defensa de sus derechos y estimular el desarrollo industrial del país.

**Centro de Estudios de la Realidad Económica y Social (CERES)**

Calle Antonio Costa 3476, Código Postal 11300

Montevideo - Uruguay

Tel.: (+598 2) 628-7703/7644; Fax: (+598 2) 622-0526

<http://www.ceres-uy.org/> | [ceres@ceres-uy.org](mailto:ceres@ceres-uy.org)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** agroindustria

CERES (Centro de Estudios de la Realidad Económica y Social) es un centro de investigación independiente y sin fines de lucro, dedicado al análisis económico de las economías de América Latina, al diseño de políticas públicas y a promover su debate a nivel local y en foros internacionales. Es posible acceder a material producido por la institución acerca de ramas de la industria de bienes primarios del Uruguay.

**Centro de Investigaciones Económicas (CINVE)**

Av. Uruguay 1242, Código Postal 11100

Montevideo - Uruguay

Tel.: (+598 2) 900-3051; Fax: (+598 2) 908-1533

<http://www.cinve.org.uy> | [cinve@cinve.org.uy](mailto:cinve@cinve.org.uy)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** agroindustria

CINVE es una institución académica privada que inició sus actividades en 1975. Tiene una larga tradición en el estudio de temas relacionados a la economía y gobernanza de cadenas agroindustriales. En esta línea de trabajo se abordan temas de coordinación de cadenas agroindustriales, competitividad, financiamiento, adopción de tecnología y, más recientemente, temas vinculados a economía de los contratos y economía institucional. En particular, estos últimos estudios centran la atención en los mecanismos de coordinación y contratos financieros en cadenas agroindustriales.

**Centro Latino Americano de Ecología Social (CLAES)**

Magallanes 1334, Casilla de Correo 13125, Montevideo 11700

Montevideo - Uruguay

Tel.: (+5982) 4030854; Fax: (+5982) 2001908

<http://www.ambiental.net/> | [claes@internet.com.uy](mailto:claes@internet.com.uy)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** activismo; investigación; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente; desarrollo humano

CLAES es una organización no gubernamental independiente, fundada en 1989, que se dedica a la investigación, acción y promoción de la ecología social. Como parte de sus actividades, desarrolla estudios acerca de los impactos de la globalización sobre las opciones de desarrollo sustentable en América Latina, y promueve acciones de conservación de áreas naturales, estrategias a escalas regionales y planes de sustentabilidad en el ordenamiento territorial.

### Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT)

Reconquista 535 - CP 11100

Montevideo - Uruguay

Tel.: (+598 2) 29150103; 29150203

<http://www.mec.gub.uy/> | [centrodeinformacion@mec.gub.uy](mailto:centrodeinformacion@mec.gub.uy)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

El Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología es el órgano gubernamental subordinado al Ministerio de la Educación responsable por colaborar con el Plan Estratégico Nacional en Ciencia, Tecnología e Innovación (PENCTI), así como sobre los planes y programas de políticas de ciencia, tecnología e innovación.

### Departamento de Geografía – FCIE/UDELAR

Calle Iguá, 4225, esq. Mataojo, Malvín Norte, piso 14, ala sur. Código Postal 11400

Montevideo - Uruguay

Tel.: (+598 2) 525-1552 / 8618 int. 173; Fax: (+598 2) 525-8617

<http://ltaat.fcien.edu.uy> | [geotecno@fcien.edu.uy](mailto:geotecno@fcien.edu.uy)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; publicación

**Áreas de actuación:** geociencias; topografía y cartografía

El Departamento de Geografía que se encuentra en la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República (UDELAR) agrega investigadores en el área. Con relieve para el Laboratorio de Técnicas Aplicadas al Análisis del Territorio (LTAAT) (<http://ltaat.fcien.edu.uy>), que surgió para el perfeccionamiento de la docencia, investigación y extensión en lo referente a las Tecnologías de la Información Geográfica (cartografía, fotointerpretación, teledetección, SIG, GNSS) aplicadas al análisis del territorio.

### Dirección de Nacional de Minería y Geología – Dinamige (MIEM)

Calle Hervidero, 2861

Montevideo - Uruguay

Tel.: (+598 2) 200-1951; Fax: (+598 2) 209-4905

<http://www.dinamige.gub.uy> | [secretaria@dinamige.miem.gub.uy](mailto:secretaria@dinamige.miem.gub.uy)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles

La Dirección Nacional de Minería y Geología (DINAMIGE) es una unidad ejecutora dependiente del Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM), responsable del control y administración de la explotación de recursos minerales del subsuelo. Presta asesoramiento sobre los procedimientos mineros para la obtención de títulos de prospección, exploración y explotación de minerales.

### Facultad de Ingeniería - Universidad de Montevideo

Calle Luis P. Ponce, 1307

Montevideo - Uruguay

Tel.: (+598 2) 706-7630

<http://www.um.edu.uy/ingenieria>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** medio ambiente

La Universidad de Montevideo, a través de su Facultad de Ingeniería, ofrece la formación en cuatro carreras: Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería Telemática e Ingeniería en Informática. Tiene un programa de investigación en Producción más Limpia.

### Instituto de Biología – FCIEN/UDELAR

Calle Iguá, 4225, esq. Mataojo, Malvín Norte, pisos 12 y 13. Código Postal 10773

Montevideo - Uruguay

Tel.: (+598 2) 525-8618; Fax: (+598 2) 525-8617

<http://www.fcien.edu.uy>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente; recursos hídricos

El Instituto de Biología de la Universidad de la República (UDELAR), vinculado a la Facultad de Ciencias (FCIEN) y su Departamento de Ecología y Ciencias Ambientales, tiene como misión generar conocimiento científico sobre temas ambientales, recursos naturales y ecología desde una perspectiva interdisciplinaria. Forma recursos humanos a nivel de grado y postgrado calificados para desempeñarse en el ámbito profesional (empresas, instituciones públicas y pri-



vadas) y en el académico; y proveer de información calificada a los organismos responsables de la gestión ambiental y a la sociedad en general, teniendo presente el interés colectivo. Con relieve para su Sección de Limnología (<http://limno.fcien.edu.uy>), cuyo objetivo es la enseñanza y la investigación de la ecología de sistemas de agua dulce, especialmente aquellos dentro del territorio uruguayo; así como para la Sección de Oceanografía y Ecología Marina (<http://oceanologia.fcien.edu.uy>), que lleva a cabo diferentes actividades que se encaminan hacia el conocimiento de los fenómenos oceanográficos y climatológicos y evalúa los recursos vivos y no vivos marinos y costeros con el objetivo de ofrecer las bases científicas para la sustentabilidad y gestión del área marina uruguayana.

### Instituto de Ciencias Geológicas – FCEN/UDELAR

Calle Iguá, 4225, esq. Mataojo, Malvín Norte, pisos 12 y 13. Código Postal: 11400  
Montevideo - Uruguay  
Tel.: (+598 2) 525-8620 int. 228; Fax: (+598 2) 525-8617  
<http://www.fcien.edu.uy>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** geociencias

El ICG de la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República del Uruguay es un centro de investigación en el área de geología. Con relieve para el Departamento de Evolución de Cuencas (<http://cuencas.fcien.edu.uy>), donde se realizan investigaciones relacionadas con el origen y evolución de las cuencas sedimentarias, con énfasis en aspectos petrológicos, estratigráficos, paleontológicos y estructurales.

### Instituto de Estudios del Desarrollo Regional y Local (IDEL)

Av. 8 de Octubre 2801  
Montevideo - Uruguay  
Tel.: (+598 2) 4872717 int. 342; Fax: (+598-2) 4  
<http://www.ucu.edu.uy/Default.aspx?tabid=438> | [idel@ucu.edu.uy](mailto:idel@ucu.edu.uy)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación

**Áreas de actuación:** medio ambiente

El Instituto de Estudios del Desarrollo Regional y Local (IDEL) de la Universidad Católica del Uruguay (UCU) tiene una trayectoria de trabajo en Desarrollo Local desde el año 1994. Realiza proyectos de investigación, de consultoría e intervención en procesos de desarrollo local, tanto en Uruguay como en otros países de la región. En 1994 la Universidad Católica, en colaboración con el Centro Latinoamericano de Economía Humana (CLAEH), creó un programa de Postgrado en Desarrollo Regional y Local. En continuidad con dicho programa, y con el apoyo de la AECL, al año siguiente inauguró la primera maestría en el país en la temática. Los apoyos

de AECI permitieron a su vez la realización de actividades académicas con la participación de especialistas nacionales y extranjeros, así como el desarrollo de numerosos proyectos de investigación.

### **Instituto de Ingeniería Química - Universidad de Montevideo (IIQ)**

Calle Julio Herrera y Reissing 565, pisos 2 y 3  
Montevideo - Uruguay  
Tel.: (+598 2) 711-0871  
<http://www.fing.edu.uy/iq/IQ.html>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biotecnología; innovación científica y tecnológica

El IIQ participa en la docencia de grado de las carreras de Ingeniería Química e Ingeniería de Alimentos y en cursos de posgrado y actualización profesional. Posee departamentos de Ingeniería de Reactores, Bioingeniería y Procesos Forestales.

### **Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA)**

Calle Julio Herrera y Reissig 565. Código Postal 11300  
Montevideo - Uruguay  
Tel.: (+598 2) 711-5276/5278; Fax: (+598 2) 711-5277  
<http://www.fing.edu.uy/imfia>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente

El Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA) desarrolla actividades de enseñanza de grado, de posgrado y de actualización ligadas a la Universidad de la República Oriental del Uruguay.

### **Instituto Nacional de Estadística (INE)**

Calle Río Negro, 1520. Código Postal 11100  
Montevideo - Uruguay  
Tel.: (+598 2) 902-7303  
<http://www.ine.gub.uy> | [difusion@ine.gub.uy](mailto:difusion@ine.gub.uy)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** geociencias

El INE es un organismo público que tiene por objetivo la elaboración, supervisión y coordinación de las estadísticas nacionales. Su misión es generar y brindar información estadística de calidad a la sociedad sobre la realidad nacional uruguaya, así como liderar y coordinar el Sistema Estadístico Nacional estableciendo normas técnicas y verificando su cumplimiento.

**Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA)**

Andes 1365 - piso 12, código Postal 11100  
 Montevideo - Uruguay  
 Tel.: (+59 8) 902-0550; Fax: (+59 8) 902-3666  
<http://www.inia.org.uy> | [iniale@le.inia.org.uy](mailto:iniale@le.inia.org.uy)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** agropecuaria; biotecnología; medio ambiente; innovación científica y tecnológica

El Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, persona jurídica de derecho público no estatal, es una institución pública de investigación agrícola y pecuaria en Uruguay. Su objetivo es generar y adaptar conocimientos y tecnologías para contribuir al desarrollo sostenible del sector agropecuario y del país, teniendo en cuenta las políticas estatales, la inclusión social y las demandas de los mercados y de los consumidores.

**Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP)**

Constituyente 1476  
 Montevideo - Uruguay  
 Tel.: (+59 8) 24126-326 / 28; Fax: (+59 8) 24184-051  
<http://www.mgap.gub.uy/> | [ministro@mgap.gub.uy](mailto:ministro@mgap.gub.uy)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación

**Áreas de actuación:** agroindustria; agropecuaria; biodiversidad; recursos naturales

El Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca del Uruguay es el órgano responsable por las políticas direccionadas al desarrollo permanente de los sectores agropecuario, agroindustrial y pesquero. Así como por la promoción comercial en los mercados externos tanto regionales como extrarregionales, basado en el manejo y uso sostenible de los recursos naturales.

**Ministerio Industria, Energía y Minería (MIEM)**

Paysandú s/n esq. Av. Libertador - Piso 4º  
 Montevideo - Uruguay  
 Tel.: (+59 8) 2900-0231; Fax: (+59 8) 2900-0291  
[www.miem.gub.uy](http://www.miem.gub.uy) | [ministro@miem.gub.uy](mailto:ministro@miem.gub.uy)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación

**Áreas de actuación:** energía; innovación científica y tecnológica; minerales fósiles y no fósiles

El Ministerio de Industria, Energía y Minería del Uruguay es el órgano responsable por las políticas direccionadas a la industria, los sectores de energía y minería. Tiene como misión ejecutar la política de marcas y patentes del país, incentivar la investigación tecnológica y de los recursos del subsuelo, así como proyectar la política nuclear.

**REDES - Amigos de la Tierra (REDES)**

Calle Guaná 2206, Código Postal 11200  
 Montevideo - Uruguay  
 Tel.: (+598 2) 409-5389; Fax: (+598 2) 408-4790  
<http://www.redes.org.uy> | [prensa@redes.org.uy](mailto:prensa@redes.org.uy)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente

REDES (Red de Ecología Social) - Amigos de la Tierra es una organización que trabaja desde la perspectiva de la ecología-social. Entiende que la actual crisis ecológica responde en gran medida a los procesos de concentración de recursos y toma de decisiones en manos de pocos actores corporativos, que se mueven por la lógica de crecer o morir, buscando generar el mayor lucro posible a corto plazo, sin considerar los impactos ya sean ecológicos o sociales de las actividades económicas.

**Servicio Geográfico Militar del Uruguay (SGM)**

Avenida 8 de octubre 3255  
 Montevideo - Uruguay  
 Tel.: (+598 2) 24871810  
<http://www.sgm.gub.uy/>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** cartografía; topografía; geociencias

Creado en 1913, el Servicio Geográfico Militar del Uruguay tiene como misión producir informaciones cartográficas cerca del territorio uruguayo. Además, es el órgano responsable por establecer, conservar y ampliar la red geodésica del país.

**Sociedad para la Conservación de la Biodiversidad de Maldonado (SOCOBIOMA)**

Parque El Jagüel  
 Maldonado - Uruguay  
 Tel.: (+598 2) Celular: 094 325817  
<http://www.socobioma.org> | [info@socobioma.org](mailto:info@socobioma.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación local

**Actividades:** activismo

**Áreas de actuación:** medio ambiente; biodiversidad

SOCOBIOMA es una organización no gubernamental uruguaya creada en 2006. Se ha focalizado en la rehabilitación de animales silvestres, principalmente marinos, con el objetivo de ser reinsertados en sus hábitats naturales.

## Sociedad Uruguaya de Geología

Calle Chaná 2159, Código Postal 1120

Montevideo - Uruguay

Tel.: (+598 2) 401-2005; Fax: (+598 2) 401-1635

<http://www.sugeologia.org> | [secretaria@sugeologia.org](mailto:secretaria@sugeologia.org)

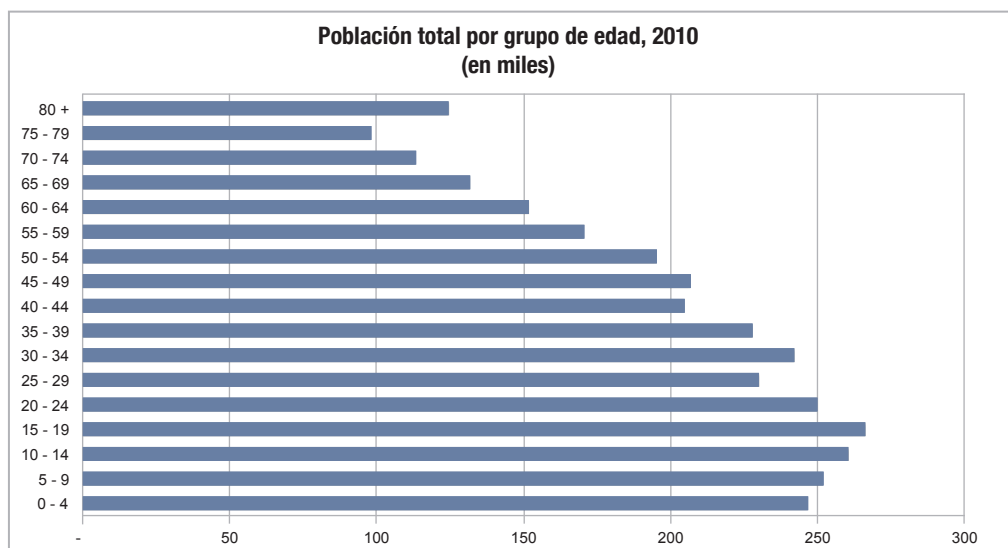
**Tipo de Institución:** entidad de clase, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** geociencias

La Sociedad Uruguaya de Geología fue fundada el 16 de agosto del año 1972 por un grupo de personas vinculadas al ámbito geológico, cuando aún en el país no existía una carrera universitaria de Geología. Tiene como objetivos fomentar el conocimiento y el estudio de la geología en Uruguay, congrega científicos, profesionales, técnicos, aficionados y entidades vinculadas e interesadas, promover la formación y la especialización de técnicos nacionales en la materia así como su jerarquización y formación profesional en lo interno como en lo internacional, y defender el patrimonio constituido por las riquezas naturales, promoviendo su explotación racional en beneficio del país.

## Indicadores socioeconómicos de Uruguay



**Indicadores Socioeconómicos (2012)**

Tasa de crecimiento anual de la población (en %)	0,3
Población rural (en % de la población total)	7
Tasa de fertilidad (nacimientos por mujer)	2,1
Tasa de mortalidad infantil (por 1,000 nacidos)	6
Esperanza de vida al nacer (en años)	77
Producto Interno Bruto PIB per cápita - PPP\$	15.776
Crecimiento anual del PIB (en %)	3,9
PIB en miles de millones – PPP\$	54
Población Económicamente Activa – PEA (2011)	1.690.000
Tasa de desempleo (en % de la PEA - 2013)	6,7

**PIB por sector económico**

(en millones de dólares americanos)

Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	3.413,3
Pesca	37,1
Explotación de minas y canteras	198,5
Industrias manufactureras	6.026,0
Suministro de electricidad, gas y agua	286,5
Construcción	4.449,2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3.335,8
Intermediación financiera, actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	10.267,2

**Posición mundial según Índice de Desarrollo Humano (IDH)**

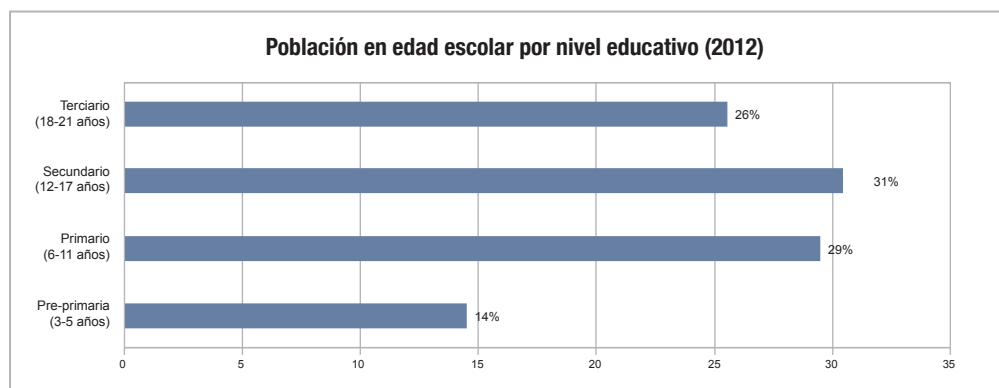
51°

**EDUCACION****Gasto Educación**

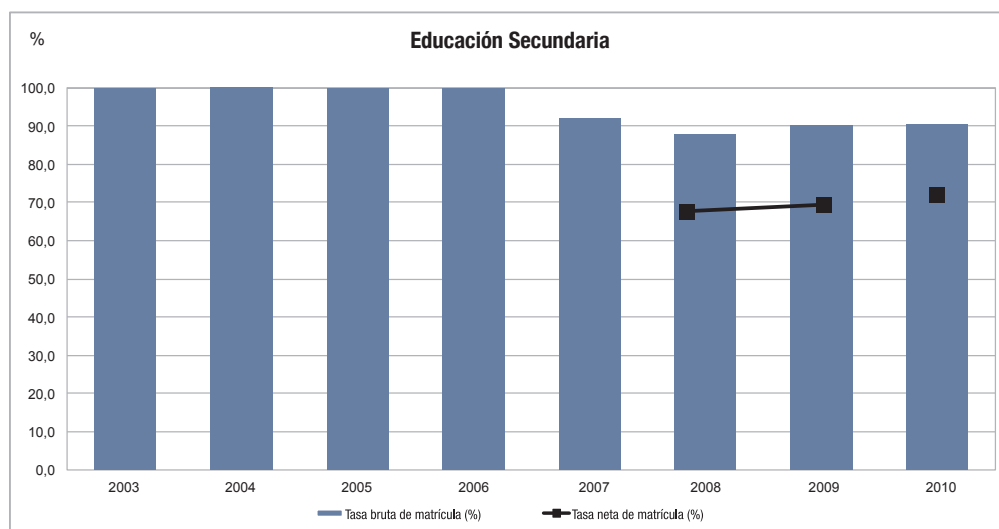
Gasto Público en Educación	2003	2004	2005	2006
Como % del PIB	2,1	2,5	2,7	2,9
Como % del gasto público total	6,3	7,9	8,7	9,0
<b>Gasto Público por alumno (en PPP\$)</b>				
Educación Primaria	470,8	639,5	803,1	902,4
Educación Secundaria	522,8	734,2	954,7	1102,0
Educación Terciaria	1.418,2	1.696,3	1714,0	1919,9

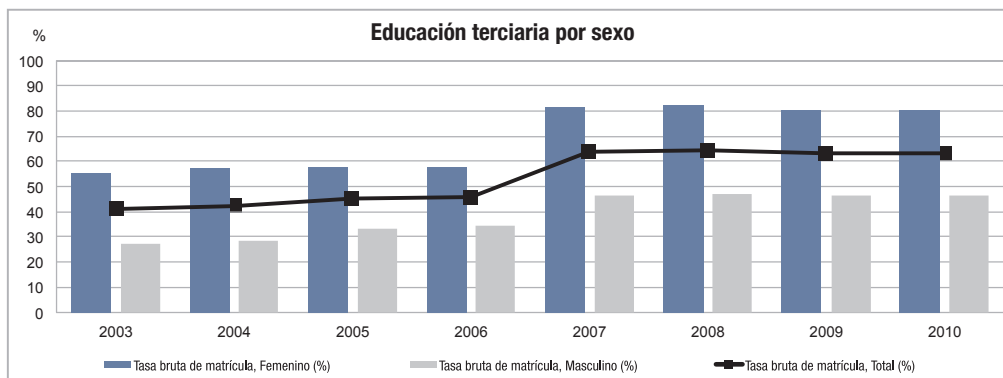
(PPP\$): Dólar internacional (corriente) ajustado en términos de poder de compra paritario - PPP

## Nivel Educativo



Población en edad escolar por nivel educativo	Personas	Porcentaje
Pre-primaria (3-5 años)	147.183	14%
Primario (6-11 años)	300.221	29%
Secundario (12-17 años)	312.639	31%
Terciario (18-21 años)	262.565	26%
<b>Total</b>	<b>1.022.608</b>	<b>100%</b>

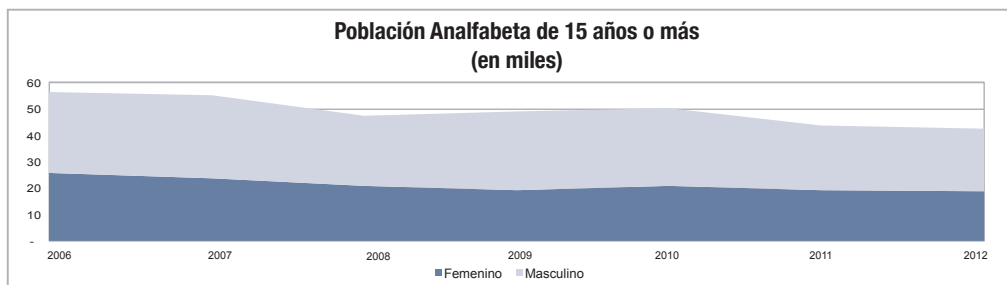
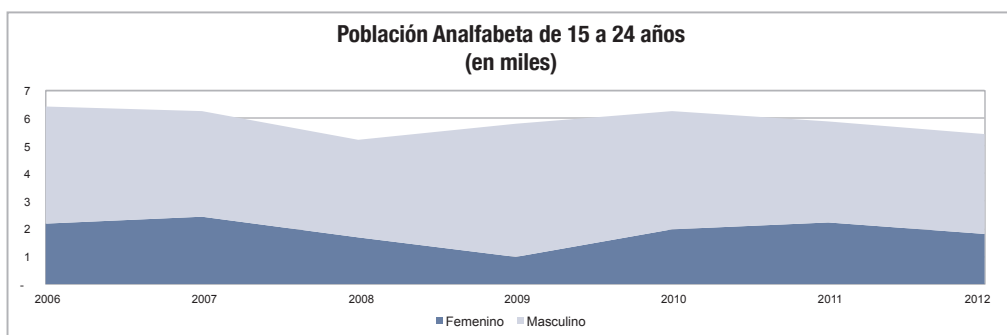




Educación Secundaria	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Tasa bruta de matrícula (%)	109,2	107,1	101,3	100,9	91,9	87,8	90,1	90,3
Tasa neta de matrícula (%)	...	...	...	...	67,7	69,5		72,0
Educación Terciaria	...	...	...	...	...	...	...	...
Tasa bruta de matrícula, Total (%)	41,1	42,4	45,3	46	63,7	64,6	63,2	63,2
Tasa bruta de matrícula, Femenino (%)	55,4	57	57,9	57,9	81,5	82,5	80,6	80,4
Tasa bruta de matrícula, Masculino (%)	27,3	28,3	33,2	34,5	46,5	47,3	46,4	46,5

## Alfabetización

Tasa de analfabetismo: 0.1% (2012)





Analfabetismo (en miles)	2004	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Población Analfabeta de 15 a 24 años</b>								
Total	4,7	6,4	6,3	5,2	5,8	6,2	5,9	5
Femenino	2,6	2,2	2,4	1,7	0,9	1,9	2,2	2
Masculino	2,0	4,3	3,8	3,5	4,8	4,3	3,7	4
<b>Población Analfabeta de 15 años o más</b>								
Total	35,9	56,5	54,9	47,3	48,9	50,4	43,6	42
Femenino	22,1	25,7	23,7	20,8	19,0	20,7	19,1	19
Masculino	13,8	30,9	31,3	26,5	29,8	29,6	24,7	24

## CIENCIA Y TECNOLOGÍA

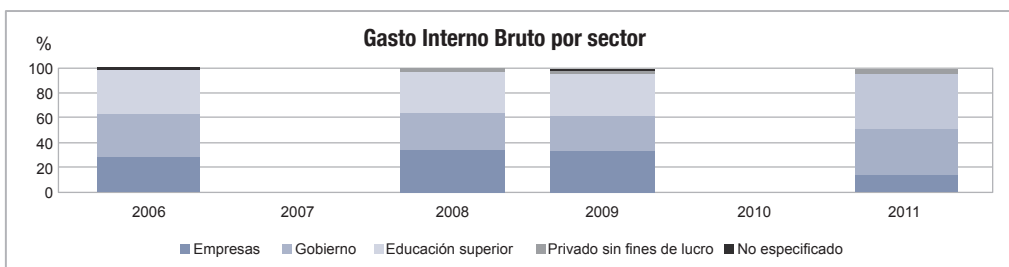
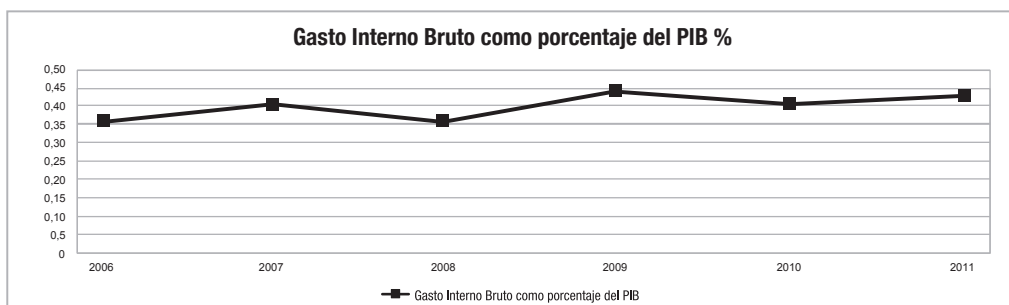
### Producción científica – Marcas y Patentes (2011)

Patentes concedidas: 13

Patentes solicitadas: 688

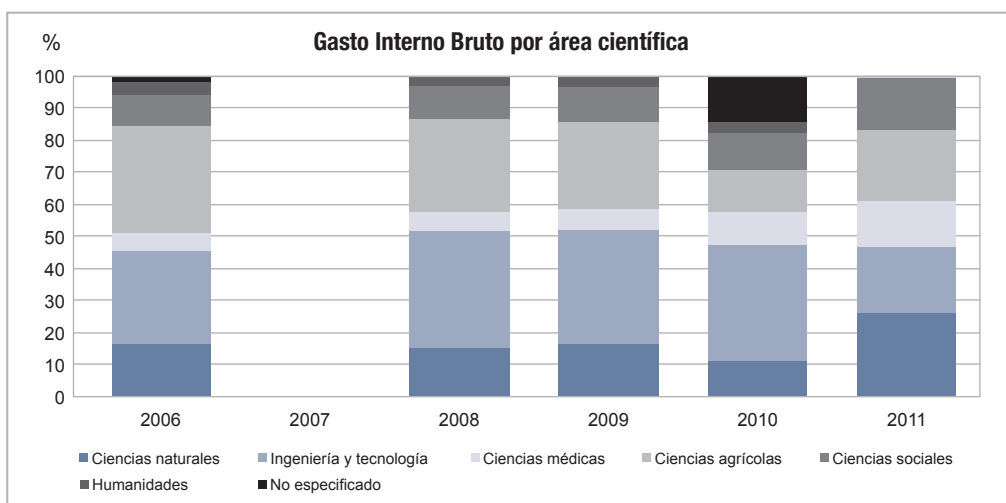
### Inversión en Ciencia y Tecnología (2011)

386,27 (en millones de dólares americanos)

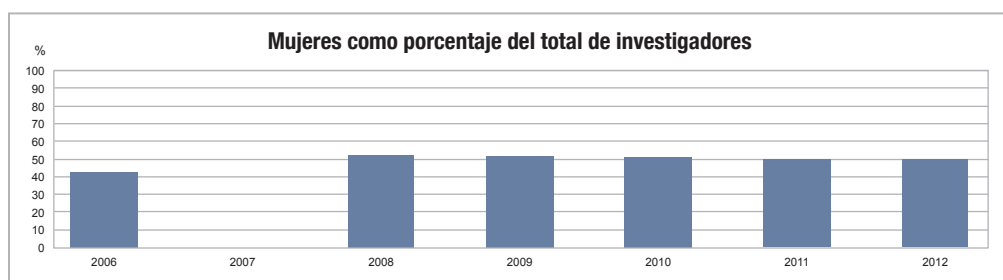


Gasto Interno Bruto en Investigación y Desarrollo I+D	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Gasto Interno Bruto como porcentaje del PIB	0,36	0,4	0,36	0,44	0,41	0,43

Gasto Interno Bruto por sector %	2006	2008	2009	2011
Empresas	28,6	34	34,4	14,3
Gobierno	34,2	30,3	27,1	36,2
Educación superior	36,4	32,8	34,6	45,2
Privado sin fines de lucro	...	2,9	2,7	4,3
No especificado	0,8	0	1,1	0



Gasto Interno Bruto por área científica	2006	2008	2009	2010	2011
Ciencias naturales	16,4	15,2	16,6	11,1	26,2
Ingeniería y tecnología	29	36,5	35,2	36,3	20,7
Ciencias médicas	6,1	5,9	6,9	10,5	13,9
Ciencias agrícolas	32,9	29,1	26,7	12,7	22,2
Ciencias sociales	9,7	10,3	11,2	11,3	16,4
Humanidades	3,8	3	3,5	3,5	0,5
No especificado	2,1	0	0	14,7	0,1



Investigadores	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Investigadores a tiempo completo o equivalente	...	...	...	...	...	274	481	550	525	538
Investigadores en <i>Headcounts (HC)</i>	...	...	...	955	...	695	773	857	747	735
% mujeres	...	...	...	42,4	...	52,4	51,6	51	49,5	49,6

*Headcounts (HC):* Se refiere al número total de personas que están empleadas a tiempo parcial en Investigación y Desarrollo (investigación básica, investigación aplicada y desarrollo experimental)

## RECURSOS NATURALES

El 10% del territorio uruguayo está cubierto de bosques

## RECURSOS HÍDRICOS

87% del agua extraída de destina a la para agricultura, 2% a la industria y 11% a los municipios

## HIDROELECTRICIDAD

Genera el 1,19 % de la hidroelectricidad de América Latina y el Caribe

## EXPORTACIONES

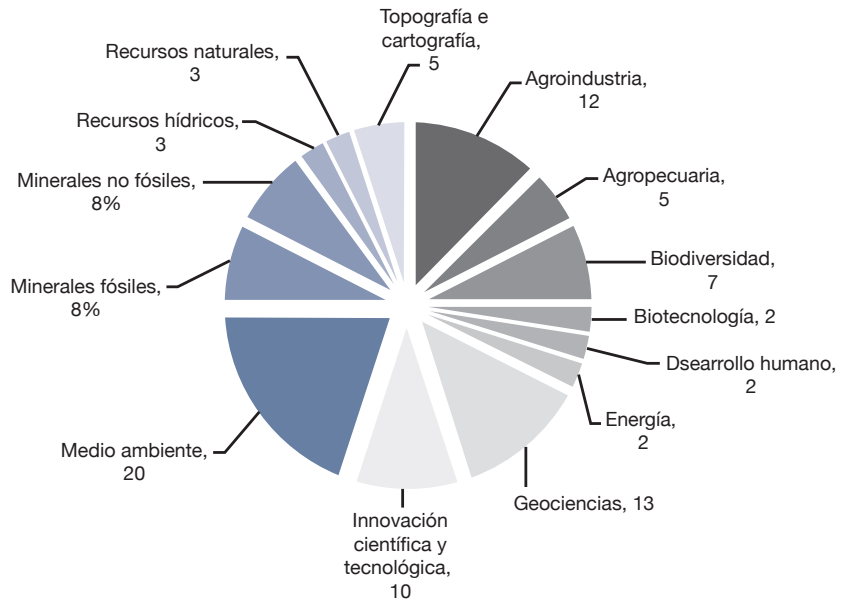
Principales productos de exportación según participación en el total

Carne de ganado, fresca, refrigerada o congelada	16,1%
Soya (excepto la harina fina y gruesa)	16%
Arroz abrigantado o pulido, pero sin otra elaboración	5,2%
Trigo (incluso escanda) y comuña sin moler	4,5%
Leche y crema (incluso sueros de mantequilla, leche descremada y crema agria), desecadas	3,8%
Troncos para aserrar y hacer chapas en bruto no coníferas	3,1%
Queso y cuajada	3,0%
Cueros de otros bovinos y pieles de equinos, curtidos	2,7%
Artículos de materias plásticas artificiales, n.e.p.	2,4%
Malta (incluso la harina de malta)	2,3%

## Total de instituciones catalogadas

22

Instituciones por áreas de actuación



**FUENTES****1. Población:**

CEPAL, División de Estadísticas, Objetivos de Desarrollo del Milenio: Perfiles de países (2014). Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/DataCentre/Pages/country-profile.aspx?code=URY&regioncode=40520>

**2. Indicadores socioeconómicos:**

UNESCO, Institute for Statistics, Data Centre (2012). Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

**3. PIB por sector económico:**

Comisión Económica para América Latina, CEPAL, CEPALSTAT, Base de datos (2010). Disponible en: <http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=2215&idioma=e>

**4. Posición mundial según Índice de Desarrollo Humano (IDH):**

Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD, Ranking IDH Global (2013). Disponible en: <http://www.pnud.org.br/atlas/ranking/Ranking-IDH-Global-2012.aspx>

**5. Educación:**

UNESCO, Institute for Statistics, Data Centre. Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

**6. Ciencia y tecnología:**

UNESCO, Institute for Statistics, Data Centre. Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

**7. Producción científica, marcas y patentes:**

Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericana e Interamericana, RICYT (2011). Disponible en: <http://db.ricyt.org/query/AR/1990,2011/calculados>

**8. Recursos naturales:**

Secretaría General de UNASUR. Inventario de Recursos naturales en UNASUR, 2013 (versión no publicada).

**9. Exportaciones:**

Comisión Económica para América Latina, CEPAL, CEPALSTAT, Base de datos (2011). Disponible en: <http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=2215&idioma=e>



## Venezuela

<b>Extensión Territorial</b>	912.050 km <sup>2</sup>
<b>Tipo de Gobierno</b>	República presidencialista Presidente: Nicolás Maduro
<b>Idioma Oficial</b>	Español
<b>Población</b>	30.390.000 habitantes (2013)



## Instituciones

### Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales (ABAE)

Base Aérea Generalísimo Francisco de Miranda, Complejo Tecnológico Simón Rodríguez,  
La Carlota  
Caracas - Venezuela  
Tel.: (+58 212) 2075401; Fax: (+58 212) 2395710  
[www.abae.gob.ve](http://www.abae.gob.ve) | [abaeinfo@abae.gob.ve](mailto:abaeinfo@abae.gob.ve)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** ciencias aeroespaciales

La Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales es un organismo autónomo adscrito al Ministerio de Ciencia y Tecnología (MPPCT), creado en 2008 con la finalidad de regir todo lo relativo al desarrollo de políticas espaciales y uso pacífico del espacio ultraterrestre. Es responsable de formular, proponer y ejecutar la política espacial venezolana. Es el organismo encargado del Proyecto Estratégico Satélite Simón Bolívar.

### Alianza para la Defensa de los Derechos Humanos, la Ecología y el Medio Ambiente (ASOPRODEM)

Las Mercedes  
Caracas - Venezuela  
Tel.: (+58 212) 992-9497  
[www.asoprodem.org.ve](http://www.asoprodem.org.ve) | [asoprodem@asoprodem.org.ve](mailto:asoprodem@asoprodem.org.ve)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** activismo

**Áreas de actuación:** medio ambiente

ASOPRODEM es una asociación civil, no gubernamental, sin fines de lucro, que promueve y contribuye con el desarrollo de una sociedad democrática y sustentable. Realiza sus actividades en las áreas de derechos humanos; ecología; derechos ambientales y gestión urbana responsable.

### **Asociación Civil para la Conservación de la Biodiversidad Venezolana (CONBIVE)**

Avenida Los Claveles, Quinta Mercedes, Parroquia El Recreo, Urbanización San Rafael, La Florida

Caracas - Venezuela

Tel.: (+58 212) 582-4529; 279-6997

[www.conbive.org](http://www.conbive.org) | [contacto@conbive.org](mailto:contacto@conbive.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente; biodiversidad

La CONBIVE, fundada en 2010, tiene como objetivo general la investigación, conservación y divulgación del patrimonio natural de Venezuela, promoviendo la participación comunitaria y la educación ambiental como herramientas para alcanzar el desarrollo sostenible del país. Además, realiza investigaciones y monitoreos sobre tópicos sociales y ecológicos, programas de manejo de hábitats y especies en vida silvestre o en cautiverio, apoya la conservación y manejo de áreas naturales protegidas y fomenta la participación comunitaria y modelos sustentables de desarrollo.

### **Asociación Venezolana para la Conservación de Áreas Naturales (ACOANA)**

Av. Humboldt con calle Coromoto, residencias Breto, oficina 9 Bello Norte, 1050.

Caracas - Venezuela

Tel.: (+58 212) 763-1054; (+58 212) 763-3365

<http://www.acoana.org/organizacion.html> | [contacto@acoana.org](mailto:contacto@acoana.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente; biodiversidad

ACOANA promueve la gestión de recursos naturales y su conservación a través de investigación y elaboración de información técnica, formación de recursos humanos, divulgación e incentivo al desarrollo comunitario. Para mejor desarrollo del trabajo, establece alianzas con comunidades locales, universidades, organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, organizaciones de base e institutos de investigación.



### Centro de Adiestramiento y Desarrollo Tecnológico en Energía y Petróleo – CADETEP/USB

Universidad Simón Bolívar, Laboratorio Conversión de Energía Mecánica Sartenejas, 1080-A Baruta,  
Caracas - Venezuela  
Tel.: (+58 212) 906-4134; Fax: (+58 212) 906-4132  
<http://www.cadetep.com/w2> | [info@cadetep.com](mailto:info@cadetep.com)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** energía; minerales fósiles

El CADETEP de la Universidad Simón Bolívar realiza actividades de docencia, investigación, desarrollo y servicios de consultoría para el desarrollo de la industria venezolana. Ejemplos de áreas de acción: conversión y transporte de energía; diseño y optimización de turbo máquinas; diseño y optimización de sistemas de generación de energía termoeléctrica; diseño de micro-centrales hidroeléctricas y sistemas alternativos de energía y otros.

### Centro de Ecología de Boconó (ULA)

Calle Colón, Boconó  
Trujillo - Venezuela  
Tel.: (+58 272) 652-4938  
<http://www.saber.ula.ve/handle/123456789/15234>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente; bosques; recursos hídricos

El CEB es un centro de investigación de la Universidad de los Andes orientado a analizar y buscar solución para la problemática ambiental de la cuenca del río Boconó, del Municipio Boconó y de circunscripciones vecinas. Áreas de investigación: estudio de la cuenca, estudios socioeducativos y ambientales, bosques, suelos, contaminación de aguas, población, patrimonio natural, patrimonio ambiental.

### Centro de Estudios del Desarrollo (GENDES/UCV)

Av. Neverí, Edificio Fundavac. Colinas de Bello Monte, 1040. 47604.  
Caracas - Venezuela  
Tel.: (+58 212) 753-1090/3475/3862; Fax: (+58 212)751-2691  
<http://www.ucv.ve/estructura/vrac/gerencia-de-investigacion-cientifica-y-humanistica/cen-des.html>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** medio ambiente; soberanía alimentaria; desarrollo social

El CENDES, ubicado en la Universidad Central de Venezuela, es un centro de investigaciones en el área del desarrollo en distintos niveles: social, económico, político y cultural. Las actividades de investigación tienen como eje central el tema del desarrollo, sus modalidades y opciones, y se realizan a través de las siguientes áreas de conocimiento: desarrollo y salud; desarrollo científico y tecnológico; desarrollo cultural y educativo; desarrollo económico; desarrollo sociopolítico; desarrollo urbano-regional; teoría y método de la planificación. Además, la institución es responsable por la publicación de los Cuadernos del CENDES, así como por la formación a nivel de posgrado de investigadores.

### Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado (CEFAP/ULA)

Av. Principal Los Chorros de Milla, Mérida 5101

Venezuela

Tel.: (+58 274) 240-1517; 240-1518

<http://www.forest.ula.ve/cefap/>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** capacitación y enseñanza; investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente; bosques

El CEFAP de la Universidad de los Andes realiza actividades de investigación y ofrece programas de postgrado (maestría) en materia forestal y ambiental que comprenden: maestría en manejo de bosques, tecnología de productos forestales, manejo de cuencas y ordenación del territorio y ambiente.

### Centro de Estudios Integrales del Ambiente (CENAMB/UCV)

Urbanización Santa Mónica, Calle Gil Fortoul, entre Simón Planas y R. Hahn.

Quinta CENAMB, 1040

Caracas - Venezuela

Tel.: (+58 212) 693-9414; 662-1029; 662-5938

<http://www.ucv.ve/organizacion/vrac/gerencia-de-investigacion-cientifica-y-humanistica/centro-de-estudios-integrales-del-ambiente-cenamb.html>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente; geociencias

El CENAMB, de la Universidad Central de Venezuela, realiza investigaciones ambientales con énfasis en la sustentabilidad. Ofrece maestría en Planificación Integral del Ambiente y cursos de Gestión Ambiental de Riesgos Socio-naturales y de Sistemas de Información Geográfica; apoya el funcionamiento de redes sociales ambientalistas; presta asesoría ambiental. Además, publica los cuadernos CENAMB y el boletín CENAMB.

**Centro de Información y Referencia de Suelo (CIRS/UCV)**

Avenida Universidad vía el limón

Maracay, Aragua - Venezuela

Tel.: (+58 243) 550-7048; 550-7010; Fax: (+58 243) 245-7195.

<http://bibliogroucv.dyndns.org:8080/WEBAGR/cirs/cirs.php#ubicacion> | [torress@agr.ucv.ve](mailto:torress@agr.ucv.ve)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** consultoría y prestación de servicios; investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** geociencias; divulgación científica

El CIRS, vinculado a la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela, es un centro para la exposición permanente al público de monolitos de los principales suelos de importación agrícola del país. Dispone de 100 perfiles representativos de diversas condiciones climáticas. Para cada uno de los suelos que se incluyen en la colección se dispone de una base de datos completa.

**Centro de Investigación en Tecnologías de Información y Comunicaciones Aplicadas al Agro y Ambiente (CITICA/UCV)**

Avenida Universidad vía el limón

Maracay, Aragua - Venezuela

Tel.: (+58 243) 247-0694

<http://www.ucv.ve/organizacion/facultades/facultad-deagronomia/investigacion/centros-de-investigacion/citica.html> | [informatica@agr.ucv.ve](mailto:informatica@agr.ucv.ve)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biotecnología; agropecuaria; agroindustria

El CITICA de la Universidad Central de Venezuela está dedicado a la investigación y desarrollo de las aplicaciones de las Tecnologías de Información y Comunicaciones en las áreas del agro, el ambiente y la educación. Tiene como misión la conformación y orientación de equipos humanos multidisciplinarios, a fin de contribuir con la búsqueda de soluciones a los problemas del agro y ambiente, y a la generación y transferencia de conocimientos, desarrollando y transfiriendo tecnología a través de las diferentes líneas de investigación a la sociedad en general con énfasis en los sectores del medio rural venezolano.

**Centro de Investigación y Desarrollo de Ingeniería (CIDI/UCAB)**

Apartado 20.332 - Caracas 1020-A

Venezuela

Tel.: (+58 212) 407-4484; 407-4331; 4074484; 407-4436

<http://www.ucab.edu.ve/cidi.html>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

El CIDI de la Universidad Católica Andrés Bello promueve actividades de investigación, desarrollo e innovación en el área de ingeniería a través de diversos grupos de investigación, como el de computación científica, el de ingeniería de materiales, el de inteligencia artificial y robótica, y el de información educativa.

**Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico e Ingeniería (CIDETIU/URBE)**

Campus URBE. Prolongación Circunvalación No. 2 con Av. 16 Guajira,  
Maracaibo, Zulia - Venezuela

Tel.: (+58 261) 200-8782; 200-8783

<http://www.urbe.edu/investigacion/centros/cidetiu.html> | [cidetiu@urbe.edu](mailto:cidetiu@urbe.edu)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** capacitación y enseñanza; investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica; medio ambiente

El CIDETIU de la Universidad Dr. Rafael Beloso Chacín desarrolla proyectos en el área de las ciencias de la ingeniería en la búsqueda de soluciones para la industria venezolana. Tiene un laboratorio de observación climatológica que realiza observaciones de parámetros vinculados al comportamiento climático, registrando permanentemente datos meteorológicos. Además, es responsable por la publicación de los periódicos Telematique y Revecitec.

**Centro de Investigaciones Agroalimentarias (CIAAL/ULA)**

Conjunto La Liria, Edificio G, 2do. Piso, 5101

Mérida - Venezuela

Tel.: (+58 274) 240-1031

<http://www.saber.ula.ve/ciaal/> | [ciaalgut@ula.ve](mailto:ciaalgut@ula.ve)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** agropecuaria; soberanía alimentaria

EL CIAAL, vinculado a la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad de los Andes, realiza investigación y estudios especializados relacionados con el área agroalimentaria, con énfasis en sus aspectos económicos y sociales. Desarrolla investigaciones en: comercio exterior agroalimentario; historia y sociología agroalimentaria; consumo de alimentos; control de calidad.

**Centro de Investigaciones del Estado para la Producción Experimental Agroindustrial (CIEPE)**

Av. Principal, Zona Industrial "Agustín Rivero", La Independencia, Aptdo. 100.

San Felipe, Yaracuy - Venezuela

Tel.: (+58 254) 231-3392; 231-2822; 231-9811; 231-1596; 231-0716

Fax: (+58 254) 231-3807

<http://www.ciepe.gob.ve/> | [ciepe@ciepe.gob.ve](mailto:ciepe@ciepe.gob.ve)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** agropecuaria; soberanía alimentaria

El Centro de Investigación del Estado para la Producción Experimental Agroindustrial es una Institución que ejecuta actividades con énfasis en los procesos tecnológicos como el acondicionamiento y transformación de productos de origen agrícola a través de la investigación aplicada, capacitación y asistencia técnica especializada.

### Centro de Investigaciones en Biotecnología Agrícola (CIBA/UCV)

Avenida Universidad vía el limón

Maracay, Aragua - Venezuela

Tel.: (+58 243) 550-7322; 246-1332; 246-8997; 217-1783

<http://biblioagroucv.dyndns.org:8080/WEBAGR/ciba/inicio.htm>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** consultoría y prestación de servicios; investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biotecnología

EL CIBA de la Universidad Central de Venezuela desarrolla investigaciones en el área de biotecnología agrícola, con especial énfasis en el área de mejoramiento genético, multiplicación de genotipos seleccionados y bioseguridad. Líneas de investigación: cultivo de tejidos vegetales; genética molecular; citogenética; percepción pública de la tecnología; microorganismos; ADN recombinante.

### Centro de Investigaciones para el Desarrollo Integral Sustentable (CIDIS/ULA)

Avenida Medina Angarita. Sector Carmona, Estado Trujillo

Trujillo - Venezuela

Tel.: (+58 272) 236-3462

<http://www.saber.ula.ve/handle/123456789/15253> | [cidis@ula.ve](mailto:cidis@ula.ve)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** medio ambiente

EL CIDIS de la Universidad de los Andes investiga la problemática del desarrollo social sustentable, entendida como un proceso multicausal, para lo cual es preciso la investigación interdisciplinaria. En este contexto se estudian aspectos y temas que vinculan tanto dimensiones del conocimiento universal como sus expresiones relacionadas con el desarrollo regional. Líneas de investigación: socioeconomía y psicología social de la salud; educación y desarrollo integral sustentable; teoría, métodos de investigación y desarrollo integral sustentable; desarrollo personal-organizacional ecosustentable; economía social; competitividad regional; control biológico; fitopatología y sustentabilidad; psicopedagogía, andragogía y estrategias de aprendizaje.

### Centro de Investigaciones Tecnológicas del Oriente (CITO/UDO)

Zona Industrial Los Montones. Avenida C con Calle D. Barcelona, Edo Anzoátegui.  
Barcelona - Venezuela

Tel.: (+58 281) 277-0107; 275-4810; Fax: (+58 281) 274-0658

<http://www.cito.com.ve/ingenieria.php> | [cito\\_udo@cito.com.ve](mailto:cito_udo@cito.com.ve); [cito\\_udo@cantv.net](mailto:cito_udo@cantv.net)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica; medio ambiente

El CITO centra sus actividades de investigación en el campo de la tecnología industrial. El sector de la ingeniería desarrolla proyectos de topografía, estudios de suelos, evaluación sísmica, entre otros. Ofrece proyectos de formación y consultoría. El departamento de la biotecnología y la conservación del medio ambiente lleva a cabo investigaciones en el campo de la calidad ambiental, el grado de deterioro y contaminación del medio ambiente y el uso de materiales a partir de residuos agro-industriales e hidrocarburos.

### Centro de Mecánica de Fluidos y Aplicaciones (CEMFA/USB)

Edificio Fluidos y Operaciones Unitarias - Universidad Simón Bolívar. Código Postal 89000  
Caracas - Venezuela

Tel.: (+58 212) 906-4139; Fax: (+58 212) 906-4139

<http://cemfa.usb.ve> | [cemfa@usb.ve](mailto:cemfa@usb.ve)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

El CEMFA de la Universidad Simón Bolívar, fundado en 1998, desarrolla actividades de investigación en el área de la mecánica de los fluidos al servicio de la industria venezolana.

### Centro Jardín Botánico (ULA)

Núcleo Universitario Dr. Pedro Rincón Gutiérrez, Sector La Hechicera Edif. A. Piso 2. 5101.  
Mérida - Venezuela

Tel.: (+58 274) 240-1294

[www.vereda.ula.ve/jardin\\_botanico](http://www.vereda.ula.ve/jardin_botanico)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** biodiversidad

El Centro Jardín Botánico de la Universidad de los Andes realiza investigaciones en el área de los estudios de Botánica en los Andes venezolanos. Sus líneas de investigación tienen fuerte desarrollo en las dos ramas básicas de la botánica: morfología externa comparada (sistemática) y morfología interna (anatomía).

**Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ)**

Complejo Tecnológico Simón Rodríguez, Base Aérea Generalísimo Francisco de Miranda,  
La Carlota. Rif: G-20007021-8.

Caracas - Venezuela.

Tel.: (+58 212) 555-0968; Fax: (+58 212) 234-0371

<http://www.cntq.gob.ve/> | [cntq@cntq.gob.ve](mailto:cntq@cntq.gob.ve)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica; energía; medio ambiente

El CNTQ es adscrito al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MCTI). Tiene como objetivo fomentar el desarrollo tecnológico en la industria de procesos.

Áreas de investigación: energía y medio ambiente, fabricación y apreciación de las materias primas nacionales y los sistemas de gestión de calidad. Gerencia el Sistema de Información sobre Seguridad Química y de Materiales, que es un espacio de coordinación entre niveles de gobierno, industriales y académicos.

**Compañía Nacional de Reforestación (CONARE)**

Centro Andrés Bello. Torre Oeste, piso 7, Ofic. 73-0 Maripérez

Caracas - Venezuela

Tel.: (+58 212) 782-7423; Fax: (+58 212) 782-3523

<http://www.conare.gob.ve/> | [conare@conare.gob.ve](mailto:conare@conare.gob.ve)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente

La CONARE está adscrita y tutelada por el Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, tiene como competencia atender los requerimientos públicos y privados para la recuperación ambiental de los espacios degradados o en proceso de degradación, en función del mejoramiento de la calidad de vida. Realiza actividades de investigación y conservación en materia de plantaciones forestales, recursos naturales, áreas sometidas a procesos de degradación ambiental que requieren tratamiento para su recuperación.

**Corporación Venezolana de Guayana (CVG)**

Avenida Guayana con Carrera Cuchivero, Edificio Sede CVG, Altavista, Puerto Ordaz.

Bolívar - Venezuela.

Tel.: (+58 286) 966-1930; 966-1500; 922-6155; 993-0363

Fax: (+58 286) 961-4161; 993-8549

<http://www.cvg.gob.ve/> | [presidencia@cvg.com](mailto:presidencia@cvg.com)

Avenida La Estancia, Edificio General, Piso 2, Chuao.

Caracas - Venezuela

Tel.: (+58 212) 991-3080; 992-1813; Fax: (+58 212) 993-4306  
<http://www.cvg.gob.ve> | [presidenciaccs@cvg.com](mailto:presidenciaccs@cvg.com)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación local

**Actividades:** investigación; divulgación científica; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente; recursos hídricos; minerales no fósiles  
 La Corporación Venezolana de Guayana (CVG) es la agencia de desarrollo regional cuya responsabilidad se fundamenta en la promoción de inversiones, la planificación concertada del desarrollo y la coordinación interinstitucional de los agentes del territorio, a fin de facilitar los procesos para la realización de proyectos y programas que dinamicen el desarrollo de la Zona de Desarrollo de Guayana.

### Departamento de Estudios Ambientales (UNIMET)

Distribuidor Universidad, Autopista Petare-Guarenas, Urbanización Terrazas del Ávila.  
 Sucre, Miranda - Venezuela

Tel.: (+58 212) 240-3885; 240-3287; 240-3595

<http://www.unimet.edu.ve/departamento-de-estudios-ambientales>

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** medio ambiente

El Departamento de Estudios Ambientales de la Universidad Metropolitana (UNIMET) promueve la formación académica, la divulgación del conocimiento y el desarrollo de investigaciones científicas en el campo de las ciencias ambientales. Tiene dos laboratorios: el Laboratorio de Calidad Ambiental y el Laboratorio de combustibles y lubricantes

### Facultad Experimental de Ciencias y Tecnología (FACYT/UC)

Av. Universidad, Bárbula, UC. Facultad Experimental de Ciencias y Tecnología.

Naguanagua, Carabobo - Venezuela

Tel.: (+58 241) 600-4000; 600-5000

[http://www.uc.edu.ve/facul\\_facyt.php](http://www.uc.edu.ve/facul_facyt.php)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biotecnología; energía; innovación científica y tecnológica

La FACYT de la Universidad de Carabobo forma profesionales en pre y postgrado orientados hacia el campo de la investigación científica y tecnológica y sus aplicaciones en química, computación, física, matemática y biología. Desarrolla investigación, interactuando con organismos nacionales e internacionales, en las áreas prioritarias de: ecología, biotecnología, materiales, tecnología de medicamentos, tecnología de alimentos, informática, corrosión, energía, petroquímica e instrumentación, según las prioridades regionales y las necesidades sociales reales.



### Fundación Aguaclara

Av. Universitaria, Ed. Las Cumbres, Oficina 4B, Los Chaguaramos, 1041  
Caracas - Venezuela  
Tel.: (+58 212) 662-4061  
<http://www.aguaclara.org> | [fundacionaguaclara@cantv.net](mailto:fundacionaguaclara@cantv.net)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** medio ambiente

La Fundación Aguaclara está dedicada a mejorar la calidad de vida a través de la educación ambiental, la participación comunitaria y la integración con otros grupos u organizaciones. Está formada por profesionales en diversas áreas, con lo que se garantiza el enfoque multidisciplinario, en cualquiera de los proyectos que se propone desarrollar. Combina métodos tradicionales de enseñanza con nuevas tecnologías para lograr objetivos y producir efectos multiplicadores.

### Fundación Caribe Sur

Av. Francisco de Miranda, Edificio Roraima, Piso 12, Oficina 12C, Urb. Campo Alegre, 1060  
Caracas - Venezuela  
Tel.: (+58 212) 951-0041; 9919071  
[www.caribesur.org](http://www.caribesur.org) | [caribesur@gmail.com](mailto:caribesur@gmail.com)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** activismo; investigación

**Áreas de actuación:** biodiversidad

El objetivo de Caribe Sur es ayudar a alcanzar una visión integral de la zona costera del Caribe, conformada por su mar y su gente, donde recursos, usos, costumbres y necesidades se entrelazan, no siempre de la manera más adecuada. Constituidos en una organización no gubernamental, Caribe Sur busca sensibilizar a las personas hacia la conservación de la zona costera y contribuir así a los esfuerzos de conservación que se realizan en los países de la eco-región del Caribe sur. Proteger, conservar, informar y educar acerca del patrimonio natural y cultural, los valores paisajísticos y la identidad de los pobladores de nuestra zona costera constituye su principal objetivo.

### Fundación Científica Los Roques (FCLR)

Av. Principal Los Cortijos de Lourdes, Edif. Bravasol, Piso 1, Oficina A-1, 1071.  
Caracas - Venezuela  
Tel.: (+58 212) 892-8868; 886-4694; Fax: (+58 212) 239-0245  
<http://fundacionlosroques.org> | [fclr.director@gmail.com](mailto:fclr.director@gmail.com)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación regional

**Actividades:** activismo; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** medio ambiente; biodiversidad

La Fundación los Roques realiza investigaciones en el ámbito de la acuicultura, la arqueología, la biodiversidad, la ecología y la pesca en el Parque Nacional Los Roques. Promueve la conservación y recuperación de la población de tortugas marinas, desarrolla campañas para la adopción de las tortugas y un programa de prácticas para estudiantes universitarios que estén interesados en el tema.

### Fundación de Capacitación e Innovación para Apoyar la Revolución Agraria (CIARA)

Avenida México Esquina La Guía, Torre Bellas Artes, 1010<sup>a</sup>

Caracas - Venezuela

Tel.: (+58 212) 508-0000

<http://www.ciara.gob.ve>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** capacitación y enseñanza; investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** agropecuaria

Es una institución con una amplia experiencia en organización comunitaria, extensión agrícola, asistencia técnica, capacitación y sistema microfinanciero alterno rural, la cual se integra al grupo de organismos adscritos al Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras, que representan instrumentos claves para el desarrollo endógeno del país. Objetivo: buscar la participación organizada de las comunidades rurales.

### Fundación Instituto Botánico de Venezuela (FIBV)

Av. Salvador Allende, Plaza Venezuela, Ciudad Universitaria de Caracas. Zona Postal 1053

Apartado Postal N°2156, Carmelitas, Zona Postal 1010-A

Caracas - Venezuela

Tel.: (+58 212) 605-3979

<http://www.ucv.ve/organizacion/fundaciones-asociaciones-y-centros/fundacion-instituto-botanico-de-venezuela/fibv.html>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad

El FIBV es un centro de investigación botánica que se centra en los estudios sobre la diversidad vegetal de Venezuela, con las líneas de investigación en las áreas de la taxonomía de las plantas y además florística de los estudios ecológicos y etnobotánicos. Tiene la custodia de la Biblioteca Henri Pittier, el Herbario Nacional y el Jardín Botánico de Caracas. Además, es responsable de la publicación del Acta Botánica Venezolana y la serie Flora de Venezuela.

### Fundación Instituto de Estudios Avanzados (IDEA)

Carretera Nacional Hoyo de la Puerta, Valle de Sartenejas, Apartado 17606

Baruta, Miranda - Venezuela

Tel.: (+58 212) 903-5000/5198

<http://www.idea.gob.ve/> | [esi@idea.gob.ve](mailto:esi@idea.gob.ve); [presidencia@idea.gob.ve](mailto:presidencia@idea.gob.ve)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** energía; medio ambiente

IDEA se dedica a la investigación en las áreas de salud, energía y medio ambiente; política y sociedad y biotecnología agrícola. En 2009, fundó la Escuela Superior Internacional (ESI), con cursos en las áreas antes mencionadas. También ofrece cursos de doctorado en biotecnología agrícola y biotecnología aplicada a la medicina.

### Fundación Instituto de Ingeniería para Investigación y Desarrollo Tecnológico (FIIDT)

Carretera Nacional Baruta - Hoyo de la Puerta, Altos de Sartenejas,

Urb. Monte Elena II, Código Postal 1040A, Apartado Postal 40200

Baruta, Miranda - Venezuela

Tel.: (+58 212) 903-4610; Fax: (+58 212) 903-4783

<http://www.fii.gob.ve/main.html> | [presidencia@fii.gob.ve](mailto:presidencia@fii.gob.ve)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica; energía; soberanía alimentaria; medio ambiente

El FIIDT desarrolla proyectos científico-técnicos orientados a la investigación aplicada y la innovación tecnológica que ayudan al gobierno venezolano a implementar políticas para promover el desarrollo nacional. Opera en los sectores de la industria, medio ambiente, gestión pública, energía alternativa, seguridad alimentaria y seguridad y la defensa.

### Fundación La Tortuga

Intersección de la Avenida Américo Vespucio con la Avenida R-16, Lechería, 6016

Anzoátegui - Venezuela

Tel.: (+58412) 6082679; Fax: (+58416) 6824732

<http://www.fundacionlortuga.org> | [infofundatortuga@gmail.com](mailto:infofundatortuga@gmail.com)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** activismo; investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** biodiversidad

La Fundación La Tortuga conduce la investigación científica y la aplicación del conocimiento adquirido en la implementación de planes de manejo y en programas efectivos de educación ambiental. Su misión es permitir el aprovechamiento sustentable de los recursos marinos y una mayor comprensión de sus beneficios para las presentes y futuras generaciones.

### Fundación para el Desarrollo de las Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales (Fudeci)

Av. Universidad, Palacio de Las Academias, Edf. Anexo, Piso 2.  
Caracas - Venezuela  
Tel.: (+58 212) 4846377, (+58 212) 4845967; Fax: (+58 212) 4841310  
[www.fudeci.org.ve](http://www.fudeci.org.ve) | [fudeci@gmail.com](mailto:fudeci@gmail.com)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** biodiversidad; innovación científica y tecnológica

FUDECI fue fundada en 1973 por la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales. Se dedica principalmente a la conservación del ambiente, siendo su marco de acción geográfica el estado Amazonas, en Venezuela. La principal herramienta que utiliza la Fundación para la conservación del medio ambiente es la promoción del desarrollo agrícola sustentable. Esto, porque el principal problema del estado Amazonas es la sobreexplotación de los recursos biológicos. Tiene como misión generar información científica, innovar y transferir tecnología con el fin de mejorar la calidad de vida de la sociedad conservando la biodiversidad.

### Fundación para la Defensa de la Naturaleza (FUDENA)

Av. Principal de los Cortijos de Lourdes con 2º transversal / Edif. Centro  
Empresarial Senderos, Piso 5, Ofic. 505. Apartado postal 70776  
Caracas - Venezuela  
Tel.: (+58 212) 238-2930; 232-0866; Fax: (+58 212) 239-6547  
<http://www.fudena.org.ve/web/> | [dbigio@fudena.org.ve](mailto:dbigio@fudena.org.ve) / [druiz@fudena.org.ve](mailto:druiz@fudena.org.ve)

Sede Costa Oriental de Falcón  
Calle Carabobo, Chichiriviche.  
Falcón - Venezuela.  
Tel.: (+58 259) 815-1480; Fax: (+58 259) 815-1480  
<http://www.fudena.org.ve/web>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad

La FUDENA lleva a cabo investigaciones y proyectos relacionados con la conservación de los recursos naturales y ambientales, así como la promoción de desarrollo sostenible. Ha coordinado planes de acción y grupos de trabajo para la conservación de especies en peligro de extinción. Publica la Revista del Día Mundial de las Playas y Ecosteños.

### Fundación Tierra Viva

Av. Bolívar Norte, Centro comercial y profesional, Piso 3, Ofic. 322, Valencia  
Carobobo – Venezuela  
Tel.: (+58 212) 5766242 / 5761927; Fax: (+58 241) 8246737  
[www.tierraviva.org](http://www.tierraviva.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** activismo; investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** biodiversidad; desarrollo humano

La Fundación Tierra Viva es una organización venezolana, no gubernamental y sin fines de lucro, creada en 1992, que promueve y ejecuta programas de desarrollo sustentable a través de metodologías que conjugan diversas estrategias participativas para recopilar, sistematizar y difundir información local; propiciar la articulación de actores y fomentar acciones organizadas para contribuir a la solución de problemas en pro del mejoramiento de la calidad de vida de los beneficiarios.

### **Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas (FUNVISIS)**

Av. Guaicaipuro con calle Tiuna, prolongación calle Mara, Quinta Funvisis,  
Apartado Postal 76880 - El Marqués 1070

Caracas - Venezuela

Tel.: (+58 212) 257-7672; 258-0308; Fax: (+58 212) 257-9977

<http://www.funvisis.gob.ve/> | [info@funvisis.gob.ve](mailto:info@funvisis.gob.ve)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** geociencias

Es una institución que promueve de forma permanente investigaciones y estudios especializados en sismología, ciencias geológicas e ingeniería sísmica con el propósito de contribuir a la reducción de la vulnerabilidad del país.

### **Instituto de Biología Experimental - UCV**

Calle Suapure, Colinas de Bello Monte 47114,

Caracas - Venezuela.

Tel.: (+58 212) 751-0111; Fax: (+58 212) 753-5897

<http://www.ciens.ucv.ve/ibexp/Index.htm> | [diribe@ciens.ucv.ve](mailto:diribe@ciens.ucv.ve)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad

El Instituto de Biología Experimental de la Universidad Central de Venezuela desarrolla actividades de investigación en las áreas de biología básica y aplicada y botánica. Está integrado por: el Centro de Biología Celular (CBC), el Centro de Botánica Tropical (CBT), el Postgrado en Biología Celular (PBC) y el Postgrado en Botánica (PB).

### **Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas (ICAE/ULA)**

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias. Núcleo La Hechicera.

Mérida - Venezuela

Tel.: (+58 274) 240-1255; 244-1575; Fax: (+58 274) 240-1255  
<http://www.ciencias.ula.ve/icae>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente

El ICAE se dedica a la investigación multidisciplinar en el campo de la ecología y el medio ambiente, y la formación de investigadores en estas áreas. Ofrece licenciaturas en Biología y maestría y doctorado en Ecología Tropical. Participa en el Proyecto Páramo Andino, financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM-GEF) y otros proyectos relacionados con la región andina.

### Instituto de Ciencias de la Tierra (ICT/UCV)

Av. Los Ilustres, Los Chaguaramos. Apartado postal 3895.

Caracas - Venezuela

Tel.: (58+212) 6051201; Fax: (58+212) 6051152

<http://gea.ciens.ucv.ve/webict/web>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** geociencias

El Instituto de Ciencias de la Tierra (ICT) es una institución académica, de carácter público, adscrita a la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela. Tiene como objetivo realizar actividades de investigación y docencia especializada en el campo de las geociencias, las cuales contemplan su desarrollo, su aplicación a problemas de interés nacional, su interacción con las demás ciencias naturales y la formación de recursos humanos en áreas específicas: docencia, investigación, innovación, extensión y asesoría a través de sus centros de investigación (Centro de Geoquímica, Geología y Geofísica).

### Instituto de Energía de la Universidad Simón Bolívar (INDENE)

Edificio Mecánica y Materiales, Piso 1, Valle de Sartenejas, Baruta

Caracas - Venezuela

Teléfono: (+58 212) 906-3959/3913; Fax: (+58 212) 906-3913

<http://www.indene.usb.ve/> | [indene@usb.ve](mailto:indene@usb.ve)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** energía; minerales fósiles

Fundado en 1981 como producto de la fusión del Instituto del Petróleo y el Instituto de Energía Eléctrica, el INDENE de la Universidad Simón Bolívar realiza investigaciones en las áreas de planificación energética, fuentes alternativas de energía, políticas públicas y estudios en petróleo, gas y electricidad, economía y política energética.

**Instituto de Geografía y Conservación de Recursos Naturales (IGCRN/ULA)**

Avenida Principal Chorros de Milla. Conjunto Forestal. Instituto de Geografía. 5101.  
Mérida - Venezuela

Tel.: (+58 274) 240-1600; 240-1601; 240-1602; 240-1604

Fax: (+58-274) 240-1603

<http://www.forest.ula.ve/geografiayconservacion>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** biodiversidad; geociencias

El IGCRN de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales de la Universidad de Los Andes investiga problemas relacionados a la gestión y deterioro de los recursos naturales renovables, además de cuestiones relacionadas al espacio geográfico venezolano. Se divide en once núcleos geotemáticos. Publica la Revista Geográfica Venezolana.

**Instituto de Investigaciones Agronómicas (IIA/LUZ)**

Avenida 16 (Guajira). Núcleo Agropecuario, Facultad de Agronomía.

Ciudad Universitaria Dr. Antonio Borjas Romero

Maracaibo - Venezuela

Tel.: (+58 261) 759-7197; 896-1590; Fax: (+58 261) 759-6184

[http://www.agronomia.luz.edu.ve/index.php?option=com\\_content&task=category&sectionid=2&id=46&Itemid=190](http://www.agronomia.luz.edu.ve/index.php?option=com_content&task=category&sectionid=2&id=46&Itemid=190) | [iaa.agr@fa.luz.edu.ve](mailto:iaa.agr@fa.luz.edu.ve)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación nacional

**Actividades:** capacitación y enseñanza; investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** agropecuaria

El IIA, de la Universidad del Zulia, fue creado el 25 de junio de 1969, e investiga problemas relacionados al quehacer agropecuario. Tiene como objetivo el fortalecimiento del desarrollo tecnológico sostenible del entorno agropecuario, contribuyendo a mejorar la economía y la producción agrícola regional y nacional. Publica la Revista Científica de la Facultad de Agronomía.

**Instituto de Investigaciones Agropecuarias (IIAP/ULA)**

Universidad de Los Andes. Avenida Principal Chorros de Milla. Campus Universitario Forestal.  
Edificio Principal.

Mérida - Venezuela

Tel.: (+58 274) 240-1501; 240-1502

<http://www.forest.ula.ve/forest/iiapn.htm>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** agropecuaria

El IIAP, de la Universidad de Los Andes, tiene como objetivos fundamentales contribuir al desarrollo de la Región Andina, mediante la organización y ejecución de investigaciones de naturaleza agropecuaria; la publicación y divulgación de los resultados de las investigaciones; la prestación de asistencia técnica; la formación del personal en el campo agropecuario; la colaboración interinstitucional en la promoción para el desarrollo de la región andina; y el establecimiento de las condiciones básicas para el inicio de estudios agronómicos de pre y postgrado en la Universidad de Los Andes.

**Instituto de Investigaciones para el Desarrollo Forestal (INDEFOR/ULA)**

Universidad de Los Andes. Avenida Principal Chorros de Milla.

Campus Universitario Forestal. Edificio Principal.

Mérida - Venezuela

Tel.: (+58 274) 240-1501, 240-1502

<http://www.forest.ula.ve/forest/indeforn.htm> | [decafor@ula.ve](mailto:decafor@ula.ve); [ccamacho@ula.ve](mailto:ccamacho@ula.ve)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** medio ambiente; bosques

El Instituto de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales de la Universidad de Los Andes realiza investigaciones que buscan desarrollar tecnologías que ayudan a la conservación, gestión y manejo de recursos naturales. Se compone de tres grupos de carácter interdisciplinario: Biodiversidad y Desarrollo Sustentable (BIODESUS), Genética Forestal (GENSIL) y Gestión de los Ecosistemas Forestales múltiple (GIMEFOR).

**Instituto de Tecnología Venezolana para el Petróleo (INTEVEP)**

Urbanización Santa Rosa. Sector El Tambor. Los Teques. Apartado 76343,

Caracas - Venezuela.

Teléfonos: (+58 212) 330-6011; Fax: (+58 212) 330-6448

[http://www.pdvsa.com/index.php?tpl=interface.sp/design/readmenuprinc.tpl.html&newsid\\_temas=21](http://www.pdvsa.com/index.php?tpl=interface.sp/design/readmenuprinc.tpl.html&newsid_temas=21)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** energía; minerales fósiles; innovación científica y tecnológica

El INTEVEP es el brazo tecnológico de Petróleos de Venezuela (PDVSA), una filial de investigación cuya orientación estratégica es generar soluciones tecnológicas integrales, con especial énfasis en las actividades de exploración, producción, refinación e industrialización del petróleo. De igual manera, es responsabilidad de Intevep, el resguardo del acervo tecnológico de PDVSA. Intevep también desarrolla tecnologías propias en áreas con oportunidades diferenciales, impulsa la cooperación e integración con el sector técnico-científico e industrial de Venezuela y asegura la correcta gestión ambiental en las operaciones de PDVSA.



**Instituto de Tecnología y Ciencias Marinas (INTECMAR/USB)**

Universidad Simón Bolívar Edif. Básico I, piso 2. Valle de Sartenejas, Baruta  
Caracas - Venezuela  
Tel.: (+58 212) 906-3906  
<http://intecmar.usb.ve> | [intecmar@usb.ve](mailto:intecmar@usb.ve)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente

EL INTECMAR de la Universidad Simón Bolívar es una división del departamento de investigación de ciencias biológicas que se centra en las áreas de ciencias del mar y lleva a cabo investigaciones en las áreas costeras y marinas de Venezuela y el Caribe. Proporciona consultoría ambiental y realiza investigaciones sobre los ecosistemas marinos, junto con otros países a través de dos programas: el Censo de la Vida Marina, el Caribe y el Proyecto CARICOMP.

**Instituto de Zoología y Ecología Tropical (IZT/UCV)**

Paseo Los Ilustres. Urbanización Valle Abajo. Apartado Postal 20513. Caracas 1020-A  
Caracas - Venezuela  
Tel.: (+58) 605-1208; Fax: (+58) 605-1204  
<http://izt.ciens.ucv.ve/>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** capacitación y enseñanza; investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente; biodiversidad

El IZT, de la Universidad Central de Venezuela, es un centro de investigación científica en las disciplinas de Zoología y Ecología. Es responsable por el Centro de Ecología Aplicada, el Centro de Ecología y Evolución y el Museo de Biología de la UCV. Ofrece posgrado en las áreas que actúa. Publica la revista Acta Biológica Venezuelica y el boletín IZET.

**Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar**

Av. Este 6, Esq. Camejo a Colón, Edif. Camejo, El Silencio  
Caracas - Venezuela  
Tel.: (+58 212) 546-1311; 546-1295  
<http://www.igvsb.gob.ve/>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** topografía y cartografía

El IGVSb tiene como misión dirigir, producir y proveer la información territorial oficial en materia de geografía, cartografía y catastro, a fin de contribuir con el desarrollo integral y la seguridad de Venezuela. Es responsable por la Infraestructura de Datos Espaciales de Venezuela (IDEVEN), que tiene como objetivo facilitar la disponibilidad, el acceso y uso de los datos, metadatos y servicios geográficos normalizados.

### Instituto Nacional de Desarrollo Rural (INDER)

Carrera Quinta con calle 19, Edificio Integración  
Guanare, Portuguesa - Venezuela  
Tel.: (+58 257) 251-5703; 2530-009  
www.inder.gob.ve | atencionalsoberano@inder.gob.ve

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** agropecuaria; medio ambiente

El INDER es un organismo público, vinculado al Ministerio de Agricultura y Tierras, que promueve el desarrollo rural integral, construye, rehabilita y mantiene infraestructuras productivas de sistemas de riesgo, saneamiento de tierras, vialidad y servicios básicos de apoyo a la producción agrícola. Capacita y proporciona asistencia técnica para potenciar la formación de la sociedad rural.

### Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA)

Sede Administrativa - Av. Universidad, Vía El Limón  
Maracay - Venezuela  
Tel.: (+58 243) 240-4911  
<http://www.inia.gob.ve/>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** agropecuaria; agroindustria

El INIA colabora con la investigación en el desarrollo agrícola mediante el fomento de la investigación y la innovación tecnológica con el fin de mejorar la producción y alcanzar la soberanía en el campo científico-técnico. También se dedica a la protección y recuperación de los ecosistemas necesarios para el desarrollo sustentable.

### Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral (INSAI)

Av. Principal Las Delicias, Edificio INIA, Estado Aragua  
Maracay - Venezuela  
Tel.: (+58 243) 242-8062  
www.insai.gob.ve | presidencia nuevoin sai@gmail.com

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; regulación

**Áreas de actuación:** agropecuaria; soberanía alimentaria

Es un organismo del Estado Venezolano encargado de velar que se cumpla la legislación sobre defensas zoonosanitarias y fitosanitarias para impedir la introducción o diseminación de enfermedades y plagas que atentan contra la sustentabilidad y soberanía agroalimentaria.

Además, es un ente encargado de proyectarse para coadyuvar en el logro de una agricultura sustentable.

### **Instituto Oceanográfico de Venezuela (IOV/ UO)**

Av. Universidad, Cerro Colorado, Campus del Núcleo de Sucre.

Sucre - Venezuela

Tel.:(+58 293) 400-2240

<http://iov.sucre.udo.edu.ve/contenido.php?id=3&sub=1>

<http://iov.sucre.udo.edu.ve/contacto.php>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad

El Instituto Oceanográfico de Venezuela (IOV) de la Universidad del Oriente, creado en 1958, es un centro de investigación científica y tecnológica de los ecosistemas acuáticos, dedicado a formar profesionales con una buena preparación académica así como con un amplio sentido de responsabilidad y compromiso social, con la finalidad de contribuir a solucionar problemas regionales y nacionales, a partir de su comprensión objetiva y crítica, así como mediante diversas formas de vinculación con la sociedad.

### **Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC)**

San Antonio de los Altos, Carretera Panamericana, Km 11, Altos de Pipe.

Caracas - Venezuela

Tel.: (+58 212) 504-1111

<http://www.ivic.gob.ve/> | [oac@ivic.ve](mailto:oac@ivic.ve)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente; agropecuaria; agroindustria; innovación científica y tecnológica

El IVIC lleva a cabo la investigación y docencia en los campos de la antropología, bioquímica, ecología, estudios botánicos. Además, desarrolla investigación en las áreas de la agrosilvicultura, biofísica, ingeniería de materiales y nanotecnología, oceanología, inmunología y microbiología, biología de la reproducción humana, estudios sociales, ciencias, física, matemáticas, química y física médica.

### **Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas (INZIT)**

Km 15 carretera vía a la Cañada de Urdaneta. Sector: Palmarejo Viejo

Zulia - Venezuela

Tel.: (+58 261) 791-5371; 7913769; Fax: (58 261) 791-0952

<http://www.inzit.gob.ve/>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación regional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

Creado en 1979, el INZIT actúa proporcionando apoyo a las empresas en la región de Zulia. Desarrolla investigaciones en las áreas de tecnología relacionada con los estudios ambientales, quimiometría, comida, geoquímica, energías alternativas y estructura de materiales. Proporciona servicios analíticos relacionados con sus campos de actuación y cuenta con seis laboratorios: núcleos, el medio ambiente, carbón, el petróleo, la metalurgia y la industria química.

### Laboratorio de Análisis de Calidad del Agua (UNELLEZ)

Av. 23 de Enero, Redoma de Punto Fresco, Sede UNELLEZ - Barinas

Barinas - Venezuela

Tel.: (+58 273) 530-2111

<http://labagua.unellez.edu.ve>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** recursos hídricos

El laboratorio de la Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora, fuera de evaluar la calidad del agua y ejecutar análisis físico-químicos, también participa en acciones institucionales para la superación de problemas relacionados con el tratamiento y la calidad del agua para consumo humano. Tiene como objetivo proveer información y asesorar a las instancias que así lo requieran para la toma de decisiones en lo referente a la calidad del agua, en sus diferentes etapas (red de distribución, fuentes, plantas de tratamiento, vertidos industriales y red de alcantarillado sanitario).

### Laboratorio Nacional de Productos Forestales (LNPF/ULA)

Avenida Principal Chorros de Milla. Campus Universitario Forestal. Edificio Laboratorio Nacional de Productos Forestales.

Mérida - Venezuela

<http://www.forest.ula.ve/labonac/index.html>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación

**Áreas de actuación:** bosques

El LNPF, de la Universidad de los Andes, desarrolla investigaciones sobre los bosques venezolanos. Posee seis grupos de investigación en las áreas de: celulosa y papel (GICYP); madera y no madera agroforestal (Promnmafor); fitosanidad forestal (LAFIFORT); conservación de madera (GICOM); procesamiento mecánico de madera (GIPROMAD); desarrollo de habitación y muebles (GIDEVIM).

**Ministerio del Poder Popular de Petróleo y Minería (MENPET)**

Av. Libertador Cruce con Calle Empalme, Torre Oeste del Edificio La Campiña, Piso 10  
 Caracas - Venezuela  
 Tel.: (+0212) 7099560/9561  
<http://www.menpet.gob.ve>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación

**Áreas de actuación:** energía; minerales fósiles; innovación científica y tecnológica; medio ambiente

El Ministerio del Poder Popular de Petróleo y Minería es uno de los órganos gubernamentales responsables por la política petrolera y minera. Es de su competencia la regulación, formulación y seguimiento de políticas, la planificación, realización y fiscalización de las actividades en materia de hidrocarburos y energía en general; el desarrollo, aprovechamiento y control de los recursos naturales no renovables y de otros recursos energéticos, así como de las industrias eléctricas y petroleras.

**Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MCTI)**

Av. Universidad, Esquina El Chorro, Torre Ministerial, La Hoyada  
 Caracas - Venezuela  
 Tel.: (+0212) 5557401; Fax: 555.75.04  
<http://www.mcti.gob.ve> | [mcti@mcti.gob.ve](mailto:mcti@mcti.gob.ve)

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

El Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias (MCTI) es un órgano gubernamental que tiene la misión de impulsar procesos de investigación, innovación, producción y transferencia de conocimiento, para lo cual tiene la responsabilidad de conformar y mantener el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI).

**Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (MINAMB)**

Centro Simón Bolívar, Torre Sur  
 Caracas - Venezuela  
 Tel.: (+58 212) 408-1111  
<http://www.minamb.gob.ve>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación

**Áreas de actuación:** medio ambiente

El Ministerio del Poder Popular para el Ambiente es uno de los órganos gubernamentales encargado de regular y promover en materia de medio ambiente. Comenzó a operar en 1977,

con el fin de asumir las funciones inherentes a la protección, defensa y mejoramiento del ambiente, promoviendo la participación de la sociedad para lograr el desarrollo sostenible.

### **Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras (MAT)**

Av. Urdaneta entre esquina Platanal a Candilito, Parroquia la Candelaria  
Caracas - Venezuela  
Tel.: (+58 212) 509-0347; 509-0348; 509-0359; 509-0360  
<http://www.mat.gob.ve/>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación

**Áreas de actuación:** agropecuaria; agroindustria; innovación científica y tecnológica

El Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras es uno de los órganos gubernamentales responsable por los temas de agricultura, ganadería, repartición de tierras ilícitas, subusadas y latifundios. Tiene como misión planificar, diseñar, coordinar y ejecutar políticas efectivas tendientes a la consolidación de un sistema agroproductivo diverso, de alto rendimiento y a tono con los avances tecnológicos en esta área.

### **Ministerio del Poder Popular para la Alimentación (MINPAL)**

Av. Andrés Bello, Edificio Las Fundaciones  
Caracas - Venezuela  
Tel.: (+58 212) 395-7474  
<http://www.minpal.gob.ve>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación

**Áreas de actuación:** soberanía alimentaria

El Ministerio del Poder Popular para la Alimentación es un órgano gubernamental que tiene la misión de garantizar el acceso de los alimentos a la población a través de la regulación, formulación, seguimiento y evaluación de políticas en materia de comercio, industria, mercadeo y distribución de alimentos.

### **Ministerio del Poder Popular para la Energía Eléctrica (MPPEE)**

Av. Vollmer, Urb. San Bernardino, Municipio Libertador, Código Postal 1010,  
Caracas - Venezuela  
Tel.: (+58 212) 502-2650  
<http://www.mppee.gob.ve>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** regulación; investigación

**Áreas de actuación:** energía

El Ministerio del Poder Popular para la Alimentación es un órgano gubernamental que tiene como misión encargarse de todo lo relativo a la formulación, seguimiento y evaluación de po-

líticas, así como la regulación, la planificación y fiscalización de las actividades relacionadas a la materia de energía eléctrica, energía atómica y energías alternativas.

### Parque Tecnológico de Mérida (ULA)

Avenida 4 entre calles 18 y 19. Centro Profesional "General Golfredo Masini PH Ofic. B-92 / PH Ofic. A-101 / Piso 3Ofic. B-32.

Mérida - Venezuela

Tel.: (+58 274) 252-5057; 252-5526; 252-8324; 252-6718

Fax: (+58 274) 252-5057; 252-5526; 252-8324; 252-6718

<http://www.cptm.ula.ve/> | [cptm@cptm.ula.ve](mailto:cptm@cptm.ula.ve)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios; investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

El Parque Tecnológico tiene como objetivo ayudar a la creación de pequeñas y medias empresas de base tecnológica, con énfasis en la innovación. Tiene cuatro centros a través de los que presta apoyo a la formación empresarial: Centro Tele información (CTI), Centro de Tecnologías (CET), Centro de Documentación e Información Tecnológica, y el Centro de Innovación y Modernización Empresarial (CIME). Tiene sede en la Universidad de Los Andes y trabaja en cooperación con el FONACIT Corpoandes FUNDACITE y Mérida.

### Parque Tecnológico Sartenejas (PTS/USB)

Carretera Baruta - Hoyo de la Puerta, Tecnópolis de la USB, Av. Principal. 2, Centro de Empresas 1, PB. Colinas de Sartenejas, Municipio Baruta

Miranda - Venezuela

Tel.: (+58 212) 906-4237; Fax: (+58 212) 906-4246

<http://www.pts.org.ve/portal/index.php/en/> | [corporacionpts@pts.org.ve](mailto:corporacionpts@pts.org.ve)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

El Parque Tecnológico de la Universidad Simón Bolívar es un espacio para la transferencia de tecnología, el emprendimiento y el desarrollo de nuevos negocios. Se define como una institución de apoyo al emprendimiento dentro de la USB especialmente, pero también de apoyo al emprendimiento en los ámbitos locales, municipales, regionales y nacionales.

### Provita

Av. Rómulo Gallegos c/Av. 1 Santa Eduvigis, Ed. Pascal, Torre A, Piso 17, Oficina 171-A.

Caracas - Venezuela

Tel.: (+58 212) 286-3169; (+58 212) 286-1077

<http://www.provitaonline.org/> | [provita@provitaonline.org](mailto:provita@provitaonline.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad

La Provita, fundada en 1987, como una iniciativa de estudiantes de biología de la Universidad Central de Venezuela, creció hasta convertirse en una de las organizaciones privadas venezolanas con mayor credibilidad y crecimiento. Es responsable de la ejecución de proyectos que van desde recuperación de especies amenazadas emblemáticas hasta ensayos de alternativas de desarrollo para comunidades rurales e indígenas. La acción de Provita se ha extendido desde las islas, Cordillera de la Costa y Andes, hasta la Guayana y Amazonas.

### **Unidad de Prestación de Servicios y Proyectos Forestales, Geográficos, Agropecuarios y Ambientales (UFORGA/ULA)**

Av. Principal Chorros de Milla, Campus Universitario Forestal, entrada a LABONAC,  
Mérida - Venezuela

Teléfono: (+58 274) 240-1650; Fax: (+58 274) 244-5973

<http://www.forest.ula.ve/uforga/>

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación nacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** geociencias; medio ambiente; agropecuaria

La UFORGA es la unidad de servicio de la Universidad de los Andes. Tiene proyectos de desarrollo agrícola regional sostenible. También proporciona servicios de consultoría en el área de recursos naturales, el apoyo a la gestión de las cuencas hidrográficas, los bosques, la silvicultura, además de la elaboración de planes de ordenación territorial y evaluaciones ambientales.

### **Vitalis**

Torre Profesional La California, Avenida Francisco de Miranda 1073  
Caracas - Venezuela

Tel.: (+58 212) 2719610; 2715420; Fax: (+58 212) 2715561

[www.vitalis.net](http://www.vitalis.net) | [info@vitalis.net](mailto:info@vitalis.net)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional

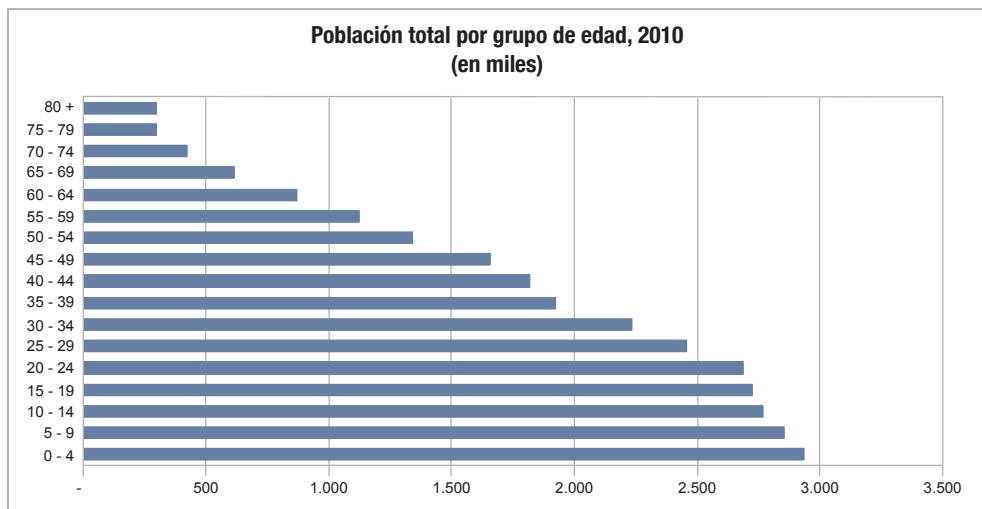
**Actividades:** activismo; investigación; consultoría y prestación de servicios; divulgación científica

**Áreas de actuación:** biodiversidad; desarrollo humano; medio ambiente; recursos naturales

Vitalis es una organización no gubernamental creada en Venezuela en 2000, con la misión de contribuir a la formación en valores, conocimientos y conductas, de acuerdo con la conservación ambiental y el desarrollo sustentable. Para eso, promueve la planificación y ejecución de programas de educación, comunicación y formación profesional en las ciencias ambientales, así como proyectos para solucionar problemas ligados al aprovechamiento no sustentable de los recursos naturales.



## Indicadores socioeconómicos de Venezuela



### Indicadores socioeconómicos (2012)

Tasa de crecimiento anual de la población (en %)	1.5
Población rural (en % de la población total)	6
Tasa de fertilidad (nacimientos por mujer)	2.4
Tasa de mortalidad infantil (por 1,000 nacidos)	13
Esperanza de vida al nacer (en años)	74
Producto Interno Bruto PIB per cápita - PPP\$	13.267
Crecimiento anual del PIB (en %)	5.6
PIB en miles de millones – PPP\$	397
Población Económicamente Activa – PEA (2012)	13.856.075
Tasa de desempleo (en % de la PEA - 2013)	7,8

### PIB por sector económico (2010)

(en millones de dólares americanos)

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	12.880,2
Explotación de minas y canteras	64.616,8
Industrias manufactureras	30.966,4
Suministro de electricidad, gas y agua -	996,8
Construcción	19.416,9
Hoteles y restaurantes	10.483,5
Transporte y actividades complementarias y auxiliares	7.422,8
Correo y telecomunicaciones	5.513,1

## Posición mundial según Índice de Desarrollo Humano (IDH)

71°

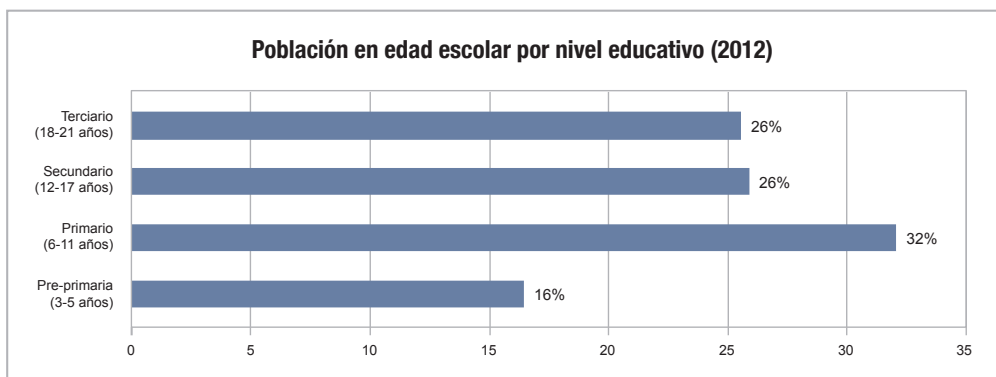
### EDUCACION

#### Gasto Educación

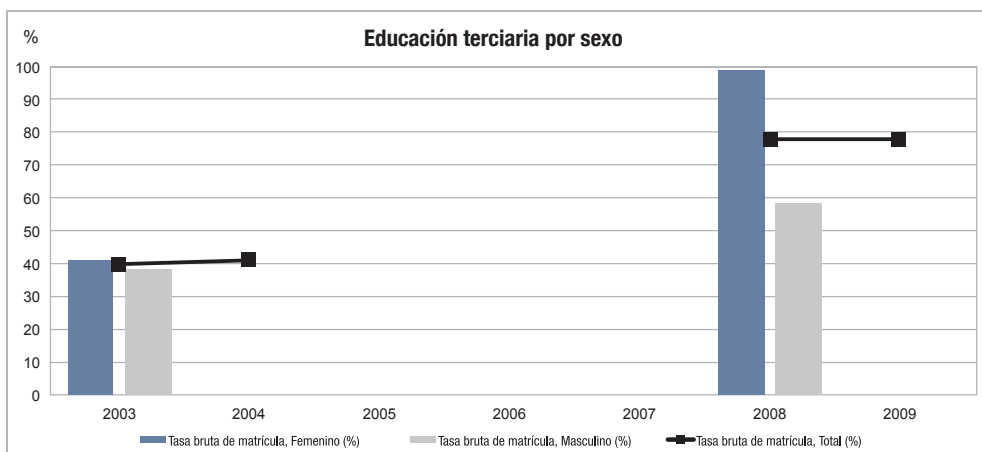
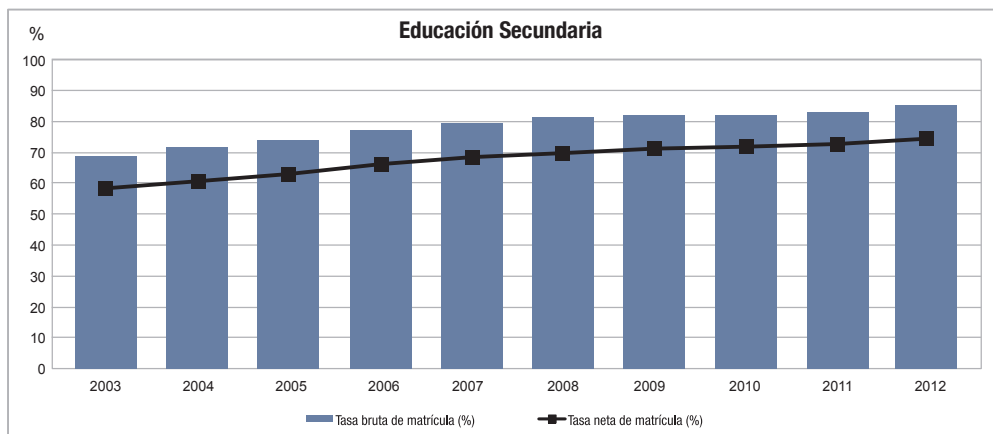
Gasto Público en Educación	2006	2007	2009
Como % del PIB	3,7	3,6	6,9
Como % del gasto público total	9,3	10,1	20,7
<b>Gasto Público por alumno (en PPP\$)</b>			
Educación Primaria	881,0	1.092,9	2.187,2
Educación Secundaria	917,6	974,3	2.028,5
Educación Terciaria	...	...	2.555,0

(PPPS): Dólar internacional (corriente) ajustado en términos de poder de compra paritario - PPP

#### Nivel Educativo



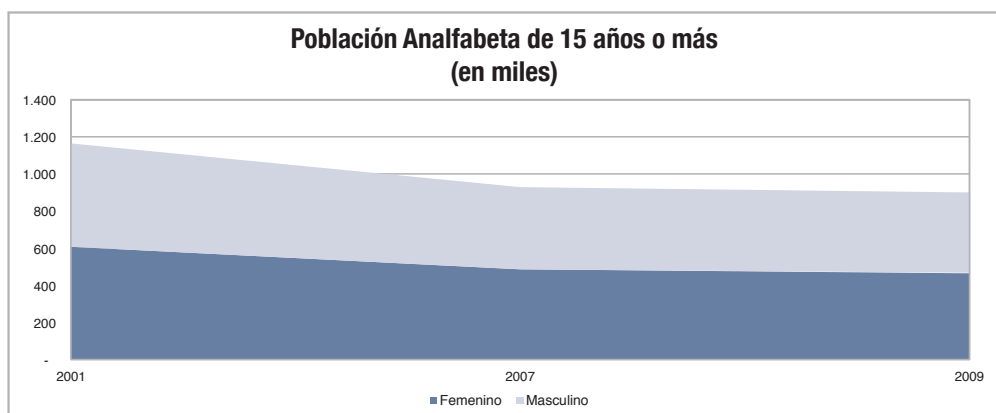
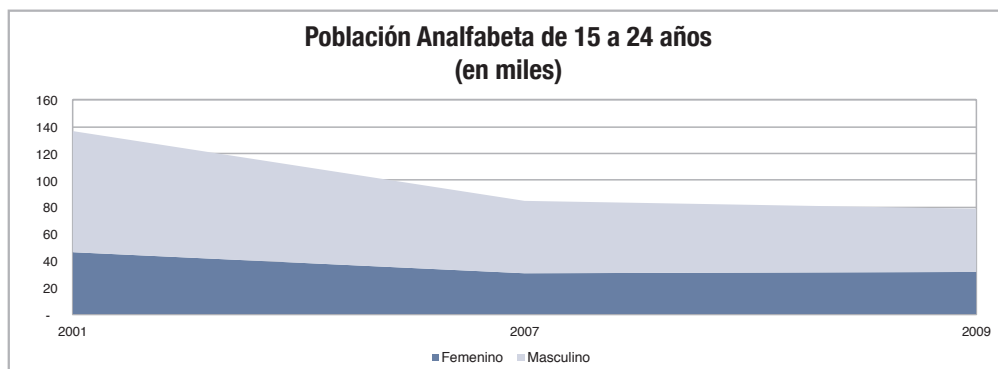
Población en edad escolar por nivel educativo	Personas	Porcentaje
Pre-primaria (3-5 años)	1.752,968	16%
Primario (6-11 años)	3.415,732	32%
Secundario (12-17 años)	2.757,985	26%
Terciario (18-21 años)	2.722,419	26%
Total	10.649,104	100%



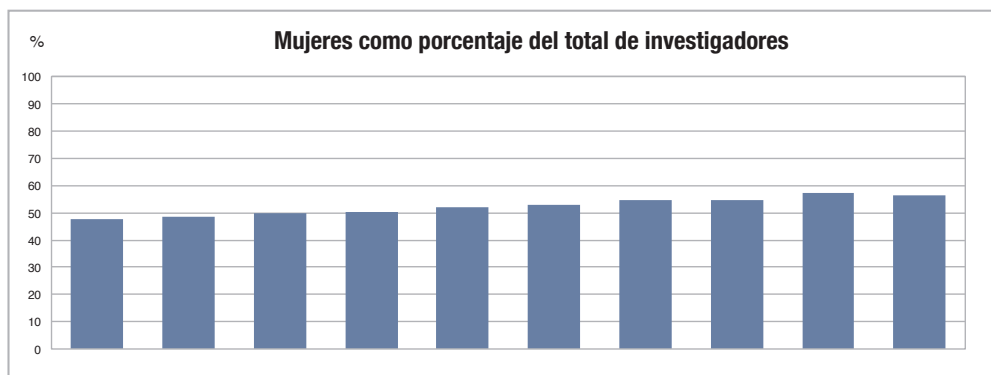
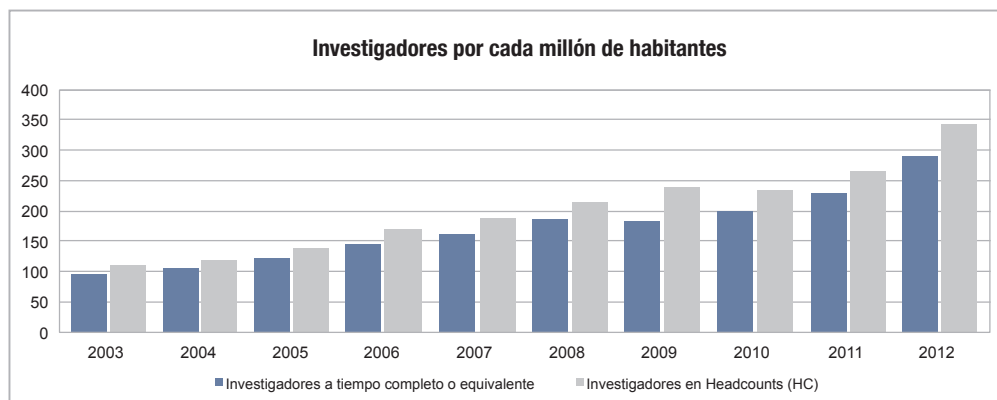
Educación Secundaria	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa bruta de matrícula (%)	68,9	71,6	74,2	77,0	79,6	81,4	82,3	82,3	83,2	85,40
Tasa neta de matrícula (%)	58,4	60,8	62,8	66,3	68,6	69,7	71,4	71,6	72,6	74,30
Educación Terciaria										
Tasa bruta de matrícula, Total (%)	39,6	41,5				78,1	78,1			
Tasa bruta de matrícula, Femenino (%)	41,1					98,7				
Tasa bruta de matrícula, Masculino (%)	38,2					58,2				

## Alfabetización

Tasa de analfabetismo: 1,5% (2009)



Analfabetismo (en miles)	2001	2007	2009
<b>Población Analfabeta de 15 a 24 años</b>			
Total	137	85	79
Femenino	46	30	32
Masculino	90	55	47
<b>Población Analfabeta de 15 años o más</b>			
Total	1.164	931	900
Femenino	605	488	468
Masculino	559	442	432



Investigadores	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Investigadores a tiempo completo o equivalente	95	105	122	146	163	187	182	200	228	290
Investigadores en <i>Headcounts (HC)</i>	110	120	139	170	189	215	239	235	265	342
% mujeres	47,6	48,6	49,7	50,4	51,9	53,1	54,5	54,5	57,4	56,3

*Headcounts (HC):* Se refiere al número total de personas que están empleadas a tiempo parcial en Investigación y Desarrollo (investigación básica, investigación aplicada y desarrollo experimental)

## CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### Inversión en Ciencia y Tecnología

7.711,39 (en millones de dólares, 2009)

## RECURSOS NATURALES

### Venezuela posee:

- 5% de las reservas de Bauxita de América Latina y el Caribe y 1% a nivel mundial
- 12% de las reservas de cobre de América Latina y el Caribe y 2% a nivel mundial
- 68 % de las reservas probadas de gas natural de América Latina y el Caribe y 2,6% a nivel mundial
- 88% de las reservas probadas de petróleo de América Latina y el Caribe y el 18% a nivel mundial
- 27% de la producción de petróleo de América Latina y el Caribe y 3,5% a nivel mundial
- 52% de su territorio está cubierto de bosques

## RECURSOS HÍDRICOS

El 44% del agua extraída tiene uso agrícola, 7% es destinado al uso industrial y 49% al uso municipal

## HIDROELECTRICIDAD

Genera el 10,5 % de la hidroelectricidad de América Latina y el Caribe y el 2,23% a nivel mundial

## EXPORTACIONES

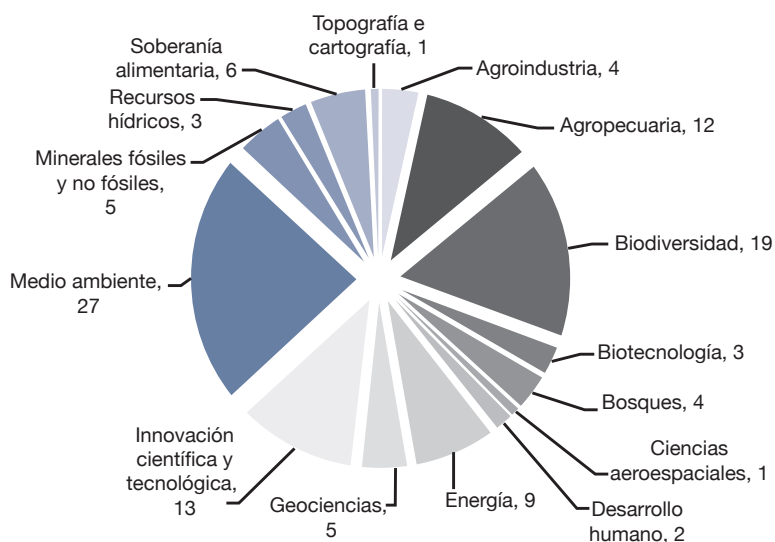
### Principales productos de exportación según participación en el total (2011)

Petróleos crudos	79,2%
Productos derivados del petróleo	14,4%
Aceites y demás productos de la destilación de los alquitranes de hulla	3,3%
Gas natural	1,0%
Mineral de hierro y sus concentrados	0,6%
Esponja de hierro o de acero	0,1%
Barcos y botes (excepto los barcos de guerra)	0,1%
Aluminio y sus aleaciones, sin forjar	0,1%
Otros hidrocarburos	0,1%

## Total de instituciones catalogadas

70

### Instituciones por áreas de actuación



**FUENTES:**

1. Población:  
CEPAL, División de Estadísticas, Objetivos de Desarrollo del Milenio: Perfiles de países (2014). Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/DataCentre/Pages/country-profile.aspx?code=VEN&regioncode=40520>
2. Indicadores socioeconómicos:  
UNESCO, Institute for Statistics, Data Centre (2012). Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>
3. PIB por sector económico:  
Comisión Económica para América Latina, CEPAL, CEPALSTAT, Base de datos (2010). Disponible en: <http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=2215&idioma=e>
4. Posición mundial según Índice de Desarrollo Humano (IDH):  
Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD, Ranking IDH Global (2013). Disponible en: <http://www.pnud.org.br/atlas/ranking/Ranking-IDH-Global-2012.aspx>
5. Educación:  
UNESCO, Institute for Statistics, Data Centre. Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>
6. Ciencia y tecnología:  
UNESCO, Institute for Statistics, Data Centre. Disponible en: <http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>
7. Producción científica, marcas y patentes:  
Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericana e Interamericana, RICYT (2011). Disponible en: <http://db.riicyt.org/query/AR/1990,2011/calculados>
8. Recursos naturales:  
Secretaría General de UNASUR. Inventario de Recursos naturales en UNASUR, 2013 (versión no publicada).
9. Exportaciones:  
Comisión Económica para América Latina, CEPAL, CEPALSTAT, Base de datos (2011). Disponible en: <http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=2215&idioma=e>





## INSTITUCIONES REGIONALES E INTERNACIONALES

---

### Agencia Internacional de Energía (IEA)

9, rue de la Fédération, 75739 Cedex 15  
 París - Francia  
 Tel.: (+33 1) 40 57 65 00 Fax.: (+33 1) 40 57 65 09  
<http://www.iea.org>

**Tipo de Institución:** intergubernamental, actuación internacional

**Actividades:** consultoría y prestación de servicios; investigación; representación

**Áreas de actuación:** energía; minerales fósiles; recursos naturales

La Agencia Internacional de Energía (International Energy Agency, IEA) fue fundada en respuesta a la crisis del petróleo de 1973-74. Su papel inicial fue el de ayudar a los países a coordinar una respuesta colectiva a grandes trastornos en el suministro de petróleo a través de la liberación de las reservas de petróleo de emergencia.

### Asociación Cartográfica Internacional (ICA)

Institute of Geoinformation and Cartography, Vienna University of Technology  
 Erzherzog Johann Platz 1, 1040  
 Viena - Austria  
 Tel.: (+43 1) 58801 12611 Fax: (+43 1) 58801 12699  
<http://icaci.org> | [president@icaci.org](mailto:president@icaci.org)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación internacional

**Actividades:** consultoría y prestación de servicios; divulgación científica; investigación

**Áreas de actuación:** geociencias; topografía y cartografía

La Asociación Cartográfica Internacional (International Cartography Association, ICA) fue fundada el 9 de junio de 1959, en Berna, Suiza. Tiene como misión promover las disciplinas y profesiones de la cartografía y la geociencias en un contexto internacional.

### Asociación de Entes Reguladores de Agua Potable y Saneamiento de las Américas (ADERASA)

Edificio ERSSAN, 1er piso, Av. Artigas, 1921  
 Asunción - Paraguay  
 Tel.: (+595 981) 402-055  
<http://aderasa.org/index.php/en> | [aderasa@aderasa.org](mailto:aderasa@aderasa.org)

**Tipo de Institución:** intergubernamental, actuación internacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** recursos hídricos; recursos naturales

La ADERASA, creada en 2001, ofrece información sobre la prestación de servicios de agua y saneamiento de los países miembros, así como estimula la eficiencia de estos servicios.

También promueve encuentros y eventos relacionados al asunto que posibilitan el intercambio de experiencias.

### **Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS)**

Av. Angélica, 2355, A13, Conj. 132, Consolação, CEP: 01227-200

Sao Paulo - Brasil

Tel.: (+55 11) 3812-4080; Fax: (+55 11) 3814-2441

<http://aidis.org.br> | [aidis@aidis.org.br](mailto:aidis@aidis.org.br)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación internacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** medio ambiente; recursos hídricos

La AIDIS congrega investigadores de las áreas de ingeniería sanitaria y ambiental, promueve congresos y tiene sus actividades compartidas en áreas temáticas que son: ambientes saludables, cambio climático, agua potable, emergencias y desastres, salud ambiental, agua potable y saneamiento rural, residuos sólidos y, finalmente, aguas residuales.

### **Asociación Interamericana para la Defensa del Ambiente (AIDA)**

Diagonal 40 A, No. 14-75

Bogotá - Colombia

Tel.: (+57 1) 232-4246; Fax: (+57 1) 338-0264

<http://www.aida-americas.org/es> | [aida@aida-americas.org](mailto:aida@aida-americas.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación internacional

**Actividades:** activismo; divulgación científica

**Áreas de actuación:** activismo; medio ambiente; recursos hídricos

La AIDA promueve el acceso al derecho ambiental y trabaja por la defensa de ecosistemas amenazados así como de las comunidades locales. La asociación trabaja con los temas de derechos humanos, cambio climático, protección marina, gobernabilidad ambiental y agua dulce. Participan de la AIDA organizaciones de Costa Rica, Argentina, México, Panamá, Estados Unidos, Canadá, Ecuador, Chile, Costa Rica y Perú.

### **Asociación Latinoamericana de Energía Eólica (LAWEA)**

9418 FM 2920 Rd, 77375, Tomball

Texas - EUA

Tel.: (+1 281) 710-7456

<http://www.lawea.org> | [info@lawea.org](mailto:info@lawea.org)

**Tipo de Institución:** entidad de clase, actuación internacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; representación

**Áreas de actuación:** energía

LAWEA es la Asociación Latinoamericana de Energía Eólica, que promueve el uso de esta

energía renovable como una opción de electricidad limpia para abastecer los países de la región latinoamericana.

### Asociación Latinoamericana de Hidrología Subterránea para el Desarrollo (ALHSUD)

Río Branco, 1438, Of. 101  
Montevideo - Uruguay  
Tel.: (+598) 2902-1093  
<http://www.alhsud.com/> | [info@alhsud.com](mailto:info@alhsud.com)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación internacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** geociencias; recursos hídricos

La ALHSUD es una asociación que busca estimular el diálogo entre investigadores en el campo de la hidrología subterránea, promoviendo congresos anuales y editando una revista sobre el tema.

### Asociación Latinoamericana de Integración Petrolera (ALIP)

Carrera 11A, N° 94ª, 56, Piso 4º  
Bogotá - Colombia  
Tel.: (+57 1) 641-1944  
<http://www.alip.org> | [alip@alip.org](mailto:alip@alip.org)

**Tipo de Institución:** entidad de clase, actuación internacional

**Actividades:** divulgación científica; investigación; consultoría y prestación de servicios; representación

**Áreas de actuación:** minerales fósiles

La Asociación Latinoamericana de Integración Petrolera (ALIP) se constituyó en el año 2009 en Bogotá, Colombia, en el Marco del XIII Congreso Colombiano de Petróleo y Gas organizado por la Asociación Colombiana de Ingenieros de Petróleos ACIPET.

### Asociación Latinoamericana de Zinc (LATIZA)

Av. Roca de Vergallo, 461, Magdalena del Mar  
Lima - Perú  
Tel.: (+511) 261-6621  
<http://www.latiza.com> | [dvela@latiza.com](mailto:dvela@latiza.com)

**Tipo de Institución:** entidad de clase, actuación internacional

**Actividades:** representación; investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles

LATIZA es una organización sin fines de lucro, constituida en Lima en 2002; dedicada a promover los usos y aplicaciones del Zinc, sus aleaciones y compuestos, su imagen, aspectos del medio ambiente, salud y educación en Latinoamérica. Es el asociado regional de la Asociación Internacional de Zinc (IZA).

### Asociación Latinoamericana del Acero (Alacero)

Calle Benjamín, 2944, Piso 5 – Las Condes – 755 0032  
Santiago - Chile  
Tel.: (+56 2) 2233-0545; Fax: (+56 2) 2233-0768  
<http://www.ilafa.org> | [ilafa@ilafa.org](mailto:ilafa@ilafa.org) | [alacero@alacero.org](mailto:alacero@alacero.org)

**Tipo de Institución:** entidad de clase, actuación regional  
**Actividades:** representación; consultoría y prestación de servicios  
**Áreas de actuación:** minerales no fósiles

La Asociación Latinoamericana del Acero (Alacero) es una entidad civil que representa a las empresas productoras de acero, ferromineras y afines en Latinoamérica. Fundada en 1959, como el Instituto Latinoamericano del Fierro y el Acero, ha sido reconocida como organismo consultor especial por las Naciones Unidas.

### Asociación Latinoamericana del GNV (ALGNV)

Centro William Rappard, Rue de Lausanne 154, CH-1211  
Ginebra - Suiza  
Tel.: (+41 022) 7395111  
<http://www.algnv.org/br/index.html> | [algnv@algnv.org](mailto:algnv@algnv.org)

**Tipo de Institución:** entidad de clase, actuación regional  
**Actuación:** representación; consultoría y prestación de servicios  
**Áreas de actuación:** minerales fósiles; medio ambiente; energía; biotecnología

La ALGNV es una asociación regional que tiene como propósito contribuir para el desarrollo regional del Gas Natural Vehicular (GNV), a través de acceso a organismos multilaterales como Mercosur, Pacto Andino, Organización de Estados Americanos (OEA) y otros organismos regionales.

### Asociación Mundial del Acero (IISI)

Rue Colonel Bourg 120, B-1140  
Bruselas - Bélgica  
Tel.: (+322) 702 89 00; Fax.: (+322) 702 88 99  
<http://www.worldsteel.org> | [steel@worldsteel.org](mailto:steel@worldsteel.org)

**Tipo de Institución:** entidad de clase, actuación internacional  
**Actividades:** consultoría y prestación de servicios; representación  
**Áreas de actuación:** recursos naturales; minerales no fósiles

La Asociación Mundial del Acero fue fundada como el Instituto Internacional del Hierro y del Acero el 19 de octubre de 1967. Cambió su nombre por el de la Asociación Mundial del Acero, el 6 de octubre de 2008. Es una organización sin fines de lucro con sede en Bruselas, Bélgica. La Asociación Mundial del Acero (IISI) representa aproximadamente 170 productores de acero, las asociaciones nacionales y regionales de la industria del acero y los institutos de investigación del acero.

**Asociación Regional de Empresas de Petróleo, Gas y Biocombustibles (ARPEL)**

Calle Javier de Viana, 1018. Código Postal 11200  
 Montevideo - Uruguay  
 Tel.: (+598 2) 410 6993; Fax: (+598 2) 410 9207  
<https://www.arpel.org> | [info@arpel.org.uy](mailto:info@arpel.org.uy)

**Tipo de Institución:** entidad de clase, actuación internacional  
**Actividades:** representación; consultoría y prestación de servicios  
**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósiles

ARPEL es una asociación sin fines de lucro que nuclea a empresas e instituciones del sector petróleo, gas y biocombustibles en Latinoamérica y el Caribe. Fue fundada en 1965 con el propósito principal de promover la integración y el crecimiento de la industria y de maximizar el desarrollo energético sostenible de la región. Desde 1976, ARPEL posee Estatus Consultivo Especial ante el Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas (ECOSOC).

**BP Oil**

1 St James's Square, SW1Y 4PD  
 Londres – Reino Unido  
 Tel: (+44 20) 7496 4000; Fax: (+44 20) 7496 4630  
<http://www.bp.com>

**Tipo de Institución:** empresa, actuación internacional  
**Actividades:** producción; investigación; consultoría y prestación de servicios  
**Áreas de actuación:** energía; minerales fósiles

BP Oil, anteriormente British Petroleum (Petróleo Británico), es una compañía de energía, dedicada principalmente al petróleo y al gas natural, con sede en Londres, Reino Unido. BP es una de las principales compañías petroleras y de gas del mundo.

**Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)**

CATIE 7170 Cartago, Turrialba 30501  
 Turrialba - Costa Rica  
 Tel.: (+506) 2558-2000  
<http://catie.ac.cr> | [catie@catie.ac.cr](mailto:catie@catie.ac.cr)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación internacional  
**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza  
**Áreas de actuación:** agropecuaria; medio ambiente; recursos hídricos; desarrollo humano  
 El CATIE es un centro de investigación que actúa en América Latina y el Caribe en las áreas de agricultura ecológica, sistemas agroforestales tropicales, manejo y conservación de los bosques tropicales y biodiversidad, manejo y gestión integrada de las cuencas hidrográficas y socio-economía ambiental. Tiene como objetivo encontrar soluciones para el desarrollo sustentable que ayude a reducir la pobreza de las comunidades rurales.

### Centro de Formación para la Integración Regional (CEFIR)

Av. Joaquín Suárez 3568, 11700

Montevideo - Uruguay

Tel.: (+598) 23365232 / 23365233; Fax: (+598) 23363695

<http://www.cefir.org.uy> | [info@cefir.org.uy](mailto:info@cefir.org.uy)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación regional

**Actuación:** investigación; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** agropecuaria; agroindustria; medio ambiente; energía; biodiversidad; desarrollo humano

El Centro de Formación para la Integración Regional ha sido fundado en 1993, como un espacio de diálogo institucional entre bloques interregionales y una herramienta formativa para el fortalecimiento de los procesos de integración regional.

### Centro Interdisciplinario para Manejo Costero Integrado del Cono Sur (MCI-Sur)

Calle Martínez Trueba 1300. Código Postal 11000

Montevideo - Uruguay

Tel.: (+598 2) 418-0938 int. 292

<http://www.mcisur.edu.uy> | [mci.sur@gmail.com](mailto:mci.sur@gmail.com)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación regional

**Actividades:** investigación; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente

El Centro Interdisciplinario para Manejo Costero Integrado del Cono Sur es un espacio académico que reúne diversas instituciones de la región. Tiene como meta contribuir a la gestión integrada de la zona costera del Cono Sur mediante actividades interdisciplinarias de educación, investigación, extensión y apoyo a los tomadores de decisión y a las comunidades costeras.

### Centro Internacional para Comercio e Desarrollo Sustentável (ICTSD)

Chemin de Balexert 7-9, 1219 Châtelaine

Ginebra - Suiza

Tel.: (+41 22) 9178492; Fax: (+41 22) 9178093

<http://www.ictsd.org> | [info@ictsd.ch](mailto:info@ictsd.ch)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación internacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** desarrollo humano

Fundado en 1996, el Centro Internacional para el Comercio y el Desarrollo Sostenible (International Centre for Trade and Sustainable Development - ICTSD) es una organización independiente sin ánimo de lucro. El objetivo de la organización es promover el desarrollo sostenible a través de la formulación de políticas relacionadas con el comercio.

**Centro Latinoamericano para el Desarrollo Rural (RIMISP)**

Huelén 10 Providencia,  
Santiago - Chile  
Tel.: (+56 2)2236-4557; Fax: (+56 2) 2236-4558

Psje. Guayas E3-130 (esq. Amazonas). Edificio Pastor, 1er Piso  
Quito – Ecuador  
Tel.: (+593 2) 227-3870; 227-3991  
<http://www.rimisp.org> | [rimisp@rimisp.org](mailto:rimisp@rimisp.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación regional

**Actividades:** divulgación científica; investigación; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** agropecuaria; medio ambiente; desarrollo humano; recursos naturales; soberanía alimentaria

La RIMISP es una organización regional sin fines de lucro creada en 1986. Realiza investigación aplicada para apoyar procesos de cambio institucional, transformación productiva y fortalecimiento de las capacidades de actores y grupos sociales en las sociedades rurales latinoamericanas.

**Comisión Económica para América Latina (CEPAL)**

Av. Dag Hammarskjöld 3477, Vitacura, Casilla 179-D, Código Postal 7630412  
Santiago - Chile  
Tel.: (+562) 22102000, (+562) 24712000  
Fax.: (+562) 22080252, (+562) 22081946  
<http://www.eclac.cl> | [secepalcepal.org](http://secepalcepal.org)

**Tipo de Institución:** intergubernamental, actuación internacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; divulgación científica; asesoría a gobiernos

**Áreas de actuación:** desarrollo humano; medio ambiente; agropecuaria; agroindustria; recursos naturales

La CEPAL, creada en 1948, es una de las cinco comisiones regionales de las Naciones Unidas. Se fundó para contribuir al desarrollo económico de América Latina, coordinar las acciones encaminadas a su promoción y reforzar las relaciones económicas de los países entre sí y con las demás naciones del mundo. Posteriormente, su labor se amplió a los países del Caribe y se incorporó el objetivo de promover el desarrollo social.

**Consejo Agropecuario del Sur (CONSEJAS)**

Av. Rancagua 0320, Providencia  
Santiago - Chile  
Tel.: (+562) 22252511; Fax: (+562) 22696858  
<http://www.consejocas.org> | [secretaria.cas@iica.int](mailto:secretaria.cas@iica.int)

**Tipo de Institución:** intergubernamental, actuación regional

**Actuación:** representación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** agropecuaria; agroindustria; medio ambiente; energía; biodiversidad; biotecnología

El Consejo Agropecuario del Sur (CAS), fundado en 2003, es un organismo conformado por los Ministros de Agricultura de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay. Su objetivo es la articulación del sistema agropecuario de la Región y la coordinación de acciones en políticas públicas para el sector.

### Consejo para la Defensa de Recursos Naturales (NRDC)

40 West 20th Street, NY 10011

Nueva York - Estados Unidos

Tel.: (+212) 7272700; Fax: (+212) 7271773

<http://www.nrdc.org>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación internacional

**Actividades:** activismo; investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** medio ambiente; cambio climático; recursos hídricos; recursos naturales

El Consejo para la Defensa de Recursos Naturales (Natural Resources Defense Council - NRDC) es un grupo de acción ambiental de los Estados Unidos, que combina el poder de la base de 1,3 millones de miembros y activistas de Internet. Cuenta con la extensa experiencia de los más de 350 abogados, científicos y otros ecologistas profesionales empleados en sus oficinas de Nueva York, Washington, D.C., Chicago, San Francisco, Los Ángeles y Beijing.

### Fondo Verde

Calle Santa Lucía Manzana B. Lote 20, Oficina 305, San Antonio

Huancayo - Perú

Tel: (+51 64) 601-240

[www.fondoverde.org](http://www.fondoverde.org) | [juan.gamarra@fondoverde.org](mailto:juan.gamarra@fondoverde.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación internacional

**Actividades:** divulgación científica; financiamiento; capacitación y enseñanza; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** medio ambiente; biodiversidad

Fondo Verde es una organización que trabaja en el área del medio ambiente administrando recursos financieros que se destinan a programas relacionados al desarrollo sustentable. También desarrolla programas de formación en el área y campañas ambientales. Actualmente tiene proyectos en México, Perú y Bolivia.

### Fundación Futuro Latinoamericano (FFLA)

Guipuzcoa E16-02 y Av. Coruña

Quito - Ecuador



Tel.: (+593 2) 223-6351  
<http://ffla.net> | [info@ffla.net](mailto:info@ffla.net)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental; actuación regional

**Actividades:** consultoría y prestación de servicios; investigación; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** medio ambiente; desarrollo humano; recursos hídricos

La FFLA fue creada con el objetivo de promover el diálogo entre países latinoamericanos en las áreas de cambio climático, agua, territorios interculturales y de conflictos socio-ambientales. Tiene proyectos en diversos países de la región (ver mapa interactivo: <http://ffla.net/qu%C3%A9-hacemos.html>). Su enfoque es el desarrollo sustentable.

### Grupo Consultivo Internacional sobre Investigación en Agricultura (CGIAR)

1000, Avenue Agropolis, F-34394 Cedex 5  
 Montpellier - Francia  
 Tel.: (+33 4) 67047575  
<http://www.cgiar.org/> | [consortium@cgiar.org](mailto:consortium@cgiar.org)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación internacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** medio ambiente; soberanía alimentaria

Consultative Group on International Agricultural Research (CGIAR) es una alianza mundial de investigación que reúne a organizaciones comprometidas con la investigación para un futuro sin hambre. La labor científica de CGIAR busca reducir la pobreza rural, aumentar la seguridad alimentaria, mejorar la salud y la nutrición humana, y asegurar un manejo más sostenible de los recursos naturales. Esta labor la llevan a cabo los 15 centros que integran el Consorcio CGIAR en cercana colaboración con cientos de organizaciones socias, incluidos institutos de investigaciones nacionales y regionales, la sociedad civil, y el sector académico y privado.

### Instituto de Transferencia de Tecnologías Apropriadas para Sectores Marginales (ITACAB)

Av. De Las Artes Norte 819, San Borja  
 Lima - Perú  
 Tel.: (+51 1) 225-1554  
<http://www.itacab.org/> | [cperedo@itacab.org](mailto:cperedo@itacab.org)

**Tipo de Institución:** intergubernamental, actuación internacional

**Actividades:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** desarrollo humano

El ITACAB tiene como objetivo fomentar el desarrollo sostenible de los países miembros del Convenio Andrés Bello. Desarrolla programas de difusión y transferencia de modelos de desarrollo sostenible entre estos países.

### Instituto Europeo de la Investigación de Políticas del Agua (IERPE)

IERPE asbl, 64 rue de la Poudrière B-1000  
 Bruselas - Bélgica  
 Tel.: (+32 0 2) 502 59 82; Fax: (+32 0 2) 513 61 06  
<http://ierpe.eu> | [secretaria@ierpe.eu](mailto:secretaria@ierpe.eu)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación internacional

**Actividades:** consultoría y prestación de servicios; investigación; representación

**Áreas de actuación:** recursos hídricos; recursos naturales

El IERPE es un instituto de investigación europeo cuya misión es realizar estudios e investigaciones sobre la problemática del agua, en particular en lo que respecta a la política del agua a nivel europeo y mundial. Además, el IERPE, desde las comunidades locales, busca profundizar la experimentación de nuevas formas de cooperación a nivel europeo y mundial, en términos de la política de aguas, entre los parlamentos, gobiernos locales, empresas públicas y los ciudadanos.

### Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)

600m Norte del Cruce Ipís – Coronado, Apartado 55-2200, San Isidro de Coronado  
 San José - Costa Rica  
 Tel.: (+506)22160222; Fax: (+506)22160233  
<http://www.iica.int> | [iicahq@iica.ac.cr](mailto:iicahq@iica.ac.cr)

**Tipo de Institución:** intergubernamental, actuación regional

**Actuación:** financiamiento; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** agropecuaria; agroindustria; medio ambiente; energía; biodiversidad; biotecnología

El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), creado en 1944, es un organismo especializado del Sistema Interamericano, perteneciente a la Organización de los Estados Americanos (OEA). Sus fines son estimular, promover y apoyar los esfuerzos de sus estados miembros para lograr el desarrollo sostenible de la agricultura y el bienestar de las poblaciones rurales.

### Instituto Noruego de Investigación del Aire (NILU)

Instituteveien 18 Kjeller, NO-2027  
 Akershus - Noruega  
<http://www.nilu.com/> | [nilu@nilu.no](mailto:nilu@nilu.no)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación internacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** medio ambiente; cambio climático

NILU (Norsk Institutt for Luftforskning) es un instituto de investigación independiente fundado en 1969. El instituto lleva a cabo la investigación ambiental, con énfasis en las fuentes de la

contaminación atmosférica, el transporte atmosférico, la transformación y la deposición, y también participa en la evaluación de los efectos de la contaminación en los ecosistemas, la salud humana y los materiales.

### **Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH)**

Ex-Arzobispado No. 29, Col. Observatorio, 11860  
Ciudad de México, Distrito Federal - México  
Tel.: (+5255) 5277-5888; 5277-5791; 5515-1910; Fax: (+52 55) 5271-6172  
<http://www.ipgh.org/> | [secretariageneral@ipgh.org](mailto:secretariageneral@ipgh.org)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación internacional

**Actividades:** consultoría y prestación de servicios; divulgación científica; investigación

**Áreas de actuación:** geociencias; topografía y cartografía

El Instituto Panamericano de Geografía e Historia es un organismo internacional, científico y técnico de la Organización de los Estados Americanos, dedicado a la generación y transferencia de conocimiento especializado en las áreas de cartografía, geografía, historia y geofísica; con la finalidad de mantener actualizados y en permanente comunicación a los investigadores e instituciones científicas de los estados miembros, todo ello en constante proceso de modernización.

### **Instituto para el Desarrollo Rural de Sudamérica (IPDRS)**

Av. 20 de octubre 2396, Edif. María Haydee. Piso 9,  
Casilla N° 9052  
La Paz - Bolivia  
Tel.: (591 2) 211-5952  
<http://www.sudamericarural.org> | [ipdrs@sudamericarural.org](mailto:ipdrs@sudamericarural.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación regional

**Actividades:** consultoría y prestación de servicios; investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** desarrollo humano; medio ambiente

El Instituto para el Desarrollo Rural de Sudamérica (IPDRS) es una organización no gubernamental sin fines de lucro. El IPDRS es una iniciativa especializada en desarrollo rural, que complementa otras acciones originadas en distintos ámbitos de Estado y la sociedad civil desde una perspectiva circunscrita a Sudamérica.

### **Instituto Universitario Latinoamericano de Agroecología (IALA)**

Sector la Marqueseña, Troncal 5, Carretera vieja vía Guanare. Parroquia Rodríguez Domínguez  
Alberto Arvelo Torrealba.  
Barinas - Venezuela  
Tel.: (+58 273) 311-2323  
<http://ialainfo.blogspot.com.br/> | [ialapaulofreire.ven@gmail.com](mailto:ialapaulofreire.ven@gmail.com)

**Tipo de Institución:** universidad u organización educativa, actuación internacional

**Actuación:** capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** desarrollo humano; medio ambiente; agropecuaria

Fundado en 2008, el IALA se dedica a la formación de los estudiantes de América Latina que forman la base de los movimientos campesinos en esta región. Es el resultado de un acuerdo con el gobierno de Venezuela, la Vía Campesina y la Alianza Bolivariana para los Pueblos de Nuestra América (ALBA). Tiene como objetivo contribuir al desarrollo interno y agroecológico.

### Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (ONUAA)

Sede: Viale delle Terme di Caracalla, 00153

Roma - Italia

Teléfono: (+39) 06 57051; Fax: (+39) 06 570 53152

<http://www.fao.org/americas/perspectivas/es/> | [FAO-HQ@fao.org](mailto:FAO-HQ@fao.org)

**Tipo de Institución:** intergubernamental, actuación internacional

**Actuación:** investigación; divulgación científica

**Áreas de actuación:** desarrollo humano; medio ambiente; agropecuaria; soberanía alimentaria

La Oficina Regional de ONUAA, o Food and Agriculture Organization, la FAO para América Latina y el Caribe, trabaja en una serie de áreas prioritarias para avanzar hacia la erradicación total del hambre en la región. A través de un trabajo de estrecha colaboración con los gobiernos nacionales, la sociedad civil, la academia, los pueblos indígenas, el sector privado y las organizaciones no gubernamentales, busca garantizar la seguridad alimentaria de todos los hombres, mujeres y niños de la región. Creada el 16 de octubre de 1945, la FAO actúa como un foro neutral donde todos los países, desarrollados y en desarrollo, se reúnen igualitariamente para negociar acuerdos y debatir políticas e impulsar iniciativas estratégicas.

### Organización de los Estados Americanos (OEA)

17th Street y Constitution Av., N.W., 20006

Washington - EUA

Tel: (+1 202) 4583000

<http://www.oas.org> | [ai@oas.org](mailto:ai@oas.org)

**Tipo de Institución:** intergubernamental, actuación regional

**Actuación:** financiamiento; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** agropecuaria; agroindustria; medio ambiente; energía; biodiversidad; biotecnología

La OEA fue creada en 1948 cuando se suscribió, en Bogotá, Colombia, la Carta de la OEA que entró en vigencia en diciembre de 1951.

### Organización de los Países Productores de Petróleo (OPEP)

Helferstorferstrasse, 17, A-1010

Viena, Austria

[http://www.opec.org/opec\\_web/en](http://www.opec.org/opec_web/en)

**Tipo de Institución:** entidad de clase, actuación internacional

**Actuación:** representación; consultoría y prestación de servicios; información y divulgación

**Áreas de actuación:** minerales fósiles; medio ambiente; energía; biodiversidad; biotecnología  
La Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) es una organización intergubernamental permanente, creada en la Conferencia de Bagdad en 1960, por Irán, Irak, Kuwait, Arabia Saudita y Venezuela. El objetivo de la OPEP es coordinar y unificar las políticas petroleras entre los países miembros, con el fin de asegurar precios justos y estables para los productores de petróleo; un suministro eficiente, económico y regular de petróleo a las naciones consumidoras; y un rendimiento justo del capital a los que invierten en la industria.

### Organización Internacional de Maderas Tropicales (OIMT)

International Organizations Center, 5th Floor, Pacifico-Yokohama, 1-1-1, Minato-Mirai, Nishi-ku, 220-0012

Yokohama - Japón

Tel.: (+81 45) 223-1110; Fax: (+81 45) 223-1111

<http://www.itto.int> | [itto@itto.int](mailto:itto@itto.int)

**Tipo de Institución:** intergubernamental, actuación internacional

**Actividades:** consultoría y prestación de servicios; investigación

**Áreas de actuación:** biodiversidad; bosques; recursos naturales

La Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT) se creó en 1986 bajo los auspicios de las Naciones Unidas. La OIMT prepara documentos de política acordados a nivel internacional para fomentar la ordenación forestal sostenible y la conservación de los bosques, y ayuda a sus países miembros tropicales a adaptar tales políticas a las circunstancias locales y llevarlas a la práctica a través de proyectos. Además, la OIMT recopila, analiza y distribuye datos sobre la producción y el comercio de maderas tropicales y financia una diversidad de proyectos y actividades para el desarrollo de industrias tanto a escala artesanal como industrial.

### Organización Latino Americana de Energía (OLADE)

Mariscal Antonio José de Sucre Av. N58-63 y Fernández Salvador, Casilla: 17-11-6413CCNU

Tel.: (+593 2) 2598-122; 2598-280; 2597-995; 2599-489

Fax.: (+593 2) 2531-691

Quito - Ecuador

<http://www.olade.org>

**Tipo de Institución:** intergubernamental, actuación regional

**Actividades:** representación; investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** energía; minerales fósiles

OLADE es la organización política y de apoyo técnico, mediante la cual sus estados miembros

realizan esfuerzos comunes, para la integración energética regional y subregional. OLADE nace en el contexto de búsqueda de una relación económica más equitativa entre países más desarrollados y en vías de desarrollo de inicios de la década de los setenta.

### Organización Mundial del Comercio (OMC)

Centro William Rappard, Rue de Lausanne 154, CH-1211

Ginebra - Suiza

Tel.: (+41 022) 7395111

<http://www.wto.org/spanish/infos/conts.htm>

**Tipo de Institución:** intergubernamental, actuación internacional

**Actuación:** regulación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** desarrollo humano; medio ambiente; agropecuaria; agroindustria; recursos naturales; energía; biodiversidad; biotecnología

La Organización Mundial del Comercio (OMC) se ocupa de las normas mundiales por las que se rige el comercio entre las naciones. Su principal función es velar por que el comercio se realice de la manera más fluida, previsible y libre posible. La OMC puede verse desde distintas perspectivas. Es una Organización para la apertura del comercio, y un foro para que los gobiernos negocien acuerdos comerciales y resuelvan sus diferencias a través de un sistema de normas comerciales.

### Organización para el Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA)

SHIS – QI 05, Conjunto 16, casa 21, Lago Sul, CEP: 71615-160

Brasilia, DF - Brasil

Tel.: (+55 61) 3248-4119; 3248-4132; Fax: (+55 61) 3248-4238

<http://www.otca.info/portal/>

**Tipo de Institución:** intergubernamental, actuación internacional

**Actividades:** regulación; investigación

**Áreas de actuación:** desarrollo humano; medio ambiente; recursos naturales

Organización responsable por implementar acciones aprobadas en el marco del Tratado de Cooperación Amazónica-TCA. Tiene como países miembros: Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Suriname, Venezuela. Desarrolla actividades de investigación en las áreas de: conservación, protección y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales renovables; cambio climático; desarrollo regional; energía; asuntos indígenas; gestión de conocimiento e intercambio de informaciones; gestión regional de salud; infraestructura y transporte; turismo y fortalecimiento institucional, financiero y jurídico.

### Petróleos Mexicanos (PEMEX)

Marina Nacional #329, Col. Petróleos Mexicanos, C.P. 11311

Ciudad de México, Distrito Federal - México

Tel.: (+52 55) 1944 2500

<http://www.pemex.com>

**Tipo de Institución:** empresa, actuación internacional

**Actividades:** consultoría y prestación de servicios; producción

**Áreas de actuación:** energía; minerales fósiles

Petróleos Mexicanos (Pemex) es una empresa pública paraestatal mexicana petrolera, creada en 1938, que cuenta con un régimen constitucional para la explotación de los recursos energéticos (principalmente petróleo y gas natural) en territorio mexicano, aunque también cuenta con diversas operaciones en el extranjero. Esta empresa actúa bajo la supervisión de un consejo de administración, cuyo presidente es el secretario de Energía.

### Procobre

Calle Vitacura 2909, Oficina 303 – Las Condes, Providencia

Santiago, Región Metropolitana - Chile

Tel.: (+56 2) 2335 3386; Fax: (+56 2) 2335 3264

<http://www.procobre.cl>

**Tipo de Institución:** entidad de clase, actuación regional

**Actividades:** representación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles

PROCOBRE es una red de instituciones latinoamericanas cuya misión es la promoción del uso del cobre, impulsando la investigación y el desarrollo de nuevas aplicaciones y difundiendo su contribución al mejoramiento de la calidad de vida y el progreso de la sociedad. La parte Procobre de la Asociación Internacional del Cobre (ICA), entidad con sede en Nueva York, fue la responsable de la promoción mundial de cobre.

### Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

Sede: One United Nations Plaza, NY 10017

New York - EUA

Tel: (+12 12) 906-5000; Fax: (+1 212) 906-5364

<http://www.undp.org/content/undp/es/home.html>

**Tipo de Institución:** intergubernamental, actuación internacional

**Actuación:** investigación; divulgación científica; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** desarrollo humano; medio ambiente; agropecuaria; soberanía alimentaria

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo es el organismo mundial de las Naciones Unidas en materia de desarrollo que promueve el cambio y conecta a los países con los conocimientos, la experiencia y los recursos necesarios para ayudar a los pueblos a forjar una vida mejor. Está presente en 177 países y territorios, trabajando con los gobiernos y las personas para ayudarles a encontrar sus propias soluciones a los retos mundiales y nacionales del desarrollo.

### Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS)

12201 Sunrise Valley Dr, Reston, VA 20191  
 Virginia - Estados Unidos  
 Tel.: (+1703) 648-4000  
<http://www.usgs.gov>

**Tipo de Institución:** gubernamental, actuación internacional

**Actividades:** investigación; consultoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** medio ambiente; cambio climático; recursos hídricos; cartografía; topografía; recursos naturales; minerales fósiles y no fósiles

El Servicio Geológico de los Estados Unidos (United States Geological Survey - USGS) es una agencia científica del gobierno federal de los Estados Unidos. El USGS es una organización investigadora sin responsabilidades reguladoras. Los científicos de la USGS estudian el terreno, los recursos naturales, y los peligros naturales. La agencia se divide en cuatro disciplinas científicas mayores: biología, geografía, geología e hidrología. La USGS controla el Centro Nacional de Información Sísmica (National Earthquake Information Center), que se encarga de detectar la localización y magnitud de terremotos alrededor del mundo.

### Sociedad Internacional de Fotogrametría y Teledetección (ISPRS)

Leibniz University Hannover, Institute of Photogrammetry and GeoInformation  
 (institución-sede por lo periodo de 2012-2016)  
 Nienburger Str. 1, D-30167  
 Hannover - Alemania  
 Tel.: (+49 511) 762-2482, 762-2483  
<http://www.isprs.org/> | [isprs-sg@ipi.uni-hannover.de](mailto:isprs-sg@ipi.uni-hannover.de)

**Tipo de Institución:** institución de investigación y desarrollo, actuación internacional

**Actividades:** consultoría y prestación de servicios; divulgación científica; investigación

**Áreas de actuación:** geociencias; topografía y cartografía

La ISPRS (International Society for Photogrammetry and Remote Sensing) es una organización no gubernamental dedicada al desarrollo de la cooperación internacional para el avance de la fotogrametría y la teledetección y sus aplicaciones. Los intereses científicos de la Sociedad incluyen fotogrametría, teledetección, sistemas de información espacial y disciplinas afines, así como aplicaciones en cartografía, geodesia, topografía, las ciencias naturales, de la tierra y de la ingeniería, y la vigilancia y protección del medio ambiente. Otras aplicaciones incluyen el diseño industrial y la fabricación, la arquitectura y la preservación de monumento, la medicina y otros.

### Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN)

Rue Mauverney 28, 1196  
 Gland - Suiza  
 Tel.: (+41 22) 999-0000; Fax: (+41 22) 999-0002  
<http://www.iucn.org/about>



**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación internacional

**Actividades:** activismo; consultoría y prestación de servicios; investigación; representación

**Áreas de actuación:** medio ambiente; biodiversidad

La UICN es la autoridad mundial en materia de conservación de la naturaleza y los recursos naturales para los medios de supervivencia de la gente. Establece los estándares que promueven políticas y reúnen a su variada membresía de Estados, agencias gubernamentales y sociedad civil a favor de soluciones basadas en la naturaleza para abordar los desafíos globales y la gobernanza ambiental, con el objetivo de promover el desarrollo sostenible y la conservación de la biodiversidad.



## REDES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

---

### Alianza Andes Tropicales

Malecón 28 de Julio, 365, Miraflores

Lima - Perú

Tel.: (+511) 651-2029; Fax: (+511) 651-2028

<http://www.alianzaandes.org> | [info@alianzaandestropicales.org](mailto:info@alianzaandestropicales.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, red, actuación internacional

**Actividades:** investigación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** medio ambiente

Plataforma regional integrada por 16 instituciones de Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela que desarrollan actividades relacionadas con la conservación de los Andes Tropicales. También desarrollan cursos de capacitación en el área de conservación ambiental.

### Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente (ARIUSA)

<http://www.ariusa.net>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, red, actuación internacional

**Actividades:** divulgación científica; eventos

**Áreas de actuación:** medio ambiente

ARIUSA es una red de redes universitarias ambientales creada en Bogotá el 26 de octubre de 2007 por un grupo de Redes Universitarias en Ambiente y Sustentabilidad (RUAS), reunidas durante el IV Congreso Internacional Universidad y Ambiente, evento organizado por la Red Colombiana de Formación Ambiental (RCFA). La misión de ARIUSA es promover y apoyar la coordinación de acciones en el campo de la educación superior en el área ambiental, así como la cooperación académica y científica entre redes universitarias que trabajan por el ambiente y la sustentabilidad.

### Centro Latinoamericano de Desarrollo Sustentable (CLADES)

<http://www.clades.cl> | [clades@terra.cl](mailto:clades@terra.cl)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación internacional

**Actividades:** desarrollo de proyectos; investigación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** agroindustria

CLADES es un espacio de cooperación entre Universidades, Organizaciones no Gubernamentales de Desarrollo, Empresas Privadas y Organismos Públicos, dedicados a promover el desarrollo sustentable.

En particular, los esfuerzos interinstitucionales se orientan a ampliar las oportunidades eco-

nómicas en el ámbito local, fomentando la agricultura orgánica y el manejo de los servicios ecológicos, en diversos países de América Latina.

### Consortio de Capacitación para el Manejo de los Recursos Naturales Renovables (CAMAREN)

Alpallana E6-178 y Whymper, Edif. ESPRO 3er piso.  
Quito - Ecuador.  
Tel.: (593-2) 2505 775 / 2507 396  
<http://www.camaren.org> | [administracion@camaren.org](mailto:administracion@camaren.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental; red; actuación nacional

**Actividades:** capacitación y enseñanza; planeamiento y ejecución de proyectos; eventos científicos; divulgación científica (publicaciones, periódicos)

**Áreas de actuación:** medio ambiente; agroindustria; recursos hídricos; cambio climático; biodiversidad

El CAMAREN es un consorcio ecuatoriano, especializado en capacitación y apoyo a espacios de análisis y debate. Lidera la capacitación en manejo de recursos naturales renovables y se orienta a fortalecer las capacidades y enfoques de trabajo de las instituciones y organizaciones sociales que trabajan en el campo; el manejo concertado y sostenible de estos recursos y su gestión social y colectiva. Pretende contribuir para alcanzar una sociedad más equitativa y democrática.

### Consortio para el Desarrollo Sostenible de la Eco región Andina (CONDESAN)

Av. La Molina 1895  
Lima - Perú  
Tel.: (+51 1) 618-9400  
<http://www.condesan.org/portal/> | [condesan@condesan.org](mailto:condesan@condesan.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación internacional

**Actividades:** formulación; ejecución de proyectos; publicaciones (libros, artículos y reportes)

**Áreas de actuación:** biodiversidad; recursos hídricos

Consortio de investigadores (colaboradores, practicantes, consultores y voluntarios internacionales) orientados a investigaciones en el área de desarrollo sustentable. Actúa en la región andina y trabaja en las áreas de biodiversidad y ecosistemas; aguas y cuencas; economía rural y modos de vida sustentables.

### Gestión de Riesgos y Cambio Climático (GRACC)

<http://www.redesdegestionderiesgo.com>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, red, actuación internacional

**Actividades:** investigación científica; difusión (boletín informativo, publicaciones – Guías e manuales)

**Áreas de actuación:** medio ambiente; cambio climático

Red de informaciones que pretende advertir sobre los riesgos de desastres ocasionados por un desequilibrio del medio ambiente o de amenazas naturales. También busca desarrollar planes de emergencia y orientar a la comunidad en situación de riesgo para la solución de problemas.

### Grupo Internacional de Estudio sobre el Cobre

International Copper Study Group - ICSG

Rua Almirante Barroso 38, 6º planta, 1000-013

Lisboa - Portugal

Tel.: (+351 21) 351-3870

<http://www.icsg.org> | [mail@icsg.org](mailto:mail@icsg.org)

**Tipo de Institución:** intergubernamental, actuación internacional

**Actividades:** divulgación científica; investigación científica; base de datos; eventos

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles; medio ambiente

El grupo busca centralizar los estudios sobre el cobre con el fin de promover el debate internacional sobre el mercado mundial de cobre y buscar alternativas a los problemas del comercio y la producción de este mineral. Sus áreas de investigación son: la economía y el medio ambiente y la salud. También cuenta con una base de datos sobre el tema.

### Grupo Internacional de Estudio sobre el Níquel

International Nickel Study Group – INSG

Rua Almirante Barroso 38, 1000-013

Lisboa - Portugal

Tel.: (+351 21) 356-7030; Fax: (+351 21) 356-7039

<http://www.insg.org> | [insg@insg.org](mailto:insg@insg.org)

**Tipo de Institución:** intergubernamental, actuación internacional

**Actividades:** divulgación científica; investigación científica; eventos

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles; medio ambiente

El grupo busca centralizar los estudios sobre el níquel, con el objetivo de promover un debate internacional en el mercado mundial sobre este mineral y buscar alternativas a los problemas del comercio y la producción.

### Grupo Internacional de Estudio sobre el Plomo y el Zinc

International Lead and Zinc Study Group – ILZSG

Rua Almirante Barroso 38, 5ª planta, 1000 - 013

Lisboa - Portugal

Tel.: (+351 21) 359-2420; Fax: (+351 21) 359-2429

**Tipo de Institución:** intergubernamental, actuación internacional

**Actividades:** divulgación científica; investigación científica; base de datos; eventos

**Áreas de actuación:** minerales no fósiles; medio ambiente

El grupo busca centralizar los estudios sobre el plomo y el zinc con el fin de promover el debate internacional sobre el mercado mundial de estos minerales y buscar alternativas a los problemas del comercio y la producción.

### Liga de Defensa del Medio Ambiente (LIDEMA)

Av. Ecuador 2131 – Casilla 11237 / Calle Miguel de Cervantes 2607

La Paz - Bolivia

Tel.: (+591 2) 241-9393; 241-6044; Fax: (+591 2) 241-2322

<http://www.lidema.org.bo> | [lidema@lidema.org.bo](mailto:lidema@lidema.org.bo)

**Tipo de Institución:** red, organización no gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** investigación; capacitación y enseñanza; asesoría y consultoría; planeamiento y ejecución de proyectos; derecho ambiental; activismo ambiental; divulgación científica (publicaciones)

**Áreas de actuación:** medio ambiente

Principal referente de la sociedad civil en temas ambientales del país, como red nacional de instituciones ambientalistas dedicadas a promover el desarrollo sostenible, con base en políticas de cambio de las modalidades insostenibles de producción, consumo y distribución.

### Plataforma Climática Latinoamericana

Tel.: (+593 2) 223-6351; 322-7481

<http://www.intercambioclimatico.com>

[contacto@plataformaclimaticalatinoamericana.org](mailto:contacto@plataformaclimaticalatinoamericana.org)

**Tipo de Institución:** red, actuación internacional

**Actividades:** divulgación científica

**Áreas de actuación:** cambio climático

La plataforma busca intercambiar perspectivas latinoamericanas, generar debate y recibir opiniones sobre el tema con todos los actores de la sociedad a través de su sitio web. Tiene como objetivo contribuir a instalar la atención al cambio climático y sus efectos como un criterio prioritario para la toma de decisiones políticas, ambientales, sociales y económicas, a múltiples niveles, tanto en el sector público como en el privado.

### Portal Regional para la Transferencia de Tecnología y Acción frente al Cambio Climático en América Latina y el Caribe (REGATTA)

Clayton, Ciudad del Saber, Edificio 103, Morse Avenue, Ancón

Ciudad de Panamá - Panamá

Tel.: (+507) 305-3100

<http://www.cambioclimatico-regatta.org> | [regatta@pnuma.org](mailto:regatta@pnuma.org)

**Tipo de Institución:** red, actuación internacional

**Actividades:** investigación científica; desarrollo de proyectos; divulgación; red

**Áreas de actuación:** cambio climático

REGATTA tiene como principal objetivo el fortalecimiento de capacidades y la promoción e intercambio de conocimientos sobre tecnologías y experiencias en materia de cambio climático, en el ámbito de la mitigación y adaptación, para la región de América Latina y el Caribe. Su diseño y creación están alineados con las negociaciones internacionales de cambio climático en el contexto de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, tras los Acuerdos de Cancún en la XVI Conferencia de las Partes (COP16), donde se estableció un Mecanismo Tecnológico.

### Programa Andes Tropicales

Avenida 2 con calle 41, Urbanización el Encanto, Quinta Irma, P.O. Box 676, 5101

Mérida - Venezuela

Tel: (+58 274) 263-8633; 263-6884

<http://www.andestropicales.org/index.php> | [contacto@andestropicales.org](mailto:contacto@andestropicales.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación internacional

**Actividades:** ecoturismo; investigación científica; consultoría

**Áreas de actuación:** geociencias; cartografía

Promociona la conservación de los ecosistemas andinos al mismo tiempo que busca incentivar el desarrollo sustentable de las comunidades locales. Trabaja con turismo rural, que valoriza la naturaleza y la cultura local de regiones de Argentina, Bolivia y Venezuela. Posee un departamento de cartografía, geografía aplicada y teledetección (INFOGEO) que desarrolla una base de datos sobre la región andina venezolana y herramientas para catastro urbano y rural. También desarrolla proyectos de modernización agrícola.

### Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)

C/ Amanuel 4, 28015

Madrid - España

Tel.: (+34 91) 531-6387; 522-7845

<http://www.cyted.org> | [sgral@cyted.org](mailto:sgral@cyted.org)

**Tipo de Institución:** intergubernamental, red, actuación internacional

**Actividades:** desarrollo de proyectos; investigación científica; eventos; divulgación

**Áreas de actuación:** agroindustria; energía; cambio climático; innovación científica y tecnológica

Red que integra grupos de investigación de distintos países sobre temas relacionados a: ciencia y sociedad, agroalimentación, salud, promoción del desarrollo industrial, desarrollo sustentable, cambio global, ecosistemas, tecnologías de la información, energía e innovación. También financia proyectos en áreas relacionadas a la ciencia y tecnología a partir de convocatorias anuales con temas preestablecidos. Países miembro: Argentina; Bolivia; Brasil; Chile;

Colombia; Costa Rica; Cuba; Ecuador; El Salvador; España; Guatemala; Honduras; México; Nicaragua; Panamá; Paraguay; Perú; Portugal; República Dominicana; Uruguay; Venezuela.

### Red Colombia Verde (RCV)

Calle 52-A, N° 22-45 – Galerías  
Bogotá, D.C. - Colombia  
Tel.: (+57 1) 248-7470  
<http://www.redcolombiaverde.org> | [info@redcolombiaverde.org](mailto:info@redcolombiaverde.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, red, actuación nacional

**Actividades:** representación; capacitación; publicaciones; activismo ambiental

**Área de actuación:** conflictos sociales

La Red Colombia Verde es una corporación integrada por 38 organizaciones comunitarias de campesinos, indígenas y afrocolombianos de todas las regiones. Su objetivo social es el de propiciar beneficios sociales y económicos para las familias mediante el fortalecimiento de las organizaciones de base.

### Red de Datos e Información Oceanográficos para las Regiones del Caribe y América del Sur (ODINCARSA)

Ocean Data and Information Network for the Caribbean and South America region  
<http://www.odincarsa.org>

**Tipo de Institución:** red, actuación internacional

**Actividades:** investigación científica; divulgación científica (base de datos); capacitación y enseñanza; eventos

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

ODINCARSA fue creado principalmente como un mecanismo para evaluar el estado actual y potencial de desarrollo de los Centros Nacionales de Datos y crear los medios para el desarrollo de capacidades en América del Sur y el Caribe. Además, trató de desarrollar una red de cooperación para la gestión y el intercambio de datos oceanográficos e información dentro de estas regiones. Tiene como misión fortalecer el intercambio de datos oceánicos y la capacidad de Gestión de Información Marina en el Caribe y América Latina con el fin de contribuir a las ciencias del mar, al desarrollo operativo integrado de la oceanografía y las actividades de gestión costera a nivel regional.

### Red de Acción en Plaguicidas y sus Alternativas de América Latina (RAP-AL)

Alonso de Ovalle 1618, oficina A,  
Santiago - Chile  
Tel.: (56 2) 699-7375  
<http://www.rap-al.org> | [rap-al@terra.cl](mailto:rap-al@terra.cl)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental; red; actuación internacional



**Actividades:** desarrollo de proyectos; investigación científica; divulgación

**Áreas de actuación:** agroindustria; soberanía alimentaria

La Red de Acción en Plaguicidas y sus Alternativas de América Latina (RAP-AL), fundada en junio de 1983, es una red de organizaciones, instituciones, asociaciones e individuos que se oponen al uso masivo e indiscriminado de plaguicidas, planteando propuestas para reducir y eliminar su uso. Fomenta alternativas viables para el desarrollo de una agricultura socialmente justa, ecológicamente sustentable y económicamente viable, que permita alcanzar la soberanía alimentaria de los pueblos. Asimismo objeta los cultivos transgénicos porque evalúa que atentan contra la salud y la diversidad biológica. RAP-AL es el centro regional para América Latina y el Caribe de Pesticide Action Network (PAN), organización establecida en 1982, con oficinas regionales en África, Asia, Europa, América del Norte y América Latina.

### Red de Biodigestores Para América Latina y El Caribe (RedBioLAC)

<http://redbiolac.org> | [redbiolac@gmail.com](mailto:redbiolac@gmail.com)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, red, actuación internacional

**Actividades:** divulgación científica; eventos

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica; medio ambiente

La RedBioLAC tiene como objetivos: intercambiar información y experiencias entre las instituciones participantes; identificar y superar las barreras técnicas, ambientales, sociales y económicas; proponer proyectos, mecanismos e ideas para difundir la tecnología de biodigestores en LAC; generar alianzas que faciliten la adopción de la tecnología de biodigestores; sistematizar la investigación y la diseminación entre socios (salubridad, financiamiento, política, educación, industrialización y comercialización); promover la incorporación de otras organizaciones, instituciones e investigadores en el campo de los biodigestores; fomentar acciones de influencia e incidencia de políticas relacionadas a los biodigestores.

### Red de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente (REDESMA)

Calle Pinilla No 291 esq. Av. 6 de Agosto – Casilla Postal 9205

La Paz - Bolivia

Tel.: (+591 2) 243-2910; 243-2911; 243-4984

Fax: (+591 2) 243-2910

<http://www.redesma.org>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, red, actuación nacional

**Actividades:** divulgación científica (publicaciones)

**Áreas de actuación:** medio ambiente

Tiene como objetivo contribuir a la construcción de un espacio virtual de integración y conocimiento, que vincule tanto a diferentes instituciones como a personas individuales de Bolivia y el mundo, interesadas en la temática del desarrollo sustentable y medio ambiente.

### Red de Eficiencia Energética – Bolivia (REE-BO)

Av. Mariscal Santa Cruz, esquina Calle Oruro, Edif. Centro de Comunicaciones, Piso 12  
La Paz - Bolivia

Tel.: (+591 2) 237-4050; 237-4051; 237-4052; Fax: (+591 2) 214-1307

<http://red-ee.hidrocarburos.gob.bo> | [red-ee@hidrocarburos.gob.bo](mailto:red-ee@hidrocarburos.gob.bo)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, red, actuación nacional

**Actividades:** asesoría y consultoría; divulgación científica; publicaciones; eventos científicos

**Áreas de actuación:** energía

La Red Boliviana para la Eficiencia Energética (Red BOL-EE) es una iniciativa pública, una organización no gubernamental, sin fines de lucro, con el objetivo de contribuir al desarrollo de la eficiencia energética en Bolivia, facilitando el intercambio y difusión de información técnica, legal y reglamentaria, entre las instituciones y profesionales interesados.

### Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina (LA RED)

Urb. Los Guayacanes, Duplex 9, Juan Díaz

Ciudad de Panamá - República de Panamá.

[coordina@desenredando.org](mailto:coordina@desenredando.org) | <http://www.desenredando.org>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, red, actuación internacional

**Actividades:** divulgación científica; investigación científica; divulgación científica; eventos

**Áreas de actuación:** geociencias; medio ambiente; cambio climático

Durante los últimos años la Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina (LA RED) ha venido estudiando e interviniendo de múltiples formas en el campo de la gestión del riesgo y la prevención de desastres.

### Red de Formación Ambiental para América Latina y el Caribe

Clayton, Ciudad del Saber, Edificio 103, Avenida Morse, Corregimiento de Ancón

Ciudad de Panamá - Panamá

Tel.: (+507) 305-3100; Fax: (+507) 305-3105

<http://www.pnuma.org/educamb/>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental; red, actuación internacional

**Actividades:** capacitación y enseñanza; divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente

Red de Formación Ambiental para América Latina y el Caribe del PNUMA (PNUMA/RFA-ALC) tiene como objetivo principal la coordinación, promoción y apoyo de actividades en el ámbito de la educación, la capacitación y la formación ambientales en la región. Para ello, la Red ofrece apoyo para realizar intercambios y eventos a nivel regional y nacional sobre educación ambiental, asistencia para el desarrollo de programas de formación ambiental y actividades de capacitación ambiental a nivel comunitario.

**Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericana e Interamericana (RICYT)**

Sede de la Coordinación: Centro de Estudios sobre Ciencia, Desarrollo y Educación Superior  
– REDES

Mansilla 2698 2º. Piso – (C1425BPD)

Buenos Aires - Argentina

Tel.: (+541 1) 4963-8811/ 7878

<http://www.ricyt.org> | [ricyt@ricyt.org](mailto:ricyt@ricyt.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental; red; actuación internacional

**Actividades:** capacitación y enseñanza; planeamiento y ejecución de proyectos; eventos científicos; divulgación científica

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

La Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericana e Interamericana (RICYT) tiene como objetivo promover el desarrollo de instrumentos para la medición y el análisis de la ciencia y la tecnología en Iberoamérica, en un marco de cooperación internacional, con el fin de profundizar en su conocimiento y su utilización como instrumento político para la toma de decisiones.

**Red de Información y Comunicación Estratégica del Sector Agropecuario (Agronet)**

Av. Jimenez, N° 7A -17

Bogotá, D.C. - Colombia

Tel.: (+57 1) 254-3300

<http://www.agronet.gov.co> | [agronet@minagricultura.gov.co](mailto:agronet@minagricultura.gov.co)

**Tipo de Institución:** red, gubernamental, actuación nacional

**Actividades:** divulgación científica (publicaciones)

Área de actuación: agropecuaria

Portal del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia con informaciones sobre agropecuaria. El propósito es conformar una red de información y comunicación integrada y descentralizada que pueda proveer información estratégica.

**Red Geoespacial de América Latina y Caribe (GeoSUR)**

<http://www.geosur.info>

**Tipo de Institución:** red, actuación internacional

**Actividades:** investigación científica; elaboración de mapas; base de datos; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** geociencias; medio ambiente

El Programa GeoSUR, liderado por CAF y el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), coloca a disposición del público información geográfica de América Latina y el Caribe, útil para planificar y analizar actividades de desarrollo. Los servicios web desarrollados o auspiciados por GeoSUR ofrecen acceso a mapas, fotos aéreas y datos geográficos elaborados

por las agencias participantes en temas como topografía, medio ambiente e infraestructura, entre otros.

### Red de Geoterminia para América Latina y el Caribe (Red GeoLAC)

<http://www.redgeolac.org>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, red, actuación internacional

**Actividades:** divulgación científica; eventos

**Áreas de actuación:** geo ciencias; medio ambiente; energía

La Red GeoLAC es la red de investigadores, profesionales y expertos de la comunidad geotérmica de Latinoamérica y el Caribe. La misión de Red GeoLAC es ser una red que reúna las instituciones públicas y privadas así como relacionadas con la investigación aplicada de la información para estimular la evaluación integral y la utilización de los recursos geotérmicos, tales como estrategias para reducir las importaciones de combustibles fósiles y mejorar el bienestar de la población de América Latina y el Caribe a través de la tecnología endógena de energía renovable de bajo carbono.

### Rede Iberoamericana de Energía (REDIENE)

<http://rediene.cubaenergia.cu/>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental; red; actuación internacional

**Actividades:** capacitación y enseñanza; planeamiento y ejecución de proyectos; eventos científicos; divulgación científica (publicaciones, periódicos)

**Áreas de actuación:** energía; innovación científica y tecnológica

Potenciar la gestión del conocimiento en energía, a través del intercambio de información científico y tecnológica, que contribuya al desarrollo energético sostenible y científico-tecnológico de la región iberoamericana; fomenta la cooperación de instituciones, centros de investigación, universidades, empresas, especialistas y profesionales relacionados con los recursos, las fuentes y tecnologías energéticas en toda la cadena energética desde la exploración, extracción y servicios energéticos.

### Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático (RIOCC)

<http://www.lariocc.es>

**Tipo de Institución:** red, actuación internacional

**Actividades:** investigación científica; eventos; divulgación científica; capacitación y enseñanza

**Áreas de actuación:** cambio climático; medio ambiente

El trabajo de la Red se centra en la observación e investigación sistemática, la adaptación al cambio climático, mecanismos de desarrollo limpio, el fomento de capacidades para las acciones de lucha contra el cambio climático, la ayuda al desarrollo, y la promoción de actividades de sensibilización y divulgación.

**Red Internacional de Organismos de Cuenca (RIOC)**

21, rue de Madrid , 75008

Paris - Francia

Tel.: (+33 1) 4490-8860; Fax: (+33 1) 4008-0145

<http://www.rioc.org/spip.php?sommaire&lang=es> | [secretaria@rioc.org](mailto:secretaria@rioc.org)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, red, actuación internacional

**Actividades:** divulgación (publicaciones - manuales, noticias); eventos (Asamblea General Mundial de la Red)

**Áreas de actuación:** recursos hídricos

Red creada en 1994 con el objetivo de integrar los organismos relacionados a la administración de cuencas hidrográficas para posibilitar una gestión global de los recursos hídricos. Comparte su actuación por regiones, a saber: África, América del Norte, América Latina, Asia, Asia Central, Europa, Europa Central y Oriental, Mediterráneo.

**Red Internacional de Ciencia y Tecnología (INTERSCIENCE/ INTERCYT)**

Lima - Perú

<http://www.cienciaperu.org/> | [modesto\\_montoya@yahoo.com](mailto:modesto_montoya@yahoo.com)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental; red; actuación internacional

**Actividades:** capacitación y enseñanza; planeamiento y ejecución de proyectos; eventos científicos; divulgación científica (publicaciones, periódicos)

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

La Red Internacional de Ciencia y Tecnología (INTERSCIENCE/ INTERCYT) tiene como finalidad de coordinar con científicos e ingenieros peruanos residentes en el Perú y en el extranjero y con instituciones de ciencia y tecnología y ramas afines, para promover, organizar, apoyar y ejecutar eventos en el campo de la ciencia, tecnología y cultura, y promover y ejecutar proyectos de difusión de eventos y exposiciones científico-culturales dirigidos a la comunidad en general.

**Red Latinoamericana contra los Monocultivos de Árboles (RECOMA)**

Maldonado, 1858, 11200

Montevideo - Uruguay

Tel.: (+598 2) 413-2989; Fax: (+598 2) 410-0985

<http://www.wrm.org.uy/plantaciones/RECOMA.html> | [recomala@gmail.com](mailto:recomala@gmail.com)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, red, actuación internacional

**Actividades:** divulgación científica; representación

**Áreas de actuación:** agroindustria; biodiversidad; medio ambiente

La Red busca combatir el monocultivo forestal y sus impactos ambientales. Actúa a partir de puntos focales localizados en 16 países de la América Latina y elabora campañas contra el monocultivo.

## Red Latinoamericana de los Ministerios Públicos Ambientales

<http://www.mpambiental.org>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, red, actuación internacional

**Actividades:** derecho ambiental; divulgación científica; base de datos

**Áreas de actuación:** medio ambiente

Esta red es resultado de la unión de esfuerzos entre los integrantes de algunos ministerios públicos de países de Latinoamérica y tiene por finalidad la integración y el intercambio de experiencias en la defensa del medio ambiente. Este no es un sitio oficial de las instituciones, pero es una red de cooperación informal entre los integrantes de estos ministerios públicos y también un canal de comunicación con la población en general.

## Red Latinoamericana de Producción más Limpia

<http://www.produccionmaslimpia-la.net>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, red, actuación internacional

**Actividades:** divulgación científica; capacitación y enseñanza; asesoría; prestación de servicios

**Áreas de actuación:** medio ambiente; energía; innovación científica y tecnológica

La Red tiene como objetivos: asegurar la cooperación entre los Centros y Programas Nacionales de Producción más Limpia actuales de la región así como la inclusión de nuevos centros, programas e iniciativas de Tecnologías Amigables con el Medio Ambiente (EST – Environmentally Sound Technologies) a la red regional; diseminar información y experiencias exitosas sobre Producción más Limpia así como facilitar la comunicación y actividades de entrenamiento coordinadas con un incremento en la calidad.

## Red Latinoamericana sobre Industrias Extractivas y Desarrollo Sostenible

Lima - Perú

<http://biblioteca.unmsm.edu.pe/Redlieds> | [redlieds@unmsm.edu.pe](mailto:redlieds@unmsm.edu.pe)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental; red; actuación internacional

**Actividades:** capacitación y enseñanza; planeamiento y ejecución de proyectos; eventos científicos; divulgación científica (publicaciones, periódicos)

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósil; medio ambiente; innovación científica y tecnológica

La misión del RedLieds es establecer una red sobre temas eminentemente técnicos, ambientales, sociales, económicos y culturales ligados a las actividades de las industrias extractivas y desarrollo sostenible, así como establecer y mantener una base de datos que contenga información actualizada relativa a la industria extractiva, inicialmente la minería, promoviendo la interacción institucional y evitar la duplicación de esfuerzos y costos.

**Red Latinoamericana sobre las Industrias Extractivas (RLIE)**

León de la Fuente 110, Magdalena  
 Lima - Perú  
 Tel.: (+51 1) 613-8315  
<http://www.redextractivas.org> | [rlie@desco.org.pe](mailto:rlie@desco.org.pe)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, red, actuación internacional

**Actividades:** divulgación (publicaciones – revistas, reportes, informes, boletín de noticias); eventos periódicos (Foro Latinoamericano de la Red Latinoamericana de las Industrias Extractivas)

**Áreas de actuación:** minerales fósiles y no fósil; medio ambiente

Red que busca elaborar una reflexión sobre la actuación de las industrias extractivas y sus impactos. Tiene como objetivo incidir en las políticas públicas relacionadas a las actividades de esas industrias contribuyendo para la conservación de los recursos naturales y del medio ambiente.

**Red Latinoamericana y del Caribe para la Eficiencia Energética (Red LAC-EE)**

Av. Mariscal Antonio José de Sucre N 58-63 y Fernández, Salvador Edif. OLADE, Sector San Carlos  
<http://red-lac-ee.org>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, red, actuación internacional

**Actividades:** divulgación científica; asesoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** energía; innovación científica y tecnológica

La Red Latinoamericana y del Caribe para la Eficiencia Energética (Red LAC-EE) es una iniciativa público-privada, sin fines de lucro, con el objetivo de contribuir al desarrollo de la Eficiencia Energética en la Región, facilitando el intercambio y difusión de información técnica, legal y reglamentaria, entre las instituciones y profesionales interesados.

**Red MERCOSUR**

Edificio Mercosur, 3er. Piso, Luis Piera, 1992  
 Montevideo - Uruguay  
 Tel.: (+598) 2410-1494; Fax: (+598) 2410-1493  
<http://www.redmercosur.org/home> | [coordinacion@redmercosur.org](mailto:coordinacion@redmercosur.org)

**Tipo de Institución:** intergubernamental, red, actuación internacional

**Actividades:** investigación científica, divulgación (publicaciones: libros, artículos y boletines, videos institucionales) y eventos

**Áreas de actuación:** medio ambiente; recursos naturales; innovación científica y tecnológica  
 La red promueve la integración de investigadores que están vinculados a universidades e institutos de investigación de los países miembros del Mercosur. Se concentra en las investigaciones económicas y tienen como foco el desarrollo de estos países de América Latina en

general. Sus líneas de investigación son: recursos naturales; desarrollo inclusivo y sustentabilidad; integración, comercio y cadenas de valor; macroeconomía y finanzas; productividad; desarrollo empresarial e innovación.

### Redmanglar Internacional

28 calle 17-37, zona 12, Condominio El Rosario  
Ciudad Guatemala - Guatemala  
Tel.: (+502) 2476-8663  
<http://www.redmanglar.org>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, red, actuación internacional

**Actividades:** activismo ambiental; derecho ambiental; divulgación científica.

**Áreas de actuación:** biodiversidad; medio ambiente

Busca proteger los manglares, amenazados por la industria del camarón, e investiga alternativas que concilien a la acuicultura con la preservación de los ecosistemas costeros. También tiene como objetivo estimular el desarrollo sustentable de las comunidades locales. La red está integrada por 10 países latinoamericanos: Brasil, Colombia, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Perú, Venezuela.

### Red Nacional de Periodistas Ambientales de Bolivia (RNPA)

Av. Ecuador 2131 – Casilla 11237  
La Paz - Bolivia  
Tel.: (+591 2) 241-9393; 241-6044; Fax: (+591 2) 241-2322  
[http://www.lidema.org.bo/portal/index.php?option=com\\_content&view=article&id=133&Itemid=242](http://www.lidema.org.bo/portal/index.php?option=com_content&view=article&id=133&Itemid=242)

**Tipo de Institución:** red, entidad de clase, actuación nacional

**Actividades:** asesoría y consultoría; activismo ambiental; divulgación científica (publicaciones)

**Áreas de actuación:** medio ambiente

Es un colectivo de alrededor de 300 periodistas y comunicadores comprometidos con el ambiente y el desarrollo sostenible, que apoya el posicionamiento de la temática en los medios de comunicación social e incide en decisores, contribuyendo en la búsqueda activa de soluciones a los problemas ambientales a través de la generación y recirculación de información ambiental de todo el país.

### Red Rural

Calle Paraguairí, 1162, esq. Gaspar Rodríguez de Francia  
Asunción - Paraguay  
Tel.: (+595 21) 443-022  
<http://www.redrural.org.py> | [redrural@redrural.org.py](mailto:redrural@redrural.org.py)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, actuación nacional



**Actividades:** activismo ambiental; publicaciones; gestión de proyectos

**Área de actuación:** medio ambiente; conflictos sociales

La Red Rural es un consorcio de ONGs ambientalistas de Paraguay dedicadas a impulsar el desarrollo rural sostenible.

### **Red SCienTI – Red Internacional de fuentes de información y conocimiento para la gestión de la ciencia, tecnología e innovación**

<http://www.scienti.net>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, red, actuación internacional

**Actividades:** divulgación; base de datos

**Áreas de actuación:** innovación científica y tecnológica

La Red pretende ser un espacio público para compartir informaciones y promover la cooperación internacional entre los actores envueltos en las investigaciones de ciencia, tecnología e innovación. Tiene como Países miembros: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, Ecuador, México, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal e Venezuela.

### **Red Temática sobre Adaptación al Cambio Climático y el rol de los Servicios Ecosistémicos en América Latina (ADAnet)**

<http://adaptacionyecosistemas.net>

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental, red, actuación internacional

**Actividades:** divulgación científica; desarrollo de proyectos

**Áreas de actuación:** cambio climático; medio ambiente; biodiversidad

La red temática ADAnet pretende contribuir al entendimiento y manejo del tema de la ACC en la región latinoamericana, especialmente sensible a los efectos del cambio global.

### **Red Virtual de Áreas Protegidas Latinoamericanas**

[http://www.iucn.org/es/sobre/union/secretaria/oficinas/sudamerica/sur\\_trabajo/sur\\_aprotegidas/sur\\_red\\_virtual](http://www.iucn.org/es/sobre/union/secretaria/oficinas/sudamerica/sur_trabajo/sur_aprotegidas/sur_red_virtual)

**Tipo de Institución:** organización no gubernamental; red; actuación internacional

**Actividades:** divulgación científica

**Áreas de actuación:** medio ambiente; biodiversidad

La Red Virtual de Áreas Protegidas Latinoamericanas es una iniciativa de la Oficina Regional para América del Sur de la UICN, que tiene como objetivos la divulgación, el intercambio de experiencias e información, la coordinación de acciones y la comunicación entre personas e instituciones relacionadas con la gestión de áreas protegidas en Latinoamérica.

Se espera que la red aumente la comunicación, fortalezca las relaciones interpersonales e interinstitucionales, mejore las capacidades y democratice la información sobre áreas protegidas de la región. Así, se pretende contribuir a optimizar la toma de decisiones para una mejor gestión de las áreas protegidas latinoamericanas.

### Sistema de Información de Petróleo y Gas Colombiano

<http://www.sipg.gov.co>

**Tipo de Institución:** gubernamental; actuación nacional; base de datos

**Actividades:** investigación científica; divulgación científica; asesoría y prestación de servicios

**Áreas de actuación:** minerales fósiles; energía

Servicio que ofrece información histórica y de prospectiva de los sectores de petróleo y gas, datos sobre exploración, producción, precios, comercio exterior e inversiones.

### Sistema de Información Minero Energético Colombiano (SIMEC)

Carrera 50, N° 26-20

Bogotá, D.C. - Colombia

Tel.: (+57 1) 222-0601; Fax: (+57 1) 221-9537

<http://www.simec.gov.co>

**Tipo de Institución:** gubernamental; red; actuación nacional

**Actividades:** informaciones sobre el sector minero y energético; divulgación científica (mapas, publicaciones e informes periódicos)

**Área de actuación:** minerales fósiles y no fósiles; energía

Sistema de la Unidad de Planificación Minero Energética del gobierno de Colombia, que busca integrar distintos sistemas de informaciones sobre estos sectores.

### Sistema Iberoamericano de Información sobre el agua (SIAGUA)

<http://www.siagua.org>

**Tipo de Institución:** intergubernamental; red; actuación internacional

**Actividades:** divulgación; base de datos

**Áreas de actuación:** recursos hídricos

Reúne informaciones sobre el agua ofrecidas por instituciones vinculadas a los países miembros. Incluye noticias sobre congresos, actividades de sus miembros relacionadas al agua y publicaciones sobre el tema.

## GLOSARIO DE TÉRMINOS

---

### TIPO DE INSTITUCIÓN

#### **Cooperativa**

Agrupación de trabajadores o pequeños productores asociados para una misma actividad económica, en la que comparten ganancias y expensas colectivamente. No se deben confundir con consorcios empresariales.

#### **Empresa**

Unidad productiva dedicada y agrupada para desarrollar una actividad económica con ánimo de lucro. En general, se puede definir como una unidad formada por un grupo de personas, bienes materiales y financieros, con el objetivo de producir algo o prestar un servicio que cubra una necesidad, y por el que se obtengan beneficios.<sup>(1)</sup>

#### **Entidad de clase**

Institución representativa de profesionales de un mismo sector productivo o ámbito de actuación, sea de naturaleza sindical (trabajadores) o patronal (empresarios). Pueden ser asociaciones, sociedades científicas, sindicatos o gremios, entre otros.

#### **Institución de investigación y desarrollo**

Instituciones que promueven actividades de investigación y desarrollo, que comprenden el trabajo creativo llevado a cabo de forma sistemática para incrementar el volumen de conocimientos, incluido el conocimiento del hombre, la cultura y la sociedad, y el uso de esos conocimientos para derivar nuevas aplicaciones. El término I+D engloba tres actividades: investigación básica, investigación aplicada y desarrollo.<sup>(2)</sup>

#### **Institución gubernamental**

Institución de derecho público y propiedad estatal, tanto autárquica como sometida administrativamente al control de un gobierno, sea a nivel nacional, provincial o local, y dependiente de este en términos de presupuesto.

#### **Institución intergubernamental / internacional**

Institución de iniciativa compartida entre varios Estados o gobiernos, y mantenida conjuntamente por ellos. Se aplica, incluso, a organismos multilaterales y a agencias en el marco de Naciones Unidas.

#### **Organización No Gubernamental (ONG)**

Se refiere a toda institución no gubernamental ni intergubernamental constituida sin ánimo de lucro. Actualmente el término ONG se reserva para las organizaciones formalmente constituidas, que no siempre representan a sectores de la población, sino que prestan servicios y movilizan a la opinión pública en diferentes esferas.<sup>(3)</sup>

**Redes**

Instituciones que comparten un ambiente social y profesional y realizan trabajos coordinados. Son asociaciones de interesados que tienen como objetivo la consecución de resultados acordados a través de la participación y colaboración mutua.<sup>(4)</sup>

**Universidad u Organización Educativa**

Institución dedicada tanto a la investigación como a la enseñanza, sea autónoma o vinculada a una universidad, con investigadores que también se desempeñen como profesores.

**ACTIVIDADES****Activismo**

Institución que promueve la defensa de derechos ambientales, el trabajo, la vida, la tierra, la justicia, la participación económica, entre otros. Puede o no realizar actividades de intervención social.

**Capacitación y Enseñanza**

Institución que promueve cursos de formación técnica, de grado o posgrado en su respectiva área de interés.

**Consultoría y Prestación de Servicios**

Institución o empresa que presta servicios de análisis e información a otras instituciones, con el propósito de mejorar o incrementar las operaciones de sus clientes. Frecuentemente hacen uso de investigaciones ajenas o de informaciones técnicas acumuladas para producir informes específicos según las necesidades de cada proyecto.

**Divulgación científica**

Institución que promueve la divulgación de su producción y de sus actividades a través de publicaciones periódicas, libros y otras publicaciones impresas o digitales disponibles en sitios web, así como instituciones que realicen eventos de carácter científico.

**Financiamiento**

Institución que dispone financiamiento para gobiernos, empresas u otras entidades sub nacionales, sea para mejorar las condiciones de supervivencia, para inversión en proyectos productivos, en proyectos de infraestructura, etc.

**Investigación**

Institución que realiza estudios autónomamente, o bajo encargo de terceros, con fines científicos, económicos o políticos, y posee equipo de calificación técnico-científica adecuada para ello.

**Producción**

Institución que actúa en el sector productivo, sea con fines de lucro o de supervivencia.

**Regulación**

Institución encargada de regular, fiscalizar, monitorear y, en algunos casos, certificar actividades económicas y profesionales en un determinado sector. Eventualmente posee poder de sanción sobre otras instituciones y personas.

**Representación**

Institución que actúa en la representación de intereses, generalmente de clase o sector económico.

**ÁREAS DE ACTUACIÓN****Agroindustria**

Cualquier industria que utiliza un producto agrícola como materia prima para alterarlo en su forma y transformarlo en un producto de acuerdo a la exigencia del mercado consumidor. Pueden estar relacionadas con alimentos destinados al consumo humano, a la producción de energía o a la producción de insumos para la industria.<sup>(5)</sup>

**Agropecuaria**

El sector agropecuario es parte del sector primario compuesta por el sector agrícola (agricultura) y el sector ganadero o pecuario (ganadería). Incluye: cultivo de granos y semillas oleaginosas, de hortalizas, de frutales y nueces, cultivo en invernaderos y viveros, y floricultura, así como producción de bovinos, porcinos, aves, ovinos, caprinos y otros animales.

**Biodiversidad**

Variabilidad entre los organismos vivos de todas las fuentes, incluidas, entre otras, los ecosistemas terrestres, marinos y acuáticos y los complejos ecológicos de los que forman parte. Incluye la diversidad dentro de la especie, entre especies y de los ecosistemas.<sup>(6)</sup>

**Biotecnología**

Se entiende por Biotecnología toda aplicación tecnológica que utilice sistemas biológicos y organismos vivos, o sus derivados, para la creación o modificación de productos o procesos para usos específicos.<sup>(7)</sup>

**Bosques**

Tierra con cubierta de copas de árbol (o densidad de masa equivalente) en más del 10% de la superficie y una extensión superior a 0,5 hectáreas. Comprende formaciones forestales densas, donde los árboles de diversos pisos y el sotobosque cubren gran parte del terreno, o formaciones forestales claras, con una cubierta de vegetación continua. También se incluyen en ella las zonas que normalmente forman parte del bosque, pero que están temporalmente desarboladas, a causa de la intervención humana o por causas naturales, pero que previsiblemente volverán a convertirse en bosque. No incluyen las tierras utilizadas para prácticas agrícolas.<sup>(8)</sup>

### **Cambio Climático**

Importante variación estadística en el estado medio del clima o en su variabilidad, que persiste durante un período prolongado, normalmente decenios, o incluso períodos más largos. El cambio climático se atribuye a procesos naturales internos, a cambios externos, o a cambios antropogénicos persistentes en la composición de la atmósfera o en el uso de las tierras. La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMCC), en su Artículo 1, define cambio climático como un cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables.<sup>(9)</sup>

### **Cartografía**

Cartografía es la disciplina que trata sobre la concepción, producción, difusión y estudio de los mapas.<sup>(10)</sup>

### **Ciencias Aeroespaciales**

Las Ciencias Aeroespaciales incluyen un amplio campo del conocimiento como la Astrofísica, Astronomía, Geofísica, Física, Biología, Química y la Ingeniería, que son utilizadas para la comprensión y exploración del espacio más allá atmósfera terrestre. Comprenden el estudio del Sol, el medio interplanetario, así como la posición, composición química y movimiento de cuerpos celestes extrasolares y el origen y evolución de las estrellas.<sup>(11)</sup>

### **Clima**

Se define como una descripción estadística del tiempo en términos de valores medios y variabilidad de las cantidades pertinentes durante períodos que pueden ser de meses o miles o millones de años. El período normal es de 30 años, según la definición de la Organización Meteorológica Mundial (OMM). Las cantidades aludidas, son casi siempre, variables de la superficie (por ejemplo, temperatura, precipitación o viento), aunque en un sentido más amplio el clima es una descripción del estado del sistema climático.<sup>(12)</sup>

### **Desarrollo Humano**

Este concepto plantea la necesidad de reconocer que la verdadera riqueza de las naciones son las personas, y que el objetivo del desarrollo debe ser la “creación de condiciones que permitan que las personas disfruten de una vida larga, saludable y creativa” (según el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD). El desarrollo humano debe entenderse como el proceso de ampliación de opciones, libertades y capacidades de las personas con el fin de que puedan gozar de salud y bienestar, y tener acceso a los conocimientos y a los recursos necesarios para vivir una vida digna.<sup>(13)</sup>

### **Geología/Geo ciencias/Ciencias de la Tierra**

Ciencia que estudia la estructura de la capa terrestre, su constitución interna y las diferentes fases de la historia física de la tierra. Es una ciencia que estudia la tierra en todos sus aspectos, es decir, la constitución y estructura del globo terrestre, las diferentes fuerzas que intervienen sobre las rocas y la vida a través de las diferentes etapas de la historia física de la tierra.<sup>(14)</sup>

### **Innovación Científica y Tecnológica**

La innovación científica y tecnológica se refiere al conjunto de actividades que permiten la introducción de una técnica, producto o proceso de producción o de distribución de nuevos productos. Es un desarrollo que con frecuencia puede ser seguido de un proceso de difusión. Incluye actividades ligadas a Investigación y Desarrollo I+D (investigación básica, investigación aplicada y desarrollo experimental).

### **Medio Ambiente**

Conjunto de condiciones, leyes, influencias e interacciones físicas, químicas, biológicas, sociales, culturales y urbanas. Abarca la vida en todas sus formas.<sup>(15)</sup>

### **Minerales fósiles**

Se refiere a minerales combustibles cuya formación geológica requirió un proceso de fosilización de varios millones de años. Para fines del presente catálogo, el término minerales fósiles refiere a Petróleo, Gas, Carbón.

### **Minerales no fósiles**

Para este documento se consideraron minerales no fósiles aquellos minerales no combustibles, metálicos y no metálicos.

### **Recursos Hídricos**

Es el conjunto de aguas superficiales o subterráneas disponibles para el uso humano. Según las Naciones Unidas, representa no más del 1% del total de agua en el planeta.<sup>(16)</sup>

### **Soberanía Alimentaria**

La Soberanía Alimentaria se entiende como el derecho de un país a definir sus propias políticas y estrategias sustentables de producción, distribución y consumo de alimentos, que garanticen la alimentación sana y nutritiva para toda la población, respetando sus propias culturas y la diversidad de los sistemas productivos, de comercialización y de gestión de los espacios rurales.<sup>(17)</sup>

### **Topografía**

La Topografía es la ciencia de efectuar las mediciones necesarias para determinar las posiciones relativas de los puntos, ya sea sobre o debajo de la superficie de la tierra, o para establecer tales puntos. Se ocupa, principalmente, de la representación de una porción de la Tierra, lo cual se realiza dando coordenadas a puntos de la superficie que están referidas a un sistema preestablecido y determinado. La Topografía consiste en diseñar un modelo semejante al terreno, para obtener un plano o un mapa del mismo.<sup>(18)</sup>

**Fuente:**

- (1) E-economic. Disponible en: <http://www.e-economic.es/programa/glosario/definicion-empresa>.
- (2) <http://www.uelbosque.edu.co/investigaciones/glosario>.
- (3) Oficina Regional de la FAO para América Latina y El Caribe. Disponible en: <http://www.rlc.fao.org/es/ong/ong/ongosc.htm>.
- (4) BEJERANO, Faloh. Gestión del Conocimiento: concepto, aplicaciones y experiencias. La Habana: Empresa de la Gestión del Conocimiento y La Tecnología, 2002. Disponible en [http://www.innred.net/files/doc/1181932406\\_GC.pdf](http://www.innred.net/files/doc/1181932406_GC.pdf).
- (5) OETTERER, Marília. Agroindustrias de alimentos. Disponible en: <http://www.esalq.usp.br/departamentos/lan/pdf/Agroindustria%20Alimentos.pdf>.
- (6) Interim Secretariat of the Convention on Biological Biodiversity (ISCBD). 1994. Convention on biological diversity. Text and annexes (UNEP/CBD/94/1). Geneva: United Nations Environment Programme.
- (7) Convenção sobre diversidade biológica – Ministerio de Medio Ambiente de Brasil. Disponible en: [http://www.mma.gov.br/estruturas/sbf\\_chm\\_rbbio/\\_arquivos/cdbport\\_72.pdf](http://www.mma.gov.br/estruturas/sbf_chm_rbbio/_arquivos/cdbport_72.pdf)
- (8) FAO, Definiciones más importantes. Disponible en: <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/006/X0105S/X0105S10.pdf>
- (9) Cambio climático 2001. Informe de síntesis, IPCC Tercer Informe de Evaluación. Disponible en: [https://www.ipcc.ch/home\\_languages\\_main\\_spanish.shtml#3](https://www.ipcc.ch/home_languages_main_spanish.shtml#3)
- (10) Instituto Nacional de Estadística y Geografía, México. Consultar: <http://www.inegi.org.mx/inegi/spc/doc/INTERNET/MANUAL%20CartograFIA.pdf>
- (11) Grupo de Ciencias Espaciales, Facultad de Ingeniería de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México. Disponible en: <https://sites.google.com/site/gcespacialesfibuap/home/>
- (12) Cambio climático 2001: Informe de síntesis, IPCC Tercer Informe de Evaluación. Disponible en: [https://www.ipcc.ch/home\\_languages\\_main\\_spanish.shtml#3](https://www.ipcc.ch/home_languages_main_spanish.shtml#3) y World Meteorological Organization (WMO). Disponible en: <http://www.wmo.int/pages/prog/wcp/ccl/faqs.html>
- (13) [http://www.wto.org/spanish/res\\_s/booksp\\_s/anrep\\_s/wtr10-2b\\_s.pdf](http://www.wto.org/spanish/res_s/booksp_s/anrep_s/wtr10-2b_s.pdf)
- (14) GUERRA, Antonio Teixeira. Novo Dicionário Geológico-Geomorfológico (Novena edición). Río de Janeiro: Bertrand Brasil, 2011.
- (15) Conselho Nacional do Meio Ambiente, Brasil. Disponible en: <http://www.mma.gov.br/port/conama/res/res02/res30602.html>
- (16) Glossário de Termos Relacionados à Gestão de Recursos Hídricos. Universidad Federal de Ouro Preto, Brasil. Disponible en: [http://www.em.ufop.br/ceamb/petamb/cariboost\\_files/glossario\\_20recursos\\_20hidricos.pdf](http://www.em.ufop.br/ceamb/petamb/cariboost_files/glossario_20recursos_20hidricos.pdf)
- (17) Ley Marco Derecho a La Alimentación, Seguridad y Soberanía Alimentaria, FAO. Disponible en: [http://www.derechoalimentacion.org/gestioncontenidosKWDERECHO/imgsvr/publicaciones/doc/ley\\_marco\\_DA\\_parlartino.pdf](http://www.derechoalimentacion.org/gestioncontenidosKWDERECHO/imgsvr/publicaciones/doc/ley_marco_DA_parlartino.pdf)
- (18) FREDERICK S. MERRIT. Manual del ingeniero civil (cuarta edición), tomo I.







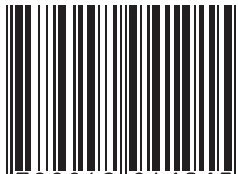
Unión de Naciones Suramericanas

União de Nações Sul-Americanas

Union of South American Nations

Unie van Zuid-Amerikaanse Staten

ISBN 978-9942-941-01-5



9 789942 941015