



ANUARIO MINERO 2019

PERÚ



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

ANUARIO MINERO 2019

PERÚ

SUSANA VILCA ACHATA

Ministra de Energía y Minas

AUGUSTO CAUTI BARRANTES

Vice Ministro de Minas

WALTER SÁNCHEZ SÁNCHEZ

Director General de Promoción y
Sostenibilidad Minera

DOCUMENTO ELABORADO POR
LA DIRECCIÓN DE PROMOCIÓN MINERA

WALTER SÁNCHEZ SÁNCHEZ

Director de Promoción Minera

Equipo Responsable:

**DIEGO HOYOS HUANCA
VALERIA AGUINAGA FONSECA
VICTOR CARRANZA AVELLANEDA
DEIVID RAMIREZ RAMIREZ
FRANCES VALDIVIA JAPA
CARLOS ABANTO LEÓN**

Publicación de libre distribución. Prohibida su venta.

El contenido de esta publicación puede ser
reproducida en parte o totalmente,
citando la fuente como:

"Anuario Minero 2019, Ministerio de Energía y Minas"
Primera edición - Lima - mayo de 2020

Oficina de Imagen Institucional y Comunicaciones

Av. Las Artes Sur 260 - San Borja - Lima - Perú
(511) 411-1100 / promocionminera@minem.gob.pe

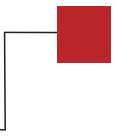
Esta publicación recoge la información declarada por los titulares mineros a través de los formularios ESTAMIN y DAC consolidada por la Dirección General de Minería; además de la data estadística relevante de otras entidades como el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET); entre otras fuentes disponibles a la fecha de edición.



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

www.gob.pe/minem



Presentación

En la estructura orgánica del Ministerio de Energía y Minas, compete al Viceministerio de Minas la formulación, coordinación, ejecución y supervisión del desarrollo sostenible minero; fomentar la competitividad en el curso de las actividades mineras; y promover las inversiones privadas en las distintas fases de la minería en el país; entre otras funciones.

Bajo ese ámbito, el presente Anuario Minero incluye los objetivos y lineamientos del subsector Minero Peruano, así como la información y datos estadísticos relevantes sobre diversos aspectos de nuestra industria minera, a nivel nacional; destacando la importancia y trascendencia de esta actividad económica para el Perú.

En efecto, el pasado 2019, superamos la meta de inversiones en el subsector minero con US\$ 6,157 millones ejecutados, lo que conllevó a un tercer año consecutivo en crecimiento; exportaciones mineras que alcanzaron más de 28 mil millones de dólares, llevándonos a representar el 60% del total exportado por el Perú; una participación en el PBI nacional del 9.1% -sin contar lo generado además por encadenamientos y proveedores-; y transferencias a los Gobiernos Regionales y Locales por 4,644 millones de soles por concepto de recursos mineros para coadyuvar con el desarrollo humano en sus jurisdicciones.

En adición a lo anterior, y a pesar de la incertidumbre y las tensiones acontecidas globalmente, mantuvimos nuestro liderazgo mundial en producción de cobre, plata, zinc y plomo; así como en reservas de plata, molibdeno y cobre; y, en materia de exploraciones mineras, nos posicionamos en el quinto lugar -a nivel mundial- entre países que captan mayores presupuestos a estos fines.

En este camino hacia el desarrollo sostenible minero, si bien contamos con un alto potencial geológico (diversificado en metales industriales y preciosos), costos de producción competitivos y un gran talento humano en la actividad, todo lo que nos consolida como un país líder en el rubro minero; no resultan menores los aspectos ambientales y sociales que hemos atendido durante el año 2019, con la articulación directa del equipo de MINEM, conjuntamente con los funcionarios de otros sectores y las autoridades regionales y locales.

Los esfuerzos y apoyos desplegados en proyectos e iniciativas como las Mesas Ejecutivas Minero-energéticas, Proyecto Minem, Mapainversiones, los Comités de Gestión e Información, el Centro de Convergencia y Buenas Prácticas (Rimay), la Comisión Consultiva para el Desarrollo Minero Sostenible, la Hoja de Ruta Tecnológica, el Cluster Minero del Sur, entre otros, vienen coadyuvando en esta ruta hacia el desarrollo minero sostenible.

Somos conscientes que el sector minero es de suma relevancia para el desarrollo del país y la mejora de la calidad de vida de los territorios en los que opera; sin embargo, ello nos depara grandes desafíos y mayores retos en este cambiante escenario mundial que con el apoyo de todos, queremos lograr.

Introducción

La representación en la industria minera que a nivel mundial el Perú ha sostenido en las últimas décadas refleja no sólo el alto potencial geológico del país, sino también la competitividad en costos operativos y el atractivo régimen legal y fiscal, además, de contar con un capital humano cada vez mejor preparado. Actualmente, el Perú mantiene el segundo lugar como productor mundial de cobre, plata y zinc; así como, principal productor de oro, zinc, plomo y estaño a nivel latinoamericano. En adición a ello, cuenta con una cartera estimada de proyectos que asciende a más de US\$ 57 mil millones, lo cual, le permite consolidarse como una plaza aún más atractiva para las inversiones mineras y sostener el panorama del subsector minero para los años venideros con expectativas favorables, pese a la incertidumbre global.

En el año 2019, la economía peruana se desarrolló en un contexto de desaceleración en el crecimiento mundial, no obstante, Perú registró un crecimiento económico interanual de 2.2%, sumando 20 años de incremento continuo. Para alcanzar tal favorable resultado, la minería se reafirmó como uno de los principales pilares de la estabilidad macroeconómica peruana, así como, un motor de crecimiento y desarrollo integral para el país. Más aún, impulsando el crecimiento del PBI en alrededor del 10%, como consecuencia de una contribución del 60% en las exportaciones nacionales y participación promedio en los últimos diez años de 23% en inversión extranjera directa, es de resaltar la importancia que tiene la actividad minera en la generación de empleos, debido a que los ofrece en lugares que se ubican a más de 3,000 msnm. Aunado a ello, es preciso mencionar el efecto multiplicador que tiene, además de la remuneración que mantiene, sin desmedro de la calidad y formalidad laboral que representa para nuestro subsector minero.

Resulta trascendental para la economía peruana el crecimiento consecutivo que han presentado las inversiones mineras en los últimos tres años alcanzando US\$ 6,157 millones al cierre del 2019, con un margen de 24.5% con respecto al mismo periodo de 2018. Más aún, cuando esto último no solo permitió superar las proyecciones realizadas a inicios de año, sino que, a su vez, demostró la mayor inversión ejecutada por grandes proyectos cupríferos como Quellaveco (Moquegua), Mina Justa (Ica) y Ampliación Toromocho (Junín). En este escenario, cabe mencionar que en el 2019 inició la construcción del proyecto Ampliación Santa María con una inversión global de US\$ 110 millones, sumado a ello, se culminó la construcción tanto de Relaves B2 San Rafael (Puno), como de Quecher Main (Cajamarca). Todos proyectos de gran relevancia para la inversión minera peruana.

De igual manera, con una decisión firme en incentivar la continuidad del aporte minero a la economía en un marco de buen gobierno y desarrollo sostenible (impulsando lo económico, social y ambiental), en el 2019 se alcanzaron sustantivos avances producto del Centro de Convergencia y Buenas Prácticas Minero-Energéticas (Rimay), el mismo que funciona como plataforma de diálogo y discusión técnica para arribar a consensos, contando con la participación del Estado, el sector privado, la sociedad civil y la academia, impulsando significativamente la Visión de la Minería al 2030. En adición a ello, en el marco del Gobierno Digital, destaca el establecimiento de la Ventanilla Única Digital (VUD) y el Proyecto – MINEM, presentados en la convención minera Perumin 34, en la ciudad de Arequipa. Así, durante el año se reafirmó la VUD como el único canal para gestionar todos los permisos y autorizaciones necesarias para el inicio de las operaciones de los inversionistas, mientras que, el Proyecto – MINEM permitiendo visualizar información mensualmente actualizada acerca de los principales indicadores macroeconómicos, estadísticas a nivel nacional y regional, así como, proyectos de inversión.

El presente Anuario Minero destaca los objetivos, lineamientos, información y análisis económico sobre el desempeño del Subsector Minero peruano en el periodo 2019, considerando que somos el país líder en reservas de plata, plomo y molibdeno en América Latina. Asimismo, segundo lugar en reservas de cobre, oro y zinc, por lo cual, se presenta un inmenso potencial para futuras exploraciones, afirmándose como una actividad inclusiva y ambientalmente sostenible. Más aún, cuando sólo el 1.3% del subsuelo otorgado se encuentra en etapas de exploración (0.3%) y explotación (1%). De esta manera, el Ministerio de Energía y Minas reafirma su labor de fomento y emisión de la información oportuna de la actividad minera, contribuyendo así al fortalecimiento de la presencia del Perú en el escenario minero mundial.

ÍNDICE DE CONTENIDOS ■

PRESENTACIÓN	3
INTRODUCCIÓN	5
ÍNDICE DE CONTENIDOS	6
PANORAMA MACROECONÓMICO	9
PANORAMA ECONÓMICO MUNDIAL	10
PANORAMA ECONÓMICO NACIONAL	12
MINERÍA PERUANA	17
GESTIÓN DEL SUBSECTOR MINERO	18
COMITÉ DE GOBIERNO DIGITAL DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS	20
VENTANILLA ÚNICA DIGITAL	20
PROYECTA MINEM	20
EL CENTRO DE CONVERGENCIA Y BUENAS PRÁCTICAS MINERO- ENERGÉTICAS RIMAY	23
LA HOJA DE RUTA TECNOLÓGICA DE PROVEEDORES DE LA MINERÍA	24
COMISIÓN PARA EL DESARROLLO MINERO SOSTENIBLE	25
ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN MINERA	26
PUBLICACIONES 2019	28
PROGRAMA DE INTEGRACIÓN MINERA	29
CATASTRO MINERO	31
ESTRATOS DE LA MINERÍA	31
GESTIÓN AMBIENTAL MINERA	33
PEQUEÑA MINERÍA Y MINERÍA ARTESANAL EN VÍAS DE FORMALIZACIÓN	38
GESTIÓN DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS	42
PRODUCCIÓN Y EXPORTACIONES	45
PRODUCCIÓN Y RESERVAS METÁLICAS	46
COTIZACIONES	52

EXPORTACIONES	53
APORTE DE LA PRODUCCIÓN MINERA AL PBI	56
ESTADÍSTICAS DE PRINCIPALES PRODUCTOS	
COBRE	58
ORO	62
ZINC	66
PLATA	70
PLOMO	74
HIERRO	78
ESTAÑO	80
MOLIBDENO	82
NO METÁLICOS	85
INVERSIONES Y PROYECTOS MINEROS	89
INVERSIÓN MINERA	90
CARTERA ESTIMADA DE PROYECTOS MINEROS	98
EMPLEO, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN MINERÍA	105
EMPLEO EN MINERÍA	106
ESTADÍSTICAS DE SEGURIDAD	109
APORTE ECONÓMICO-SOCIAL DE LA MINERÍA	111
CANON MINERO	114
REGALÍAS MINERAS	116
DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD	118
RECAUDACIÓN BAJO EL NUEVO RÉGIMEN TRIBUTARIO MINERO	119
INVERSIÓN SOCIAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE	120
GESTIÓN DE LOS FONDOS SOCIALES EN EL AÑO 2019	123
CONSULTA PREVIA	125
DIRECTORIOS	127
EXPLORACIÓN MINERA	128
EMPRESAS PRODUCTORAS	130

2019

ANUARIO
MINERO



1

Panorama macroeconómico



PANORAMA MACROECONÓMICO

PANORAMA ECONÓMICO MUNDIAL

La actividad económica mundial se desarrolló en un contexto de bajo dinamismo económico propiciado por las continuas tensiones geopolíticas y comerciales entre las principales economías del orbe. De esta manera, el aumento de la incertidumbre en los mercados financieros, al mismo tiempo que, la ralentización del comercio mundial (reducción del volumen en los primeros nueve meses del año en 0.4%, respecto a lo alcanzado en el mismo periodo del año previo), coadyuvó a la desaceleración de sendas economías, finalizando el año con un crecimiento económico mundial igual a 3.0%, 0.6 puntos porcentuales por debajo del resultado obtenido en el 2018, el mismo que fue la menor tasa desde la última crisis económica - financiera.

En tal escenario, los países desarrollados crecieron, a su vez, 0.6 pp menos que lo alcanzado el año anterior, reportando un incremento de 1.7% al finalizar el año. Más aún, las políticas monetarias expansivas que tuvieron como instrumento principal la disminución de las tasas de interés de los bancos centrales, contribuyeron a la mayor acumulación de la deuda pública en las economías desarrolladas. En efecto, desde el segundo trimestre de 2019, el nivel de endeudamiento alcanzó un 320% del PBI global.

Resulta preciso mencionar que, en conjunto, Estados Unidos, la Eurozona, China y Japón, representaron cerca de la mitad del PBI mundial. Por su parte, la economía estadounidense, presentó un ritmo de expansión más lento (2.4%), a pesar de la menor tasa de desempleo alcanzada en medio siglo (3.5%), lo cual impulsó el consumo privado, variable que se mantie-

ne como el motor de la economía estadounidense. Asimismo, de los países mencionados, Japón fue el único que se mantuvo ligeramente superior en 0.1pp, respecto a lo registrado el año previo, alcanzando un crecimiento de 0.9% al cierre del 2019. Esto último debido al sustantivo aumento interanual del gasto público en el primer trimestre (6.2%), aunado al incremento del consumo privado (2.5%) que representa aproximadamente el 60% de la economía nacional, el mismo que se vio favorecido por el feriado de diez días con motivo de la ascensión al trono del emperador Naruhito en el mes de mayo. De esta manera, la economía nipona mantiene el crecimiento continuo desde el 2011.

Referente al crecimiento en los países que conforman la Unión Europea, este fue de 1.5% como consecuencia del mayor incremento alcanzado en el primer semestre del año y una demanda interna que permaneció relativamente firme hasta el término del 2019. No obstante, tal resultado significó 0.7 puntos porcentuales menos que la cifra del 2018 debido, entre otros factores, a la menor producción industrial que coadyuvó a menores exportaciones.

De esta forma, con relación a los países que pertenecen a la Unión Europea, los menores incrementos se registraron tanto en Alemania como en Francia, mientras que Italia registró el más bajo crecimiento entre los alcanzados por todos los países miembros de la Unión Europea (0.01%).

En particular, acorde con una cada vez menor actividad industrial, la economía alemana registró un ligero aumento interanual de 0.5%. Igualmente, las altas tasas de desempleo mantenidas en Francia desde la crisis del 2008-2009, la situó como la cuarta economía

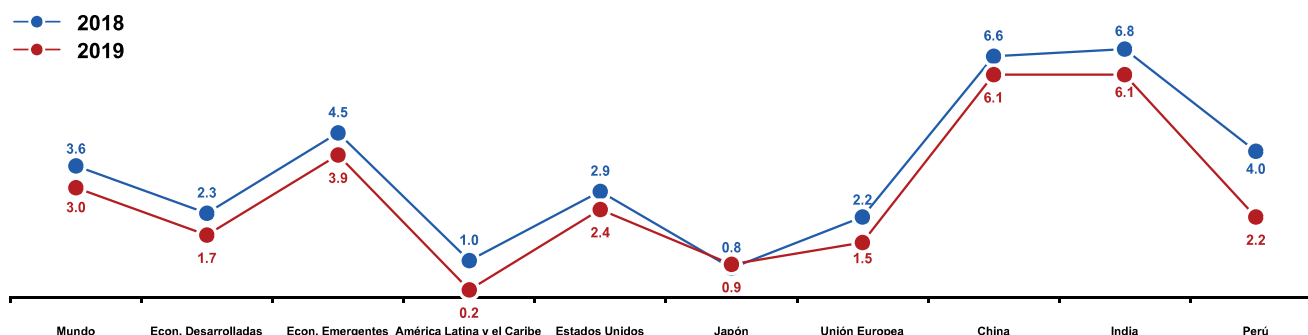
con la mayor tasa de paro entre los países europeos (8.1% en el cuarto trimestre). Esto último, sumado a una menor competitividad respecto a sus pares, coadyuvó a que culmine el año con una tasa de crecimiento de 1.2%.

A su vez, el 2019 fue el tercer año más débil para Reino Unido desde la segunda Guerra Mundial en un contexto de mayor incertidumbre relacionado con la salida de la Unión Europea (Brexit). Más aún, las elecciones generales en el reino, así como la posterior disolución del Parlamento británico y la convocatoria de elecciones anticipadas impactó negativamente al resultado, culminando el año con un escaso crecimiento de 1.2%, lo que significó una disminución de 0.2 pp con respecto a lo alcanzado en el 2018.

En lo que respecta a las economías emergentes, estas crecieron en 3.9%. Dentro de ellas, la República Popular de China, mayor importador de cobre y zinc a nivel mundial, así como, mayor socio comercial del Perú, alcanzó una expansión de 6.1%. Cifra que, pese a ser ligeramente inferior a lo registrado en el 2018 (0.4pp menos), se encuentra acorde al nuevo modelo económico chino impulsado desde el 2016. De esta manera, aunque la demanda agregada del gigante asiático presentó consecuencias macroeconómicas por el aumento de las tensiones comerciales, este menor crecimiento obedece también al nuevo programa económico chino que busca impulsar el mercado interno, desplazar a las exportaciones como segundo motor del crecimiento económico y, por lo tanto, registrar un menor incremento interanual.

Por su parte, India también registró una ligera desaceleración al mostrar un crecimiento igual a 6.1%

2018-2019: PBI DE REGIONES Y PAÍSES SELECCIONADOS (VAR.%)



Fuente: World Economic Outlook 2019, Fondo Monetario Internacional (FMI).

en el 2019, cifra menor en 0.7 puntos porcentuales al resultado obtenido en el 2018. En específico, la desaceleración que presentó la economía se debió, entre otros factores, a la mayor regulación corporativa y ambiental, aunado a las preocupaciones sobre el sector financiero no bancario, automotriz e inmobiliario.

De igual manera, el 2019 fue un año retador para las economías de América Latina y el Caribe, en vista de que, la desaceleración se produjo en 23 de las 33 naciones que la conforman. En conjunto, el incremento alcanzado fue de 0.2%, mostrando una cifra inferior en 0.8 pp, respecto al resultado obtenido el año previo.

Asimismo, con un comercio mundial debilitado que ralentizó la economía global, el impacto en los países se debió tanto a la disminución de los precios de las materias primas como al menor crecimiento que registraron los principales países destinos de las exportaciones. Más

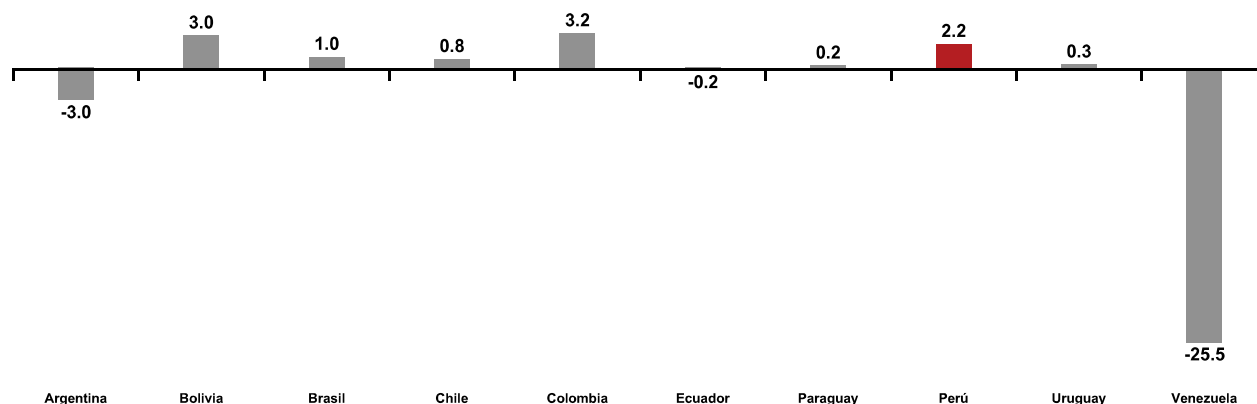
aún, siendo China y Estados Unidos dos socios comerciales principales para las economías de América Latina y el Caribe, el aumento de la incertidumbre por la escalada de la guerra comercial y las políticas proteccionistas incesantes, menguó la actividad económica, manteniendo así la tendencia decreciente que ha registrado la región en los seis últimos años.

Sumado a lo anterior, un menor dinamismo de las exportaciones y, particularmente, la contracción continua del sector minero que se viene registrando en los últimos años, coadyuvó a un deterioro del mercado laboral. Igualmente, en tal escenario poco favorable, aumentaron las demandas sociales relacionadas a reducir la desigualdad promoviendo la inclusión social con una mayor intensidad inusual en algunos países de la región. En cifras, la tasa de desempleo promedio, se incrementó en 0.2 pp, con respecto a lo registrado en el 2018, llegando a 8.2% de la PEA.

En este marco, entre otros factores transitorios, la dificultad en la ejecución del presupuesto público de la nueva administración, así como, la variación en el modelo de gestión, contribuyó a la desaceleración significativa que mostró el Estado de México en el primer semestre del año. Igualmente, la mayor incertidumbre financiera en un contexto externo, cada vez más complejo, condujo al menor dinamismo de la economía mexicana, siendo que esta no varió en el 2019, frente a lo alcanzado el año previo (2.0%).

Con relación a Sudamérica, el menor crecimiento alcanzado fue consecuencia de la contracción en las economías de Venezuela, Argentina y Ecuador, las cuales mostraron variaciones negativas de 25.5%, 3.0% y 0.2%, respectivamente. No obstante, durante el año, Colombia alcanzó tasas de incremento superiores a los registros del 2015, lo que le permitió posicionarse como el país líder en la región, culminando el año con

2019: PBI POR PAÍSES DE AMÉRICA DEL SUR (VAR. %)



Fuente: Balance Preliminar de las economías de América Latina y el Caribe - Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), diciembre 2019.

una expansión de 3.2%, 0.6 pp mayor que la del año previo.

En segundo lugar, se encontró el Estado Plurinacional de Bolivia con una tasa de crecimiento de 3.0% en el 2019, 1.2 pp menos que el 2018, mientras que, Perú se posicionó en el tercer lugar con 2.2%, disminuyendo 1.8 pp con respecto al registro presentado en el 2018.

En cuarto lugar, se situó Brasil alcanzando una tasa de crecimiento de 1.0%, con un margen negativo de 0.3 puntos porcentuales, en referencia al resultado del 2018. Dicho registro responde al tenue, pero, constante incremento que presentó la economía brasileña durante el 2019. El mismo que fue menguado por el poco dinamismo en el mercado laboral, siendo que la tasa de desempleo se mantuvo, en promedio, igual a 11.9% hasta el noveno mes del año.

Seguidamente, con un menor desarrollo tanto de la demanda interna como externa en la República de Chile, este país disminuyó en 3.2 pp su crecimiento, en referencia al incremento alcanzado en el 2018. De esta manera, con un contexto externo poco favorable, desaceleración en el consumo y la inversión (producto del estallido social iniciado en el segundo semestre del año), la economía chilena presentó una ligera expansión de 0.8%, al término del 2019.

De igual manera, Uruguay con una tasa de crecimiento de 0.3% en el 2019, 1.3 pp menos que el año anterior, se posicionó en el sexto lugar. Tal marcada desaceleración obedeció a una coyuntura adversa tanto a nivel interno como en el plano internacional. De esta manera, la incertidumbre generada en los mercados fue a consecuencia del acrecentamiento de las tensiones comerciales entre las dos principales economías del mundo, así como, de las elecciones presidenciales que dieron como resultado un cambio en el sistema político del país luego de 15 años.

Por su parte, Paraguay alcanzó el menor crecimiento de la región, a pesar de los esfuerzos del gobierno por reactivar su economía vía inversión pública. Así, al cierre del 2019, la economía se acrecentó en 0.2%, tasa 3.5 pp menos a la del año anterior. Esto último, puesto que la aceleración se vio afectada no solo por el sector externo, sino por las sequías presentadas después de fuertes lluvias, inundaciones y desplazamientos que tuvieron lugar en el primer trimestre del año. De esta manera, la producción agrícola, ganadera, de energía eléctrica y de construcción se vio impactada.

No obstante, en general, la mayoría de países de América Latina y el Caribe mantienen niveles de inflación históricamente bajos y reservas internacionales relativamente altas, además de estar abiertas al comercio internacional y tener acceso a los mercados financieros. Tal escenario aumenta las expectativas de recuperación para la región, así como brinda las condiciones para estimular la demanda agregada vías políticas macroeconómicas sostenibles.

PANORAMA ECONÓMICO NACIONAL

En el año 2019, la economía peruana se desarrolló en un contexto de desaceleración en el crecimiento mundial (incremento 0.6pp menos que la expansión alcanzada en el 2018), debido, entre otros factores, a una continua volatilidad en el comercio internacional que coadyuvó a una caída en los términos de intercambio (-1.8%). Sin embargo, pese a tal poco favorable escenario, Perú registró un crecimiento económico anual de 2.2%, sumando 20 años de incremento continuo, como resultado de un sustancial aumento en la inversión privada y consumo privado.

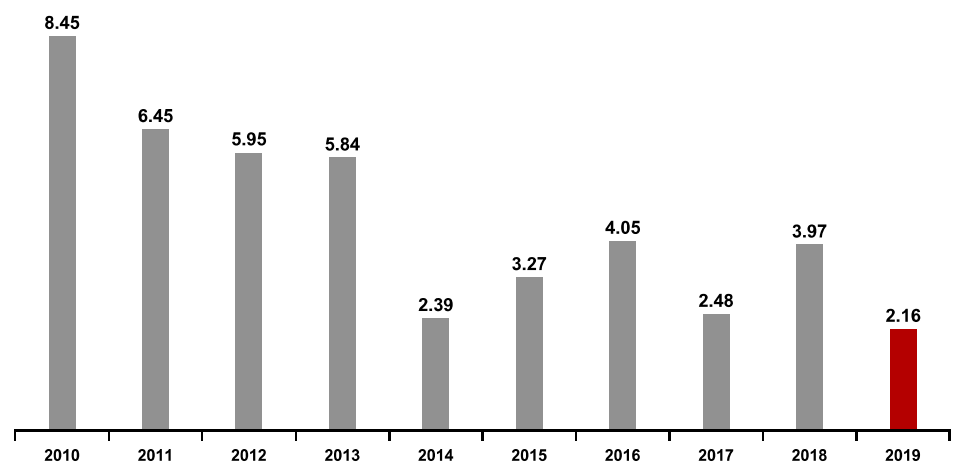
En referencia al desempeño de los diferentes sectores económicos que contribuyeron al crecimiento del país, es menester destacar el sector Servicios que obtuvo el mayor crecimiento con 3.8%. Esto último, como resultado de un aumento en todos sus rubros, especialmente, administración pública, telecomunicaciones, así como, alojamiento y restaurantes. En segundo lugar, se encontró el sector Comercio, que mostró un acrecentamiento de 3.0% como consecuencia tanto de mayores ventas al por mayor y menor, como, del incremento en la venta y reparación de vehículos. En la tercera posición, se ubicó el sector Agropecuario con una expansión de 3.2%, debido a los favorables

resultados de la campaña chica de arroz, uva, páprika, papa y una mayor oferta de carne de ave.

Por otro lado, el déficit fiscal mantuvo por tercer año consecutivo la senda decreciente, siendo que disminuyó a 1.6% del PBI, menor en 0.7 pp de lo registrado en el 2018 (2.3% del PBI). De acuerdo al Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), esto es consecuente con el aumento considerable en los ingresos tributarios del gobierno general, principalmente por los mayores ingresos extraordinarios, así como, por las medidas de la administración tributaria que buscan mejorar los indicadores de cumplimiento.

De igual manera, manteniéndose en niveles inferiores al promedio de los últimos diez años, el déficit de la cuenta corriente de la Balanza de Pagos se contrajo a 1.5% del PBI, esto debido al menor déficit de la renta de factores asociado a la reducción de utilidades de las empresas de inversión directa extranjera, a pesar de un contexto de desaceleración de la actividad económica, ergo, caída en los términos de intercambio. Por su parte, la deuda externa total fue de 34.7% del PBI siendo la principal fuente de financiamiento externo la inversión directa por reinversión, así como, la adquisición en el mercado local de títulos de la deuda pública realizada por inversionistas no residentes.

2010-2019: EVOLUCIÓN ANUAL DEL PBI NACIONAL (VAR. %)



Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP)

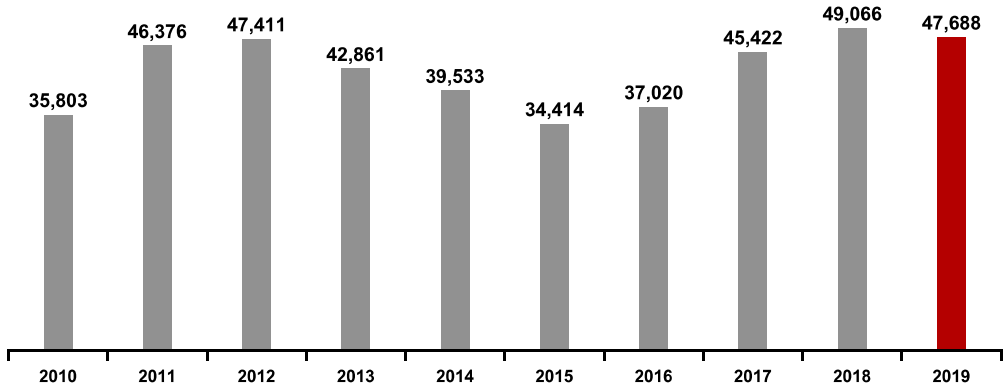
Más aún, en el 2019, se acumularon catorce trimestres consecutivos de superávit comercial, siendo que la balanza comercial registró la suma de US\$ 6,614 millones. Pese a ello, tal expansión fue inferior en 2.8% a la registrada en 2018 debido a los menores precios de exportación de productos tradicionales mineros, zinc y cobre, así como, menores volúmenes de petróleo. No obstante, en un escenario adverso para el comercio global, este aumento se mantuvo y obedeció a las mayores exportaciones de productos pesqueros, así como, no tradicionales

agrícolas. Más aún, gracias a los mayores volúmenes de los productos no tradicionales, en especial, embarques agropecuarios, principalmente frutas, y pesqueros, en esencia por crustáceos y moluscos congelados.

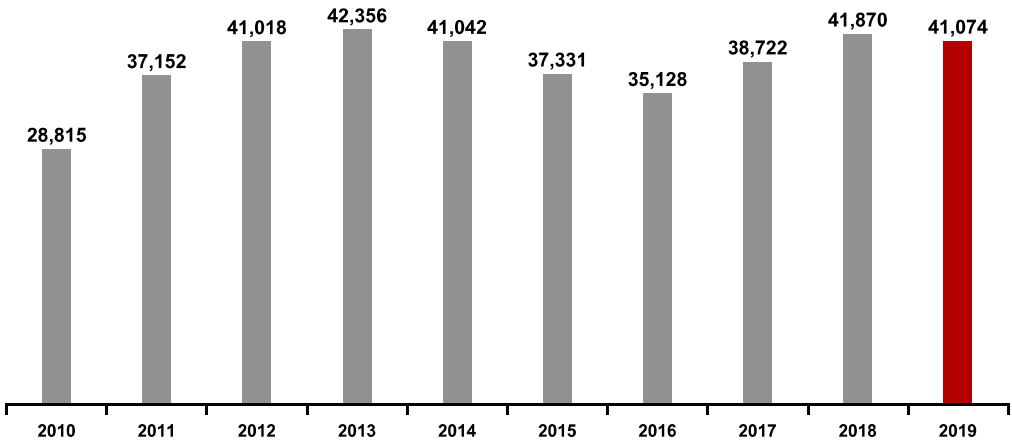
Asimismo, el tipo de cambio se vio ligeramente favorecido por el bajo dinamismo económico a consecuencia de las continuas tensiones geopolíticas y comerciales entre las principales economías del orbe. De esta manera, la moneda nacional se apre-

ció 1.9% en términos nominales frente al dólar, al mismo tiempo que se mantuvo una menor intervención por parte del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) en el mercado cambiario, con respecto a años previos, así como, un aumento de las reservas internacionales. En específico, la Reservas Internacionales Netas (RIN) totalizaron US\$ 68 316 millones, cifra superior en US\$ 8 195 millones al registro del 2018, y equivalente al 30.0% del PBI, con un margen positivo de 3pp, con respecto a lo alcanzado en el 2018 ■

2010-2019: EVOLUCIÓN ANUAL DE LAS EXPORTACIONES NACIONALES (US\$ MM)



2010-2019: EVOLUCIÓN ANUAL DE LAS IMPORTACIONES NACIONALES (US\$ MM)

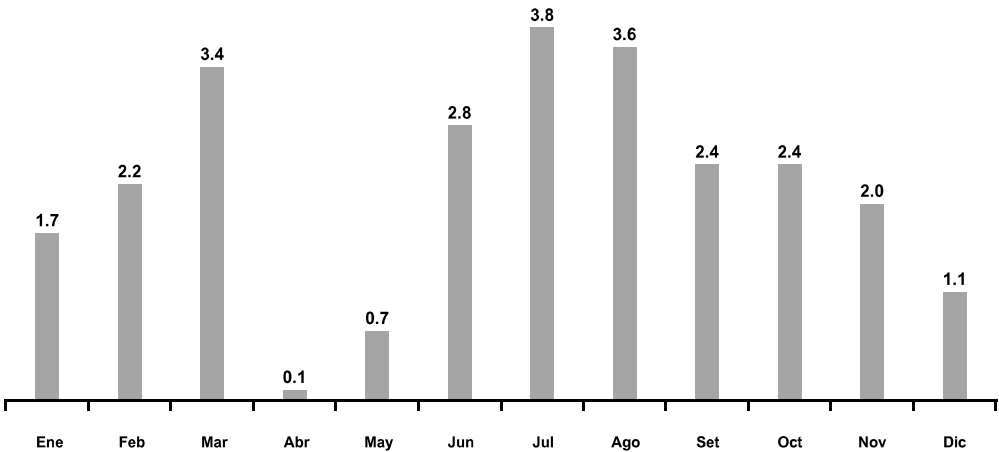


Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP)

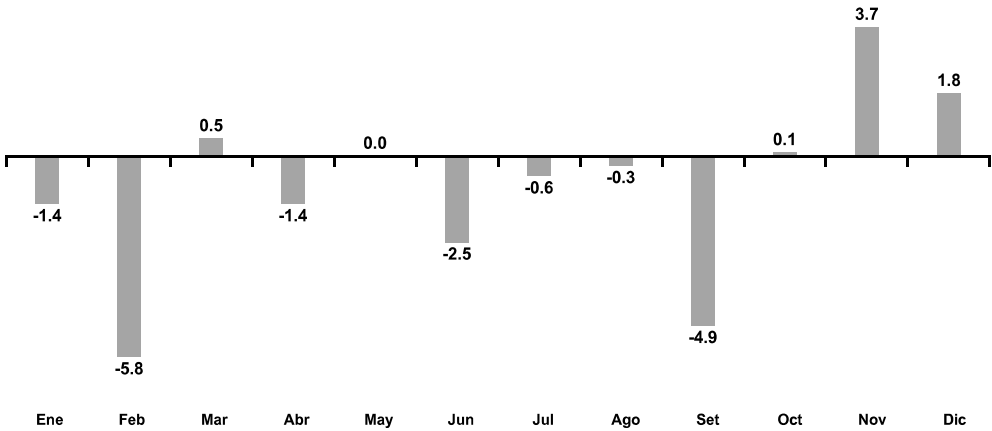
2010- 2019 : PRINCIPALES VARIABLES MACROECONÓMICAS

INDICADOR	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^{1/}
PBI (VAR % REAL)	8.45	6.45	5.95	5.84	2.39	3.27	4.05	2.48	3.97	2.16
PBI MINERO (VAR % REAL)	-2.72	-2.12	2.51	4.26	-2.23	15.71	21.19	4.48	-1.74	-0.84
INFLACION TASA %	1.53	3.37	3.66	2.81	3.25	3.55	3.59	2.80	1.32	2.14
TIPO DE CAMBIO PROMEDIO (S/ por USD\$)	2.83	2.75	2.64	2.70	2.84	3.19	3.38	3.26	3.29	3.34
EXPORTACIONES (US\$ MM)	35,803	46,376	47,411	42,861	39,533	34,414	37,020	45,422	49,066	47,688
EXPORTACIONES MINERAS (US\$ MM) ²	21,903	27,526	27,467	23,789	20,545	18,950	21,777	27,582	28,899	28,074
IMPORTACIONES (US\$ MM)	28,815	37,152	41,018	42,356	41,042	37,331	35,128	38,722	41,870	41,074
BALANZA COMERCIAL (US\$ MM)	6,988	9,224	6,393	504	-1,509	-2,916	1,953	6,700	7,197	6,614

2019 : EVOLUCIÓN MENSUAL DEL PBI NACIONAL

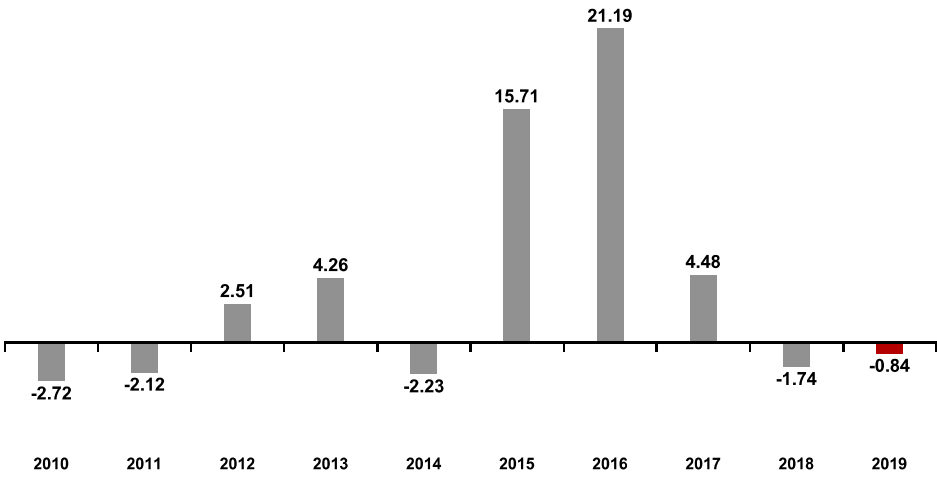


2019 : EVOLUCIÓN MENSUAL DEL PBI MINERO

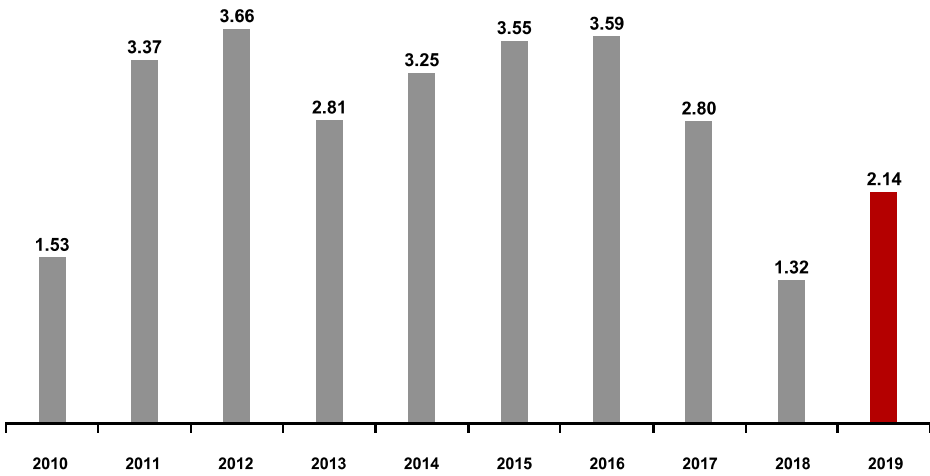


1/ Datos sujetos a ajuste.
2/ Incluye exportaciones de productos minero metálicos (tradicionales) y no metálicos (no tradicionales).
Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

2010-2019: EVOLUCIÓN ANUAL DEL PBI MINERO (VAR% REAL)



2010-2019: EVOLUCIÓN ANUAL DE LA INFLACIÓN PERUANA (TASA)



2019

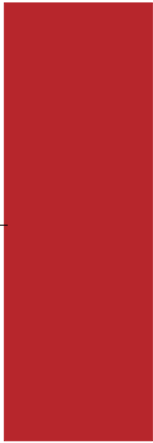
ANUARIO
MINERO



2

Minería peruana





MINERÍA PERUANA



GESTIÓN DEL SUBSECTOR MINERO

El liderazgo en la industria minera que, a nivel mundial, el Perú ha sostenido en los últimos años refleja no sólo el alto potencial geológico del país, sino también la competitividad en costos operativos y el atractivo régimen legal y fiscal mantenido. En ese sentido, siendo Perú actualmente el segundo productor mundial de cobre, plata y zinc; así como, el primer productor de oro, zinc, plomo y estaño a nivel latinoamericano.

En el Perú, la minería continúa siendo uno de los pilares de la estabilidad macroeconómica, impulsando el crecimiento del PIB en alrededor del 10%, como consecuencia de una contribución de casi el 60% de las exportaciones nacionales y participación promedio en los últimos diez años de 23% en inversión extranjera directa. Adicionalmente, es de resaltar la importancia que tiene en la generación de empleos, debido a que los ofrece en lugares que se ubican a más de 3,000 msnm; cabe mencionar el efecto multiplicador que tiene, además de la remuneración que mantiene, sin desmedro de la calidad y formalidad laboral que representa para nuestro subsector minero.

En tal sentido, decidimos incentivar la continuidad del aporte minero a la economía en un marco de buen gobierno y desarrollo sostenible (impulsando lo económico, social y ambiental), a través de la exploración de recursos minerales y/o de la construcción de proyectos, de modo que las 48 inversiones en proyectos mineros, que hemos presentado en la "Cartera de Proyectos de Construcción de Mina

2019", logren concretarse por la suma total de US\$ 57.8 mil millones en los próximos 10 años. Más aún, resulta trascendental para la economía peruana el crecimiento consecutivo que han presentado las inversiones mineras en los últimos tres años alcanzado US\$ 6,157 millones al cierre del 2019, con un margen de 24.5% con respecto al mismo periodo de 2018. Así, las expectativas de una tendencia creciente en las inversiones mineras para el 2020 prevalecen firmes considerando los importantes proyectos que se encuentran en construcción y los que se espera inicien esta fase en el presente año.

De esta manera, el sector minero proyecta una mayor expansión y mejores oportunidades para los inversionistas en diversas regiones del país, además de un inmenso potencial para futuras exploraciones; considerando que somos el país líder en reservas de oro, plata, zinc, plomo y molibdeno en América Latina. Más aún, es preciso resaltar que sólo el 1.3% del subsuelo otorgado se encuentra en etapas de exploración (0.3%) y explotación (1%). Asimismo, en el territorio peruano se utiliza tecnología de punta fomentando a la innovación, pero que además busca promover el desarrollo integral del país, afirmándose como una actividad inclusiva y ambientalmente sostenible.

Desde el Ministerio de Energía y Minas, seguiremos promoviendo la inversión minera en el Perú, un país donde estamos constantemente realizando acciones con el fin de mejorar el clima de negocios, mantener grandes oportunidades para los inversionistas y así generar un mayor beneficio para el desarrollo del Perú, además de contar con un cada vez más excelente capital humano y estar activamente trabajando en la consolidación de una adecuada paz social.

Así, la actual política de gestión al 2021 está basada en cinco objetivos principales:

1. **Fomentar nuevas exploraciones:** Al 2021 se espera captar el 8% del presupuesto mundial en exploraciones mineras. Para ello, se cuenta con un Reglamento de Protección Ambiental para Actividades de Exploración Minera, el cual permite ejecutar un mayor número de plataformas de exploración, la ampliación del área disturbada, reubicación de plataformas, menores plazos de evaluación, entre otros cambios. Adicionalmente, se amplió la vigencia por 3 años, de la Ley que dispone la devolución del Impuesto General a las ventas e Impuesto de Promoción Municipal a los titulares de la actividad minera durante la fase de exploración y; se adelantó el inicio del proceso de consulta previa para actividades mineras

Asimismo, el país ahora también cuenta con una Cartera de Proyectos de Exploración Minera, actualizada a febrero del 2020, que consta de 64 proyectos cuyo monto de inversión global asciende a US\$ 498.6 millones, y que junto a la plataforma PROYECTA - MINEM brindan información actualizada de las actividades mineras, entre

ellas, las actividades de exploración en el país, lo cual beneficia a la toma de decisiones. Por todo ello, en el 2019, el Perú captó el 5.9% del presupuesto mundial de exportaciones, cifra que se mantiene dentro del rango estimado para lograr la meta trazada.

2. **Viabilizar los proyectos en cartera en trabajo conjunto con las comunidades:** Se tiene una Cartera de Proyectos de Construcción de Mina, actualizada a setiembre del 2019, que consta de 48 proyectos cuya suma de montos globales de inversión asciende a US\$ 57,772 millones. Al 2021, se espera viabilizar por lo menos el 30% de la cartera de proyectos y así lograr una producción de alrededor de 3 millones de toneladas métricas finas de cobre.
3. **Garantizar la continuidad de las actuales operaciones:** Se apunta a mantener y consolidar la posición del Perú como segundo productor mundial de cobre, y reafirmar su liderazgo en la producción de los principales metales a nivel mundial.
4. **Promover la formalización minera:** En el 2019, se puso a disposición la plataforma virtual denominada "Sistema de Inclusión

y/o actualización de coordenadas", con el objetivo de facilitar la declaración de información de coordenadas de ubicación de actividades mineras correspondientes a los mineros inscritos en el proceso de formalización. Asimismo, se resuelve crear el "Sistema de Presentación Virtual del IGAFOM" a través de la Ventanilla Única. Al 2021, se espera que el 100% de los mineros informales realicen sus actividades cuidando el medio ambiente y la vida de las personas.

5. **Gestionar integralmente los pasivos ambientales mineros:** Se busca establecer un sistema integral que permita al Ministerio de Energía y Minas (MINEM) adoptar las acciones concretas en la gestión de la remediación de los Pasivos Ambientales Mineros (PAM), a fin de disminuir los daños al ambiente, salud humana y prevenir los conflictos sociales. Una de estas actividades es, la actualización permanente del inventario de PAMs, la cual tuvo su última actualización a mediados de enero de 2019. Por todo ello, la meta al 2021 es crear una nueva entidad estatal, legislación y normativa para la gestión integral de pasivos ambientales mineros, así como gestionar el financiamiento para el 15% de estos pasivos.



COMITÉ DE GOBIERNO DIGITAL DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS¹

En setiembre de 2018, se constituyó el Comité de Gobierno Digital en el Ministerio de Energía y Minas (MINEM), mediante Resolución Ministerial N° 342-2018-MEM/DM, con el fin de:

- Formular el Plan de Gobierno Digital del MINEM.
- Liderar y dirigir el proceso de transformación digital en el MINEM.
- Evaluar que el uso actual y futuro de las tecnologías digitales sea acorde con los cambios tecnológicos, regulatorios, necesarios del MINEM.
- Promover el intercambio de datos de información, así como la colaboración en el desarrollo de proyectos de digitalización entre entidades, entre otras funciones.

Por lo expuesto líneas arriba y en el marco de las funciones del nuevo comité de gobierno digital del MINEM, se presentaron 29 proyectos tecnológicos los mismos que serán implementados entre el 2020-2022. De los cuales, en el subsector minero destacan, la Ventanilla Única Digital (VUD) y el Proyecto - MINEM, presentados en la convención minera Perumin 34 - 2019 en la ciudad de Arequipa.

VENTANILLA ÚNICA DIGITAL (VUD)

Plataforma tecnológica que brinda al inversionista del sector minero un canal único para gestionar todos los permisos y autorizaciones necesarias para el inicio de sus operaciones de forma rápida y transparente.

BENEFICIOS PARA LOS INVERSIONISTAS

Disminución del número de trámites

Reducción de costos de transacción

Satisfacción del administrado

Respuesta oportuna y dentro de plazos razonables

Mayor predictibilidad

Documentación en línea

Creado mediante Decreto Supremo N° 016-2019-EM² y publicado en el diario oficial El Peruano, el 19 de setiembre de 2019.

PROYECTA MINEM

Plataforma digital que permite visualizar información actualizada mes a mes de los principales indicadores macroeconómicos que brinda el sector minero, datos estadísticos a nivel nacional y regional, proyecciones de inversión en nuevos proyectos, sostenimiento y exploraciones, metas estratégicas del sector y las fichas de los proyectos que conforman las carteras de exploración y construcción.

Es una herramienta amigable y de libre acceso (desde laptops, computadoras de escritorio, celulares inteligentes, tabletas entre otros dispositivos electrónicos) y se encuentra disponible en más de 50 idiomas.

Por todo esto, te invitamos a visitar la plataforma digital a través de la página web oficial: <http://proyecta.minem.gob.pe/>

Servicios que ofrece:

INDICADORES MACROECONÓMICOS	• PBI Minero • Efecto indirecto del PBI • Exportaciones • Ingresos tributarios
ESTADÍSTICAS A NIVEL NACIONAL Y REGIONAL	• Canon Minero, Regalías legales y contractuales y Derecho de Vigencia y Penalidad • Producción • Inversión • Empleo
PROYECTOS DE INVERSIÓN	• Cartera de Construcción y Cartera de Exploración • Proyecciones • Metas estratégicas • Fichas de proyectos • Datos generales • Ubicación georeferenciada • Información técnica y social

Indicadores Macroeconómicos

PBI MINERO METÁLICO



EFFECTO MULTIPLICADOR DEL EFECTO METÁLICO



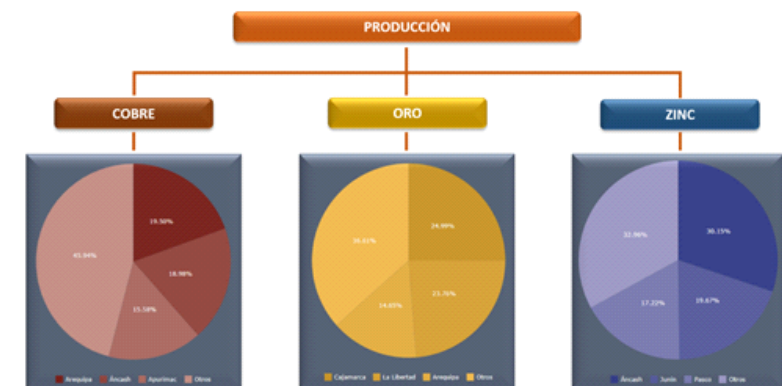
PARTICIPACIÓN DE LAS EXPORTACIONES MINERAS



INGRESOS TRIBUTARIOS MINEROS



Estadísticas a nivel regional

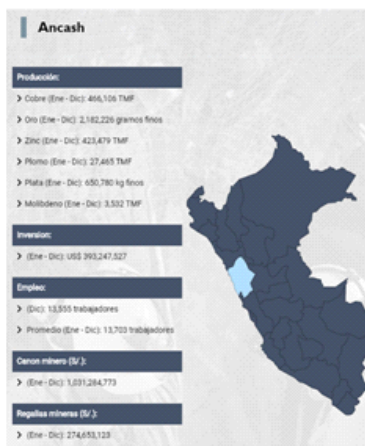


Fuente: ESTAMIN - MINEM

¹ El Marco de la Resolución Ministerial N° 119-2018-PCM, la cual dispone la creación de un Comité de Gobierno Digital en cada entidad de la Administración Pública.
² En el Marco de la Ley N° 27658, "Ley de Modificación de la Gestión del Estado."

Estadísticas a nivel regional

FICHAS REGIONALES

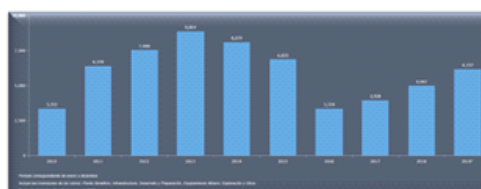


Estadísticas a nivel nacional

PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA



EVOLUCIÓN ANUAL DE LAS INVERSIONES MINERAS



TRANSFERENCIAS POR CONCEPTOS MINEROS



Proyectos de Inversión

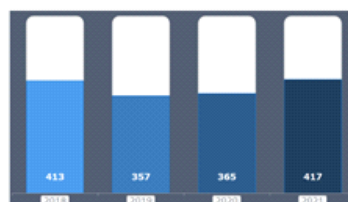
PROYECCIONES

CARTERA DE CONSTRUCCIÓN

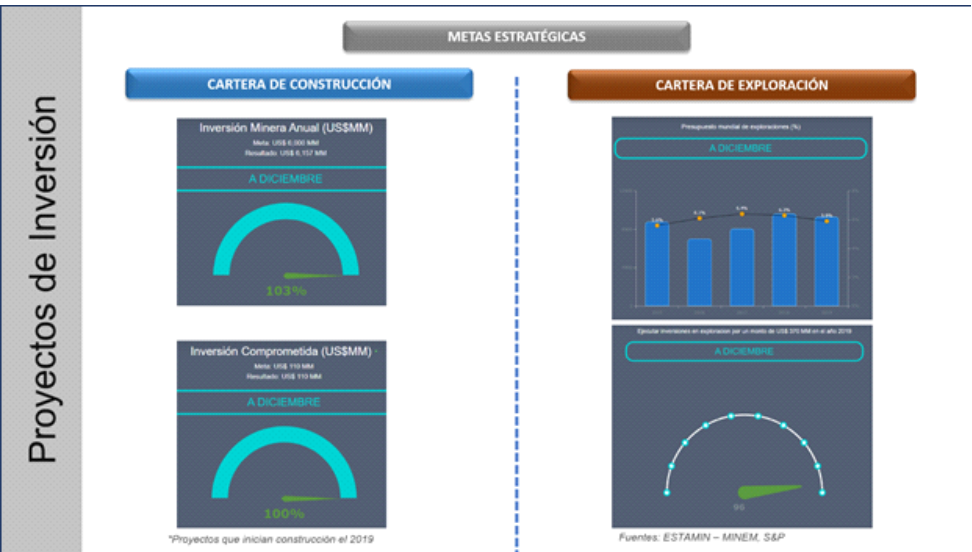


CARTERA DE EXPLORACIÓN

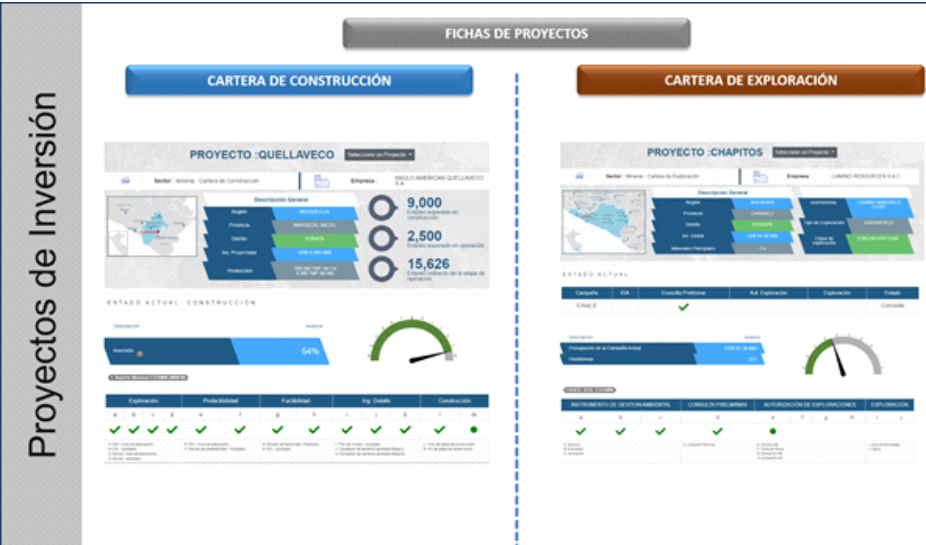
Proyección de inversiones mineras en exploración (en millones de US\$)



Proyectos de Inversión



Proyectos de Inversión



EL CENTRO DE CONVERGENCIA Y BUENAS PRÁCTICAS MINERO- ENERGÉTICAS RIMAY: AVANCES Y PRÓXIMOS PASOS

Sobre el Centro de Convergencia y Buenas Prácticas Minero-Energéticas RIMAY

El propósito del Centro de Convergencia y Buenas Prácticas Minero-Energéticas - RIMAY es constituirse en un espacio de coordinación y articulación entre el Estado, el sector privado, la sociedad civil y la academia, en donde se comparta y promueva el ejercicio de buenas prácticas del sector, así como en una plataforma de diálogo y discusión técnica de alto nivel para arribar a consensos en procura de un mejor aprovechamiento de los recursos minero energéticos para el desarrollo del país.

RIMAY inicia su puesta en marcha 1 de agosto de 2018, fecha en que se realiza en Palacio de Gobierno, un Taller Fundacional, contando con la presencia del Presidente de la República, señor Martín Vizcarra Cornejo, el Primer Ministro, y líderes provenientes del Estado, el sector privado, la sociedad civil, la academia, embajadas y cooperación internacional. Constatando el respaldo de alto nivel a la iniciativa, se declaró de interés nacional y necesidad pública el diseño, desarrollo e implementación de RIMAY, mediante D.S. N° 020-2018-EM. Asimismo, se propuso una estrategia de desarrollo por etapas, iniciando la puesta en marcha desde el subsector minero, por lo que se encargó su implementación al Viceministro de Minas, mediante R.M. N° 301-2018-MEM/DM.

El Proceso de Diálogo Multiactor hacia la Visión de la Minería en el Perú al 2030

Como primer proyecto en el marco de RIMAY, se inicia el Proceso de Diálogo Multiactor hacia la Visión de la Minería en el Perú al 2030. La primera etapa de este proceso se desarrolló entre setiembre 2018 y febrero 2019, periodo en el que realizaron 10 sesiones del Grupo Visión Minería 2030 (GVM 2030), conformado por 33 líderes provenientes de la alta dirección de instituciones del Estado, el sector privado empresarial, la sociedad civil y la academia.

Al completar dicha etapa, el GVM 2030 arribó a una propuesta de visión compartida plasmada en el documento "Visión a la Minería en el Perú al 2030", que fue entregado al Sr. Presidente de la República el 22 de febrero de 2019. En dicha propuesta, se plasmaron consensos respecto a cuatro atributos que la minería peruana debe tener al 2030: i) ser inclusiva e integrada social y territorialmente, ii) ser ambientalmente sostenible, iii) ser competitiva e innovadora, y iv) desarrollarse en un marco de buena gobernanza. Asimismo, se plantearon siete actividades prioritizadas para iniciar la implementación de la visión, entorno a las cuales se asumió el compromiso de impulsar, desde el ejecutivo, iniciativas multisectoriales para su ejecución.

Situación actual y Próximos pasos

Actualmente, se viene preparando la implementación de la segunda etapa de este Proceso de Diálogo Multiactor, que comprenderá el desarrollo de diálogos regionales y grupos de trabajo técnicos, con la finalidad de difundir y validar la visión, así como planificar las iniciativas específicas para su implementación.

Adicionalmente, en diciembre de 2019 se lanzó en conjunto con el Consorcio de Investigación Económica y Social (CIES), un concurso de investigación en temas relacionados a dos de las actividades prioritizadas en la Propuesta de Visión de la Minería en el Perú al 2030: gestión de recursos hídricos y desarrollo productivo (clústeres, eslabonamientos y diversificación productiva). Esta iniciativa se encuentra en curso y está financiando, con el apoyo del

BID, el desarrollo de dos proyectos de investigación durante el año 2020.

Con miras a la consolidación de RIMAY, se emitió el 10 de octubre de 2019, la RM N°302-2019-MINEM/DM, estableciendo su constitución como espacio de diálogo y coordinación dependiente del Ministerio de Energía y Minas, y encargando su Secretaría Técnica a la Dirección General de Promoción y Sostenibilidad Minera (DGPSM). Cabe resaltar que esta es una constitución transitoria, ya que, se aspira a que RIMAY se constituya en el mediano plazo como una organización independiente de carácter público-privado. La citada resolución prevé la aprobación de unos Lineamientos de Gestión, que permitirán invitar a los integrantes para su conformación formal.

Finalmente, el Proyecto de Cooperación Técnica vigente con el Banco Interamericano de Desarrollo,



denominado "CANEF - Apoyo al fortalecimiento de la gestión estratégica en el Ministerio de Energía y Minas de Perú (Fase 3)", considera entre sus componentes el apoyo a las iniciativas comprendidas en la segunda etapa de RIMAY. En este marco, a la fecha se cuenta con Asistencia Técnica para esta iniciativa, a través del BID.

LA HOJA DE RUTA TECNOLÓGICA DE PROVEEDORES DE LA MINERÍA Y LA ARTICULACIÓN PRODUCE-MINEM PARA SU IMPULSO

La Hoja de Ruta Tecnológica para Proveedores de la Minería (en adelante HRT-METS¹) es una herramienta de planificación estratégica participativa que busca impulsar el desarrollo del sub-sector minero, acelerando los procesos de innovación y absorción tecnológica a través de:

- Co-diseñar una visión compartida de largo plazo, que alinee los intereses y necesidades de las empresas mineras, las empresas proveedoras de base tecnológica, el sector público y la academia.
- Identificar las brechas tecnológicas, según las demandas del mercado y las tendencias tecnológicas vigentes.
- Proponer iniciativas y prioridades para el cierre de brechas, que orienten la agenda de corto y mediano plazo del Estado, e impulsen el trabajo colaborativo para el desarrollo de soluciones a lo largo de la cadena de valor de la industria minera.

El propósito final de la HRT es incorporar conocimiento e innovación en la cadena de valor minera, lo que a su vez permitirá incrementar la competitividad de todo el sector, y el impacto de la minería en la economía nacional. Estimaciones realizadas por la Corporación Andina de Fomento indican que en Australia, país referente en el desarrollo minero, el impacto de la minería en el PBI se ha casi duplicado gracias al desarrollo tecnológico de proveedores de clase mundial. Así, en dicho país, la minería aporta aproximadamente 12% del PBI y los proveedores mineros, 10%. En Perú en cambio, el aporte de la minería al PBI es de alrededor de 9%, pero el de los proveedores es sólo 3%, lo que indica una importante oportunidad de crecimiento para nuestro país.

Cabe señalar que esta iniciativa contribuye de manera directa en la implementación de dos de las actividades priorizadas en la Propuesta de Visión de la Minería en el Perú al 2030, producto de la primera etapa del Proceso de Diálogo Multiactor realizado en el marco de la puesta en marcha de RIMAY. Estas actividades son:

- Impulsar I+D+i en todo el ciclo productivo y la cadena de valor de la actividad minera.
- Promover los clústeres, eslabonamientos y diversificación productiva en los territorios, fomentando un entorno normativo favorable.

Avances: Elaboración de la HRT-METS y articulación para su implementación

La iniciativa de elaborar la HRT-METS es liderada por PRODUCE, entidad que tiene el mandato de promover la innovación y el desarrollo tecnológico de manera transversal en diversos sectores productivos, habiendo priorizado minería y alimentos. PRODUCE inició desde el año 2018 las coordinaciones con el MINEM, a través de reuniones de trabajo para el alineamiento de iniciativas del Viceministerio de MYPE e Industria y el Viceministerio de Minas. Desde entonces se ha mantenido la articulación de ambos sectores a través de la DG de Promoción y Sostenibilidad Minera (DGPMS - MINEM) y la DG de Innovación, Tecnología, Digitalización y Formalización (DGITDF-PRODUCE).

Para el proceso de elaboración, PRODUCE contó con el financiamiento del BID a través del cual se con-

trató un servicio de consultoría por medio de Innóvate Perú. Previa coordinación entre ambos ministerios, el inicio del proceso de elaboración de la HRT-METS fue lanzado en agosto de 2019, en oportunidad del X-Simposium de Tecnología e Innovación de la SNMPE. La elaboración de la HRT-METS se ejecutó desde agosto 2019 hasta abril 2020. Este fue un proceso altamente participativo, que incluyó un conjunto de encuestas, entrevistas y talleres, con la activa participación de empresas mineras, empresas proveedoras, gremios empresariales, entidades del Estado e instituciones académicas.

A la fecha de elaboración del presente anuario, está próxima la presentación del resultado de la elaboración de la HRT-METS, y se viene articulando para impulsar su implementación, sumando esfuerzos de los diversos actores públicos y privados involucrados.

En tal sentido, se espera poder generar sinergias con otras importantes iniciativas en marcha, como son el Clúster Minero del Sur del Perú, promovido por la Corporación Andina de Fomento y la Cámara de Comercio de Arequipa; y el Hub de Innovación Minera, impulsado por la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía, Gold Fields, Nexa Resources y Buenaventura.

CONFERENCIA "PRÁCTICAS DE GESTIÓN Y USO DEL AGUA EN MINERÍA"

El 12 de diciembre de 2019, se llevó a cabo la conferencia "Prácticas de Gestión y Uso del Agua en Minería", organizada por la Dirección General de Promoción y Sostenibilidad Minera. Este evento tuvo como propósito compartir y difundir experiencias positivas de gestión y uso del agua en minería.

La conferencia fue inaugurada por el Viceministro de Minas, Augusto Cauti. Contó con la participación de Javier Giudice, Gerente de Proyec-

tos Brownfield de Nexa Resources; Pablo Alcázar, Gerente de Asuntos Públicos y Comunitarios de Sociedad Minera Cerro Verde; y Darío Zegarra, Vicepresidente de Asuntos Corporativos de Antamina, quienes compartieron importantes prácticas de sus respectivas empresas en gestión del agua. Finalmente, el Dr. Jenik Radon, Profesor Adjunto de la Escuela de Asuntos Públicos e Internacionales de la Universidad de Columbia, abordó el tema de gobernanza y la actividad minera, desde una perspectiva internacional.



¹ En referencia al enfoque en proveedores de equipos, tecnologías y servicios para la minería (Mining Equipment, Technology and Services - METS)

COMISIÓN PARA EL DESARROLLO MINERO SOSTENIBLE

Creación de la comisión consultiva

Mediante Resolución N° 145-2019-PCM, publicada el 24 de setiembre de 2019, modificada por Resolución Suprema N° 190-2019-PCM, publicada el 13 de octubre de 2019, se crea la Comisión Consultiva denominada "Comisión para el Desarrollo Minero Sostenible" (en adelante la "CDMS"), dependiente de la Presidencia de Consejo de Ministros (en adelante la "PCM"), con el objetivo de proponer medidas normativas, de gestión, así como de políticas públicas para el desarrollo de actividades mineras sostenibles.

La CDMS estuvo conformada por ocho profesionales de reconocida experiencia pública y/o privada en diversos temas vinculados al sector minero y por el Viceministro de Minas por parte del Viceministerio de Minas que estuvo a cargo de la Secretaría Técnica de dicha CDMS.

Para cumplir con el encargo establecido, en el último trimestre del 2019, la CDMS organizó y desarrolló su labor en grupos de trabajo, los cuales estuvieron a cargo de analizar las problemáticas y evaluar las propuestas en torno a los cinco ejes temáticos sobre los cuales elaboró su Informe Final:

1. Entorno Social: ciudadanía, diversidad y territorio;
2. Gestión ambiental;
3. Mejora regulatoria;
4. Aporte fiscal y uso de recursos mineros; y,
5. Minería informal e ilegal.

De esta forma, la CDMS ejecutó una metodología de trabajo participativa y transparente, basada en la recopilación de información, y realización de entrevistas y el desarrollo de reuniones con el mayor número posible de stakeholders vinculados con el quehacer de la minería. Además se solicitó por escrito la remisión de aportes a las principales entidades públicas y privadas relacionadas con el sector minero. En general, se pidió a la ciudadanía presentar sus aportes vía correo electrónico generado a través de la página web del MINEM.

Asimismo, la CDMS sostuvo una serie de sesiones con profesionales y especialistas de entidades públicas, asociaciones privadas, empresas, universidades, centros de investigación académica, organismos no gubernamentales y otros sectores relevantes del sector minero con el objeto de conocer los distintos puntos de vista y alternativas de solución y recomendaciones planteadas.

Por otro lado, se organizaron reuniones con expertos de otros países relevantes para el tema minero a través de sus embajadas acreditadas en el Perú y

representantes de cámaras de comercio binacionales, para conocer las diferentes estrategias y diversos modelos regulatorios implementados en otros países de trayectoria minera.

En ese contexto, para la elaboración del Informe Final, la CDMS consideró los aportes remitidos por ciudadanos y stakeholders, así como las mejores prácticas de otros relevantes, así como la evaluación de trabajos académicos existentes entre otros.

La CDMS culminó su labor en el primer trimestre del 2020 remitiendo a la Presidencia del Consejo de Ministros, el Informe Final denominado "Propuestas de Medidas Normativas, de Gestión y de Política Pública, para afianzar la sostenibilidad del Sector Minero" (en adelante el "Informe Final"), cuyo texto se encuentra publicado en el portal web de la PCM.

Respecto del Informe Final, la CDMS elaboró dicho documento en base a los cinco ejes que sus miembros definieron, a cuyo fin desarrolló un diagnóstico del problema central, sus principales causas, así como propuestas de alternativas de solución, las cuales son planteadas en líneas generales con el propósito de ser evaluadas detenidamente por el Gobierno con el propósito a fin de determinar su viabilidad, la mejor forma de implementarlas, considerando además que dichas propuestas resultan transversales al sector minero en general.



ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN MINERA

Mediante D.S. N° 021-2018-EM del 20 de agosto de 2018, se modificó el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) del Ministerio de Energía y Minas (MINEM), aprobado por Decreto Supremo N° 031-2007-EM, creando y eliminando algunas direcciones de línea. Conforme lo señala el art. 1 se establece la creación de la Dirección General de Promoción y Sostenibilidad Minera (DGPSM) la cual para el cumplimiento de sus funciones sustantivas, cuenta con las siguientes unidades orgánicas: Dirección de Promoción Minera (DPM) y, Dirección de Sostenibilidad y Articulación Minera (DSAM). Además, en su artículo 105-F literal d y e, establece como funciones de la Dirección de Promoción Minera, el difundir las investigaciones, diagnósticos u otros estudios en materia de minería y gestionar la difusión de las actividades de promoción minera, que permitan fortalecer las relaciones entre los actores del subsector minero.

En el año el 2019, el MINEM a través de la Dirección General de Promoción y Sostenibilidad Minera ha mantenido una ambiciosa estrategia de posicionamiento y promoción de la industria minera peruana tanto a nivel nacional como internacional.

La Dirección de Promoción Minera (DPM) logró en el periodo completar el ordenamiento y actualización de la base de datos de la "Cartera de proyectos de construcción de mina" y la "Cartera de proyectos de exploración minera" al año 2019 y puso en línea la plataforma de gestión denominada PRO-YECTA-MINEM, que favorece la transparencia de la información. La actualización de esta plataforma es permanente respecto al estatus de los proyectos y la información estadística, identificando además los riesgos ambientales, legales, técnicos, sociales, y financieros que afrontan los diversos proyectos.

Por otro lado, la DGPSM impulsó la constitución del Centro de Convergencia y Buenas Prácticas Minero-Energéticas (RIMAY), que finalmente fue oficializada mediante Resolución Ministerial N° 302-2019-MINEM/DM. Asimismo, opinó respecto a la aprobación de sus Lineamientos de Gestión y la incorporación en su Plan Operativo Institucional en el cuarto trimestre del año.

En el ámbito de la promoción de las inversiones, la Dirección de Promoción Minera impulsó el Proyecto de Decreto de Urgencia que modifica el Título Noveno del T.U.O de la Ley General de Minería en lo referido a las Garantías y Medidas de Promoción de la Inversión. Asimismo, sostiene reuniones periódicas con las empresas mineras para conocer el estado situacional de sus proyectos y las dificultades que encuentra en el desarrollo de los mismos.

Asimismo, continua con su labor de emitir opinión técnico-legal respecto a la aprobación de los Pro-



gramas de Inversión y Estudios de Factibilidad para los Contratos de Garantías y Medidas de Promoción a la Inversión así como sus modificaciones y ejecuciones (incluye adendas), informes de opinión técnica sobre la solicitud de verificación de Contratos de Garantías y Medidas de Promoción a la Inversión, informes de opinión técnica sobre la aprobación de los Programas de Inversión en Exploración para la suscripción de los contratos (incluye adendas) y ejecuciones, informes de opinión técnica sobre la aprobación de los Programas de Inversión en Construcción (Dec.Leg. 973) para la suscripción de los contratos (incluye adendas) y ejecuciones, informes técnicos de opinión sobre la relevancia de los proyectos mineros de iniciativa privada (IPPA), informes técnicos de opinión respecto a los convenios de estabilidad jurídica de los proyectos mineros, informes técnicos de opinión sobre proyectos mineros de interés nacional y los informes técnicos de opinión sobre proyectos de inversión en infraestructura de servicio público de los proyectos mineros.

Eventos nacionales e internacionales

La entidad ha participado no sólo en ferias nacionales e internacionales, ruedas de negocios y roadshows con inversionistas financieros, sino también ha tenido una presencia activa e importante en foros y organismos multilaterales vinculados al subsector minero que tienen una importante inciden-

cia política y comercial en el desarrollo de la industria nacional y sus perspectivas de alcance global.

Al respecto, el MINEM tuvo una exitosa participación en la Convención PDAC 2019 (Prospectors & Developers Association of Canada) que se lleva a cabo todos los años en la ciudad de Toronto, Canadá; con el objeto de fortalecer y estrechar lazos con las principales empresas mineras alrededor del mundo, siendo que se trata de la feria minera más importante a nivel mundial.

Asimismo, tuvo participación en la "Sexta Conferencia Internacional de Minería y Recursos - IMARC 2019" desarrollado en la ciudad de Melbourne, Australia. Este evento es una de las más importantes conferencias mundiales de minería que cubren la región de Asia Pacífico que tiene como objetivo facilitar el intercambio entre expertos en minería australianos e internacionales, CEOs, representantes de gobierno y otros líderes de la industria.

Del mismo modo, el MINEM participó en la Conferencia Mundial del Cobre organizada por el Centro de Estudios del Cobre y la Minería (CESCO), realizada en la ciudad de Santiago de Chile.

Con la participación institucional en los eventos internacionales PDAC, ARMINERIA e IMARC, el Ministerio de Energía logró por parte de las autoridades rectoras del país, el interés de mejorar nuestro nivel de competitividad al conocer e intercambiar conocimientos que permitan un mejor desarrollo en materia de ciencia y tecnología y políticas de creci-

miento a través de la innovación, y en especial, aprovechar estos conocimientos para mejorar el desempeño del sector minero en nuestro país, teniendo en consideración el impacto en la economía nacional de esta actividad productiva. El Ministerio de Energía y Minas; y el Instituto Geológico Minero Metalúrgico (INGEMMET) participaron en todas las actividades oficiales.

Asimismo, en el marco del evento PDAC, el Ministerio de Energía y Minas participó en el "2019 International Mines Ministers Summit (IMMS)", Cumbre Mundial de Ministros de Estado del Sector, cuyo tema central fue el rol del sector minero en las cadenas de suministro global responsable.

Asimismo, la Dirección tuvo participación en el evento Pre-CAMMA en PDAC Conferencia de Ministros de Minería de las Américas. Nuestro país expuso como caso la iniciativa de Rimay y los consensos de la visión 2030 de una minería sustentable, las Mesas Ejecutivas y la conformación de Comités de Gestión Regional, iniciativas dirigidas a construir consensos para promover el desarrollo minero en el Perú.

A nivel nacional, el MINEM tuvo una presencia destacada en la 34 edición de PERUMIN que es la convención minera más importante del Perú que se lleva a cabo cada dos años en la ciudad de Arequipa y reúne a las principales empresas mineras, ejecutivos, inversionistas así como altos funcionarios del gobierno y medios especializados de diversos países.

En ese sentido, se cumplió con el objetivo de difundir el potencial minero de nuestro país, las estadísticas del sector minero, el programa de integración minera; además de brindar el material de difusión que edita la Dirección de Promoción Minera en los eventos XI Congreso Internacional de Prospectores y Exploradores Mineros - proEXPLO 2019, II Foro de Minería y Desarrollo Sostenible de las Américas, la Conferencia de Ministros de Minería de las Américas, el VII Encuentro de Mineros y Proveedores MINPRO 2019, el "Mining & Investment Latin America Summit 2019", entre otros.

La DGPSM promovió otros eventos nacionales a través de la opinión favorable para el uso del logotipo institucional como entidad promotora como es el caso del "IV Seminario Peruano de Geoingeniería", "II Congreso Internacional de Innovación Tecnológica para Minería y Energía CIIT PERU 2019", "4to Congreso APC Perú 2019: Control Avanzado, Optimización de Plantas y Procesos Metalúrgicos" "14 Simposium Internacional del Oro, Plata y Cobre" y "AGROMIN".

Las publicaciones mensuales que edita la Dirección de Promoción Minera, (boletines, Informativos y notas, así como estadísticas del sector en el portal institucional) constituyen referente para los medios de prensa, destacando siempre los aspectos positivos del sector. En el año 2019, la Dirección de Promoción Minera elaboró y publicó en el portal

institucional 9 Informativos Mineros que trataron diversos temas de actualidad entre los que destaca "Tierras raras: El otro potencial minero", "El Proceso de Participación Ciudadana en el Subsector Minero", "La Visión de la Minería en el Perú al año 2030", "Avances de la Seguridad y Salud Ocupacional en minera", entre otros. Asimismo, se elaboraron compendios de información para el inversionista y el público en general en plataforma digital USB, DVD ROM y página web.

Asimismo, durante el año, la DPM elaboró y publicó en el portal institucional 12 Boletines Estadísticos Mineros sobre la base de ESTAMIN (diciembre 2018 a noviembre 2019), en el que se destacan los resultados de producción, inversión y empleo directo en el sector que son competencia de la institución.

En junio de 2019, la Dirección de Promoción Minera finalizó la edición de la publicación denominada "Anuario Minero 2018", memoria estadística que presenta la evolución en los últimos 10 años de las principales variables económicas y mineras del país (producción, exportaciones, cotizaciones, reservas, empleo, aportes, operaciones, inversión, etc.). En el año 2019, se publicó además el Primer "Informe de Empleo Minero 2019 - Panorama y Tendencias en el Perú".

Asimismo, se consolidó y publicó la información de las publicaciones "Mapa de Principales Unidades en Producción", "Mapa de Principales Proyectos y Unidades en Exploración" y el "Calendario de Obligaciones e Información Minera 2020".

La Dirección de Promoción Minera consolida y genera reportes estadísticos mensuales de producción minera, metálica y no metálica, inversión ejecutada, actividad minera y empleo directo que son competencia del sector. Asimismo, genera reportes sobre PBI, PBI minero, exportaciones, importaciones, distribución de recursos generados por la minería, catastro minero, áreas restringidas, tributación; y que sirve de insumo para la elaboración de las publicaciones antes mencionadas.

Adicionalmente, la Dirección de Promoción Minera genera información para atender las solicitudes internas y externas, presentaciones y ayudas memorias para la alta dirección, entre otros; y participa en reuniones de seguimiento para la revisión de avances de hitos de proyectos de la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM).

La DGPSM coordina permanentemente con otros sectores vinculados, a efecto de mantener políticas coherentes para atraer inversiones mineras e incentivar industrias que den valor agregado a los minerales metálicos y no metálicos.

Así, durante el año 2019, se realizaron actividades orientadas a la sostenibilidad y la articulación, y el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

En el primer trimestre del año se presentó la "Visión de la Minería en el Perú al 2030" (22 de febrero, 2019) realizada por el Ministro de Energía y Minas en representación del Grupo Visión Minería 2030 (GVM 2030) al presidente de la República. El documento es una iniciativa que tiene el objetivo de establecer los lineamientos para que el desarrollo de esta actividad sea sostenible e inclusiva en el marco de las acciones orientada al logro de los ODS. Cabe resaltar que el GMV 2030 conforma uno de los primeros logros del "Centro de Convergencias y Buenas Prácticas Minero-Energéticas RIMAY". El trabajo y las reuniones iniciaron en setiembre de 2018. El proceso de elaboración de la Visión 2030, se basó en el reconocimiento de la oportunidad que el sector minero ofrece para promover el desarrollo del país y de los territorios donde opera. El director de promoción y sostenibilidad minera participó en diversas reuniones de coordinación con otros sectores en el marco de RIMAY.

Por otro lado, con el propósito de fomentar la cooperación de la Universidad de British Columbia (UBC), Vancouver, Canadá y el gobierno del Perú en materia de educación, investigación y la promoción de formación de talla mundial en el sector minero y programas educativos en el Perú, se firmó un Acuerdo de cooperación en el marco de la participación peruana en PDAC 2019 en marzo de este año. Busca promover la asistencia técnica en la formación y realización de proyectos de investigación relacionados con la gobernanza de los recursos naturales, especialmente en los campos de prevención de conflictos, gestión hídrica, planeamiento territorial y sostenibilidad, remediación de pasivos mineros, entre otros.

El Perú participó en el "Diálogo sobre la gobernanza de los recursos naturales mineros en los países andinos", organizado por CEPAL y la Cooperación Alemana para el Desarrollo (GIZ). El evento buscó difundir los estudios desarrollados para identificar lecciones aprendidas, formular recomendaciones del proceso de gobernanza y brindar pistas sobre elementos necesarios para mejorar las políticas públicas de una manera más sustentable orientada al logro de los ODS.

Por otro lado, desde marzo de 2016, el BID con el apoyo del Gobierno de Canadá, ha establecido el Mecanismo de Financiamiento Canadiense para el Sector Extractivo (CANEF) cuyo objetivo es apoyar el fomento de soluciones innovadoras y sostenibles que den respuesta a los desafíos del sector de las industrias extractivas de América Latina el Caribe y que contribuyan a la sostenibilidad social, medioambiental y económica. CANEF viene apoyando desde el año 2017 al Perú con el programa "Apoyo a la Gestión Sectorial Estratégica del Ministerio de Energía y Minas de Perú" (Fase 1 y 2). Actualmente se viene desarrollando la Fase 3, orientada a apoyar a las iniciativas priorizadas en el marco de la

Visión Minería 2030, con el objetivo apoyar al país en la realización actividades conducentes a refinar la visión 2030, a partir de apoyo a la organización de procesos de dialogo a nivel regional y de mesas técnicas. Asimismo, apoyará se apoyarán los esfuerzos por implementar mejoras en la gestión del conocimiento y de la información, y fortalecer las capacidades institucionales del MINEM.

Asimismo, la Corporación Financiera Internacional (IFC), miembro del Grupo Banco Mundial viene desarrollando, en fase piloto, el proyecto denomina-

do "D2D from Disclosure to Development" en la región Moquegua, contando con aliados estratégicos, entre los cuales se incluye al Ministerio de Energía y Minas. El proyecto D2D busca mejorar el acceso y el uso de información relacionada al sector minero para generar un diálogo informado que impulse el desarrollo local y que contribuya a reducir los conflictos.

Por otra parte, a nivel institucional, en el año 2019 se dio la recomposición del "Comité para la igualdad de Género del Ministerio de Energía y Mi-

nas", el referido comité fue creado mediante R.M. 384-2017-MEM/DM como una acción sectorial de cumplimiento del "Plan Nacional de Igualdad de Género" que establecía como uno de sus 8 objetivos estratégicos el promover y fortalecer la transversalización del enfoque de género en los tres niveles de gobierno. En fecha 1 de abril de 2019, mediante R.M. N° 091-2019-MINEM/DM se recompuso dicho comité incorporando al Director General de Promoción y Sostenibilidad Minera ■

PUBLICACIONES 2019

BOLETÍN ESTADÍSTICO MINERO

La elaboración del Boletín Estadístico Minero se realiza de manera mensual en base a la información recopilada a través de la Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) que proporcionan las empresas mineras que operan en nuestro país; así como fuentes externas, tales como reportes del Banco Central de Reservas del Perú (BCRP), datos del Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior (SIICEX), entre otros. Es por ello que constituye una herramienta de información relevante e indispensable en la provisión de indicadores estadísticos relacionados a la industria extractiva minera en el país. Es más, desde su nueva edición, brinda un análisis más detallado sobre su trascendente contribución al desarrollo nacional, permitiendo hacer un seguimiento de la evolución del subsector minero.



INFORME DE EMPLEO MINERO 2019 "PANORAMA Y TENDENCIAS EN EL PERÚ"

En 2019 se elaboró el Primer Informe de Empleo Minero donde se analiza el mundo laboral del sector según los datos reportados en la Declaración Anual Consolidada (DAC). El objetivo principal del informe, es servir como línea de base en la implementación de políticas públicas necesarias en aras del desarrollo nacional, buscando para ello, conocer la situación actual del subsector minero.

El presente informe se divide en dos capítulos, en el primero titulado "Empleo Minero" se analiza el empleo minero según el lugar de origen de los colaboradores, dividiéndose entre locales, nacionales o foráneos. Asimismo, se presentan resultados según los grupos de edades y remuneración salarial de acuerdo a los estratos contemplados en la Ley General de Minería.

En el segundo capítulo se añade la variable por género de los trabajadores, con el fin de conocer el estado situacional de la participación femenina en la actividad minera. Por último, se hace mención a las iniciativas del MINEM para forta-



lecer la cantidad de mujeres asalariadas en el Perú y reducir las brechas de oportunidades.

CARTERAS DE PROYECTOS:

Construcción de Mina

En septiembre de 2019 se publicó la tercera edición de la Cartera de Proyectos de Construcción de Mina, la cual consta de 48 proyectos con una inversión global de US\$ 57,772 millones. Estas inversiones comprenden proyectos de construcción de nuevas minas, ampliación o reposición de las ya existentes y reaprovechamiento de relaves. Por esa razón, es elaborado con el objetivo de realizar un análisis de las inversiones según los principales atributos de los proyectos, con el fin de presentar una proyección estimada de las inversiones en los próximos años y explicar los cambios suscitados con respecto a la edición del año anterior. Cabe mencionar, que el documento cuenta con fichas técnicas elaboradas por cada proyecto donde se detallan los datos generales, ubicación, inversión, datos técnicos, así como la descripción de la situación actual, entre otros.



Exploración de Mina

En noviembre de 2019 se elaboró la Cartera de Proyectos de Exploración Minera, la cual se compone de 64 proyectos ubicados en 16 regiones del país, con una inversión total de US\$ 498.6 millones. Precisamente, los montos de inversión hacen referencia a lo declarado en los Instrumentos de Gestión Ambiental que las empresas mineras gestionan ante el Ministerio de Energía y Minas (MINEM). Esta presentación se desarrolla como parte del objetivo de implementar políticas públicas en aras del desarrollo del subsector minero, así como, promover la inversión minera en el país. Asimismo, el presente documento cuenta con fichas técnicas de los proyectos que han sido agrupados según su etapa de avance de la siguiente manera: evaluación IGA, evaluación de autorización de inicio de actividades de exploración y proyectos que se encuentren ejecutando o por ejecutar exploración. Es de resaltar que, dado el comportamiento dinámico de la cartera, requiere de una actualización continua.



PROGRAMA DE INTEGRACIÓN MINERA

El Ministerio de Energía y Minas (MINEM) promueve de manera articulada, transparente y descentralizada el desarrollo competitivo y sostenible de las actividades minero-energéticas, en beneficio de la sociedad peruana. En esta línea, la Dirección General de Promoción y Sostenibilidad Minera impulsa el Programa de Integración Minera (PIM), con el propósito de generar espacios informativos y de capacitación, que contribuyan a la construcción de buenas relaciones entre los actores involucrados en la actividad minera: Estado, comunidad y empresa.

Trabajando para llevar información y cierre de brechas

Durante el año 2019, el PIM elaboró una nueva estrategia de intervención la cual incorporó componentes de años anteriores, tales como: i) Pasantías Mineras, ii) Réplicas Mineras y iii) Talleres Informativos; así como dos nuevos componentes: iv) el Primer Taller Universitario, y v) el Proyecto Piloto Mujeres Mágicas. A continuación, se detallan dichos componentes.

Pasantías Mineras:

Las Pasantías Mineras (se viene desarrollando desde el año 2011), y tienen como objetivo informar y capacitar a los líderes y representantes de las comunidades de influencia minera, en temas de conocimientos mineros, legales, ambientales, sociales y de proyectos, así como potenciar el desarrollo de sus habilidades blandas. De esta manera, busca fortalecer las capacidades cognitivas y de liderazgo de los participantes, para que cuenten con herramientas que ayuden en el desarrollo de sus localidades. Para ello, se inicia con un proceso de identificación y selección de líderes, con la finalidad de garantizar la representatividad de cada participante. Posteriormente, estos representantes son capacitados por una entidad educativa especializada por un periodo de 15 días, combinando las sesiones teóricas con visitas técnicas, y talleres de coaching y desarrollo personal.

Los participantes, al retornar a sus localidades de origen, tienen el compromiso de organizar Talleres de Réplica, con el propósito de transmitir lo aprendido en la pasantía e informar a la comunidad en general, sobre temas relacionados a la actividad minera, su impacto y beneficios. El desarrollo de estos talleres está a cargo del equipo del PIM.

Talleres Informativos:

Los Talleres Informativos se realizan desde el año 2018, con el propósito informar a la población en temas concernientes al subsector minero, reforzar sus conocimientos y fortalecer sus habilidades. Estos talleres están dirigidos tanto a las localidades de influencia directa de proyectos mineros, como a aquellas no relacionadas directamente con la actividad minera.

Otras actividades:

Con la finalidad de construir nuevos espacios que permitan mantener a la población informada y contribuir a la generación de una cultura minera, se desarrolló el Primer Taller Universitario, el mismo que estuvo dirigido a estudiantes de universidades e institutos, provenientes de diferentes carreras profesionales. Asimismo, con el fin de contribuir en la lucha contra la violencia hacia la mujer, se desarrolló el Primer Piloto del Proyecto Mujeres Mágicas, el cual busca empoderar a las mujeres en las comunidades de influencia minera, brindándoles capacitación en temas de proyectos y desarrollo sostenible.

Principales actividades desarrolladas

Como resultado de las actividades ejecutadas por el PIM, durante el 2019, se realizó:

- La 48ª Pasantía Minera: contando con 28 participantes provenientes de las regiones de Arequipa, Huánuco, Lambayeque, Lima y Moquegua.
- 14 Talleres de réplica: desarrollados en las regiones de Ancash (4), Apurímac (2), Arequipa (3), Ayacucho (1), Lambayeque (3) y La Libertad (1); beneficiando a un total de 741 pobladores.
- 12 Talleres de sensibilización: realizados en las regiones de Apurímac (4), Arequipa (2), Cajamarca (1), Cusco (1), Lambayeque (3), y Piura (1); beneficiando a 633 pobladores.
- El Proyecto Piloto Mujeres Mágicas: realizado en el mes de noviembre en el distrito de Velille, provincia de Chumvibillas, región Cusco, con la participación de 39 mujeres.
- El Primer Taller Universitario: llevado a cabo en el mes de marzo en el auditorio del Ministerio de Ener-

gía y Minas, contando con la participación de 65 estudiantes de diversas universidades e institutos del país. El mes de noviembre se realizó un taller informativo para 21 universitarios de la región Arequipa.

En resumen, durante el 2019 se realizaron 30 eventos en el marco del Programa de Integración Minera, beneficiando en su conjunto, a un total de 1,527 pobladores de 12 regiones, 17 provincias y 17 distritos de zonas de influencia de proyectos mineros. Los participantes fueron provenientes de las regiones de Ancash (179), Apurímac (336), Arequipa (233), Ayacucho (54), Cajamarca (48), Cusco (39), La Libertad (96), Lambayeque (381), Piura (47), Puno (24), Moquegua (1) y Huánuco (1).

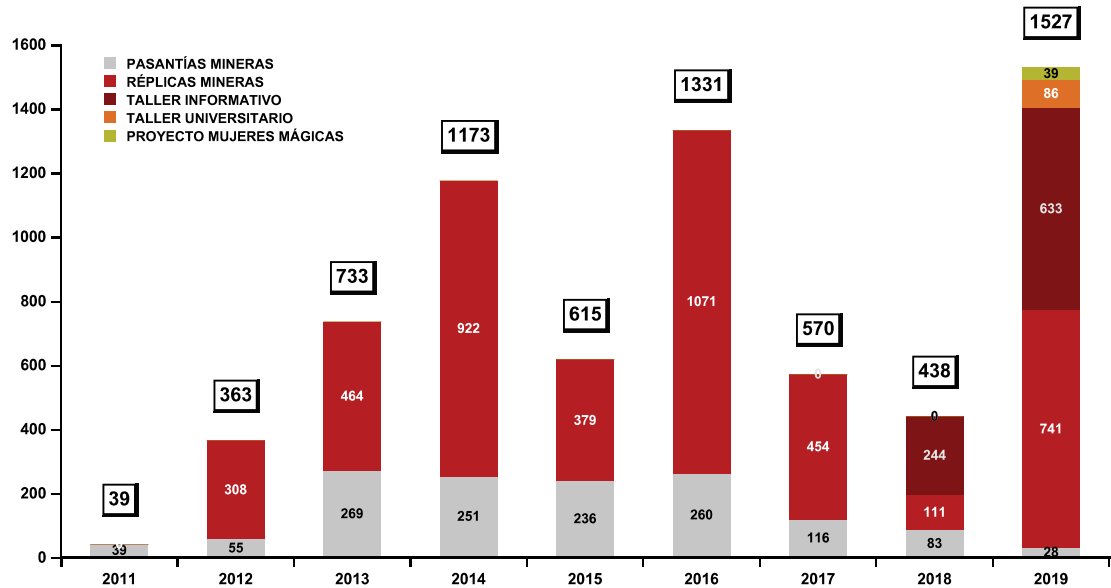
Cabe resaltar que, como parte de las mejoras incorporadas durante el año 2019, se logró implementar talleres con enfoque intercultural bilingüe: 2 talleres de réplica y 4 talleres de sensibilización fueron desarrollados en lengua originaria (materna), beneficiando a las comunidades de Llamahuire, Huanacopampa, Cconchaccotas, Quishque y Chocamarca (Apurímac) y Mitobamba (Lambayeque).

Mejoras en beneficio de la población

Para el año 2020, el PIM implementará acciones que busquen mejorar el acercamiento con la población, incorporando los enfoques de interculturalidad, sostenibilidad ambiental, y equidad de género. Para ello, se adecuará la metodología educativa y el plan de comunicación, a fin de mejorar la articulación con los diferentes actores de la actividad minera (Estado, comunidad, empresa), con el propósito de contribuir al desarrollo sostenible de los proyectos mineros y de las comunidades relacionada.



NÚMERO DE PARTICIPANTES DEL PROGRAMA DE INTEGRACIÓN MINERA (PIM)



PARTICIPANTES DEL PROGRAMA DE INTEGRACIÓN MINERA (PIM)

	PASANTÍAS MINERAS		RÉPLICAS MINERAS		TALLERES INFORMATIVOS		PROGRAMAS EDUCATIVOS		MUJERES MÁGICAS		CANT. EVENTOS	CANT. PARTICIP.
	CANT. PASANTÍAS	CANT. PARTICIPANTES	CANT. RÉPLICAS	CANT. PARTICIPANTES	CANT. TALLERES	CANT. PARTICIPANTES	CANT. EVENTOS	CANT. PARTICIPANTES	CANT. EVENTOS	CANT. PARTICIPANTES		
2011	2	39	0	0	0	0	0	0	0	0	2	39
2012	2	55	5	308	0	0	0	0	0	0	7	363
2013	10	269	9	464	0	0	0	0	0	0	19	733
2014	9	251	15	922	0	0	0	0	0	0	24	1,173
2015	8	236	6	379	0	0	0	0	0	0	14	615
2016	9	260	17	1,071	0	0	0	0	0	0	26	1,331
2017	4	116	8	454	0	0	0	0	0	0	12	570
2018	3	83	3	111	17	244	0	0	0	0	23	438
2019	1	28	14	741	12	633	2	86	1	39	30	1,527
TOTAL	48	1,337	77	4,450	29	877	2	86	1	39	157	6,789

Fuente: Ministerio de Energía y Minas. Dirección de Sostenibilidad y Articulación Minera, Dirección General de Promoción y Sostenibilidad Minera.

CATASTRO MINERO

A nivel nacional, la entidad encargada de otorgar los títulos de concesión minera, así como de administrar el catastro minero nacional y los pagos que hacen los titulares mineros por mantener vigentes sus derechos mineros es el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET), entidad pública, autónoma y transparente que garantiza una adecuada administración y concesión de los derechos mineros, basado en la aplicación rigurosa de las normas y requisitos técnicos vigentes.

Conforme a las estadísticas del INGENMET, al cierre del año 2019, existen 44 mil 221 derechos mineros vigentes, cuyas extensiones en conjunto representan 18.2 millones de hectáreas (14.2% del territorio nacional). Es de resaltar, que lo recaudado por Derecho de Vigencia y Penalidad corresponde al pago de las concesiones mineras que ocupan ese porcentaje.

En ese sentido; del total de derechos mineros vigentes, 32,350 son titulados y representan 13.1 millones de hectáreas; mientras que, existen 11,871 solicitudes de concesión minera en trámite que representan 5.1 millones de hectáreas. No obstante, es preciso señalar que solo el 1.28% del territorio peruano se encontró en efectiva actividad minera (explotación y exploración minera).

La concesión minera constituye un derecho distinto, separado e independiente de los derechos sobre el predio donde se encuentra ubicada, es decir, no otorga derechos sobre la superficie, por tanto, para realizar cualquier tipo de actividad minera se requiere previamente contar con autorización para el uso del terreno superficial a través de un acuerdo justo entre las partes involucradas.

Por otro lado, en cuanto a los requisitos que hoy se exigen para hacer minería en Perú, no basta con la obtención del título de concesión minera, sino que adicionalmente es necesario contar con la aprobación de los instrumentos de gestión ambiental para las actividades de exploración, explotación y/o beneficio de minerales, así como la autorización para el inicio de estas actividades.

ESTRATOS DE LA MINERÍA

En el territorio peruano, los titulares de la minería están agrupados en tres principales categorías o estratos: el régimen general que agrupa a la gran y mediana minería; la pequeña minería y la minería artesanal.

La gran minería abarca las operaciones de cateo, prospección, exploración, desarrollo, extracción, concentración, fundición, refinación y embarque. Se caracteriza por ser altamente mecanizada y por explotar yacimientos de clase mundial, principalmente, a tajo abierto.

Por su parte, la mediana minería agrupa empresas que operan en su mayoría unidades mineras subterráneas. Este sector, si bien se caracteriza por contar

con un considerable grado de mecanización y adecuada infraestructura, limita sus operaciones a la extracción y concentración de minerales, razón por la cual la fundición y refinación están a cargo primordialmente por empresas de la gran minería.

Por último, la minería artesanal es aquella que sirve como medio habitual de subsistencia y que se realiza utilizando métodos manuales y/o equipos básicos o muy rudimentarios. Estas pequeñas empresas

mineras se dedican principalmente a la actividad aurífera subterránea aluvial y a la extracción y procesamiento de minerales

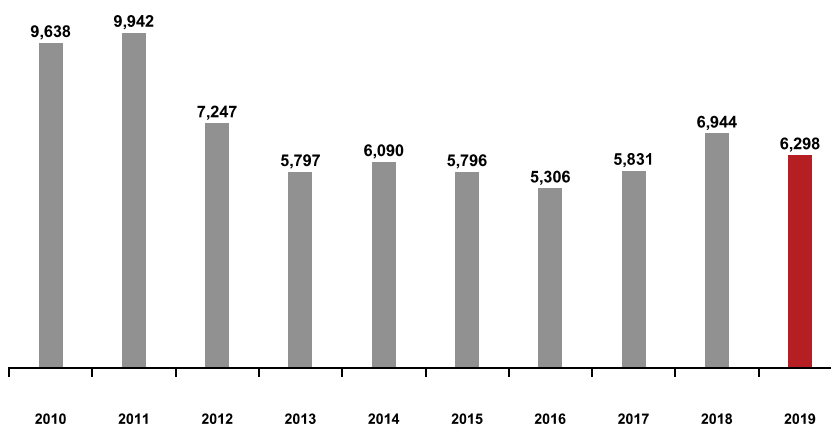
Es importante mencionar que, a diciembre del 2019, el Ministerio de Energía y Minas (MINEM) ha registrado un total de 1,601 titulares mineros, de los cuales referencialmente 811 pertenecen a la pequeña minería; 130 a la minería artesanal y 660 a la gran y mediana minería.

2019: ACTIVIDAD MINERA A NIVEL NACIONAL

UNIDADES MINERAS		EXTENSIÓN		% DEL PERÚ
742	EXPLOTACIÓN	1,359,929	ha	1.06%
327	EXPLORACIÓN	278,782	ha	0.22%
69	CATEO Y PROSPECCIÓN	45,257	ha	0.04%
51	CONSTRUCCIÓN	87,155	ha	0.07%
32	CIERRE POST-CIERRE(DEFINITIVO)	48,560	ha	0.04%
85	BENEFICIO	31,903	ha	0.02%
0	CIERRE FINAL	-	ha	0.00%
1,069	UNIDADES EN ACTIVIDAD MINERA DE EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN	1,638,711	ha	1.28%

Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN), Ministerio de Energía y Minas.

2010 - 2019 : NÚMERO DE PETITORIOS MINEROS SOLICITADOS*



2019: DERECHOS MINEROS*

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	EXTENSIÓN (ha)	% DEL PERÚ
DERECHOS MINEROS TITULADOS	32,350	13,107,000	10.20%
DERECHOS MINEROS EN TRÁMITE	11,871	5,104,000	3.97%
TOTAL	44,221	18,211,000	14.17%

* Datos al 29 de febrero de 2020.
Fuente: Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET)

2019: ÁREAS RESTRINGIDAS A LA ACTIVIDAD MINERA*

	TIPO	CANTIDAD	(ha)	% DEL PERÚ
1	PROYECTO ESPECIAL - HIDRÁULICOS	13	6,681,337	5.20%
2	ÁREA NATURAL - USO INDIRECTO	28	10,728,666	8.35%
3	CLASIFICACIÓN DIVERSA (gasoductos, oleoductos, ecosistemas frágiles entre otros)	14	8,341,324	6.49%
4	SITIO RAMSAR (humedales de importancia internacional)	13	6,935,352	5.40%
5	ÁREA DE DEFENSA NACIONAL	62	3,472,481	2.70%
6	ZONA ARQUEOLÓGICA	9,448	1,644,546	1.28%
7	ÁREA DE NO ADMISIÓN DE PETITORIOS	206	473,013	0.37%
8	ÁREA DE NO ADMISIÓN DE PETITORIOS INGEMMET	41	358,100	0.28%
9	ZONA URBANA	6	108,612	0.08%
10	SITIO HISTÓRICO DE BATALLA	1	4,696	0.00%
11	PUERTO Y/O AEROPUERTO	83	108,411	0.08%
12	ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE	40	1,912	0.001%
TOTAL		9,955	38,858,449	30.23%

* Datos al 31 de diciembre de 2019.
Fuente: Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET)



GESTIÓN AMBIENTAL MINERA

Atención de expedientes ambientales

En el 2019, la Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros (DGAAM) atendió 197 Instrumentos de Gestión Ambiental (IGA), de los cuales 109 corresponden a exploración (55%), 42 a cierres de minas y pasivos (21%, 41 a explotación (21%) y 5 a Pequeño Producto Minero (PPM), Pequeño Minero Artesanal (PMA) y formalización (3%).

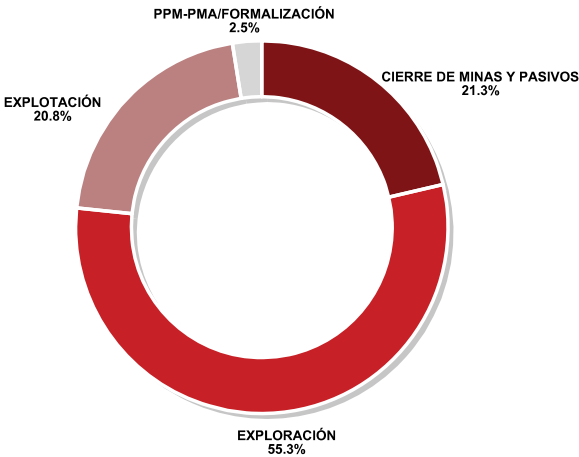
Los IGA evaluados más representativos en cantidad fueron del tipo Declaración de Impacto Ambiental (DIA) y Modificatoria de Plan de Cierre de Minas.

La distribución (porcentual y por cantidad)según la actividad y tipo de IGA se muestran en los siguientes gráficos.

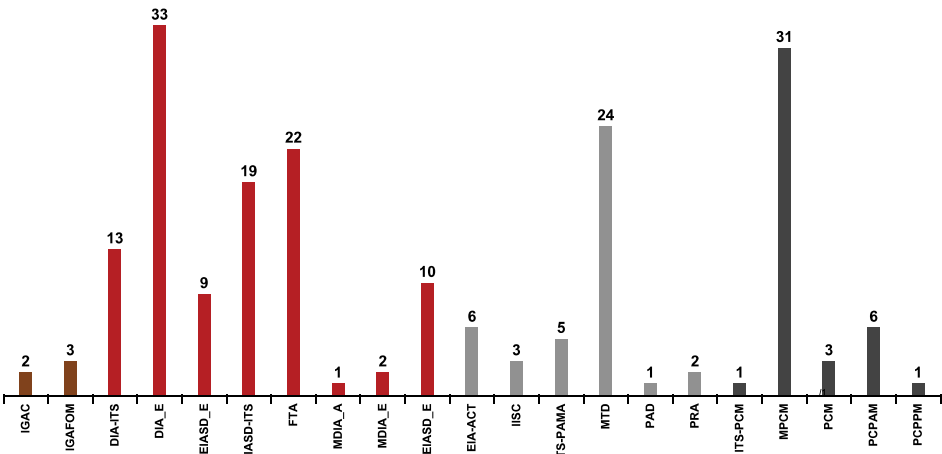
Cabe precisar que de los 197 estudios ambientales evaluados, el 69% ha sido aprobado, 9% desaprobado y un 22% fueron resueltos bajo la categoría de otros¹. Asimismo, es importante resaltar que el mayor porcentaje (55%) de los IGA evaluados fueron de exploración, dicho número representa el 93% del total de IGA de exploración ingresados/pendientes de evaluación a diciembre del 2019.

En lo que respecta a la distribución de números de estudios ambientales por región, se tiene que las regiones con mayor número son: Lima, Junín y Arequipa, con 16%, 12% y 11% del total de estudios ambientales atendidos respectivamente. Cabe resaltar que para la mayoría de las regiones los estudios ambientales que más abundan son los correspondientes a la actividad de exploración.

2019: PORCENTAJE DE INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL ATENDIDOS SEGÚN TIPO DE ACTIVIDAD



2019: SOLICITUDES DE EVALUACIÓN ATENDIDAS SEGÚN TIPO DE INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL



1 La categoría otros reúne a los expedientes resueltos como "Abandono", "Desistido", "improcedente", "Inadmisible" y "No presentado".

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS AMBIENTALES MINEROS

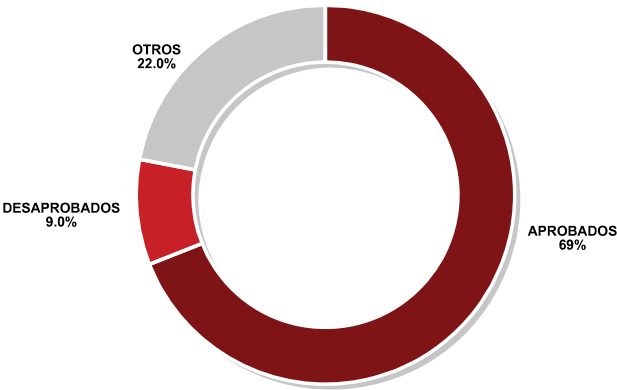
Teresa Ysabel Macayo Marin

Directora General

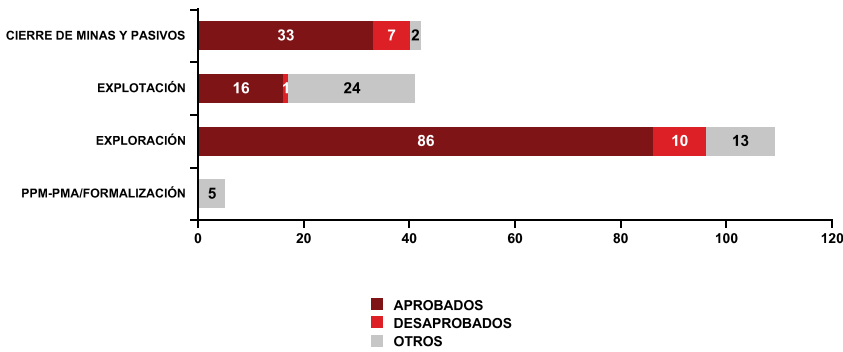
ACTIVIDAD	N	ESTUDIO
PPM-PMA / FORMALIZACIÓN	1	IGAC: Instrumento de Gestión Ambiental Correctivo
	2	IGAFOM: Instrumento de Gestión Ambiental para la formalización de Actividades de Pequeña Minería y Minería Artesanal
EXPLORACIÓN	3	DIA-ITS: Informe Técnico Sustentatorio de la Declaración de Impacto Ambiental
	4	DIA_E: Declaración de Impacto Ambiental
	5	EIASD_E: Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado Exploración
	6	EIASD-ITS: Informe técnico Sustentatorio del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado
	7	FTA: Ficha Técnica Ambiental
	8	MDIA_A: Modificación de la Declaración de Impacto Ambiental automática
	9	MDIA_E: Modificación de la Declaración de Impacto Ambiental
	10	MEIASD_E: Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado
EXPLOTACIÓN	11	EIA-ACT: Actualización del Estudio de Impacto Ambiental
	12	IISC: Informe de Identificación de Sitios Contaminados
	13	ITS-PAMA: Informe Técnico Sustentatorio del Plan de Adecuación de Manejo Ambiental
	14	MTD: Memoria Técnica Detallada
	15	PAD: Plan Ambiental Detallado
	16	PRA: Plan de Remediación Ambiental
CIERRE DE MINAS Y PASIVOS	17	PCM: Plan de Cierre Minero
	18	MPC: Modificación del Plan de Cierre
	19	MPCPAM: Modificación del Plan de Cierre de Pasivos Ambientales Mineros
	20	ITS_PCM: Informe Técnico Sustentatorio del Plan de Cierre Minero
	21	PCPAM: Plan de Cierre de Pasivos Ambientales Mineros
	22	PC_PPM: Plan de Cierre Pequeño Productor Minero

Fuente: Sistema de Evaluación Ambiental en Línea -SEAL

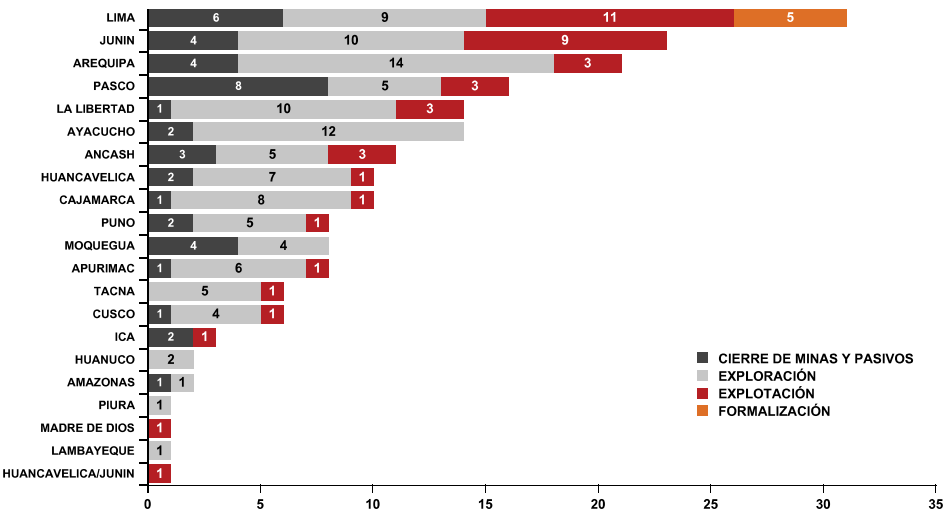
2019: PORCENTAJE DE ESTUDIOS EVALUADOS SEGÚN ESTADO



2019: NÚMERO DE ESTUDIOS SEGÚN ACTIVIDAD Y ESTADO



2019: NÚMERO DE EXPEDIENTES POR REGIÓN Y ACTIVIDAD



Fuente: Sistema de Evaluación Ambiental en Línea -SEAL

2019: CERTIFICACIONES AMBIENTALES E INVERSIÓN COMPROMETIDA

ACTIVIDAD	NÚMERO DE CERTIFICACIONES AMBIENTALES APROBADAS	MONTO DE INVERSIÓN* (Millones USD)
EXPLORACIÓN	86	347,7
EXPLOTACIÓN	4	8,5
TOTAL	90	356,2

* Monto de inversión declarado en el Instrumento de Gestión Ambiental, no se incluyen los montos de inversión declarados por segunda vez (duplicidad) en modificaciones del Instrumento de Gestión Ambiental del mismo proyecto. Fuente: Sistema de Evaluación Ambiental en Línea -SEAL

Certificaciones ambientales e inversión comprometida

En el 2019 se emitieron 90 certificaciones ambientales para proyectos de exploración y explotación de la mediana y gran minería. El monto total de inversiones declaradas en estas certificaciones ambientales supera los US\$ 356 millones.

Para el 2019 la inversión total en proyectos de exploración, declarados en los instrumentos de gestión ambiental, asciende a US\$ 347.7 millones. El monto de inversión mensual para la mayoría de los meses ha estado bordeando los 20 millones de dólares, con excepción de los meses de enero, julio y octubre donde los montos bordeaban los US\$ 5.5 millones. Sin embargo, se experimentó un incremento a finales del año, en los meses de noviembre y diciembre, en los cuales se obtuvo los puntos máximos de proyectos con IGA aprobados, cuya inversión bordeó los 79.5 millones de dólares.

Por otra parte, en el 2019 se han emitido 86 certificaciones ambientales para proyectos de exploración de la mediana y gran minería; de las cuales 50 corresponden a nuevos proyectos de exploración y 36 a modificaciones e Informes Técnicos Sustentatorios de proyectos con Instrumentos ambientales previamente aprobados.

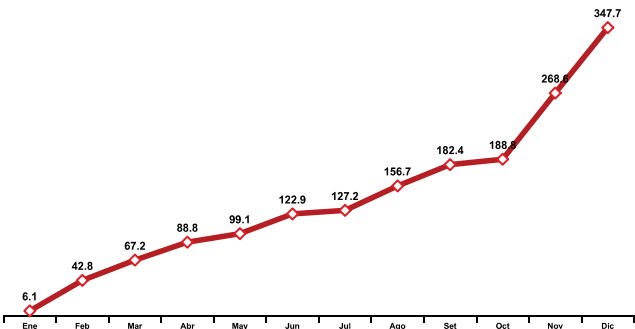
Es importante resaltar que el monto de inversión declarado en los IGA aprobados, para nuevos proyectos de exploración, asciende a US\$ 148.2 millones, y que sobrepasa a la del año 2018 en aproximadamente US\$ 50 millones. Asimismo, los mayores montos de inversión declarados en los IGA, para nuevos proyectos de exploración, se concentran al sur-centro del país, en las regiones de Tacna, Ayacucho, Lima y Arequipa, con 13.50%, 11.77%, 9.83% y 9.79% respectivamente.

Con respecto a los montos totales de inversión en exploración por región, se tiene a Arequipa, Cajamarca y Pasco liderando los tres primeros puestos con montos de US\$ 73.4, US\$65.3 y US\$40.2 millones de dólares en ese orden. El siguiente mapa muestra la distribución regional.

Por otra parte, en lo que respecta al monto de inversión de nuevos proyectos de exploración (US\$ 148.2 millones), predominan los nuevos proyectos de exploración de cobre con un 48.23%, seguidamente de los de oro con un 27.96 %, polimetálico con un 14.32%, zinc con 6.75%, plata con 2.14% y carbón con 0.59%.

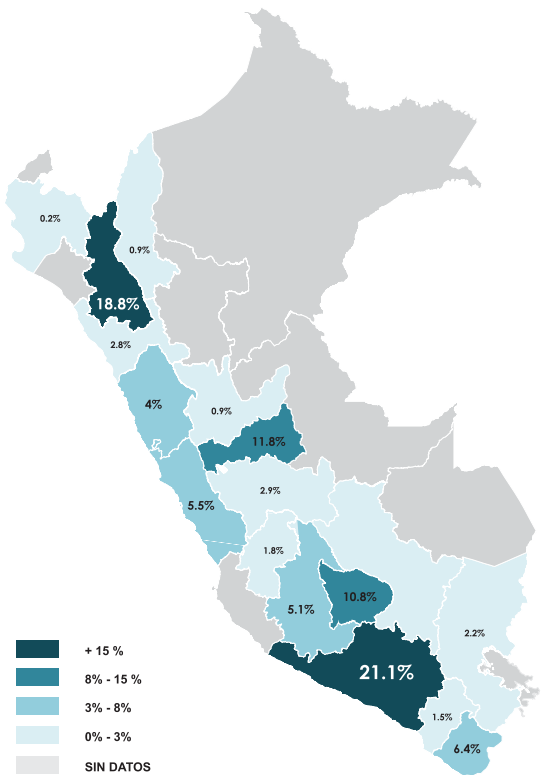
Asimismo, las regiones con mayor porcentaje de inversión en nuevos proyectos de exploración de cobre son las ubicadas al sur y centro del país, dentro de las cuales destacan: Tacna, Arequipa y Lima, con 27.29%, 20.29% y 17.57% respectivamente. En

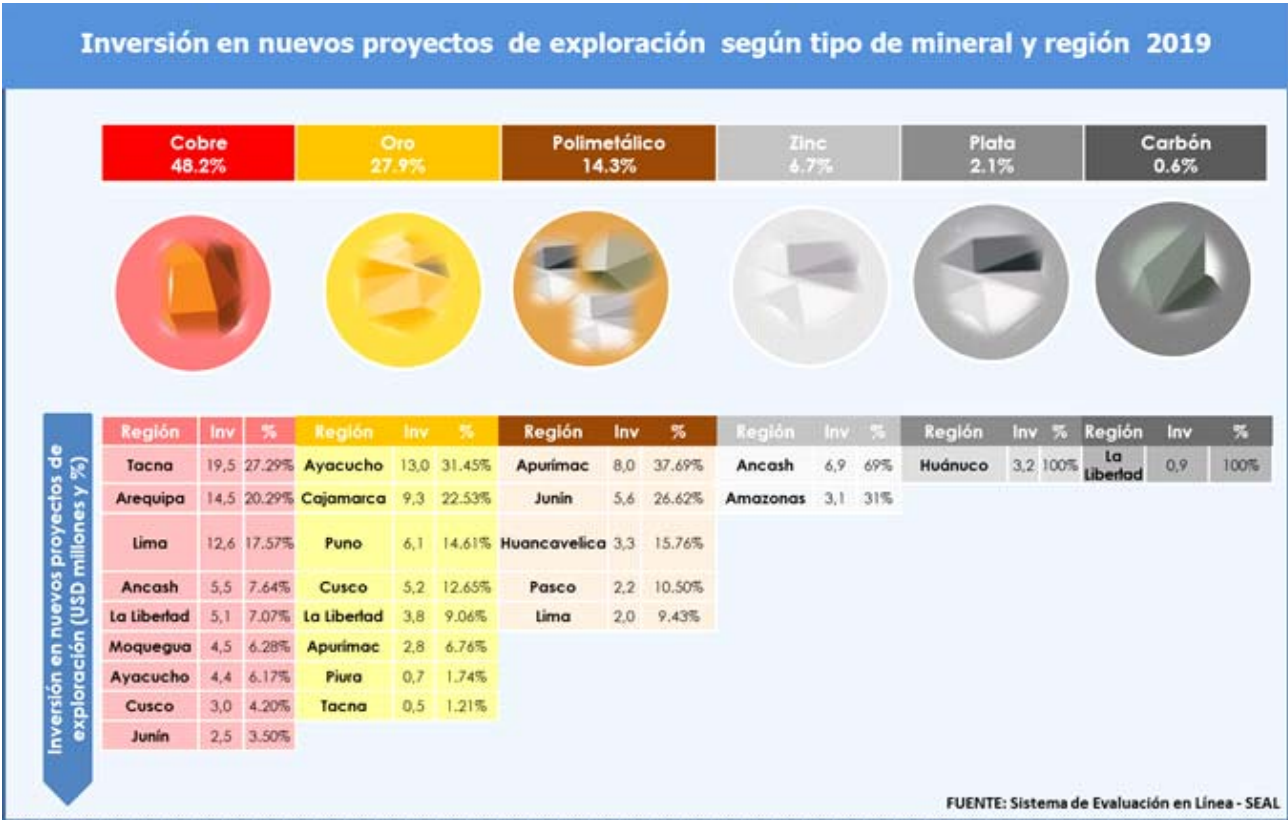
2019: INVERSIÓN ACUMULADA EN PROYECTOS DE EXPLORACIÓN** (MILLONES DE US\$)



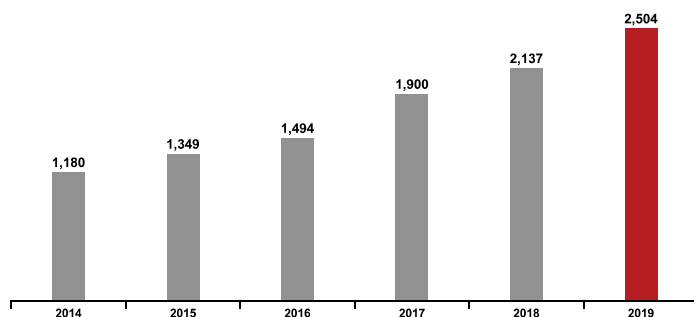
** Monto de inversión declarado en el Instrumento de Gestión Ambiental, no se incluyen los montos de inversión declarados por segunda vez (duplicidad) en modificaciones del Instrumento de Gestión Ambiental del mismo proyecto. Fuente: Sistema de Evaluación Ambiental en Línea -SEAL

2019: MAPA DEL PORCENTAJE DE INVERSIÓN EN EXPLORACIÓN POR REGIÓN





2014-2019: CONSTITUCIÓN DE GARANTÍAS POR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE CIERRE DE MINAS (MILLONES DE US\$)



Fuente: Dirección General de Minería.

cuanto a las regiones con mayor porcentaje de inversión en proyectos de exploración de oro sobresalen Ayacucho, Cajamarca y Puno, con 31.45%, 22.53% y 14.61% en ese orden. Con respecto a los nuevos proyectos de exploración en polimetálicos, se encuentran en las regiones centro-sur del país, dentro de las cuales están: Apurímac con 37.69%, Junín con 26.62% y Huancavelica con 15.76%. Por último, en lo que se refiere a nuevos proyectos de exploración en zinc, plata y carbón, las regiones con mayor predominancia de inversión son Ancash, Huánuco y La Libertad, respectivamente.

Planes de Cierre de Minas y garantías

En el 2019 se atendieron 42 solicitudes de evaluación relacionadas a Planes de Cierre de Minas y Planes de Cierre de Pasivos ambientales Mineros, de los cuales 33 fueron aprobadas. Por otra parte, el monto de las garantías asociadas al cierre de minas fue de USD 2,504 millones, de los cuales un 96.6% corresponde a la modalidad de Carta Fianza, 0.4% a Fideicomiso en efectivo y 3 % a Fideicomiso sobre bienes muebles e inmuebles.

En el mismo sentido, el monto de las garantías asociadas al cierre de minas ha tenido un comportamiento ascendente en los últimos años, con tasas de crecimiento positivas que bordean el 16.4%. Para el año 2019 la tasa de crecimiento de las garantías fue de 17.2%, cifra mayor a la del promedio de los últimos 5 años.

Mejoras Normativas

El 29 de mayo de 2019 fue publicado en el diario oficial El Peruano el Decreto Supremo N° 013-2019-EM, el cual modifica el Reglamento para el Cierre de Minas aprobado por Decreto Supremo N° 033-2005-EM.

Dentro de las modificaciones planteadas al Reglamento para el Cierre de Minas se encuentra la modificación a su artículo 20. Con esta modificación el titular de la actividad minera tiene la facultad de modificar y actualizar el Plan de Cierre de Minas en un solo acto. Ello significa que ya no tramitará dos (2) solicitudes por separado -como antes estaba previsto en la regulación- sino solo una.

Por otro lado, con la anterior disposición el titular de la actividad minera debía constituir la garantía después del año de la fecha de aprobación del Plan de Cierre de Minas. Esto generaba que, pese a que aún el titular no contaba con las demás autorizaciones para el inicio de sus operaciones, debía presentar o renovar la garantía correspondiente. Ahora, con el cambio propiciado con el Decreto Supremo N° 013-2019-EM (artículo 50) la constitución de la garantía del Plan de Cierre de Minas se realiza con posterioridad a la autorización de actividades de exploración, explotación o autorización de la construcción de la concesión de beneficio, siendo estos, en realidad, los momentos en los que efectivamente se interviene la zona y se generan impactos. Este cambio mejora la competitividad del país para atraer inversión minera, ya que la constitución de la garantía impacta en la liquidez del inversionista.

De otro lado, se prevé la posibilidad de que por problemas ajenos al titular de la actividad minera, este pueda suspender el plazo para la presentación de la garantía. No obstante, esto solo aplica para aquellos casos en los que aún no se ha iniciado la actividad, no para operaciones en marcha.

Finalmente, con la promulgación del Decreto Supremo N° 013-2019-EM se crea el Plan Ambiental Detallado (PAD), el mismo que busca adecuar a la normativa ambiental aquellos componentes o actividades que no han obtenido -de manera previa- la modificación de su estudio ambiental.

Este tipo de instrumento de gestión ambiental busca que la autoridad ambiental pueda analizar tales escenarios y, sobre la base de aspectos técnicos, determine qué componentes puedan continuar operando y cuáles no, exigiendo para ello la implementación de medidas destinadas a asegurar su viabilidad técnica y ambiental.

Una de las ventajas que podemos resaltar del PAD es que permite la continuidad operativa del componente minero, siempre en cuando sea técnica y ambientalmente viable, lo cual es necesario para no interrumpir las actividades mineras. Asimismo, garantiza un adecuado manejo ambiental del área donde se encuentra construido el componente.

Iniciativas digitales

La DGAAM viene trabajando de manera sostenible en la mejora continua de sus procesos claves a fin de optimizar los plazos de atención, reducir la carga administrativa, promover la digitalización y la transparencia de la información de los Instrumentos de Gestión Ambiental.

Con miras a la optimización y fortalecimiento de los proceso de evaluación técnica legal de los procedimientos a cargo de la DGAAM, ésta gestionó el desarrollo de los módulos informáticos para la evaluación del Plan de Cierre de Minas (PCM), Plan de Cierre de Pasivos Ambientales Mineros (PCPAM) y Plan Ambiental Detallado (PAD).

Es así que mediante Resolución Ministerial N°080-2019, publicada por el diario El Peruano de fecha 15 de marzo de 2019, se aprueba a ampliación del Sistema de Evaluación Ambiental en Línea -SEAL-, a cargo de la Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros del Ministerio de Energía y Minas, a efecto de incorporar los procedimientos de evaluación de Planes de Cierre de Minas y Planes de Cierre de Pasivos Ambientales Mineros. La RM N°080-2019 establece que la presentación y tramitación de la aprobación de dichos planes, así como sus modificaciones o actualizaciones se realicen exclusivamente en línea a través de medios electrónicos, permitiendo de esa manera el mayor aprovechamiento de la información de los sistemas de evaluación, la sistematización de la mayoría de procedimientos TUPA de la DGAAM, así como poder compartir la información generada de la evaluación de esos estudios con la Dirección General de Minería (DGM) del Ministerio, la cual se encarga de permisos para las actividades de desarrollo de la actividad minera.

**PEQUEÑA MINERÍA Y MINERÍA ARTESANAL
EN VÍAS DE FORMALIZACIÓN**

Siguiendo con la meta de incorporar al sector formal a los más de 59,436 mineros inscritos en el Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo), el Minem busca que los pequeños productores mineros puedan alcanzar mejores condiciones sociales y tener acceso a seguridad jurídica, asistencia técnica, mejores fuentes de financiamiento, además de trabajar con mayor seguridad y cuidando el medioambiente.

Estado de derechos mineros (DM) en el REINFO

Del total de 59,436 inscripciones en el REINFO se tiene:

- 41,175 inscripciones en el REINFO se encuentran sobre derechos mineros vigentes
- 15,894 inscripciones en el REINFO se encuentran sobre derechos mineros extinguidos
- 2,367 inscripciones en el REINFO se encuentran sobre derechos mineros con código no registrado para INGEMMET.

Inscripciones en el REINFO que son titulares de Derechos Mineros.

Del total de 41,175 inscripciones en el REINFO que se encuentran con estado vigente de derecho minero se tiene que 2,372 inscripciones en el REINFO (mineros) son titulares de derecho minero.

A la fecha del 13.03.2020, del total de 41,175 inscripciones en el REINFO que cuentan con estado vigente de derecho minero tienen los siguientes Estratos:

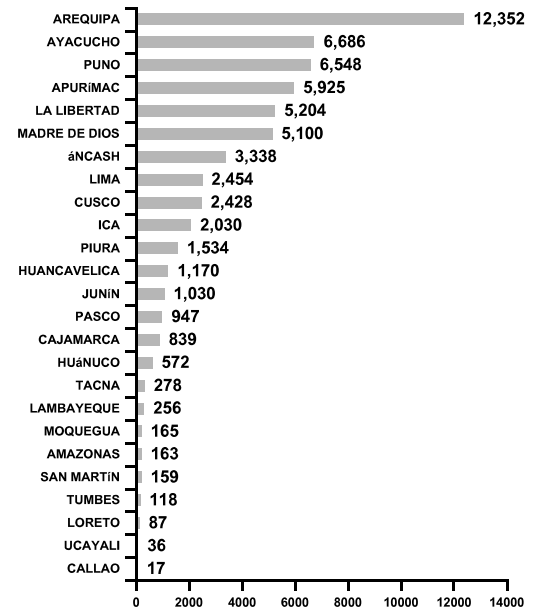
- 11,007 inscripciones en el REINFO se encuentran dentro de derechos mineros del estrato de la Mediana y Gran Minería.
- 30,168 inscripciones en el REINFO se encuentran dentro de derechos mineros del estrato de los Pequeños Productores Mineros (PPM) y Productores Mineros Artesanales (PMA).

**DIRECCIÓN GENERAL DE
FORMALIZACIÓN MINERA**

José Farfán Estrada
Director General

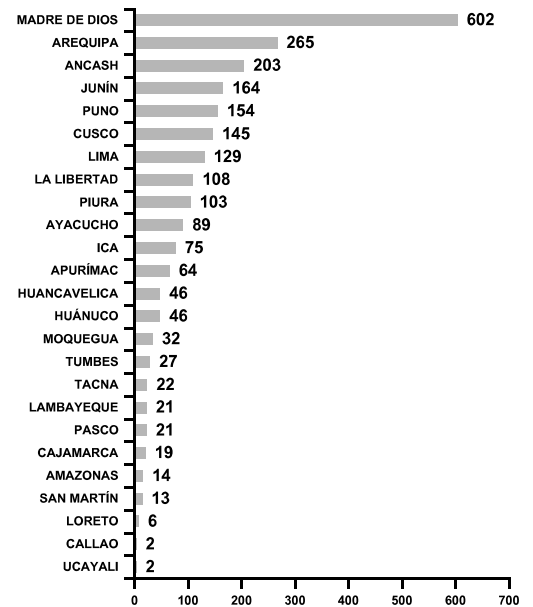
REGIÓN	REGISTROS
AREQUIPA	12,352
AYACUCHO	6,686
PUNO	6,548
APURÍMAC	5,925
LA LIBERTAD	5,204
MADRE DE DIOS	5,100
ÁNCASH	3,338
LIMA	2,454
CUSCO	2,428
ICA	2,030
PIURA	1,534
HUANCAVELICA	1,170
JUNÍN	1,030
PASCO	947
CAJAMARCA	839
HUÁNUCO	572
TACNA	278
LAMBAYEQUE	256
MOQUEGUA	165
AMAZONAS	163
SAN MARTÍN	159
TUMBES	118
LORETO	87
UCAYALI	36
CALLAO	17
TOTAL	59,436

REGISTROS EN EL REINFO



INSCRIPCIONES EN EL REINFO QUE SON TITULARES DE DERECHOS MINEROS

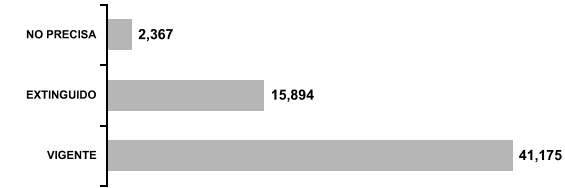
REGIÓN	REGISTROS
MADRE DE DIOS	602
AREQUIPA	265
ANCASH	203
JUNÍN	164
PUNO	154
CUSCO	145
LIMA	129
LA LIBERTAD	108
PIURA	103
AYACUCHO	89
ICA	75
APURÍMAC	64
HUÁNUCO	46
HUANCAVELICA	46
MOQUEGUA	32
TUMBES	27
TACNA	22
PASCO	21
LAMBAYEQUE	21
CAJAMARCA	19
AMAZONAS	14
SAN MARTÍN	13
LORETO	6
UCAYALI	2
CALLAO	2
TOTAL	2,372



Fuente: Base de datos REINFO 13.03.20. Ministerio de Energía y Minas.

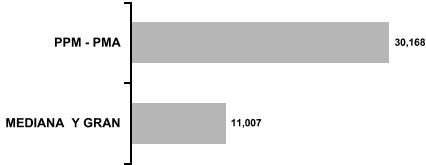
ESTADO DE DERECHOS MINEROS EN EL REINFO

ESTADO DE DERECHO MINERO	TOTAL INSCRIPCIONES EN EL REINFO	%
VIGENTE	41,175	69.28 %
EXTINGUIDO	15,894	26.74 %
NO PRECISA	2,367	3.98 %
TOTAL	59,436	100%



NÚMERO DE INSCRIPCIONES EN EL REINFO SEGÚN ESTRATO DE LA CONCESIÓN

REGIÓN	REGISTROS	%
MEDIANA Y GRAN	11,007	27 %
PPM - PMA	30,168	73 %
TOTAL	41,175	100%



PPM Y PMA

REGIÓN	REGISTROS
AREQUIPA	6110
PUNO	4825
AYACUCHO	4354
MADRE DE DIOS	2062
APURÍMAC	1968
ANCASH	1706
LA LIBERTAD	1659
LIMA	1553
CUSCO	1115
ICA	1081
PIURA	939
JUNÍN	586
PASCO	519
HUANCAVELICA	442
CAJAMARCA	267
HUÁNUCO	248
TACNA	222
LAMBAYEQUE	160
MOQUEGUA	106
SAN MARTÍN	66
TUMBES	62
AMAZONAS	59
LORETO	43
CALLAO	10
UCAYALI	6
TOTAL	30,168

GRAN Y MEDIANA MINERÍA

REGIÓN	REGISTROS
AREQUIPA	3902
LA LIBERTAD	2499
APURÍMAC	1912
AYACUCHO	657
PUNO	512
HUANCAVELICA	361
CAJAMARCA	298
ANCASH	276
PASCO	151
LIMA	138
ICA	107
CUSCO	93
JUNÍN	30
HUÁNUCO	20
LAMBAYEQUE	15
SAN MARTÍN	14
MOQUEGUA	10
TACNA	7
PIURA	3
MADRE DE DIOS	2
TOTAL	11,007

Fuente: Base de datos REINFO 13.03.20. Ministerio de Energía y Minas.

Fortalecimiento de capacidades a gobiernos regionales y asistencia técnica a mineros en vías de formalización

Durante el 2019, la Dirección General de Formalización Minera logró capacitar a un total de 459 profesionales de los gobiernos regionales de Huancavelica, Arequipa, Puno (2 talleres), Madre de Dios, La Libertad, Lima, Lambayeque, Tumbes, Piura, Áncash, Ica, Pasco, Cajamarca, Cusco, Moquegua, Huánuco, Junín, Apurímac, Ayacucho, San Martín, Amazonas, Loreto, Ucayali y Tacna.

Por otro lado, en estrecha coordinación con dirigentes mineros y autoridades locales, se ofreció asistencia técnica a través de la realización de 22 talleres que congregaron a más de 2,422 mineros en vías de formalización. Las regiones intervenidas en este periodo fueron Áncash, Ayacucho, Cajamarca, La Libertad, Lambayeque, Madre de Dios, y Puno, como parte del plan de capacitación anual diseñado por la DGFM. Dichos talleres fueron impartidos en las propias regiones en las que se instalan los conglomerados mineros, lo cual refleja la intención de la DGFM por fortalecer las relaciones con los mineros en vías de formalización desde un enfoque territorial y de proximidad. En lo concerniente al contenido de los talleres, estos consistieron en dar a conocer el proceso de Formalización Minera Integral, en sus aspectos normativos y técnicos.

Para el año 2020, se ha previsto poner especial énfasis en las capacitaciones al próximo vencimiento del plazo establecido por el Decreto Supremo N° 015-2019-EM para la presentación del Instrumento de Gestión Ambiental para la Formalización de las Actividades de la Pequeña Minería y Minería Artesanal - IGAFOM y la inscripción de nuevas actividades mineras en curso al Registro Integral de Formalización Minera - REINFO al amparo de la Ley N° 31007 y su Reglamento, resultando necesario adoptar medidas que permitan afrontar la preclusión de esta importante etapa del Proceso Integral de Formalización Minera.

De esa manera, se ha previsto atender de manera prioritaria la capacitación del personal de las Direcciones y Gerencias Regionales de Energía y Minas a nivel nacional, fortaleciendo sus capacidades de gestión en formalización minera, brindando las herramientas que permitan instruir con solvencia técnica y al amparo de la normativa vigente los procedimientos correspondientes al proceso integral de formalización minera. Asimismo, a los administrados y funcionarios/as de otras entidades.

Fortalecimiento del marco normativo

En el 2019, a través de Decreto Supremo N° 008-2019-EM se puso a disposición la plataforma vir-

tual denominada "Sistema de Inclusión y/o actualización de coordenadas" de la extranet del Ministerio de Energía y Minas, con el objetivo de facilitar la declaración de información de coordenadas de ubicación de actividades mineras correspondientes a los mineros inscritos en el REINFO con miras a la presentación del IGAFOM. En el marco de esta disposición, en la plataforma se incluyó información sobre 34,575 coordenadas (inscripciones en el REINFO), correspondientes al 59% del REINFO que cuentan con coordenadas a la fecha

A través de Resolución Directoral N° 0008-2019-MINEM/DGFM se resuelve crear el "Sistema de Presentación Virtual del IGAFOM" a través de la Ventanilla Única. El sistema, que reporta a la fecha 2,638 instrumentos ambientales ingresados al sistema, y 200 pedidos de usuarios y contraseñas por parte de los mineros acogidos al proceso.

Apoyo de la Cooperación internacional

Proyecto Better Gold Initiative

Como parte del Proyecto Better Gold Initiative de la Cooperación Suiza, orientado a apoyar a la minería de oro en pequeña escala (pequeña minería y minería artesanal) en el cumplimiento de los estándares de trazabilidad, transparencia, condiciones de trabajo, ambientales y sociales, se han realizado actividades para promover la mejora y/o el perfeccionamiento del marco regulatorio normativo que permita incrementar las operaciones de la pequeña minería y minería artesanal formalizadas. Asimismo, apoyar a los mineros artesanales para que alcancen estándares que les permita vender su producción a un precio justo, a compradores que valoren el cumplimiento de medidas ambientales, sociales y laborales. Se han producido un video de sensibilización sobre el IGAFOM y cuatro videos tutoriales sobre el llenado del IGAFOM - Correctivo y Preventivo, para minería metálica y no metálica. Asimismo, se han realizado talleres informativos para ingenieros sobre el IGAFOM en (Arequipa, Puno, Ayacucho, La Libertad). Finalmente, se ha co-organizado la Feria de Promoción de la Formalización Minera dirigidos a Mineros en Trujillo.

Como perspectivas de trabajo para el año 2020 se espera realizar ferias de sensibilización y asistencia a los mineros y público de interés en Chala (con intervención de los GOREs Arequipa, Ica y Ayacucho) y en Puno. Asimismo, realizar el intercambio de experiencias con funcionarios/as de Colombia del Ministerio de Minas sobre Formalización Minera. Igualmente, se tiene previsto desarrollar talleres para mineros y consultores sobre el IGAFOM y la Ley 31007 en las regiones

de Puno y Arequipa. Apoyo en la reglamentación del Fondo Minero y en la reglamentación de Seguridad y Salud Ocupacional de la MAPE, asimismo, en la elaboración y difusión de material amigable.

Proyecto MEGAM

Como parte del Proyecto MEGAM, Mejora de la Gestión Ambiental de las Actividades Minero-Energéticas en el Perú, de la Cooperación Canadiense, orientado a brindar asistencia técnica a instituciones públicas de nivel nacional como el MINAM, MINEM, OEFA, SENACE, ANA y SERNANP, así como a seis (6) Gobiernos Regionales: Arequipa, Apurímac, La Libertad, Madre de Dios, Piura y Puno para la mejora de la eficiencia y eficacia del proceso de gestión ambiental en los sectores minero y energético, se han realizado talleres dirigidos a mineros para el fortalecimiento del proceso de formalización minera. Asimismo, se han elaborado spots en español y quechua sobre el IGAFOM. Finalmente, se ha contado con el apoyo de este proyecto en la Feria de Promoción de la Formalización Minera en la ciudad de Trujillo.

Acciones prioritarias realizadas por la Comisión Multisectorial Permanente de Seguimiento a las Acciones del Gobierno frente a la Minería Ilegal y el desarrollo del Proceso de Formalización

Desde el 2016, por disposición del Decreto Supremo N° 061-2016-PCM su adscripción pasó al Ministerio de Energía y Minas hasta la fecha, siendo que la Presidencia es ejercida por el Viceministerio de Minas y la Secretaría Técnica por la Dirección General de Formalización Minera, desde el año 2013.

Su objeto es realizar el seguimiento de las acciones del Gobierno frente a la minería ilegal y el desarrollo del proceso de formalización, siendo un órgano de apoyo a cargo de coordinar las acciones necesarias a fin de coadyuvar al cumplimiento de las funciones encomendadas, estando conformada por trece (13) entidades.

Plan de Madre de Dios

En la 66ª Sesión de la Comisión Multisectorial Permanente, realizada el 14 febrero del 2018, se aprobó el plan de acciones multisectoriales para la región de Madre de Dios. Posteriormente, en vista de la prioridad brindada por el gobierno a la atención de la problemática de la minería ilegal en la región de Madre de Dios, desde mayo del 2018 la presidencia de la Comisión Multisectorial Permanente ha coordinado la participación de sus integrantes en la construcción e implementación de acciones para recuperar el principio de autoridad en la denominada zona "La Pampa". Sobre la base del diagnóstico y plan aprobado en la Comisión



Multisectorial, se conformaron grupos de trabajo, en la perspectiva de contar con una intervención integral, sostenible y de carácter multisectorial. Dichos grupos de trabajo informaron sobre sus avances en las sesiones de la Comisión del 20 de julio, 07 de setiembre y 19 de octubre del 2018.

Resulta pertinente mencionar que durante el estado de excepción decretado mediante el Decreto Supremo N° 028-2019-PCM, se realizó la operación "Mercurio 2019", con la finalidad de restituir el principio de autoridad, erradicar la minería ilegal y delitos conexos en la zona denominada "La Pampa", ubicada en la Zona de Amortiguamiento de la Reserva Nacional de Tambopata.

Sobre la problemática de minería ilegal en el Cerro El Toro (La Libertad)

Sobre la problemática sobre minería ilegal en el sector denominado Cerro El Toro, ubicado en el distrito de Huamachuco, provincia de Sánchez Carrión, departamento La Libertad, con la finalidad de elaborar un Plan de intervención conjunta que incluya metas a corto, mediano y largo plazo para tratar integralmente esta problemática desde cada competencia sectorial y articulando a la vez con otras entidades que no serían parte de esta Comisión.

Como primera acción se desarrolló la Sesión 77° de la Comisión de manera descentralizada en la ciudad de Trujillo, el 18 de octubre del 2019, habiéndose contado con la participación del Gobernador Regional de La Libertad, Ingeniero Manuel Llampén Coronel, los/as señores/as Consejeros/as Regionales Gonzalo Rodríguez Espejo, Mirtha Margot Higa Urquiaga, Karin Marly Vergara Portilla y Greco Quiroz Díaz, y el Gerente Regional de Energía Minas e Hidrocarburos Ing. Raúl Araya Neyra; así como las Fiscales Especializadas en Materia Ambiental de La Libertad, en la cual fue expuesta por parte del Gobierno Regional, la problemática de la minería ilegal en esta región.

Asimismo, mediante los Oficios N°s 025-2019-MINEM/CMP y 026-2019-MINEM/CMP, se remitió a la Coordinación de la Fiscalía Especializada en Materia Ambiental y la Coordinación de la Fiscalía Especializada contra la Criminalidad Organizada respectivamente, copia del Oficio N° 950-2019-GRLL-GOB (formato digital - CD) con el Informe N° 037-2019-GRLLGGR/GREM-H-RFAN y antecedentes, elaborado por el Gobierno Regional de La Libertad sobre la presencia de minería ilegal en el Cerro El Toro ubicado en el distrito de Huamachuco, provincia de Sánchez Carrión, departamento de La Libertad; para conocimiento y evaluación y remi-

sión de información relevante desde sus sectores que complementen el diagnóstico bajo el ámbito de su competencias.

Sobre el Plan Integral que permita enfrentar la Minería Ilegal en la región Amazonas

Respecto a la problemática de minería ilegal en la zona de Alto Comaina, distrito El Cenepa, provincia de Condorcanqui, región Amazonas ubicado en la frontera con Ecuador en el marco de la Comisión Multisectorial Permanente de Seguimiento a las Acciones del Gobierno Frente a la Minería Ilegal y el Proceso de Formalización, se conformó el Grupo de Trabajo Amazonas, el mismo que llevó a cabo reuniones de coordinación para abordar la problemática y establecer alternativas de solución sobre las afectaciones de la actividad minera ilegal, las mismas que se han llevado a cabo entre julio del año 2017 y marzo del año 2018, en la sede del Ministerio de Energía y Minas y en la Presidencia del Consejo de Ministros. Dichas reuniones contaron con la participación de representantes del Ministerio de Relaciones Exteriores, Ministerio de Defensa, Ministerio del Interior, el Gobierno Regional de Amazonas, Ministerio de Cultura y el Ministerio de Energía y Minas, a través de la DGFM.

Asimismo, en la 76 Sesión de la Comisión Multisectorial llevada a cabo el 13 de setiembre de 2019 fue informado que el Ministerio de Defensa estará a cargo de las coordinaciones necesarias para la intervención articulada en "El Tambobo" para la erradicación de la minería ilegal, por lo cual propuso se articule una intervención multisectorial con todos los sectores integrantes de la comisión, para tal efecto, como acuerdo de la Comisión se conformaron tres (3) Ejes de Trabajo para el desarrollo de un "Plan Integral que permita enfrentar la Minería Ilegal en la región Amazonas".

Cabe señalar, que mediante los Oficios Nos 014-2019-MINEM/CMP y 015-2019-MINEM/CMP, se comunicó a los integrantes de la Comisión y entidades invitadas respectivamente, el carácter integral que se busca brindar a la intervención, asimismo que se definió la importancia de convocar a otras entidades que no integran la Comisión, tomando en cuenta sus competencias, y buscando replicar la metodología de trabajo empleada para la zona de la "La Pampa" en la región Madre de Dios, que viene implementándose en la actualidad con resultados favorables en la lucha contra la minería ilegal.

GESTION DE PASIVOS
AMBIENTALES MINEROS (PAM)

La Dirección General de Minería del Ministerio de Energía y Minas (MINEM), en cumplimiento de la Ley N° 28271, Ley que regula los pasivos ambientales de la actividad minera, y su reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 059-2005-EM y sus modificatorias, viene realizando acciones destinadas a la remediación de los Pasivos Ambientales Mineros (PAMs).

Una de primeras actividades, es la actualización permanente del inventario de PAMs (a través de las visitas de campo a las Ex Unidades Mineras - EUM). La última actualización del inventario fue aprobada mediante Resolución Ministerial N° 010-2019-EM/DM publicada en el Diario Oficial El Peruano el 12 de enero de 2019.

Asimismo, también se realiza acciones relacionadas a la identificación de los generadores y/o responsables de la remediación de pasivos ambientales mineros, que consiste en realizar una investigación documentaria para obtener evidencias que permitan identificar a los operadores mineros que abandonaron sus actividades mineras y que a la fecha constituyen pasivos ambientales mineros.

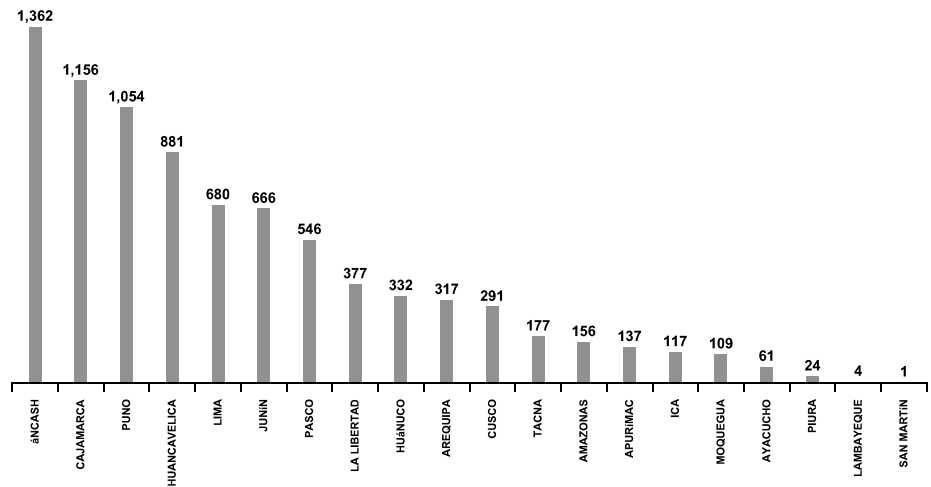
De acuerdo al marco legal el Estado interviene en la remediación de pasivos ambientales mineros en los siguientes casos: que no se cuenten con los responsables identificados; que la empresa de propiedad del estado sea responsable en no menos de dos tercios del monto correspondiente a la remediación; o excepcionalmente en función de la debida tutela del interés público.

El MINEM encargó desde el año 2007 la remediación de 938 pasivos a la empresa Activos Mineros S.A.C.-AMSAC en diferentes regiones del país, 375 pasivos se encuentran a cargo de la Dirección General de Minería, se ha concluido los estudios de 545 pasivos a

DATOS HISTÓRICOS DE CANTIDAD DE PAMS POR AÑO

REGIÓN	2006	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2018	2019	EUM
AMAZONAS	0	160	157	157	157	157	157	157	157	156	3
ÁNCASH	133	804	1,115	1,202	1,199	1,200	1,251	1,284	1,378	1,362	98
APURÍMAC	43	139	149	149	149	149	149	149	149	137	21
AREQUIPA	42	116	307	331	357	383	372	376	372	317	31
AYACUCHO	69	93	105	111	111	111	98	98	98	61	19
CAJAMARCA	20	976	1,019	1,022	1,022	1,050	1,075	1,183	1,156	1,156	43
CUSCO	44	484	507	507	507	581	581	305	304	291	34
HUANCAVELICA	67	760	830	831	831	864	858	911	889	881	70
HUÁNUCO	23	135	169	313	313	313	313	301	332	332	32
ICA	31	49	132	132	132	132	124	123	123	117	27
JUNÍN	51	378	395	502	550	637	637	715	687	666	54
LA LIBERTAD	14	445	487	503	503	510	510	492	398	377	35
LAMBAYEQUE	8	8	8	8	8	8	4	4	4	4	2
LIMA	60	203	293	528	530	613	613	693	703	680	76
MADRE DE DIOS	22	23	23	22	22	22	22	22	22	0	0
MOQUEGUA	53	60	124	124	137	137	137	128	128	109	25
PASCO	40	391	429	429	429	454	454	575	545	546	99
PIURA	18	14	14	14	14	14	24	24	24	24	2
PUNO	79	257	522	621	1,048	1,049	1,050	1,129	1,140	1,054	52
SAN MARTÍN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TACNA	32	61	69	69	186	186	186	184	184	177	27
TOTAL	850	5,557	6,855	7,576	8,206	8,571	8,616	8,854	8,794	8,448	751

2019: DISTRIBUCIÓN DE PAM POR REGIÓN



AVANCES EN LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES Y/O RESPONSABLES

ÍTEM	CANTIDAD DE EXPEDIENTES	NO DE PAM
EXPEDIENTES EN EVALUACIÓN	72	2154
EXPEDIENTES CON RESOLUCIÓN DE IDENTIFICACIÓN	48	890

DIRECCIÓN GENERAL
DE MINERÍA

Alfredo Rodríguez Muñoz
Director General

REAPROVECHAMIENTO DE PAMS

PAM OTORGADOS CON EIA	51
PAM OTORGADOS SIN EIA	61
PAM TOTAL OTORGADOS	112

SITUACION DE LOS PAMS

REGIÓN	A CARGO AMSAC DS 058-2020	A CARGO AMSAC	A CARGO MINEM		A CARGO PRIVADOS IGA	REAPROV. OTORGADOS	NO GESTIONADOS	TOTAL
			DGM	JICA				
AMAZONAS	0	0	0	0	139	0	17	156
ÁNCASH	0	35	104	407	16	1	799	1,362
APURÍMAC	0	0	0	0	0	6	131	137
AREQUIPA	0	0	0	0	29	10	278	317
AYACUCHO	0	0	0	0	13	1	47	61
CAJAMARCA	0	242	84	0	605	4	221	1,156
CUSCO	0	0	0	0	0	2	289	291
HUANCAVELICA	0	81	0	0	366	2	432	881
HUÁNUCO	0	0	0	138	0	0	194	332
ICA	0	5	0	0	0	3	109	117
JUNÍN	0	112	0	0	10	3	541	666
LA LIBERTAD	0	0	0	0	18	8	351	377
LAMBAYEQUE	0	0	0	0	0	0	4	4
LIMA	0	212	20	0	21	24	403	680
MOQUEGUA	0	0	0	0	12		97	109
PASCO	2	90	7		5	37	405	546
PIURA	0	0	0	0	0	0	24	24
PUNO	0	159	130		19	11	735	1,054
SAN MARTÍN	0	0	0	0	0	0	1	1
TACNA	0	0	30	0	0	0	147	177
TOTAL	2	936	375	545	1,253	112	5,225	8,448
				3,263			5,225	8,448

PAM NO GESTIONADOS POR NIVEL DE RIESGO

REGIÓN	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	INSIGNIFICANTE	TOTAL
AMAZONAS	0	0	0	11	6	17
ÁNCASH	34	105	288	272	100	799
APURÍMAC	3	8	16	74	30	131
AREQUIPA	2	6	40	89	141	278
AYACUCHO	0	0	5	20	22	47
CAJAMARCA	2	23	121	44	31	221
CUSCO	1	15	76	129	68	289
HUANCAVELICA	15	60	118	184	55	432
HUÁNUCO	1	15	98	69	11	194
ICA	1	1	26	29	52	109
JUNÍN	3	27	74	215	222	541
LA LIBERTAD	7	72	145	86	41	351
LAMBAYEQUE	0	0	0	0	4	4
LIMA	8	50	134	113	98	403
MOQUEGUA	0	1	4	50	42	97
PASCO	7	39	251	74	34	405
PIURA	0	1	2	9	12	24
PUNO	0	23	177	400	135	735
SAN MARTÍN	0	0	1	0	0	1
TACNA	0	3	3	51	90	147
TOTAL	84	449	1,579	1,919	1,194	5,225
		533				



cargo de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón- JICA para la evaluación y priorización de su remediación, 112 pasivos se han otorgado en reaprovechamiento y 1253 pasivos han sido asumidos por empresas privadas, teniendo de los 8448 pasivos, 3223 gestionados y 5225 pendiente de gestionar; de esta cantidad 533 pasivos cuentan con nivel de riesgo de alto y muy alto.

La remediación de pasivos ambientales mineros se prioriza en función al nivel de riesgo, iniciándose por aquellos considerados de alto y muy alto riesgo.

Asimismo, una de las modalidades de remediación que contempla la legislación en la materia, es el reaprovechamiento, que consiste en la extracción de minerales de pasivos tales como desmontes, relaves u otros que pudieran contener valor económico, la Dirección General de Minería otorga los derechos de reaprovechamiento, los interesados cuentan con un año para presentar su estudio ambiental, hasta el 2019 se han otorgado en reaprovechamiento 112 pasivos.

Por otro lado, es importante mencionar que la Dirección General de Minería viene impulsando la remediación de pasivos ambientales mineros mediante la modalidad de obras por impuestos - Oxi, tal es el caso de la ex unidad minera Evita I, ubicada en el distrito de Yanacancha, provincia y región de Pasco, que permitirá a la empresa privada financiar la ejecución de proyectos de inversión, con cargo a su impuesto a la renta de tercera categoría.

Para tal efecto, se realizará la priorización en la cartera de proyectos del MINEM previamente a la realización de un diagnóstico socioambiental, la misma que se iniciará en el 2020.

Así mismo, con la finalidad optimizar tiempo y recursos en la caracterización de los PAMs que conforma el inventario actual de PAMs, se ha implementado el uso de equipos no tripulados (RPAS/DRONES), para realizar la identificación de PAM, las áreas afectadas, seguimiento y control de los proyectos de remediación en curso.

Como resultado del uso de los equipos no tripulados (RPAS/DRONES) se ha obtenido la ortofoto en 2D del área de la Ex Unidad Minera Diez Hermanos, ubicada en el distrito y provincia de Recuay del departamento de Ancash, que nos permite identificar las áreas afectadas por los pasivos, tal como se evidencia las zonas impactadas por los efluentes de las bocaminas, la evaluación se realizó en época seca ■

2019

ANUARIO
MINERO



3

Producción y exportaciones



PRODUCCIÓN Y EXPORTACIONES

PRODUCCIÓN Y RESERVAS METÁLICAS

En el 2019, la producción minera mundial de plata y zinc reflejó un incremento de 0.4%, y 2.4%, respectivamente. Por lo contrario, la producción de cobre, plomo, estaño y molibdeno se redujo en el mismo año.

En el ranking mundial, el Perú se mantiene en segundo lugar como productor de cobre, plata y zinc, en la producción de plomo se ubicó tercero; cuarto en la producción de estaño y molibdeno; y octavo en la producción de oro. Además, a nivel latinoamericano destacó por ser el principal productor de oro, zinc, plomo y estaño; así como, el segundo lugar en la producción de cobre, plata y molibdeno.

En el Perú, la producción de cobre aumentó en 0.8%, plomo en 6.6%, hierro en 6.1%, estaño en 6.7% y molibdeno en 8.6%, respecto al año 2018. En contraste, la producción de oro, zinc y plata disminuyó en el mismo periodo.

Un aspecto resaltante del 2019 es el mayor registro histórico en la producción de cobre y molibdeno, debido principalmente a los resultados obtenidos por Southern Perú Copper Corporation en su unidad minera Acumulación Toquepala 1, como consecuencia de su ampliación. De esa manera, se alcanzó 2.46 millones de toneladas métricas finas de cobre y 30,441 toneladas métricas finas de molibdeno. En ese sentido, otro de los metales que ha mantenido un notable crecimiento fue el hierro con una producción de 10 millones de toneladas métricas finas, debido a la mayor producción de Shougang Hierro Perú S.A.A. a consecuencia de su ampliación de planta en Marcona y la

2019: POSICIÓN DEL PERÚ EN EL RÁNKING MUNDIAL DE PRODUCCIÓN MINERA

PRODUCTO	LATINOAMÉRICA	MUNDO
Oro	1	8
Cobre	2	2
Plata	2	2
Zinc	1	2
Plomo	1	3
Estaño	1	4
Molibdeno	2	4
Cadmio	2	9
Roca Fosfórica	2	10
Diatomita	1	6
Indio	1	7
Andalucita y minerales relacionados	1	4
Selenio	1	11

Fuente: U.S. Geological Survey (USGS), Mineral Commodities Summaries, Marzo 2020.
Elaboración: Ministerio de Energía y Minas.

2019: PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PRINCIPALES METALES

COBRE (MILLONES DE TMF)		2019	PART. %
TOTAL MUNDIAL (REDONDEADO)		20.37	100%
CHILE	5.60	27.5%	
PERÚ	2.46	12.1%	
CHINA	1.60	7.9%	
ESTADOS UNIDOS	1.30	6.4%	
CONGO	1.30	6.4%	
AUSTRALIA	0.96	4.7%	
ZAMBIA	0.79	3.9%	
MÉXICO	0.77	3.8%	
RUSSIA	0.75	3.7%	
KAZAJISTÁN	0.70	3.4%	
OTROS	4.14	20.3%	

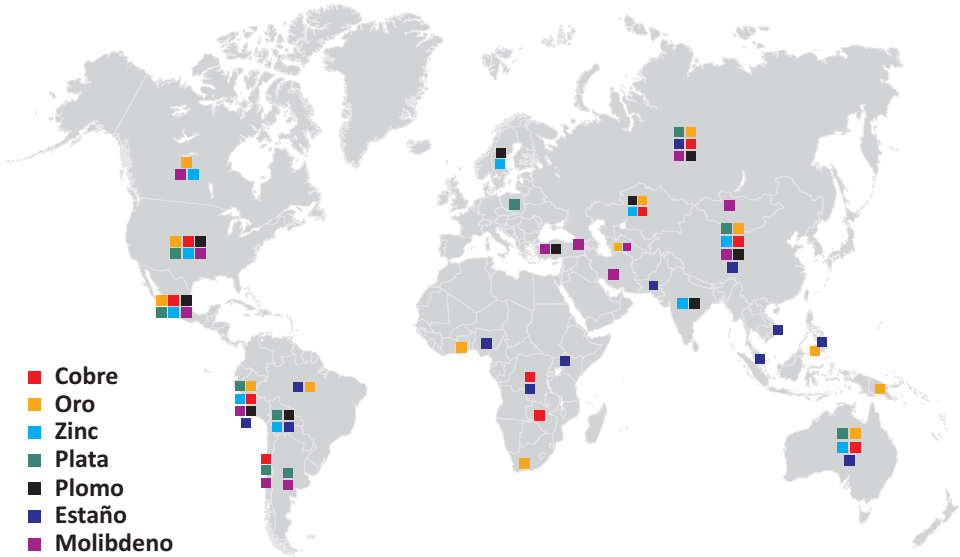
ORO (TMF)		2019	PART. %
TOTAL MUNDIAL (REDONDEADO)		3,300	100%
CHINA	420	12.7%	
AUSTRALIA	330	10.0%	
RUSIA	310	9.4%	
ESTADOS UNIDOS	200	6.1%	
CANADÁ	180	5.5%	
INDONESIA	160	4.8%	
GHANA	130	3.9%	
PERÚ	128	3.9%	
MÉXICO	110	3.3%	
KAZAJISTÁN	100	3.0%	
UZBEKISTÁN	100	3.0%	
SUDÁFRICA	90	2.7%	
BRASIL	85	2.6%	
PAPÚANUEVAGUINEA	70	2.1%	
OTROS	887	26.9%	

ZINC (MILLONES DE TMF)		2019	PART. %
TOTAL MUNDIAL (REDONDEADO)		12.75	100%
CHINA	4.30	33.7%	
PERÚ	1.40	11.0%	
AUSTRALIA	1.30	10.2%	
INDIA	0.80	6.3%	
ESTADOS UNIDOS	0.78	6.1%	
MÉXICO	0.69	5.4%	
BOLIVIA	0.46	3.6%	
CANADÁ	0.30	2.4%	
KAZAJISTÁN	0.29	2.3%	
SUECIA	0.23	1.8%	
OTROS	2.20	17.3%	

PLATA (TMF)		2019	PART. %
TOTAL MUNDIAL (REDONDEADO)		27,000	100%
MÉXICO	6,300	23.3%	
PERÚ	3,860	14.3%	
CHINA	3,600	13.3%	
RUSIA	2,100	7.8%	
POLONIA	1,700	6.3%	
AUSTRALIA	1,400	5.2%	
CHILE	1,300	4.8%	
BOLIVIA	1,200	4.4%	
ARGENTINA	1,200	4.4%	
ESTADOS UNIDOS	980	3.6%	
OTROS	3,360	12.4%	

PLOMO (MILES DE TMF)		2019	PART. %
TOTAL MUNDIAL (REDONDEADO)		4,518	100%
CHINA	2,100	46.5%	
AUSTRALIA	430	9.5%	
PERÚ	308	6.8%	
ESTADOS UNIDOS	280	6.2%	
MÉXICO	240	5.3%	
RUSIA	220	4.9%	
INDIA	190	4.2%	
BOLIVIA	100	2.2%	
KAZAJISTÁN	90	2.0%	
TURQUÍA	70	1.5%	
SUECIA	60	1.3%	
OTROS	430	9.5%	

ESTAÑO (TMF)		2019	PART. %
TOTAL MUNDIAL (REDONDEADO)		311,653	100%
CHINA	85,000	27.3%	
INDONESIA	80,000	25.7%	
BIRMANIA	54,000	17.3%	
PERÚ	19,853	6.4%	
BOLIVIA	17,000	5.5%	
BRASIL	17,000	5.5%	
CONGO	10,000	3.2%	
NIGERIA	7,500	2.4%	
AUSTRALIA	7,000	2.2%	
VIETNAM	4,500	1.4%	
MALASIA	4,000	1.3%	
RUANDA	3,000	1.0%	
RUSIA	1,400	0.4%	
OTROS	1,400	0.4%	



MOLIBDENO (TMF)		2019	PART. %
TOTAL MUNDIAL (REDONDEADO)		294,341	100%
CHINA	130,000	44.2%	
CHILE	54,000	18.3%	
ESTADOS UNIDOS	44,000	14.9%	
PERÚ	30,441	10.3%	
MÉXICO	16,000	5.4%	
ARMENIA	5,400	1.8%	
CANADÁ	4,700	1.6%	
IRÁN	3,500	1.2%	
RUSIA	2,800	1.0%	
MONGOLIA	1,800	0.6%	
TURQUÍA	900	0.3%	
ARGENTINA	600	0.2%	
UZBEKISTÁN	200	0.1%	

Fuente: U.S. Geological Survey (USGS), Mineral Commodities Summaries, Marzo 2020.
Elaboración: Ministerio de Energía y Minas.

mayor producción de Minera Shouxin Perú S.A. Por el contrario, el zinc disminuyó sus niveles de producción que tuvo en el 2018, como resultado de la menor producción de Compañía Minera Antamina S.A. y Volcan Compañía Minera S.A.A.

A nivel regional, Arequipa se ubicó como principal región productora de cobre, pese a la menor producción de Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. y Minera Las Bambas S.A. Asimismo, la región Cajamarca se posicionó como primer productor de oro por la presencia de Minera Yanacocha S.R.L., Compañía Minera Poderosa S.A., Compañía Minera Ares S.A.C., entre otras. De manera similar, la región Áncash se mantiene como principal productora de zinc gracias al buen desempeño de Compañía Minera Antamina S.A.; mientras que Pasco continúa como el mayor productor de plomo como resultado de los mayores volúmenes de producción de Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. y Sociedad Minera el Brocal S.A.A. En cuanto al hierro, resalta Ica, pues en dicha región se encuentra operando Minera Shouxin S.A. y

Shougang Hierro Perú S.A.C., únicas productoras de dicho metal. Es más, la región Puno es líder en producción de estaño, donde se ubica la única mina productora, San Rafael, operada por Minsur S.A.. Por último, las regiones Junín y Arequipa lideraron la producción de plata y molibdeno, respectivamente.

Entre las principales empresas que resaltaron por su contribución en la producción metálica tenemos a Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. por su aporte a la producción de cobre y molibdeno, a Compañía Minera Antamina S.A. que tiene participación en la producción de cobre, zinc y plata, y a Southern Perú Copper Corporation por ser una de las principales productoras de cobre, molibdeno y plata. Asimismo, Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. y Sociedad Minera El Brocal S.A.A. tienen un importante aporte en la producción de plata y plomo; mientras que, Minera Yanacocha S.R.L. y Compañía Minera Poderosa S.A. destacan por ser las principales empresas productoras de oro. En cuanto a las compañías mineras líderes en la producción de hierro y estaño,

sobresalen Shougang Hierro Perú S.A. y Minsur S.A., respectivamente.

Es importante mencionar también a los recursos minerales no metálicos, cuya explotación tiene cada vez mayor relevancia por sus aplicaciones en infraestructura, agricultura, industria, entre otras. De esta manera, en el 2019, el Perú produjo aproximadamente 47 millones de toneladas de mineral no metálico, reportando una disminución de 24.6% respecto al año 2018. Los principales productos no metálicos, cuya explotación se concentró esencialmente en Lima, Junín y Piura, fueron caliza, fosfatos y hormigón.

Por último, en cuanto a reservas, el Perú cuenta con las mayores reservas de plata a nivel mundial, segundo país con las mayores reservas de cobre y molibdeno; así como, cuarto en reservas de plomo. Además, a nivel latinoamericano, ocupa el primer lugar en reservas de plomo, plata y molibdeno, el segundo lugar en reservas zinc, oro y cobre, y el tercer lugar en reservas de estaño.

2010 - 2019: PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA DE PERÚ

PRODUCTO		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^{1/}
COBRE	MILLONES DE TMF	1.25	1.24	1.30	1.38	1.38	1.70	2.35	2.45	2.44	2.46
ORO	TMF	164.08	166.19	161.54	151.49	140.10	146.82	153.01	151.96	140.21	128.41
ZINC	MILLONES DE TMF	1.47	1.26	1.28	1.35	1.32	1.42	1.34	1.47	1.47	1.40
PLATA	TMF	3,640	3,419	3,481	3,674	3,768	4,102	4,375	4,418	4,160	3,860
PLOMO	TMF	261,990	230,199	249,236	266,472	277,294	315,525	314,422	306,784	289,123	308,116
HIERRO	MILLONES DE TMF	6.04	7.01	6.68	6.68	7.19	7.32	7.66	8.81	9.53	10.12
ESTAÑO	TMF	33,848	28,882	26,105	23,668	23,105	19,511	18,789	17,790	18,601	19,853
MOLIBDENO	TMF	16,963	19,141	16,790	18,140	17,018	20,153	25,757	28,141	28,034	30,441

2010 - 2019: PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA DE PERÚ (VARIACIÓN PORCENTUAL ANUAL)

PRODUCTO		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^{1/}
COBRE		-2.3%	-0.9%	5.1%	5.9%	0.1%	23.5%	38.4%	3.9%	-0.4%	0.8%
ORO		-10.8%	1.3%	-2.8%	-6.2%	-7.5%	4.8%	4.2%	-0.7%	-7.7%	-8.4%
ZINC		-2.8%	-14.6%	2.0%	5.5%	-2.6%	8.0%	-5.9%	10.2%	0.1%	-4.7%
PLATA		-7.2%	-6.1%	1.8%	5.6%	2.6%	8.8%	6.7%	1.0%	-5.8%	-7.2%
PLOMO		-13.4%	-12.1%	8.3%	6.9%	4.1%	13.8%	-0.3%	-2.4%	-5.8%	6.6%
HIERRO		36.7%	16.0%	-4.7%	-0.1%	7.7%	1.8%	4.7%	14.9%	8.3%	6.1%
ESTAÑO		-9.7%	-14.7%	-9.6%	-9.3%	-2.4%	-15.6%	-3.7%	-5.3%	4.6%	6.7%
MOLIBDENO		37.9%	12.8%	-12.3%	8.0%	-6.2%	18.4%	27.8%	9.3%	-0.4%	8.6%

^{1/} Datos preliminares
Fuente: Declaración Estadística Mensual - Ministerio de Energía y Minas.

2019: RESERVAS MUNDIALES DE PRINCIPALES METALES

2019: POSICIÓN DEL PERÚ EN EL RÁNKING MUNDIAL DE RESERVAS MINERAS

PRODUCTO	LATINOAMÉRICA	MUNDO
Cobre	2	2
Oro	2	7
Zinc	2	5
Plata	1	1
Plomo	1	4
Estaño	3	9
Molibdeno	1	2

COBRE (MILES DE TMF)	2019	PART. %
TOTAL MUNDIAL (REDONDEADO)	870,000	100.0%
CHILE	200,000	23.0%
PERÚ	87,000	10.0%
AUSTRALIA	87,000	10.0%
RUSIA	61,000	7.0%
MÉXICO	53,000	6.1%
ESTADOS UNIDOS	51,000	5.9%
INDONESIA	28,000	3.2%
CHINA	26,000	3.0%
KAZAJISTÁN	20,000	2.3%
ZAMBIA	19,000	2.2%
CONGO (KINSHASA)	19,000	2.2%
OTROS PAÍSES	220,000	25.3%

PLATA (TMF)	2019	PART. %
TOTAL MUNDIAL (REDONDEADO)	560,000	100%
PERÚ	120,000	21.4%
POLONIA	100,000	17.9%
AUSTRALIA	90,000	16.1%
RUSIA	45,000	8.0%
CHINA	41,000	7.3%
MÉXICO	37,000	6.6%
CHILE	26,000	4.6%
ESTADOS UNIDOS	25,000	4.5%
BOLIVIA	22,000	3.9%
OTROS PAÍSES	57,000	10.2%

ORO (TMF)	2019	PART. %
TOTAL MUNDIAL (REDONDEADO)	50,000	100%
AUSTRALIA	10,000	20.0%
RUSIA	5,300	10.6%
SUDÁFRICA	3,200	6.4%
ESTADOS UNIDOS	3,000	6.0%
INDONESIA	2,600	5.2%
BRASIL	2,400	4.8%
PERÚ	2,100	4.2%
CHINA	2,000	4.0%
CANADÁ	1,900	3.8%
UZBEKISTÁN	1,800	3.6%
ARGENTINA	1,600	3.2%
MÉXICO	1,400	2.8%
PAPÚA NUEVAGUINEA	1,000	2.0%
KAZAJISTÁN	1,000	2.0%
GHANA	1,000	2.0%
OTROS PAÍSES	10,000	20.0%

ZINC (MILES DE TMF)	2019	PART. %
TOTAL MUNDIAL (REDONDEADO)	250,000	100%
AUSTRALIA	68,000	27.2%
CHINA	44,000	17.6%
RUSIA	22,000	8.8%
MÉXICO	22,000	8.8%
PERÚ	19,000	7.6%
KAZAJISTÁN	12,000	4.8%
ESTADOS UNIDOS	11,000	4.4%
INDIA	7,500	3.0%
BOLIVIA	4,800	1.9%
SUECIA	3,600	1.4%
CANADÁ	2,200	0.9%
OTROS PAÍSES	34,000	13.6%

MOLIBDENO (MILES DE TMF)	2019	PART. %
TOTAL MUNDIAL (REDONDEADO)	18,000	100%
CHINA	8,300	46.1%
PERÚ	2,900	16.1%
ESTADOS UNIDOS	2,700	15.0%
CHILE	1,400	7.8%
RUSIA	1,000	5.6%
TURQUÍA	700	3.9%
MONGOLIA	210	1.2%
ARMENIA	150	0.8%
MÉXICO	130	0.7%
CANADÁ	100	0.6%
ARGENTINA	100	0.6%
UZBEKISTÁN	60	0.3%
IRÁN	43	0.2%

PLOMO (MILES DE TMF)	2019	PART. %
TOTAL MUNDIAL (REDONDEADO)	90,000	100%
AUSTRALIA	36,000	40.0%
CHINA	18,000	20.0%
RUSIA	6,400	7.1%
PERÚ	6,300	7.0%
MÉXICO	5,600	6.2%
ESTADOS UNIDOS	5,000	5.6%
INDIA	2,500	2.8%
KAZAJISTÁN	2,000	2.2%
BOLIVIA	1,600	1.8%
SUECIA	1,100	1.2%
TURQUÍA	860	1.0%
OTROS PAÍSES	5,000	5.6%

ESTAÑO (TMF)	2019	PART. %
TOTAL MUNDIAL (REDONDEADO)	4,700,000	100%
CHINA	1,100,000	23.4%
INDONESIA	800,000	17.0%
BRASIL	700,000	14.9%
AUSTRALIA	420,000	8.9%
BOLIVIA	400,000	8.5%
RUSIA	350,000	7.4%
MALASIA	250,000	5.3%
CONGO (KINSHASA)	150,000	3.2%
PERÚ	110,000	2.3%
BIRMANIA	100,000	2.1%
VIETNAM	11,000	0.2%
OTROS PAÍSES	350,000	7.4%

Fuente: U.S. Geological Survey (USGS), Mineral Commodities Summaries, Marzo 2020.
Elaboración: Ministerio de Energía y Minas.

2009 - 2018: RESERVAS METÁLICAS PROBADAS Y PROBABLES SEGÚN DECLARACIÓN ANUAL CONSOLIDADA (DAC)

PRODUCTO	UNIDAD	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ^{1/}
COBRE	MILLONES DE TMF	64	75	68	77	82	81	81	83	87	92
ORO	TMF	2,206	2,283	1,978	2,518	2,793	2,627	2,472	2,575	2,137	2,456
ZINC	MILLONES DE TMF	20	29	28	29	25	25	29	21	19	20
PLATA	TMF	67,761	75,336	89,540	116,061	123,016	139,507	102,146	105,576	118,834	83,077
PLOMO	MILLONES DE TMF	7	9	8	7	7	6	6	6	6	6
HIERRO	MILLONES DE TMF	989	1,085	1,100	1,167	1,175	1,475	1,426	1,482	1,504	1,475
ESTAÑO	TMF	324,000	157,000	91,000	80,000	130,000	101,888	104,721	110,023	119,212	139,970

2018: RESERVAS METÁLICAS SEGÚN DECLARACIÓN ANUAL CONSOLIDADA (DAC) POR REGIONES

COBRE

REGIÓN	PROBABLES (miles TMF)	PROBADAS (miles TMF)	TOTAL (miles TMF)
MOQUEGUA	9,717	13,538	23,255
AREQUIPA	11,034	4,378	15,413
TACNA	3,030	9,885	12,915
PIURA	2,412	9,963	12,375
JUNÍN	4,039	2,989	7,029
APURÍMAC	2,990	3,436	6,425
ÁNCASH	2,910	2,901	5,811
CUSCO	1,422	2,713	4,134
PASCO	1,316	665	1,981
CAJAMARCA	672	205	877
LIMA	259	207	466
ICA	113	229	342
HUANCAVELICA	237	82	319
HUÁNUCO	48	269	317
PUNO	11	20	30
LA LIBERTAD	10	8	17
AYACUCHO	12	3	15
TOTAL	40,232	51,489	91,721

ORO

REGIÓN	PROBABLES (kg.F)	PROBADAS (kg.F)	TOTAL (kg.F)
CAJAMARCA	946,951	455,003	1,401,953
LA LIBERTAD	315,303	260,304	575,607
PUNO	82,281	87,908	170,189
AREQUIPA	80,807	57,543	138,350
CUSCO	43,162	60,972	104,133
APURÍMAC	47,766	48,083	95,849
AYACUCHO	62,573	14,748	77,321
ÁNCASH	20,227	16,033	36,260
PASCO	20,105	7,853	27,958
TACNA	9,639	7,612	17,250
MADRE DE DIOS	9,432	6,321	15,752
LIMA	7,535	5,856	13,391
HUANCAVELICA	7,107	5,891	12,998
ICA	2,689	887	3,575
JUNÍN	337	2,091	2,428
HUÁNUCO	722	491	1,213
MOQUEGUA	7	6	13
TOTAL	1,656,641	1,037,601	2,694,242

ZINC

REGIÓN	PROBABLES (miles TMF)	PROBADAS (miles TMF)	TOTAL (miles TMF)
ÁNCASH	4,762	3,734	8,495
PASCO	1,695	1,007	2,702
JUNÍN	1,500	1,106	2,606
LIMA	1,364	1,234	2,598
ICA	223	638	861
PUNO	686	175	861
AYACUCHO	693	26	719
HUANCAVELICA	297	416	714
HUÁNUCO	205	121	326
AMAZONAS	166	0	166
AREQUIPA	132	20	152
CUSCO	33	20	53
LA LIBERTAD	8	3	11
TOTAL	11,764	8,500	20,264

PLOMO

REGIÓN	PROBABLES (miles TMF)	PROBADAS (miles TMF)	TOTAL (miles TMF)
PUNO	1,035	232	1,267
PASCO	719	430	1,150
ÁNCASH	528	416	945
JUNÍN	547	290	837
LIMA	370	307	677
HUANCAVELICA	252	423	675
HUÁNUCO	82	54	136
CUSCO	60	58	118
AREQUIPA	84	16	100
ICA	25	72	97
AYACUCHO	65	10	75
LA LIBERTAD	8	0	8
TOTAL	3,776	2,310	6,085

1/ Datos preliminares
Fuente: Declaración Anual Consolidada DAC 2017 - Ministerio de Energía y Minas.
Reporte realizado por las empresas en el año 2019 respecto a sus actividades del 2018.

PLATA			
REGIÓN	PROBABLES (TMF)	PROBADAS (TMF)	TOTAL (TMF)
ANCASH	13,868	17,697	31,565
JUNÍN	9,628	5,842	15,470
PASCO	4,271	4,202	8,473
PUNO	6,268	1,654	7,922
LIMA	3,873	1,255	5,128
APURÍMAC	2,081	2,154	4,235
AYACUCHO	3,136	876	4,012
CAJAMARCA	2,666	1,212	3,877
CUSCO	1,209	2,167	3,376
AREQUIPA	1,155	652	1,807
HUÁNUCO	1,006	697	1,703
HUANCAVELICA	685	759	1,444
ICA	366	887	1,252
LA LIBERTAD	546	158	705
TACNA	86	90	176
PIURA	0.6	0.5	1.1
TOTAL	50,846	40,302	91,148

ESTAÑO			
REGIÓN	PROBABLES (miles TMF)	PROBADAS (miles TMF)	TOTAL (miles TMF)
PUNO	62	78	140
TOTAL	62	78	140

MOLIBDENO			
REGIÓN	PROBABLES (miles TMF)	PROBADAS (miles TMF)	TOTAL (miles TMF)
TACNA	23	607	630
MOQUEGUA	243	384	627
AREQUIPA	336	83	419
PIURA	96	293	389
JUNÍN	183	106	290
APURÍMAC	71	112	183
ÁNCASH	51	47	98
CUSCO	35	30	65
TOTAL	1,039	1,662	2,701

HIERRO			
REGIÓN	PROBABLES (miles TMF)	PROBADAS (miles TMF)	TOTAL (miles TMF)
ICA	284,721	836,231	1,120,951
AREQUIPA	76,425	271,140	347,565
JUNÍN	576	3,567	4,143
LIMA	1,233	389	1,622
PASCO	326	293	619
LA LIBERTAD	155	18	173
TACNA	120	-	120
ÁNCASH	17	7	24
TOTAL	363,573	1,111,644	1,475,217

1/ Datos preliminares
Fuente: Declaración Anual Consolidada DAC 2017 - Ministerio de Energía y Minas.
Reporte realizado por las empresas en el año 2019 respecto a sus actividades del 2018.

COTIZACIONES

En el 2019, a pesar de que las cotizaciones de los principales metales presentaron un significativo incremento respecto a los registros alcanzados en el 2015, la variación interanual promedio del precio internacional del cobre, zinc, plomo, estaño y molibdeno se contrajo; no obstante, la cotización de los metales preciosos y el hierro se acrecentó.

En el contexto global, el alza generalizada en la averción al riesgo, debido a las preocupaciones acerca de una posible desaceleración de la economía mundial, incrementó el precio internacional de los metales preciosos, al mismo tiempo que impactó la cotización de los metales industriales, a excepción del hierro.

Analizando a detalle, las tensiones geopolíticas y comerciales entre las dos principales economías del mundo, así como, la política monetaria expansiva por parte de la Reserva Federal de EE.UU., acrecentó el valor refugio y resguardo de valor asociado a los metales preciosos. Siendo así que, desde el segundo semestre del 2019, el oro y la plata presentaron un impulso en su cotización, el mismo que favoreció al incremento de su valor en 10% y 3%, respectivamente, respecto al 2018.

Igualmente, la permanencia de los bancos centrales como compradores netos de oro en los últimos diez años, aunado al aumento interanual de 426% en la inversión en fondos cotizados en bolsa en base al oro, coadyuvó a superar los precios alcanzados en el 2018.

Por otro lado, la disminución en la producción industrial de la República Popular China, la misma que

impactó en las expectativas de recuperación de la demanda de metales industriales, contribuyó al sesgo a la baja en su cotización desde el segundo trimestre del año.

Asimismo, la dilación de la firma del acuerdo comercial entre Estados Unidos y China, coadyuvó a una mayor incertidumbre en el mercado de commodities contrayendo el precio internacional del cobre, zinc, plomo, estaño y molibdeno.

Sin embargo, una producción récord de acero en los primeros meses de 2019, así como, precios más altos de dicha aleación y mayores regulaciones medio ambientales en el país asiático, contribuyeron al aumento interanual del precio de hierro en 35%, el cual alcanzó máximo de cinco años al aumentar su demanda en el séptimo mes del año.

2010 - 2019: COTIZACIÓN DE PRINCIPALES PRODUCTOS METÁLICOS

AÑOS	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	ESTAÑO	HIERRO	MOLIBDENO
	Ctvs.US\$/lb LME	US\$/Oz.tr. LMB	Ctvs.US\$/lb LME	US\$/Oz.tr. London Fix	Ctvs.US\$/lb LME	Ctvs.US\$/lb LME	US\$/tm TSI	US\$/lb US Market
2010	342.19	1,224.20	97.26	20.20	97.47	862.46	68.17	15.80
2011	397.49	1,587.66	98.72	35.88	108.07	1,175.01	167.79	15.45
2012	360.96	1,668.06	88.42	31.17	93.62	958.22	128.53	12.74
2013	332.61	1,411.29	86.68	23.85	97.09	1,010.79	135.36	10.32
2014	311.32	1,265.69	98.03	19.08	95.04	993.09	96.84	11.39
2015	250.05	1,159.91	87.59	15.72	81.08	728.90	55.21	6.65
2016	220.83	1,247.61	94.80	17.14	84.65	813.86	57.71	6.48
2017	279.96	1,257.42	131.15	17.07	104.96	909.98	71.76	8.21
2018	296.11	1,269.20	132.53	15.72	101.63	913.64	69.75	11.94
2019	272.67	1,392.26	115.67	16.22	90.58	846.08	93.85	11.35

2019: COTIZACIÓN DE PRINCIPALES PRODUCTOS MINEROS - PROMEDIO MENSUAL

	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	ESTAÑO	HIERRO	MOLIBDENO
	Ctvs.US\$/lb	US\$/Oz.tr.	Ctvs.US\$/lb	US\$/Oz.tr.	Ctvs.US\$/lb	Ctvs.US\$/lb	US\$/tm	US\$/lb
Ene.	269.07	1,291.75	116.08	15.63	90.45	926.10	76.16	11.18
Feb.	285.79	1,319.92	126.51	15.82	93.42	964.52	88.22	11.81
Mar.	292.09	1,300.90	127.98	15.30	92.83	970.39	86.47	12.40
Abr.	292.04	1,285.42	135.87	15.06	88.58	933.55	93.70	12.12
May.	272.97	1,283.89	129.82	14.66	82.34	885.51	100.15	12.18
Jun.	266.19	1,359.04	118.03	15.04	85.80	870.59	108.94	12.26
Jul.	269.43	1,412.98	110.74	15.78	89.54	815.46	120.24	11.78
Ago.	258.91	1,498.80	103.20	17.20	92.68	751.92	93.07	11.90
Set.	261.24	1,511.31	105.76	18.17	93.93	763.42	93.08	11.87
Oct.	261.15	1,494.80	111.21	17.65	99.08	753.12	88.53	11.10
Nov.	265.80	1,470.02	110.02	17.16	92.16	740.96	84.98	8.93
Dic.	275.65	1,474.15	103.08	17.14	86.15	777.45	92.65	9.21

1/ Datos preliminares
Fuente: Banco Central de Reserva del Perú, Reuters, Estadísticas Internacionales del FMI.

VOLUMEN DE EXPORTACIONES

En el 2019, el volumen total de exportaciones de los principales productos mineros metálicos registró un ascenso de 1.2%, con respecto al año previo, consistente esencialmente con los mayores embarques de cobre, plomo, estaño, hierro y molibdeno. Más aún, los metales anteriormente mencionados, superaron el volumen exportado en el 2018 en 1.9%, 2.8%, 13.0%, 7.4% y 7.9%, respectivamente.

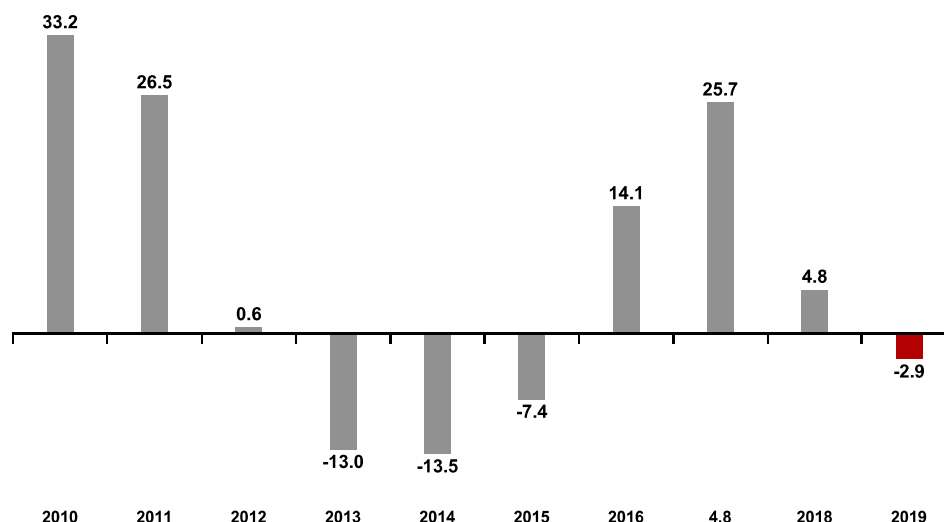
Analizando en detalle, el contexto internacional estuvo marcado por la intensificación de la guerra comercial entre las principales economías del globo, así como, las permanentes regulaciones ambientales chinas, aunado a la menor demanda mundial de metales preciosos, debido a la continua fortaleza de sus precios. Ante tal escenario, las menores cantidades exportadas se registraron por parte del oro, zinc y plata, los cuales, en comparación con el 2018, presentaron variaciones negativas de 6.4%, 1.7%, y 39.7%, respectivamente.

Asimismo, dentro de los principales metales exportados en el 2019, los embarques de cobre representaron el 55.1% del volumen nacional exportado. Seguidamente, las cantidades totales exportadas de zinc significaron el 25.8%. De esta manera, ambos metales se mantuvieron en las primeras dos posiciones, a pesar de la desaceleración de la actividad económica en la República Popular de China, país que se mantiene como el principal importador de cobre y zinc a nivel mundial. Igualmente, cabe mencionar, en el tercer lugar, la participación del plomo con el 17.7%, siendo que estos 3 metales, en conjunto, representaron el 98.6% del volumen total de exportaciones metálicas.

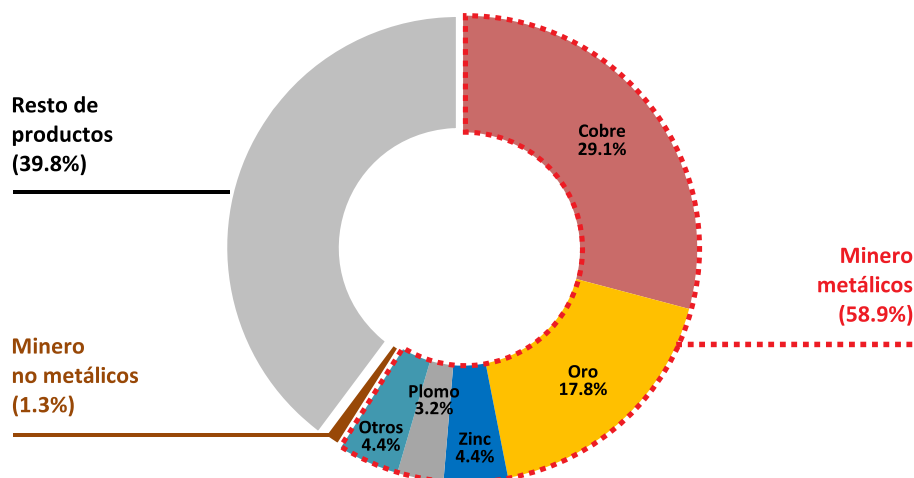
VALOR DE EXPORTACIONES

En el 2019, las exportaciones nacionales ascendieron a US\$ 47,688 millones, de los cuales US\$ 28,074 millones (58.9%) correspondió a productos minero metálicos, mientras que, US\$ 604 millones (1.3%) a productos minero no metálicos. En conjunto, el valor de exportaciones de los productos mineros sumó US\$ 28,678 millones (60.2%), significando una disminución de 2.9% con res-

2010-2019: EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES MINERAS (VAR%)



2019: ESTRUCTURA DEL VALOR DE LAS EXPORTACIONES NACIONALES



Fuente: Banco Central de Reserva del Perú.

2010-2019 : EXPORTACIONES NACIONALES (MILLONES DE US\$)

PRODUCTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
MINERO METÁLICOS	21,903	27,526	27,467	23,789	20,545	18,950	21,777	27,582	28,899	28,074
MINERALES NO METÁLICOS	252	492	722	722	664	698	640	588	629	604
SIDERO-METALÚRGICOS Y JOYERÍA	949	1,130	1,301	1,320	1,149	1,081	1,084	1,273	1,325	1,310
METAL-MECÁNICOS	393	476	545	544	581	533	445	520	591	558
PETRÓLEO Y GAS NATURAL	3,088	4,568	4,996	5,271	4,562	2,302	2,213	3,369	4,039	2,974
PESQUEROS (EXPORT. TRAD.)	1,884	2,114	2,312	1,707	1,731	1,457	1,269	1,789	1,938	1,929
AGRÍCOLAS	975	1,689	1,095	786	847	723	878	827	762	774
AGROPECUARIOS	2,203	2,836	3,083	3,444	4,231	4,409	4,702	5,146	5,913	6,341
PESQUEROS (EXPORT. NO TRAD.)	644	1,049	1,017	1,030	1,155	933	909	1,046	1,329	1,564
TEXTILES	1,561	1,990	2,177	1,928	1,800	1,331	1,196	1,272	1,402	1,354
MADERAS Y PAPELES	359	402	438	427	416	353	322	344	339	321
QUÍMICOS	1,228	1,655	1,636	1,510	1,515	1,406	1,342	1,385	1,562	1,600
OTROS	364	451	622	381	336	239	243	282	339	285
TOTAL	35,803	46,376	47,411	42,861	39,533	34,414	37,020	45,422	49,066	47,688

VALOR US\$ MILLONES										
EXPORTACIONES MINERAS ^{1/}	22,155	28,018	28,189	24,511	21,209	19,649	22,417	28,169	29,528	28,678
RESTO DE EXPORTACIONES	13,649	18,358	19,222	18,349	18,324	14,766	14,603	17,252	19,539	19,010
PARTICIPACIÓN %										
EXPORTACIONES MINERAS ^{1/}	61.9%	60.4%	59.5%	57.2%	53.6%	57.1%	60.6%	62.0%	60.2%	60.1%
RESTO DE EXPORTACIONES	38.1%	39.6%	40.5%	42.8%	46.4%	42.9%	39.4%	38.0%	39.8%	39.9%

2010-2019: EXPORTACIÓN DE PRINCIPALES PRODUCTOS METÁLICOS (MILLONES DE US\$)

PRODUCTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
COBRE	8,879	10,721	10,731	9,821	8,875	8,168	10,171	13,845	14,939	13,893
ORO	7,745	10,235	10,746	8,536	6,729	6,651	7,386	8,270	8,259	8,482
ZINC	1,696	1,523	1,352	1,414	1,504	1,508	1,465	2,399	2,574	2,103
PLATA	118	219	210	479	331	138	120	118	123	76
PLOMO	1,579	2,427	2,575	1,776	1,523	1,548	1,658	1,726	1,545	1,530
HIERRO	523	1,030	845	857	647	350	344	434	484	979
ESTAÑO	842	776	558	528	540	342	344	370	352	371
MOLIBDENO	492	564	428	356	360	220	273	368	612	638
OTROS	29	31	22	23	38	27	15	51	11	2
TOTAL	21,903	27,526	27,467	23,789	20,545	18,950	21,777	27,582	28,899	28,074

2010-2019 : EXPORTACIÓN DE PRINCIPALES PRODUCTOS METÁLICOS (VOLUMEN)

PRODUCTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
COBRE (MILES TM)	1,256	1,262	1,406	1,404	1,402	1,757	2,493	2,438	2,488	2,536
ORO (MILES OZ. TR.)	6,335	6,492	6,427	6,047	5,323	5,744	5,915	6,564	6,513	6,097
ZINC (MILES TM.)	1,314	1,007	1,016	1,079	1,149	1,217	1,114	1,237	1,208	1,188
PLATA (MILLONES OZ. TR.)	6.16	6.52	6.94	21.20	17.14	8.91	7.16	6.95	8	5
PLOMO (MILES TM.)	770	988	1,170	855	771	938	942	866	794	816
HIERRO (MILES TM.)	8.0	9.3	9.8	10.4	11.4	11.6	11.1	11.69	14.68	15.76
ESTAÑO (MILES TM.)	39.0	31.9	25.5	23.8	24.6	20.1	19.4	18.11	17.11	19.34
MOLIBDENO (MILES TM.)	16.7	19.5	17.9	18.4	16.5	17.8	24.4	25.42	27.17	29.32

1/ Incluye exportaciones de productos mineros metálicos (tradicionales) y no metálicos (no tradicionales).
Fuente: Banco Central de Reserva del Perú.

2019 : PRINCIPALES DESTINOS DE EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS



PAIS DESTINO	PRODUCTOS	US\$ MM	%
CHINA	COBRE, ESTAÑO, HIERRO, MOLIBDENO, ORO, PLOMO, ZINC, OTROS	11,119	40%
SUIZA	ORO, PLATA, OTROS	2,196	8%
CANADÁ	COBRE, ESTAÑO, HIERRO,ORO, PLATA, PLOMO, ZINC, OTROS	1,874	7%
INDIA	COBRE, ORO, PLATA, PLOMO, ZINC, OTROS	1,762	6%
COREA DEL SUR	COBRE, ESTAÑO, MOLIBDENO, PLOMO, ZINC, OTROS	1,546	6%
JAPÓN	COBRE, ESTAÑO, HIERRO, MOLIBDENO, PLOMO, ZINC, OTROS	1,273	5%
ESTADOS UNIDOS	COBRE, ESTAÑO, HIERRO, MOLIBDENO, ORO, PLATA, PLOMO, ZINC, OTROS	1,009	4%
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	ORO, PLATA, OTROS	964	3%
BRASIL	COBRE, ESTAÑO, PLATA, PLOMO, ZINC, OTROS	645	2%
ALEMANIA	COBRE, ESTAÑO, ZINC, OTROS	559	2%
ESPAÑA	COBRE, ESTAÑO, ZINC, OTROS	399	1%
ITALIA	COBRE, ORO, PLOMO, ZINC, OTROS	368	1%
BULGARIA	COBRE, ZINC, OTROS	243	1%
CHILE	COBRE, ESTAÑO, MOLIBDENO, ORO, PLATA, PLOMO, ZINC, OTROS	241	1%
FILIPINAS	COBRE, OTROS	204	1%
BÉLGICA	COBRE, ESTAÑO, ORO, PLOMO, ZINC, OTROS	202	1%
PAÍSES BAJOS (HOLANDA)	COBRE, ESTAÑO, MOLIBDENO, PLOMO, OTROS	163	1%
MÉXICO	COBRE, ESTAÑO, PLOMO, ZINC, OTROS	109	0.4%
TAILANDIA	COBRE, MOLIBDENO, ORO, ZINC, OTROS	91	0.3%
FEDERACIÓN RUSA	COBRE, ESTAÑO, OTROS	87	0.3%
OTROS	VARIOS	3,021	11%
TOTAL		28,074	100%

Fuente: Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior (SIIEX).
Elaboración: Ministerio de Energía y Minas.

pecto al 2018. De esta forma, el subsector minero reafirma su posición como principal aportante al total de las exportaciones nacionales.

De la misma manera, el resultado anual del valor de las exportaciones metálicas al término del 2019 no fue favorable, siendo que decreció en la misma magnitud (2.9%). Esta disminución respondió a los menores valores exportados de cobre, zinc, plomo y plata.

No obstante, es de destacar las variaciones interanuales positivas alcanzadas por el oro, hierro, molibdeno y estaño, producto del incremento de la cotización del oro y hierro en 9.7% y 34.7%, cada uno; mientras que para el caso del molibdeno y estaño se debió a la mayor variación interanual en el volumen nacional exportado.

Dentro de los principales metales de exportación se encuentra, en primer lugar, el cobre con 29.1% de participación en el monto total exportado mientras que, en segundo puesto, se posiciona el oro con 17.8% y tercero, el zinc con 4.4%. Estos tres metales, en conjunto, representaron más del 50% de las exportaciones nacionales.

En referencia a los principales destinos de exportación de los productos mineros metálicos, encontramos a China ocupando el primer lugar, representando el 40% del valor exportado, seguido por Suiza y Canadá con participaciones iguales a 8% y 7%, respectivamente. Continuando con la lista se encuentran India, Japón, Corea del Sur, Estados Unidos, Emiratos Árabes Unidos y Brasil que, en conjunto, atraen el 26% de las exportaciones mineras.

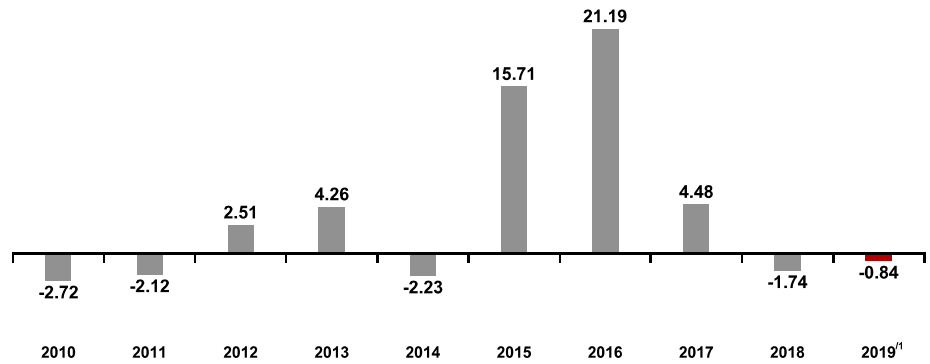
En lo que respecta a las exportaciones no metálicas, en el 2019, se registró un descenso de 4% con respecto al año anterior exportándose US\$ 604 millones, como consecuencia de la disminución en los precios de exportación en 5.1%, pese al incremento en el volumen interanual embarcado (1.2%).

APORTE DE LA PRODUCCIÓN MINERA AL PBI

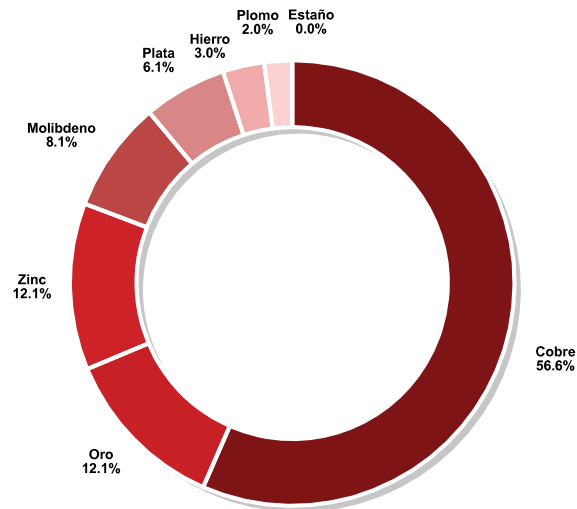
A pesar de la recuperación del PBI minero metálico en los últimos meses del año, al cierre del 2019, el PBI de la minería metálica descendió ligeramente en 0.8%, con una suma de S/ 49,537 millones. A pesar de ello, la minería metálica representó en el 2019 el 9.1% del total del PBI nacional.

Cabe destacar que la producción de cobre aportó el 56% del total de PBI minero metálico, mientras que el oro y zinc 12% cada uno ■

2010-2019: EVOLUCIÓN ANUAL DEL PBI MINERO (VAR%)



2019: PARTICIPACIÓN DEL PBI MINERO METÁLICO SEGÚN PRODUCTO



Fuente: Banco Central de Reserva del Perú.

Principales minas en operación



PRODUCCIÓN

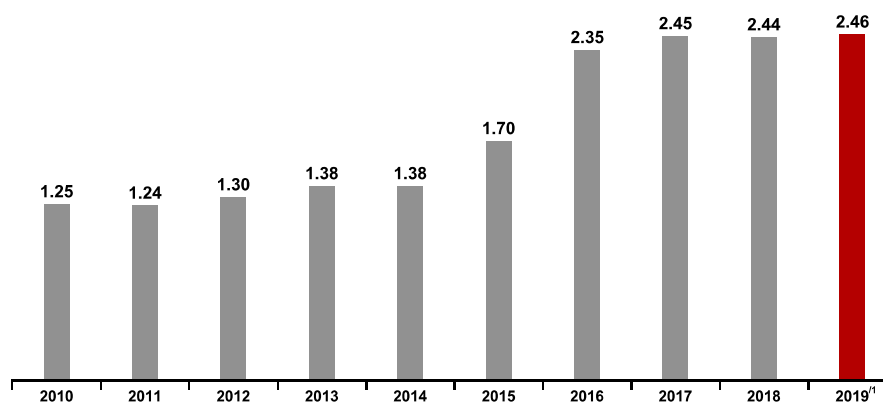
En el 2019, la producción cuprífera mundial registró una disminución de 0.1% en comparación a lo obtenido en el año 2018¹. Esto debido a una menor producción de las minas Batu Hijau y Grasberg en Indonesia, donde se buscaban nuevas zonas mineralizadas; así como, la menor producción en Chile a causa de menores leyes de mineral, huelgas e interrupciones relacionadas con el clima. Es más, la producción en Zambia de cobre extraído y refinado se vio afectado por un nuevo arancel de importación de concentrados de cobre. Cabe resaltar que, la tensión comercial entre Estado Unidos y China continuó, impactando sobre todo a China, la cual tuvo que aumentar su capacidad de refinación para compensar el cierre de sus fundiciones por mantenimiento. Sin embargo, otros países aumentaron su producción como el Congo, Australia y México.

El Perú en el año 2019 se mantuvo en segundo lugar como productor mundial de cobre con una participación del 12.1% del total producido, una posición después de Chile quien ocupó el primer lugar representando el 27.5% del total y una ubicación antes de China quien ocupó el tercer lugar conteniendo el 7.9% del total producido. Más aún, en el 2019 comenzó a operar el proyecto Ampliación Toquepala permitiendo obtener mayores volúmenes de mineral. En esa línea, es importante remarcar que, en el 2019, la producción nacional de cobre reportó su volumen más alto de la última década.

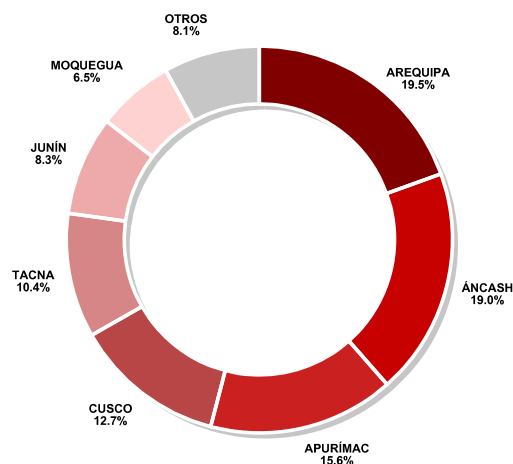
Por otro lado, la producción nacional de cobre en el 2019 registró un aumento de 0.8% con referencia al año 2018. Este resultado se debió principalmente a un mejor desempeño obtenido por Southern Peru Copper Corporation, registrando un aumento en su producción de 25.3% con referencia al año anterior, pese a la menor producción reportada por Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. (-4.1%) y Minera Las Bambas S.A. (-0.7%); así como Compañía Minera Antapaccay y Minera Chinalco Perú S.A. que vieron reducida su producción en 3.8% y 8.8%, respectivamente.

A nivel regional, Arequipa se mantiene en primer lugar con una producción de 478,748 toneladas métricas finas de cobre, representando el 19.5% del total producido y una disminución con respecto al año anterior de -3.6%. Mientras que, Áncash y Apurímac se ubicaron en segundo y tercer lugar con una producción de 466,106 y 382,536 toneladas métricas finas, reflejando el 19.0% y 15.6% del total producido,

2010-2019: PRODUCCIÓN NACIONAL DE COBRE (MILLONES DE TMF)



2019: PRODUCCIÓN NACIONAL DE COBRE POR REGIONES (DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL)



^{1/} Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas.

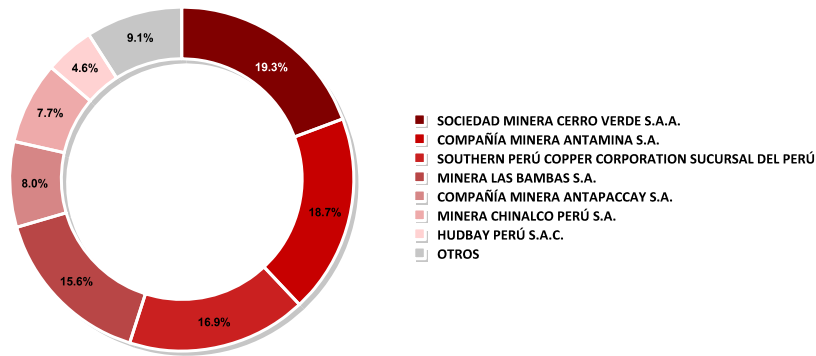
respectivamente. Cabe destacar que las tres regiones en conjunto representan el 54.1% del total.

A nivel de empresas, Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. se posicionó como principal productor de cobre con 473,980 TMF y una participación del 19.3%, seguido por Compañía Minera Antamina S.A. en segundo lugar con 459,513 TMF representando 18.7% del total; mientras que en tercer lugar se posicionó Southern Peru Copper Corporation con 414,394 TMF, reflejando el 16.9% de la producción nacional.

Con respecto a las reservas de cobre, Perú mantiene 87 millones de toneladas de contenido fino (Según el Servicio Geológico de los Estados Unidos), reflejando una participación del 10.0% del total de reservas mundiales, permitiendo al Perú ubicarse en segundo lugar en reservas mundiales de cobre.

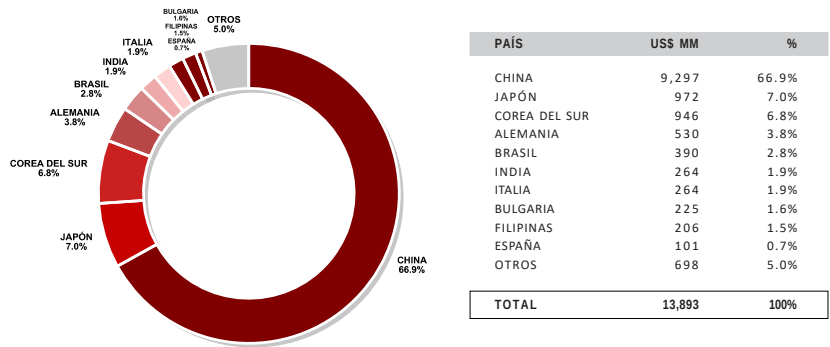
^{1/} Según el "Mineral Commodity Summaries 2020" del Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS, por sus siglas en inglés).

2019 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE COBRE POR EMPRESA (DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL)



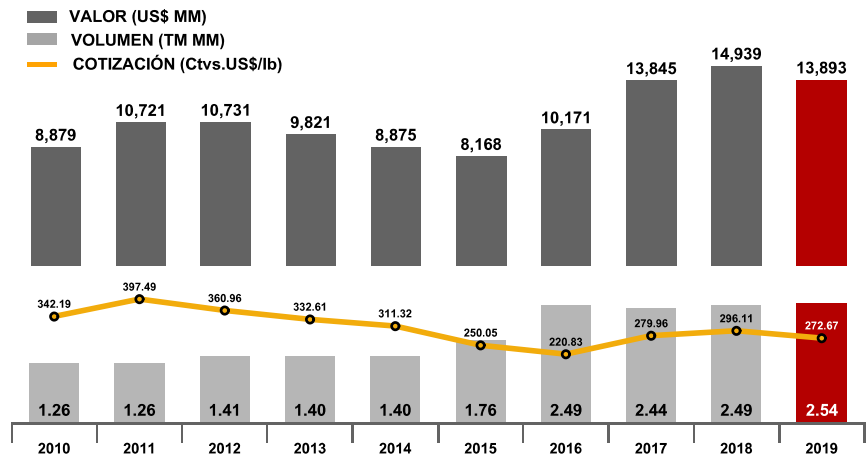
1/ Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas.

2019: DESTINO DE LAS EXPORTACIONES NACIONALES DE COBRE



Fuente: Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior (SIIEX).

2010-2019: EXPORTACIONES DE COBRE



COBRE		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
VALOR	(US\$ MM)	8,879	10,721	10,731	9,821	8,875	8,168	10,171	13,845	14,939	13,893
VOLUMEN	(MILLONES TM.)	1.26	1.26	1.41	1.40	1.40	1.76	2.49	2.44	2.49	2.54
COTIZACIÓN	(CTVS.US\$/LB)	342.19	397.49	360.96	332.61	311.32	250.05	220.83	279.96	296.11	272.67

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

COTIZACIÓN

El cobre cotiza en mercados internacionales, como la Bolsa de Metales de Shanghai (SSE), La Bolsa de Valores de Nueva York (NYSE) e incluso en la Bolsa de Metales de Londres.

En el 2019, la cotización internacional promedio del cobre fue de 272.7 ¢US\$ por libra, registrando una disminución de 7.9% con relación a la cotización promedio del año previo. Es de destacar que, durante el primer trimestre del año 2019, el precio del cobre alcanzó su cotización promedio más alta con 292.1 ¢US\$ en el mes de marzo, luego disminuyó durante el segundo y tercer trimestre hasta ir recuperándose a partir del mes de octubre.

Esta recuperación de los precios en el último trimestre se dio gracias a un entorno más favorable, principalmente por la disminución de las tensiones comerciales debido a la posible firma del acuerdo preliminar (Fase 1) entre EE.UU y China; así como, al crecimiento en las importaciones chinas de cobre refinado y la caída de los inventarios del metal rojo.

EXPORTACIONES

El volumen exportado de cobre en el 2019 fue de 2.5 millones de toneladas, reportando un aumento de 1.9% con relación al volumen exportado en 2018. No obstante, el precio del cobre se vio reducido en 7.9%, alcanzando su nivel más bajo en el tercer trimestre del año. Por consiguiente, esto dio como resultado que el valor de las exportaciones llegase a US\$ 13,893 millones, significando una disminución de 7.0% en comparación al año anterior.

En ese sentido, el cobre es el principal mineral de exportación para el Perú representando el 29.1% del valor total de las exportaciones nacionales y el 49.5% de los productos mineros metálicos exportados.

En cuanto al destino de las exportaciones, China se mantiene en primer lugar representando el 66.9% del valor de las exportaciones de cobre. Mientras que, en segundo y tercer lugar se posicionaron Japón y Corea del Sur conteniendo el 7.0% y 6.8% del valor exportando, respectivamente.

2010 - 2019 : PRODUCCIÓN MUNDIAL DE COBRE POR PAÍS (MILLONES DE TMF)

PAÍS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ¹
TOTAL	16.15	16.13	16.88	18.26	18.44	19.13	20.14	19.76	20.38	20.37
CHILE	5.42	5.26	5.43	5.78	5.75	5.76	5.55	5.50	5.83	5.60
PERÚ	1.25	1.24	1.30	1.38	1.38	1.70	2.35	2.45	2.44	2.46
CHINA	1.20	1.31	1.59	1.72	1.78	1.71	1.90	1.71	1.59	1.60
ESTADOS UNIDOS	1.11	1.11	1.17	1.25	1.36	1.38	1.43	1.26	1.22	1.30
CONGO	0.43	0.53	0.66	0.97	1.03	1.02	0.85	1.09	1.23	1.30
AUSTRALIA	0.87	0.96	0.91	1.00	0.97	0.97	0.95	0.86	0.92	0.96
ZAMBIA	0.69	0.66	0.70	0.76	0.71	0.71	0.76	0.79	0.85	0.79
MÉXICO	0.27	0.44	0.50	0.48	0.52	0.59	0.75	0.74	0.75	0.77
RUSIA	0.70	0.71	0.72	0.72	0.74	0.73	0.71	0.70	0.75	0.75
KAZAJISTÁN	0.38	0.36	0.42	0.44	0.43	0.57	0.70	0.62	0.60	0.70
OTROS	3.84	3.54	3.48	3.77	3.78	3.97	4.19	4.05	4.19	4.14

1/ Cifras estimadas.

Fuente: U.S. Geological Survey (USGS), Mineral Commodity Summaries. En el caso de Perú, las cifras corresponden a la Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) que las empresas mineras realizan ante el Ministerio de Energía y Minas.

2010 - 2019 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE COBRE POR EMPRESA (TMF)

EMPRESA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ¹
TOTAL	1,247,184	1,235,345	1,298,761	1,375,641	1,377,642	1,700,817	2,353,859	2,445,584	2,437,035	2,455,440
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	312,336	302,905	278,812	261,348	235,277	255,917	522,134	501,815	494,284	473,980
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	325,043	347,059	462,832	461,058	362,382	411,973	443,625	439,248	459,539	459,513
SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ ²	334,437	295,842	311,111	307,680	318,849	321,787	312,859	306,153	330,837	414,394
MINERA LAS BAMBAS S.A. ³	-	-	-	-	-	6,667	329,368	452,950	385,308	382,524
COMPAÑÍA MINERA ANTAPACCAY S.A. ⁴	-	-	51,876	151,187	167,117	203,360	221,399	206,493	205,414	197,629
MINERA CHINALCO PERÚ S.A. ⁵	-	-	-	-	70,262	182,214	168,376	194,704	208,298	190,014
HUBBAY PERÚ S.A.C. ⁶	-	-	-	-	130	106,063	133,439	121,782	122,178	113,910
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	18,284	24,347	24,000	27,895	43,911	32,315	49,170	45,778	47,280	43,664
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	18,607	23,259	29,929	36,970	41,153	41,030	42,524	45,030	39,784	39,279
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	-	40,245	37,673	31,443	33,680	29,886	32,282	31,460	33,483	32,651
COMPAÑÍA MINERA CONDESTABLE S.A.	23,154	22,576	20,887	18,431	18,225	19,089	19,930	19,780	18,737	18,158
MINERA SHOUXIN PERÚ S.A. ⁷	-	-	-	-	-	-	-	4,842	19,628	17,083
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	6,413	6,935	5,034	3,906	4,633	3,341	3,833	6,835	9,558	10,933
DOE RUN PERÚ S.R.L. EN LIQUIDACIÓN EN MARCHA	-	-	-	-	21,159	20,334	13,342	12,210	11,734	7,629
PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	-	-	2,540	4,118	6,910	7,949	7,530	7,215	6,462	7,333
VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.A.	6,023	4,702	4,373	4,970	4,499	5,464	5,981	5,458	5,436	5,157
MINERA COLQUISIRI S.A.	1,166	1,148	930	865	1,583	1,566	1,263	1,285	1,989	4,588
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	3,737	4,791	5,447	6,513	6,186	5,931	2,654	2,865	3,187	4,103
CONSORCIO DE INGENIEROS EJECUTORES MINEROS S.A.	21	2,062	2,175	2,943	3,070	2,933	3,717	3,937	3,538	3,272
AGROMIN LABONITA S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	991	3,121
OTROS	197,963	159,475	61,142	56,313	38,618	42,996	40,431	35,744	29,368	26,506

1/ Datos preliminares.

2/ En el cuarto trimestre de 2018, Southern inició producción el proyecto minero "Ampliación Toquepala" ubicado en la región Tacna. La producción plena se alcanzó en el segundo trimestre de 2019.

3/ En diciembre de 2015, Minera Las Bambas reportó su primera producción de cobre.

4/ Inició producción el proyecto minero "Antapaccay" ubicado en la región Cusco.

5/ Inició producción el proyecto minero "Toromocho" ubicado en la región Junín.

6/ Inició producción comercial el proyecto "Constancia" en la región Cusco.

7/ Inició producción comercial el proyecto "Relaves de Shouxin" en la región Ica.

FUENTE: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas.

2010 - 2019 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE COBRE POR REGIONES (TMF)

REGIÓN	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^{1/}
TOTAL	1,247,184	1,235,345	1,298,761	1,375,641	1,377,642	1,700,817	2,353,859	2,445,584	2,437,035	2,455,440
AREQUIPA	313,608	304,387	280,951	262,824	236,809	257,663	524,024	503,278	496,868	478,748
ÁNCASH	332,280	353,923	470,169	469,656	371,465	422,257	454,447	447,232	467,757	466,106
APURÍMAC ^{2/}	-	-	-	-	-	6,667	329,368	452,950	385,308	382,536
CUSCO	93,015	95,262	51,876	151,187	167,247	309,423	354,838	328,274	327,593	311,539
TACNA	166,396	152,215	149,379	136,135	136,875	139,851	137,941	145,035	168,043	255,806
JUNÍN	13,299	8,853	11,310	12,530	85,049	203,529	190,007	214,971	224,264	203,714
MOQUEGUA	174,589	152,099	167,651	172,816	183,141	183,117	174,918	161,119	162,795	158,588
ICA	19,312	25,276	31,667	38,528	42,460	42,088	43,155	50,317	59,900	56,696
PASCO	29,222	35,307	35,834	39,969	58,287	46,896	61,992	58,144	59,018	56,243
LIMA	35,307	39,368	33,041	30,882	31,496	30,678	28,459	31,524	33,159	37,328
CAJAMARCA	43,657	40,370	38,389	32,181	34,702	30,710	32,303	31,460	33,483	32,651
HUANCANELICA	20,421	20,682	20,642	20,276	22,894	21,933	14,670	13,227	13,010	9,604
PUNO	21	2,062	2,175	2,943	3,070	2,933	3,717	3,937	3,538	3,272
HUÁNUCO	3,593	3,737	3,955	3,332	1,752	1,363	1,788	2,180	1,929	2,118
AYACUCHO	675	421	465	565	481	388	705	625	372	492
LA LIBERTAD	1,788	1,382	1,258	1,817	1,914	1,320	1,524	1,311	-	-

2010 - 2019: PRODUCCIÓN NACIONAL DE COBRE SEGÚN ESTRATOS DE LA MINERÍA (TMF)

ESTRATO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^{1/}
TOTAL	1,247,184	1,235,345	1,298,761	1,375,641	1,377,642	1,700,817	2,353,859	2,445,585	2,437,035	2,455,440
GRAN Y MEDIANA MINERÍA	1,244,014	1,231,765	1,295,793	1,371,814	1,373,418	1,696,883	2,350,513	2,443,036	2,432,471	2,448,909
PEQUEÑO PRODUCTOR MINERO	3,095	3,580	2,876	3,827	4,225	3,934	3,346	2,549	4,564	6,531
PRODUCTOR MINERO ARTESANAL	75	-	93	-	-	-	-	-	-	-

2010 - 2019: PRODUCCIÓN NACIONAL DE COBRE SEGÚN MÉTODO DE BENEFICIO EMPLEADO (TMF)

PROCESO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^{1/}
TOTAL	1,247,184	1,235,345	1,298,761	1,375,641	1,377,642	1,700,817	2,353,859	2,445,585	2,437,035	2,455,440
FLOTACIÓN	1,094,123	1,094,971	1,197,560	1,285,982	1,293,842	1,627,727	2,279,974	2,383,140	2,370,759	2,389,102
LIXIVIACIÓN	153,022	140,341	101,174	89,658	83,800	73,091	73,854	62,414	66,257	66,295
GRAVIMETRÍA	39	33	27	1	-	0	31	31	18	42

1/ Datos preliminares.
2/ En diciembre de 2015, Minera Las Bambas reportó su primera producción de cobre en la región Apurímac.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas.

PRODUCCIÓN

En el 2019, la producción mundial de oro mantuvo los niveles alcanzados en el 2018 (3,300 TMF), en la medida que, el incremento de la producción minera en países como Australia, China e Indonesia compensaron la disminución de la producción aurífera en Perú, Sudáfrica, Estados Unidos y Zimbabue.

En tal sentido, el aumento interanual de la inversión en fondos cotizados en bolsa en base al oro (ETF, por sus siglas en inglés, así como similares productos) en 426% fue menguado por el decremento de 11% en el consumo conjunto de joyas, barras y monedas, en vista que los consumidores respondieron a los continuos y elevados aumentos de los precios internacionales de este metal precioso. De la misma manera, a pesar de que los bancos centrales se mantuvieron como compradores netos en los últimos diez años, su demanda interanual disminuyó en 1% (según, World Gold Council).

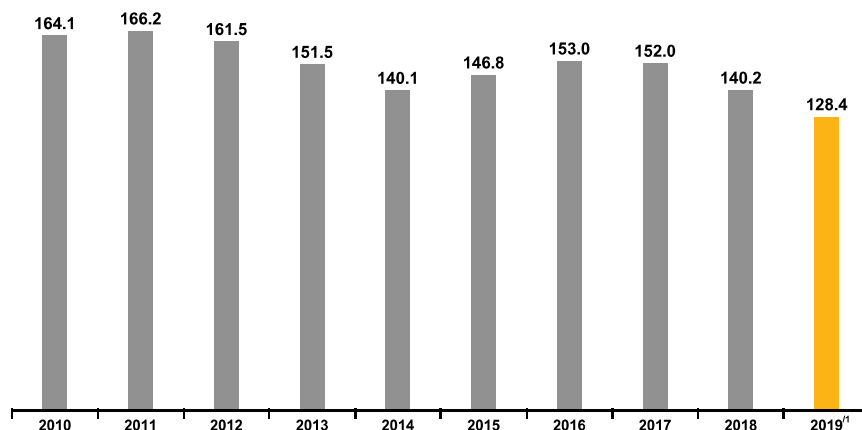
En tal sentido, es preciso señalar, en específico, la reducción interanual del consumo del sector joyería en 6%, como resultado, entre otros factores, de una contracción en la demanda por parte de la República de India y la República Popular de China en 9% y 7%, respectivamente, economías que se ubican entre los principales importadores de oro a nivel mundial, representando, en conjunto, más del 50% de la demanda mundial de oro en los últimos años.

En Perú, la producción de oro correspondiente al año 2019 alcanzó un volumen de 128.4 toneladas métricas finas (3.9% de la producción mundial), ratificando su liderazgo en Latinoamérica, así como, posicionándose a nivel mundial en el octavo lugar, a pesar de registrar un descenso interanual de 8.4%.

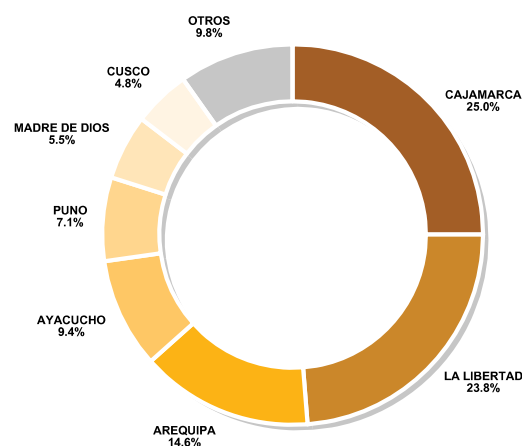
En cuanto a las regiones peruanas que destacan por la producción de este metal precioso, tenemos en primer lugar a Cajamarca que se posiciona como la región líder en producción aurífera (32.1 toneladas métricas finas), aumentando en 2.4% su producción durante el año 2019, con respecto a la del año anterior, y aportando el 25% de la producción nacional de dicho metal. En segundo lugar, encontramos a La Libertad (30.5 toneladas métricas finas) con una contribución del 23.8%, mientras que, el tercer lugar es ocupado por Arequipa (18.8 toneladas métricas finas) con una participación igual a 14.6% de la producción total. De esta manera, estas tres regiones, en conjunto, representaron el 63.4% de la producción de oro en el territorio nacional.

A nivel de empresas, Minera Yanacocha S.R.L afirmó su liderazgo aportando el 12.7% de la producción aurífera total al incrementar su producción en 1.8%, con respecto al 2018. Cabe destacar que, en el último

2010-2019: PRODUCCIÓN NACIONAL DE ORO (TMF)



2019: PRODUCCIÓN NACIONAL DE ORO POR REGIONES (DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL)



1/ Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas. Incluye producción estimada de los mineros artesanales de Madre de Dios. En el año 2016, se incorporó la información estimada de la producción artesanal de Piura, Puno y Arequipa.

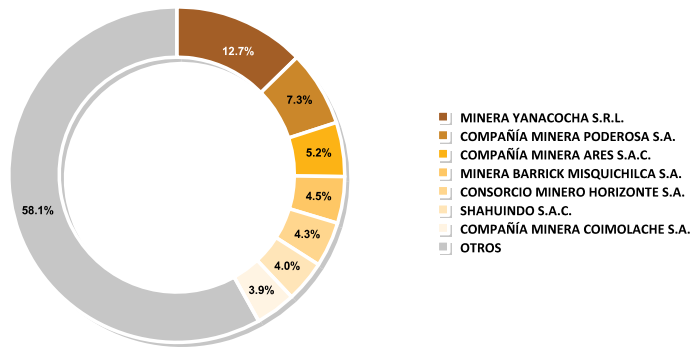
trimestre, la empresa anunció el inicio de la fase operativa de su proyecto Quecher Main, el mismo que tiene por objetivo extender la vida útil de Yanacocha hasta el 2027. En segundo y tercer lugar, se ubicaron Compañía Minera Poderosa S.A. (9.3 toneladas métricas finas) y Compañía Minera Ares S.A.C. (6.7 toneladas métricas finas), las cuales superaron su producción alcanzada el año anterior en 7.8% y 2.3%, respectivamente.

Por su parte, Minera Barrick Misquichilca S.A. (5.8 toneladas métricas finas), Consorcio Minero Horizonte S.A. (5.6 toneladas métricas finas) y Shahuindo S.A.C.

(5.1 toneladas métricas finas) aportaron el 4.5%, 4.3% y 4.0% de la producción nacional, de los cuales, la primera empresa registró el mayor descenso con respecto al año previo (44.1%), mientras que, Shahuindo S.A.C., el mayor incremento (84.0%) al alcanzar su máxima producción durante el primer trimestre del 2019 como consecuencia de un aumento sostenido de su producción diaria, además de seguir invirtiendo en ampliar la capacidad de producción y mejorar su infraestructura.

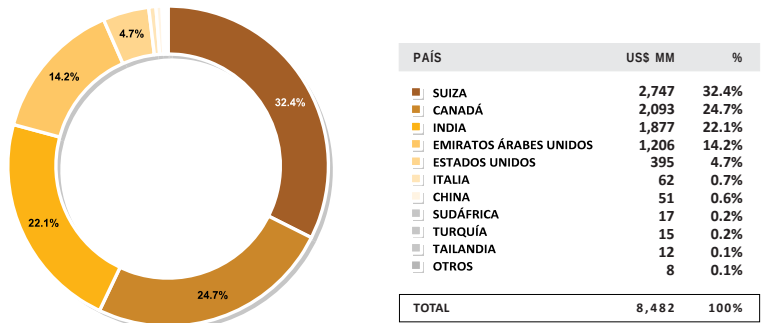
Con relación a las reservas de oro (probadas y probables), Perú posee 2,100 toneladas métricas finas (se-

2019 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE ORO POR EMPRESA (DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL)



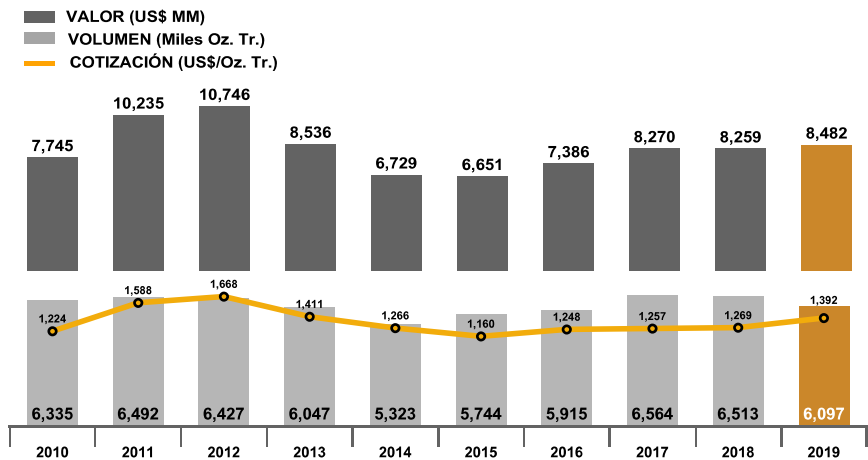
1/ Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas.

2019: DESTINO DE LAS EXPORTACIONES NACIONALES DE ORO



Fuente: Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior (SIIEX).

2010-2019: EXPORTACIONES DE ORO



ORO		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
VALOR	(US\$MM)	7,745	10,235	10,746	8,536	6,729	6,651	7,386	8,270	8,259	8,482
VOLUMEN	(MILES OZ. TR.)	6,335	6,492	6,427	6,047	5,323	5,744	5,915	6,564	6,513	6,097
COTIZACIÓN	(US\$/OZ. TR.)	1,224	1,588	1,668	1,411	1,266	1,160	1,248	1,257	1,269	1,392

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

gún el Servicio Geológico de los Estados Unidos), significando una participación del 4.2% de las reservas mundiales, por lo cual se ubica en el séptimo puesto en reservas a nivel mundial y en segundo lugar a nivel de Latinoamérica.

COTIZACIÓN

En el 2019, el precio internacional del oro mantuvo la tendencia creciente, registrando un impulso desde el mes de junio, el cual le permitió alcanzar un incremento interanual de 9.7% ante la creciente incertidumbre por el desenlace de las tensiones comerciales internacionales iniciadas el año previo.

Asimismo, la volatilidad del dólar causada principalmente por la desaceleración de la economía mundial, así como el riesgo geopolítico, aumentó significativamente el valor del oro, en la medida que este metal precioso permanece considerado como activo de refugio. De igual manera, el incremento en la diversificada demanda mundial del oro como consecuencia de la mayor compra por parte de los bancos centrales, aumento del consumo, así como de la inversión aurífera (9%), han contribuido a superar en 13.7% a la cotización alcanzada en el 2010.

En tal escenario, en el 2019, la cotización llegó a su máximo nivel en el mes de septiembre, alcanzando un promedio de 1,546.1 US\$/ozt, el mayor valor desde el primer trimestre de 2013. De esta manera, ante los factores mencionados anteriormente, una oferta sin mayores cambios y una demanda con sesgo al alza, la perspectiva para el precio internacional de este metal precioso en el 2020 se mantiene favorable.

EXPORTACIONES

En el 2019, el volumen de oro exportado fue de 6,097 miles de onzas troy, representando una disminución igual a 6.4% respecto al año anterior, siendo Suiza el principal país destino en el 2019, absorbiendo el 32.4% del total; mientras que, Canadá ocupó el segundo lugar atrayendo el 24.7%. De igual manera, en tercer y cuarto lugar, le siguen India y Emiratos Árabes Unidos, principales mercados de joyería, los cuales representaron en conjunto el 36.3% del total de valor exportado de dicho metal.

No obstante, el incremento en la cotización interanual de este metal precioso (9.7%) menguó el impacto del factor volumen contribuyendo así a un mayor valor de exportación en el 2019, el cual ascendió a US\$ 8,482 millones, superando en 2.7% el nivel alcanzado en el 2018.

Más aún, el oro tuvo una participación de 17.8% en el total de exportaciones nacionales, siendo Suiza el principal país destino en el 2019, absorbiendo el 32.4% del total; mientras que, Canadá ocupó el segundo lugar atrayendo el 24.7%. De igual manera, en tercer y cuarto lugar, le siguen India y Emiratos Árabes Unidos, principales mercados de joyería, los cuales representaron en conjunto el 36.3% del total de valor exportado de dicho metal.

2010 - 2019 : PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ORO POR PAÍS (TMF)

PAÍS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ¹
TOTAL	2,579	2,677	2,752	2,922	3,015	3,097	3,109	3,232	3,300	3,300
CHINA	345	362	405	430	450	450	453	426	401	420
AUSTRALIA	261	260	252	268	274	278	290	301	315	330
RUSIA	189	200	218	230	249	252	253	270	311	310
ESTADOS UNIDOS	231	234	235	230	210	214	222	237	226	200
CANADÁ	102	103	107	124	151	153	165	164	183	180
INDONESIA	106	78	69	60	69	97	80	75	135	160
GHANA	72	83	87	89	91	88	79	128	127	130
PERÚ	164	166	162	151	140	147	153	152	140	128
MÉXICO	73	89	103	120	118	135	111	126	117	110
KAZAJISTÁN	30	37	40	43	50	64	69	85	100	100
UZBEKISTÁN	90	91	93	98	100	102	102	104	104	100
SUDÁFRICA	189	180	155	160	152	145	145	137	117	90
BRASIL	62	65	67	80	81	81	85	80	85	85
PAPÚA NUEVA GUINEA	63	62	59	54	58	60	62	64	67	70
OTROS	601	668	700	786	822	834	840	883	872	887

1/ Cifras estimadas.

Fuente: U.S. Geological Survey (USGS), Mineral Commodity Summaries. En el caso de Perú, las cifras corresponden a la Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) que las empresas mineras realizan ante el Ministerio de Energía y Minas.

2010 - 2019 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE ORO POR EMPRESA (GRAMOS FINOS)

EMPRESA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ¹
TOTAL	164,084,389	166,186,717	161,544,666	151,486,072	140,097,028	146,822,907	153,005,897	151,964,040	140,210,984	128,413,463
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	45,461,506	40,220,576	41,864,948	31,640,329	30,168,698	28,565,282	20,782,825	16,630,743	16,004,804	16,285,718
COMPAÑIA MINERA PODEROSAS S.A.	3,593,086	3,560,244	3,958,259	4,561,025	4,863,263	6,125,853	6,874,889	7,857,003	8,669,616	9,345,226
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	1,810,726	1,451,974	1,387,716	1,257,872	1,598,733	2,888,057	6,184,335	6,332,221	6,565,769	6,718,692
MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	31,054,109	28,469,524	26,890,296	21,801,178	18,616,182	19,108,156	17,002,408	15,822,535	10,329,170	5,773,470
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	6,007,356	5,897,883	5,727,388	6,201,810	7,681,698	7,785,563	7,538,711	7,933,711	5,689,679	5,557,216
SHAHUINDO S.A.C.	-	-	-	-	-	-	1,485,759	2,378,973	2,794,029	5,140,738
COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A.	-	1,379,797	4,330,000	4,438,674	4,503,412	4,503,361	4,632,813	4,734,850	5,385,131	4,978,990
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	4,988,211	5,232,225	5,507,609	5,167,059	4,884,014	5,148,749	4,912,076	5,165,324	4,908,683	4,927,110
MINERA AURÍFERA RETAMAS S.A.	4,868,809	5,160,322	5,465,292	5,498,865	5,630,877	5,625,874	6,090,844	6,461,216	5,174,566	4,772,529
ANABI S.A.C.	1,393,116	2,288,086	1,921,189	1,227,125	374,592	2,313,701	2,647,510	2,830,059	3,574,934	4,404,914
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	11,969,698	10,633,851	8,526,026	7,743,310	7,581,843	6,772,095	5,913,111	7,672,121	7,371,453	4,315,678
LA ARENA S.A.	-	1,656,104	6,213,785	6,563,922	6,829,558	7,132,784	6,340,655	5,870,708	4,764,478	4,236,695
MINSUR S.A.	-	-	-	581,633	3,295,369	3,685,685	3,285,352	3,100,289	3,213,942	3,164,002
MINERA LAYTARUMA S.A.	3,056,077	3,353,524	3,304,711	2,923,314	3,124,881	2,796,159	3,188,992	2,707,894	3,282,952	2,915,354
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	-	-	595,115	2,448,415	2,144,886	3,829,140	3,563,015	4,366,208	4,124,241	2,549,130
MINERA VETA DORADA S.A.C.	636,336	1,408,178	1,900,878	2,391,064	2,096,312	2,101,576	2,231,272	2,502,001	2,540,637	2,336,083
COMPAÑIA MINERA LOS ANDES PERÚ GOLD S.A.C.	-	-	-	-	-	-	560,157	2,222,328	2,795,017	2,042,634
MINERA TITAN DEL PERU S.R.L.	1,301,839	1,517,297	1,215,473	424,794	1,460,898	1,201,586	1,406,766	1,313,061	1,477,580	1,910,480
COMPAÑIA MINERA CARAVELÍ S.A.C.	989,185	955,306	1,098,794	1,309,362	1,410,937	1,358,896	1,441,023	2,606,758	1,843,939	1,790,830
CORI PUNO S.A.C.	568,005	722,847	880,013	958,305	910,258	1,076,809	1,184,770	1,796,608	1,361,097	1,390,260
OTROS	27,411,321	29,788,489	29,344,887	28,950,424	25,053,214	22,629,065	20,653,842	20,964,319	19,464,317	19,212,512
Estimado de mineros artesanales	18,975,010	22,490,492	11,412,287	15,397,595	7,867,402	12,174,515	25,084,772	20,695,112	18,874,949	14,645,205
MADRE DE DIOS	18,975,010	22,490,492	11,412,287	15,397,595	7,867,402	12,174,515	17,083,809	12,146,076	9,222,277	6,002,223
PUNO	-	-	-	-	-	-	5,710,996	6,377,675	6,822,520	6,175,894
AREQUIPA	-	-	-	-	-	-	1,557,953	1,895,905	2,048,825	1,604,846
PIURA	-	-	-	-	-	-	732,015	275,456	781,326	862,241

1/ Incluye producción estimada de los mineros artesanales de Madre de Dios. En el año 2016, se incorporó la información estimada de la producción artesanal de Piura, Puno y Arequipa.

Datos preliminares.

FUENTE: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN); Producción estimada de mineros artesanales - Ministerio de Energía y Minas.

2010 - 2019 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE ORO POR REGIONES (GRAMOS FINOS)

REGIÓN	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^{1/}
TOTAL	164,084,389	166,186,717	161,544,666	151,486,072	140,097,028	146,822,907	153,005,897	151,964,040	140,210,984	128,413,463
CAJAMARCA	51,667,194	51,030,600	55,229,369	45,546,541	44,063,575	42,391,744	36,160,364	32,897,248	31,320,412	32,085,875
LA LIBERTAD	48,065,515	46,949,046	52,285,732	47,613,196	46,196,881	47,307,939	43,893,865	43,001,775	35,213,202	30,514,664
AREQUIPA	17,477,783	17,401,620	16,593,987	12,600,210	14,062,931	13,690,145	16,845,101	21,948,605	22,047,255	18,806,598
AYACUCHO	5,377,685	5,972,514	6,554,744	10,046,917	10,072,742	9,377,394	11,289,589	11,505,630	11,750,545	12,026,396
PUNO	2,802,637	3,007,653	3,878,924	4,502,978	5,022,183	4,834,483	10,323,798	10,651,401	10,060,027	9,125,529
MADRE DE DIOS	19,104,843	22,634,422	12,271,637	16,075,824	8,031,705	12,730,632	17,569,475	12,780,979	10,166,369	7,103,086
CUSCO	2,352,223	3,347,516	2,525,226	3,713,794	2,534,515	3,895,797	3,582,508	4,930,000	5,883,196	6,202,499
TACNA	93,700	87,096	73,526	674,069	3,374,394	3,766,452	3,357,594	3,170,547	3,340,948	3,360,313
ÁNCASH	6,147,420	4,908,211	3,525,552	3,013,919	552,089	2,331,459	2,966,640	3,823,286	2,806,782	2,182,226
PASCO	1,401,733	1,505,315	1,074,025	904,838	1,044,473	1,091,406	1,251,403	1,845,518	1,799,209	1,913,052
APURÍMAC	-	-	-	-	733	2,299,287	2,647,510	2,830,059	2,606,347	1,424,530
HUANCAVELICA	1,359,239	1,186,532	466,398	208,320	115,172	44,885	50,204	256,544	404,432	913,634
PIURA	-	-	-	-	-	-	732,015	275,456	781,326	862,241
JUNÍN	1,033,872	1,046,529	0	1	733,816	744,728	729,328	763,590	715,230	714,604
LIMA	571,692	763,539	1,362,533	1,297,347	487,184	433,384	453,355	516,738	654,308	534,157
MOQUEGUA	6,627,158	6,343,518	5,690,910	5,079,098	3,561,180	1,591,187	904,965	618,737	461,818	376,232
ICA	1,697	2,607	12,102	209,020	243,425	291,986	248,185	147,928	199,580	267,829
LAMBAYEQUE	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-

2010 - 2019: PRODUCCIÓN NACIONAL DE ORO SEGÚN ESTRATOS DE LA MINERÍA (GRAMOS FINOS)

ESTRATO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^{1/}
TOTAL	164,084,389	166,186,717	161,544,666	151,486,072	140,097,028	146,822,907	153,005,897	151,964,040	140,210,984	128,413,463
GRAN Y MEDIANA MINERÍA	139,822,770	137,113,314	142,053,641	127,913,500	122,795,899	125,760,849	117,022,324	120,958,807	106,920,789	100,680,251
PEQUEÑO PRODUCTOR MINERO	5,236,285	6,542,549	8,048,910	8,173,018	9,433,727	8,739,973	10,680,604	10,027,468	14,404,328	13,079,784
PRODUCTOR MINERO ARTESANAL	50,324	40,363	29,829	1,959	-	147,570	218,197	282,652	10,918	8,224
PRODUCCIÓN ESTIMADA DE MINEROS ARTESANALES	18,975,010	22,490,492	11,412,287	15,397,595	7,867,402	12,174,515	25,084,772	20,695,112	18,874,949	14,645,205

2010 - 2019: PRODUCCIÓN NACIONAL DE ORO SEGÚN MÉTODO DE BENEFICIO EMPLEADO (GRAMOS FINOS)

PROCESO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^{1/}
TOTAL	164,084,389	166,186,717	161,544,666	151,486,072	140,097,028	146,822,907	153,005,897	151,964,040	140,210,984	128,413,463
LIXIVIACIÓN	131,794,503	130,116,595	136,981,401	122,285,919	119,516,271	119,012,911	113,082,586	113,422,479	102,850,622	95,475,669
GRAVIMETRÍA	19,702,767	23,346,191	13,052,038	16,968,172	8,835,724	14,348,829	26,743,483	22,935,479	21,442,593	17,352,216
FLOTACIÓN	12,587,119	12,723,931	11,511,228	12,231,981	11,745,033	13,461,167	13,179,828	15,606,082	15,917,769	15,585,578

1/ Datos preliminares. Incluye producción estimada de los mineros artesanales de Madre de Dios. En el año 2016, se incorporó la información estimada de la producción artesanal de Piura, Puno y Arequipa.
En el año 2014, inició producción el proyecto aurífero "Anama" ubicado en la región Apurímac.
En el año 2016, se incorporó la información estimada de la producción artesanal de Piura, Puno y Arequipa.
FUENTE: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN); Producción estimada de mineros artesanales - Ministerio de Energía y Minas.

PRODUCCIÓN

En el 2019, la producción mundial de zinc se estimó en 13.0 millones de toneladas métricas finas (TMF), representando un incremento de 4.0% respecto al 2018. Esta variación se debe principalmente al incremento en la producción de minas de Australia, China y Sudáfrica. En Australia, en el mes de mayo, comenzaron las actividades del proyecto de relaves de la mina Woodlawn, así como, se produjeron aumentos significativos en la producción de las minas Dugald River, Lady Loretta y dos proyectos de reprocesamiento de relaves autorizados en 2018. En África, la producción aumentó en la mina Gamsberg, la cual se habilitó a finales de 2018.

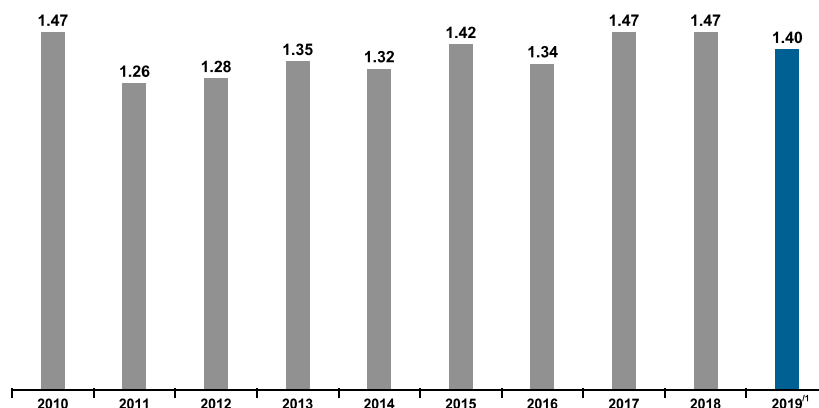
Durante este mismo periodo, el Perú se consolidó como el segundo país con mayor producción de zinc en el mundo, alcanzando un volumen de 1.4 millones de TMF, lo cual representa el 10.8% de la producción global de zinc. Asimismo, China se mantiene como el primer productor mundial de zinc, con el 33.1% del volumen total producido, y Australia alcanza el tercer lugar con una participación de 10.0%.

En el ámbito doméstico, la producción nacional de zinc registró una contracción del 4.7% con respecto a lo alcanzado en el 2018. Debido principalmente a la menor producción obtenida durante el primer trimestre del año, por Volcan Compañía Minera S.A.A y Nexa Resources Perú S.A.A. quienes, al cierre del 2019, obtuvieron menores resultados por 3.8% y 2.9% respectivamente.

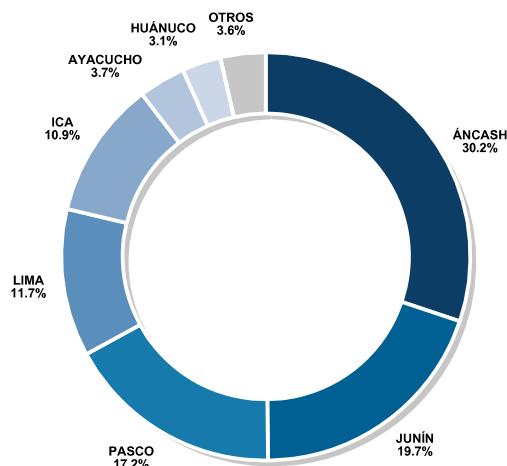
En el análisis por regiones, Áncash mantiene su liderazgo con una producción que asciende a 423,479 toneladas métricas finas (TMF), la cual equivale al 30.2% de la producción nacional de zinc. No obstante, cabe acotar que la comparación interanual de la producción de esta región, arroja una contracción de 20.8% respecto a lo reportado el 2018. Mientras tanto, la región Junín alcanzó el segundo puesto con una producción anual de 276,256 TMF de zinc; y, en tercer lugar, se ubicó la región Pasco con 241,806 TMF. Es importante agregar que, las 3 regiones mencionadas representan en conjunto el 67.1% de la producción nacional de zinc.

A nivel de empresas, Compañía Minera Antamina S.A. culminó el año en primer lugar, con un total de 365,752 TMF de zinc y un aporte del 26.0% de la producción

2010-2019: PRODUCCIÓN NACIONAL DE ZINC (MILLONES DE TMF)



2019: PRODUCCIÓN NACIONAL DE ZINC POR REGIONES (DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL)

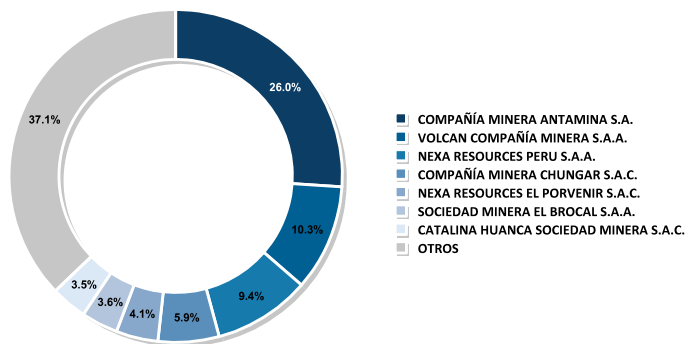


^{1/} Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas.

nacional, mientras que en segundo lugar se ubicó Volcan Compañía Minera S.A.A. con 145,064 TMF y el 10.3% de participación, para dar paso en tercer lugar a Nexa Resources Perú S.A.A con 132,198 TMF de producción de zinc y el 9.4% del total por empresas.

Con respecto a las reservas (probadas y probables) de zinc, Perú posee 19 millones de toneladas métricas finas (según el Servicio Geológico de los Estados Unidos), logrando con ello, ubicarse en segundo lugar a nivel de América Latina y en quinto lugar a nivel mundial.

2019 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE ZINC POR EMPRESA (DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL)



COTIZACIÓN

Durante el 2019, el precio del zinc mostró un comportamiento fluctuante, teniendo como picos extremos a ¢US\$ 137.5 por libra como máximo en el mes de abril y ¢US\$ 100.3 por libra como mínimo en el mes de agosto. De esta manera, la cotización promedio del año se situó en ¢US\$ 115.7 por libra; cifra inferior en 12.7% a la cotización promedio del 2018, pero superior en 32.1% y 18.9% a las medias registradas hace 5 y 10 años respectivamente; lo cual refleja la relevancia que ha ido adquiriendo en los mercados internacionales dicho metal, en los últimos 10 años.

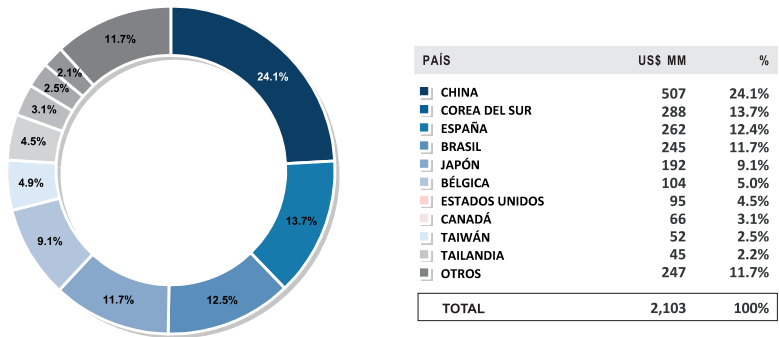
EXPORTACIONES

Las exportaciones nacionales de zinc registraron en el año 2019, un valor de US\$ 2,103 millones, resultado inferior en 18.3% en comparación a lo obtenido en el 2018.

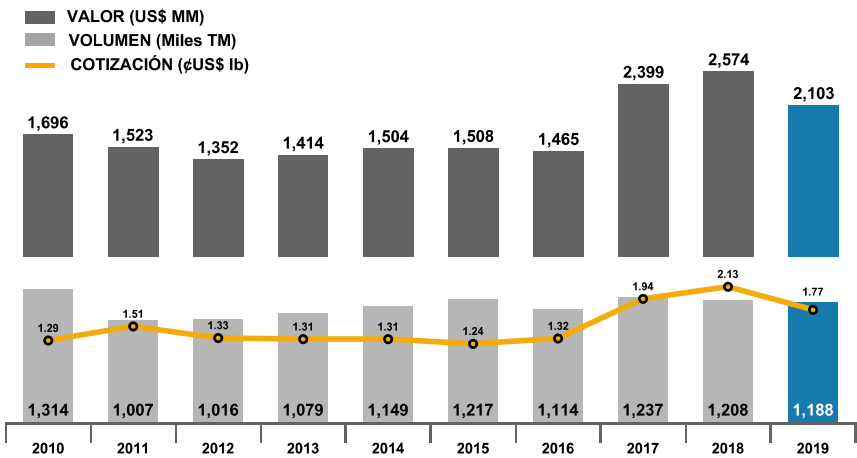
Esta contracción es explicada por el dinamismo tanto de la variable precio como de la cantidad. La variación de precio se originó por un efecto indirecto a causa del aumento de 4% en la producción mundial, lo cual, por ley de oferta y demanda, provocó la disminución del precio. De manera similar, la variación de cantidad tiene su origen en el ámbito nacional, en donde se obtuvo una menor producción de zinc durante el primer trimestre del año, lo cual a su vez provocó una reducción en la producción anual acumulada del mineral.

Según el destino de las exportaciones, China se mantiene como el principal demandante de la producción nacional de zinc, representando el 24.1% del volumen exportado total. En segundo lugar, se ubica Corea del Sur con el 13.7% de participación, desplazando a España al tercer lugar, quien ahora ostenta el 12.4% del total.

2019: DESTINO DE LAS EXPORTACIONES NACIONALES DE ZINC



2010-2019: EXPORTACIONES DE ZINC



ZINC		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
VALOR	(US\$ MM)	1,696	1,523	1,352	1,414	1,504	1,508	1,465	2,399	2,574	2,103
VOLUMEN	(MILES TM.)	1,314	1,007	1,016	1,079	1,149	1,217	1,114	1,237	1,208	1,188
COTIZACIÓN	(¢US\$ LB)	1.29	1.51	1.33	1.31	1.31	1.24	1.32	1.94	2.13	1.77

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

2010 - 2019 : PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ZINC POR PAÍS (MILLONES TMF)

PAÍS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ¹
TOTAL	12.36	12.51	12.88	13.11	13.34	12.80	12.56	13.26	12.45	12.75
CHINA	3.70	4.05	4.38	4.73	4.93	4.30	4.80	4.40	4.17	4.30
PERÚ	1.47	1.26	1.28	1.35	1.32	1.42	1.34	1.47	1.47	1.40
AUSTRALIA	1.48	1.52	1.54	1.52	1.56	1.60	0.97	0.84	1.10	1.30
INDIA	0.74	0.80	0.76	0.79	0.71	0.82	0.68	0.83	0.75	0.80
ESTADOS UNIDOS	0.75	0.77	0.74	0.78	0.83	0.83	0.81	0.77	0.82	0.78
MÉXICO	0.57	0.63	0.66	0.64	0.66	0.68	0.67	0.67	0.69	0.69
BOLIVIA	0.41	0.43	0.39	0.41	0.45	0.44	0.49	0.47	0.48	0.46
CANADÁ	0.65	0.62	0.64	0.43	0.35	0.28	0.32	0.34	0.29	0.30
KAZAJISTÁN	0.40	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.34	0.33	0.30	0.29
SUECIA	0.20	0.19	0.19	0.18	0.22	0.25	0.26	0.25	0.23	0.23
OTROS	2.00	1.87	1.93	1.91	1.97	1.85	1.89	2.89	2.14	2.20

1/ Cifras estimadas.

Fuente: U.S. Geological Survey (USGS), Mineral Commodity Summaries. En el caso de Perú, las cifras corresponden a la Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) que las empresas mineras realizan ante el Ministerio de Energía y Minas.

2010 - 2019 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE ZINC POR EMPRESA (TMF)

EMPRESA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ¹
TOTAL	1,470,450	1,256,383	1,281,282	1,351,273	1,315,475	1,421,218	1,337,081	1,473,073	1,474,383	1,404,382
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINAS S.A.	427,039	270,457	269,989	315,802	265,824	298,265	261,468	442,452	475,715	365,752
VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.A.	251,781	165,373	157,605	163,125	162,741	179,864	168,699	150,591	150,834	145,064
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	77,311	96,157	114,038	161,740	174,255	184,167	181,054	163,214	136,080	132,198
COMPAÑÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	104,897	103,786	99,217	104,634	106,383	100,462	109,289	103,129	86,314	83,194
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	67,585	65,191	71,956	63,317	53,353	63,010	64,099	48,050	60,185	57,286
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	36,971	24,880	34,769	25,559	7,555	56,316	58,852	53,705	47,879	50,160
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERAS S.A.C.	24,613	22,073	38,670	42,732	46,708	48,383	47,006	46,598	33,640	49,052
COMPAÑÍA MINERA RAURA S.A.	22,338	20,344	20,741	23,870	24,006	33,823	43,106	54,089	47,320	42,741
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	21,567	18,945	25,103	25,287	26,845	20,527	27,233	36,871	38,180	39,936
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	126,805	145,956	112,541	107,485	110,796	102,545	28,939	25,256	25,582	39,702
TREVALI PERÚ S.A.C.	-	-	-	7,601	27,893	29,943	33,460	29,511	31,261	39,163
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	-	-	-	-	-	-	25,977	24,085	23,363	36,443
COMPAÑÍA MINERA SANTA LUISA S.A.	37,364	35,444	33,804	34,834	26,423	27,321	20,234	30,392	33,740	34,320
COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	10,399	11,602	21,572	25,014	19,164	17,143	20,507	25,589	37,432	33,248
MINERA COLQUISIRI S.A.	27,889	26,192	22,639	18,890	22,941	25,049	20,325	16,120	24,076	27,479
COMPAÑÍA MINERA ARGENTUM S.A.	17,754	12,581	14,023	18,066	19,112	16,861	20,538	20,463	26,135	26,207
ALPAYANA S.A.	42,272	38,164	32,831	31,960	36,043	35,188	40,343	38,033	35,594	24,479
COMPAÑÍA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCHA S.A.A.	28,638	22,083	37,570	26,498	13,820	24,479	32,765	37,134	27,141	21,550
MINERA BATEAS S.A.C.	12,537	11,208	10,791	12,211	12,661	17,210	20,902	21,256	21,811	20,969
PAN AMERICAN SILVER HUARÓN S.A.	-	-	12,535	16,500	17,052	16,184	22,944	21,820	19,761	20,800
OTROS	132,687	165,947	150,887	126,146	141,898	124,481	89,344	84,714	92,341	114,638

1/ Datos preliminares

Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas

2010 - 2019 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE ZINC POR REGIONES (TMF)

REGIÓN	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^{1/}
TOTAL	1,470,450	1,256,383	1,281,282	1,351,273	1,315,475	1,421,218	1,337,081	1,473,073	1,474,383	1,404,382
ÁNCASH	483,198	325,278	330,957	378,978	315,923	345,882	308,783	497,670	534,666	423,479
JUNÍN	258,697	199,446	247,387	245,158	255,308	293,072	307,834	290,343	284,571	276,256
PASCO	378,926	325,301	325,422	285,135	248,543	271,230	271,226	242,306	235,593	241,806
LIMA	187,566	238,737	175,427	177,442	212,368	201,794	138,121	136,840	144,701	164,409
ICA	77,311	96,157	114,038	161,740	174,255	184,176	181,054	163,215	138,435	152,953
AYACUCHO	24,613	22,073	38,670	42,732	46,708	48,383	47,006	46,908	36,712	52,104
HUÁNUCO	22,770	20,594	20,767	23,870	24,006	33,823	43,106	54,089	47,440	42,941
AREQUIPA	15,701	12,859	12,884	16,608	15,641	21,517	25,963	29,869	36,768	38,096
HUANCAVELICA	8,476	5,137	6,274	10,323	15,742	14,281	10,801	9,781	13,359	10,152
CUSCO	-	1	9	244	254	1,488	11	12	1,857	1,815
PUNO	2,432	2,472	2,405	2,631	2,173	2,625	1,159	491	281	372
LA LIBERTAD	10,759	8,327	7,042	6,411	4,555	2,947	2,018	1,547	-	-

2010 - 2019: PRODUCCIÓN NACIONAL DE ZINC SEGÚN ESTRATOS DE LA MINERÍA (TMF)

ESTRATO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^{1/}
TOTAL	1,470,450	1,256,383	1,281,282	1,351,273	1,315,475	1,421,218	1,337,081	1,473,073	1,474,674	1,404,382
GRAN Y MEDIANA MINERÍA	1,462,239	1,250,274	1,275,451	1,343,039	1,305,763	1,413,186	1,325,456	1,462,117	1,463,102	1,391,990
PEQUEÑO PRODUCTOR MINERO	8,210	6,108	5,832	8,235	9,712	8,032	11,626	10,956	11,452	12,391
PRODUCTOR MINERO ARTESANAL	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-

2010 - 2019: PRODUCCIÓN NACIONAL DE ZINC SEGÚN MÉTODO DE BENEFICIO EMPLEADO (TMF)

PROCESO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^{1/}
TOTAL	1,470,450	1,256,383	1,281,282	1,351,273	1,315,475	1,421,218	1,337,081	1,473,073	1,474,674	1,404,382
FLOTACIÓN	1,470,450	1,256,383	1,280,949	1,350,874	1,315,215	1,421,218	1,337,081	1,473,073	1,474,674	1,404,382
LIXIVIACIÓN	-	-	334	400	259	0.003	0.004	-	-	-

1/ Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas.

PRODUCCIÓN

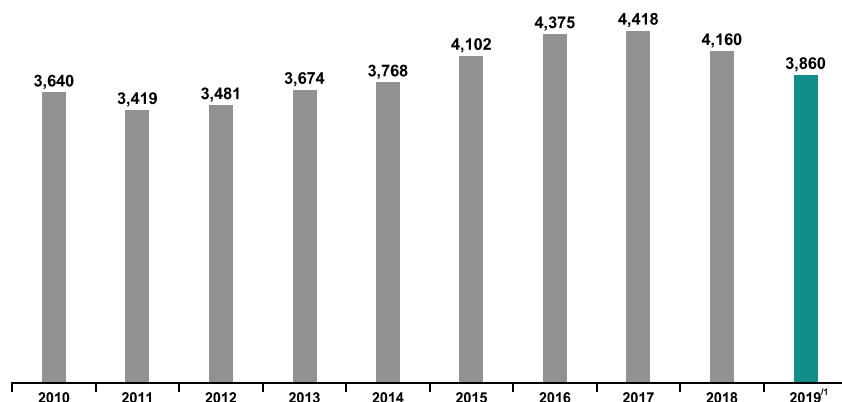
En el 2019, la producción mundial de plata superó en 0.4% el registro alcanzado en el 2018 como resultado del aumento en la producción de minas en Argentina, Australia, México y Polonia, en un contexto de incremento por tercer año consecutivo en el consumo de monedas y barras. Al mismo tiempo, Perú afirmó su posición nuevamente como el segundo mayor productor de plata a nivel mundial con una participación del 14.3% en la producción argentífera global, solo detrás de México.

Asimismo, la producción nacional de plata en el 2019 fue de 3,860 toneladas métricas finas, representando una contracción de 7.2% respecto al 2018, debido a la caída de producción registrada por más de la mitad de compañías mineras. En efecto, dentro de las empresas que registraron las mayores reducciones de producción se encuentran Compañía Minera Antamina S.A., Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. y Compañía Minera Ares S.A.C. con una disminución interanual de 9.4%, 28.6% y 19.4%, respectivamente; así como, Volcan Compañía Minera S.A.A., cuya producción de plata sufrió un descenso de 11.1%, respecto al 2018, debido a problemas operativos, a pesar de la reducción significativa que su costo unitario de producción ha registrado en los últimos cinco años.

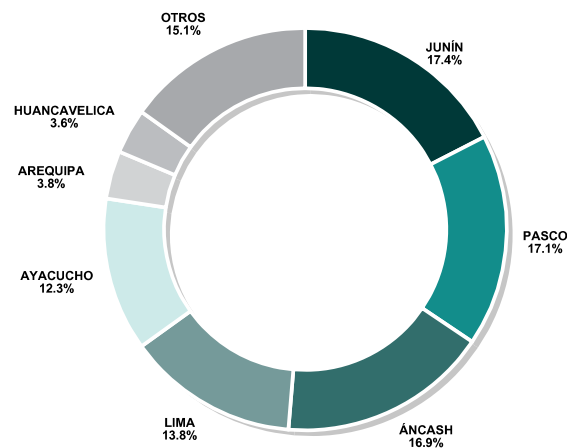
Más aún, la menor producción alcanzada por las mineras estuvo vinculada a la menor ley del mineral extraído, de los cuales, para el caso de Compañía de Minas Buenaventura S.A.A., también fue resultado de las paralizaciones y bloqueo de accesos suscitados en la mina Orcopampa. No obstante, dicho efecto negativo fue aminorado por el crecimiento en los volúmenes de producción de Minera Chinalco Perú S.A. (34.6%), respaldado por sus unidades mineras Toromocho y Tunshuruco, de la misma manera que Southern Perú Copper Corporation sucursal del Perú (27.6%) por el efecto neto de un mayor volumen de mineral tratado.

Igualmente, cabe mencionar que, Compañía Minera Antamina S.A., Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. y Compañía Minera Ares S.A.C. ocupan las primeras tres posiciones con 12.8%, 12.1% y 10.8% de la producción nacional de plata, respectivamente; lo cual sumado a la producción de Volcan Compañía Minera S.A.A., Minera Chinalco Perú S.A. y Southern Perú Copper Corporation sucursal del Perú concentran el 51.2% de la producción nacional de dicho metal.

2010-2019: PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLATA (TMF)



2019: PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLATA POR REGIONES (DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL)

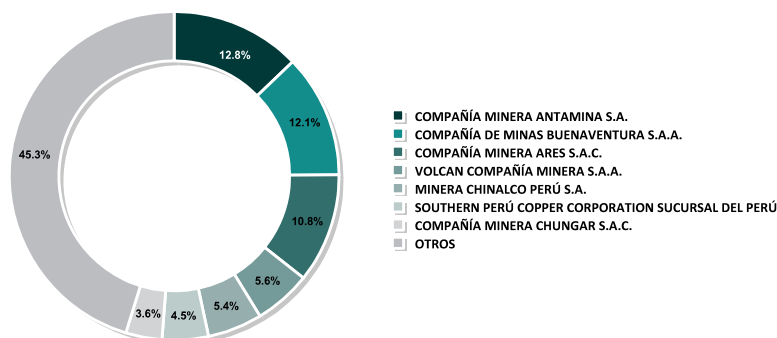


^{1/} Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas.

A nivel regional, las principales empresas líderes en la producción de plata se concentran en el centro del país. Tal es el caso de Junín, Pasco y Áncash con participaciones de 17.4%, 17.1% y 16.9%, respectivamente. Le siguen Lima, Ayacucho y Arequipa con una representación conjunta del 30% de la producción nacional de plata, resultando que, las seis regiones mencionadas, produjeron el 81.3% de la producción nacional de este metal precioso.

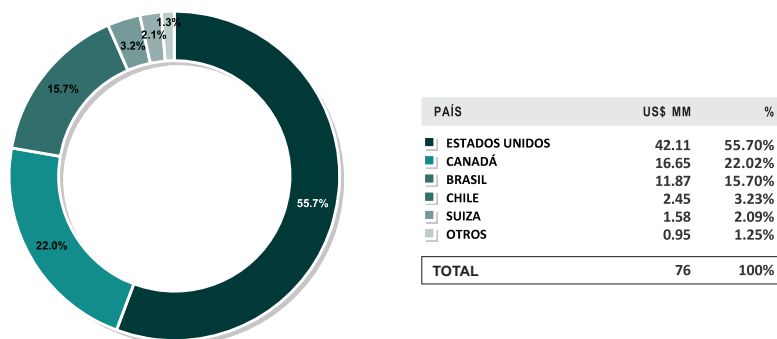
De la misma manera, cabe resaltar que, en la actualidad, según el Servicio Geológico de los Estados Unidos, Perú mantiene las mayores reservas de plata a nivel mundial con 120,000 toneladas métricas finas, representando el 21.4% del total estimado de reservas globales, probadas y probables, ubicándolo en el primer lugar y alcanzado una variación positiva de 9.1%, con respecto a lo registrado el 2018.

2019 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLATA POR EMPRESA (DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL)



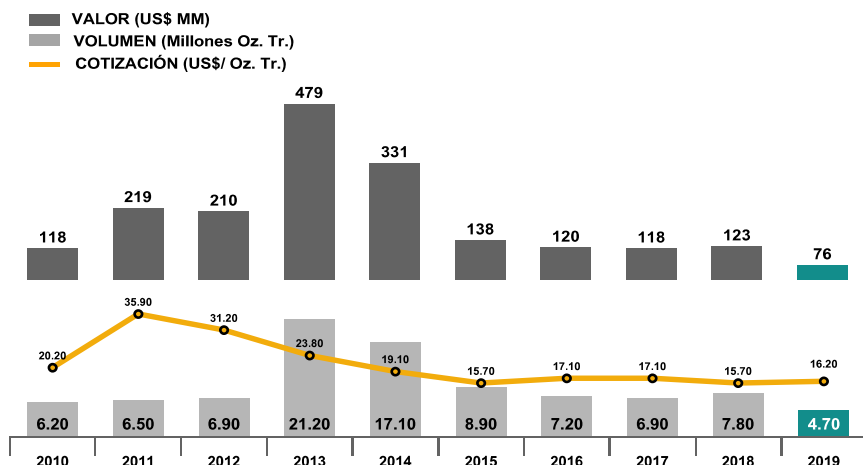
1/ Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas.

2019: DESTINO DE LAS EXPORTACIONES NACIONALES DE PLATA



Fuente: Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior (SIIEX).

2010-2019: EXPORTACIONES DE PLATA



PLATA		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
VALOR	(US\$MM)	118	219	210	479	331	138	120	118	123	76
VOLUMEN	(MILLONES OZ. TR.)	6.2	6.5	6.9	21.2	17.1	8.9	7.2	6.9	7.8	4.7
COTIZACIÓN	(US\$/OZ. TR.)	20.2	35.9	31.2	23.8	19.1	15.7	17.1	17.1	15.7	16.2

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

COTIZACIÓN

El precio internacional promedio de la plata fue de 16.2 US\$ por onza troy en el 2019, representando un aumento de 3.2% respecto a la cotización del 2018. Esta se mantuvo en un rango entre 14.4 y 19.4 US\$ por onza troy alcanzando su pico máximo promedio durante el mes de septiembre cuando los anuncios de una nueva reanudación de las negociaciones comerciales entre EE.UU. y China, al inicio del mes, no lograron disipar las incertidumbres ya generadas, así como, la actividad especuladora por parte de los inversionistas.

En tal sentido, las tensiones geopolíticas y comerciales entre las dos principales economías del globo fungieron un rol significativo en el alza del precio internacional de la plata durante el 2019. Asimismo, este ascenso estuvo influenciado por la política monetaria de la Reserva Federal de EE.UU. (Fed), en vista que decidiera recortar tres veces la tasa de interés de referencia (equivalente a una reducción de 75 puntos básicos) ante las preocupaciones por una posible desaceleración de la economía global, y aumentara de esta manera el atractivo por valores refugio.

Pese a ello, el significativo ascenso de su cotización permaneció relativamente rezagado, por lo cual se encuentran latentes las expectativas de que la plata siga aumentando su atractivo en el corto y mediano plazo, así mismo, se espera que este factor coadyuve a que en el 2020 incremente su valor promedio en un 10.1%, en gran parte gracias también al impulso positivo del oro.

Más aún, la perspectiva para este metal precioso en el 2020 es favorable, pues el aumento de la demanda de plata para el sector joyería, automovilístico (debido al aumento de automóviles eléctricos e híbridos), así como, el crecimiento de las aplicaciones electrónicas afectaría positivamente al precio de la plata.

EXPORTACIONES

En el 2019, el volumen exportado fue de 4.7 millones de onzas troy representando una reducción de 39.7% respecto al 2018. En tal sentido, a pesar de la mayor cotización internacional de plata promedio resultante en el 2019, el valor de las exportaciones anuales habría descendido en 38.4% impactado por el factor volumen, alcanzando así una cifra de US\$ 76 millones.

Actualmente, la plata constituye el 0.2% del valor total exportado a nivel nacional y el 0.3% dentro de los productos minero metálicos.

Asimismo, si consideramos el destino de las exportaciones de plata, Estados Unidos, a pesar de haber disminuido su participación con respecto a lo registrado en el 2018, mantiene su posición como el principal destino de este metal atrayendo el 55.7% (US\$ 42.1 millones), debido a su alta demanda por el sector industrial. Le siguen Canadá y Brasil que absorben el 22.0% y 15.7% de las exportaciones de plata, respectivamente. En conjunto, estos tres países previamente mencionados cautivaron el 93.4% del valor embarcado de este metal precioso en el 2019.

2010 - 2019 : PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PLATA POR PAÍS (TMF)

PAÍS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ¹
TOTAL	23,524	23,194	24,157	25,635	26,784	26,190	25,314	26,958	26,900	27,000
MÉXICO	3,499	4,150	4,496	4,861	5,000	5,370	5,360	6,110	6,120	6,300
PERÚ	3,640	3,419	3,481	3,674	3,768	4,102	4,375	4,418	4,160	3,860
CHINA	3,500	3,700	3,900	4,100	4,060	3,100	2,380	3,500	3,570	3,600
RUSIA	1,545	1,200	1,400	1,428	1,334	1,430	1,570	1,120	2,100	2,100
POLONIA	1,181	1,167	1,149	1,199	1,263	1,180	1,270	1,290	1,470	1,700
AUSTRALIA	1,879	1,725	1,727	1,840	1,720	1,430	1,420	1,200	1,220	1,400
CHILE	1,287	1,291	1,195	1,219	1,574	1,370	1,500	1,260	1,370	1,300
BOLIVIA	1,259	1,214	1,206	1,287	1,344	1,190	1,350	1,240	1,190	1,200
ARGENTINA	723	641	750	768	905	929	839	1,020	1,020	1,200
ESTADOS UNIDOS	1,280	1,120	1,060	1,040	1,180	1,090	1,150	1,030	934	980
OTROS	3,729	3,567	3,794	4,219	4,636	5,000	4,100	4,770	3,746	3,360

1/ Cifras estimadas.

Fuente: U.S. Geological Survey (USGS), Mineral Commodity Summaries. En el caso de Perú, las cifras corresponden a la Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) que las empresas mineras realizan ante el Ministerio de Energía y Minas.

2010 - 2019 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLATA POR EMPRESA (KG FINOS)

EMPRESA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ¹
TOTAL	3,640,465	3,418,862	3,480,857	3,674,283	3,768,147	4,101,568	4,375,337	4,417,987	4,160,162	3,860,306
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINAS S.A.	464,873	362,676	413,403	520,871	404,892	589,931	651,436	645,842	543,961	492,969
COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	364,023	393,665	456,141	528,806	524,787	567,155	679,607	723,911	656,088	468,120
COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	286,061	209,524	196,798	189,332	389,456	340,226	437,776	494,089	516,067	415,774
VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.A.	457,252	362,483	344,925	335,895	358,312	400,485	357,132	240,829	244,054	216,935
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	-	-	-	-	74,088	164,654	154,282	165,076	153,688	206,804
SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ	132,268	112,741	118,397	111,737	125,127	120,768	117,057	129,705	137,186	175,040
COMPAÑÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	149,749	152,062	169,293	218,214	183,913	224,890	187,118	169,933	168,025	137,394
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	78,397	90,443	92,808	55,566	69,404	115,780	80,765	124,184	120,750	137,262
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	125,918	120,657	126,159	170,506	166,565	126,508	134,058	129,782	122,972	120,906
PANAMERICAN SILVER HUARÓN S.A.	-	-	82,626	103,936	114,137	116,584	119,142	115,781	109,807	118,831
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	-	-	-	-	15,271	91,005	97,540	88,792	98,579	105,923
OXIDOS DE PASCO S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	40,100	104,409	103,641
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	107,157	93,362	94,492	101,666	133,386	122,075	93,514	84,899	89,696	98,414
COMPAÑÍA MINERA ARGENTUM S.A.	98,016	63,658	77,869	89,018	91,930	80,568	96,189	99,165	108,404	92,719
HUDBAY PERU S.A.C.	-	-	-	-	-	-	-	73,839	84,907	77,963
COMPAÑÍA MINERA RAURA S.A.	53,678	48,538	51,747	58,753	64,957	68,222	78,937	82,418	72,248	76,317
ALPAYANA S.A.	70,515	75,156	62,281	63,381	59,906	54,258	136,145	141,511	111,873	74,933
COMPAÑÍA MINERA LINCUNA S.A.	-	-	-	-	-	-	20,159	42,914	36,891	61,065
NEXA RESOURCES ATACOCCHA S.A.A.	49,549	55,848	48,252	53,773	59,636	57,783	68,286	54,453	56,380	58,553
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	79,969	64,302	68,958	58,259	66,192	55,704	57,159	51,456	48,155	55,475
OTROS	1,123,041	1,213,748	1,076,706	1,014,569	866,186	804,971	809,033	719,309	576,024	565,267

1/ Datos preliminares

Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas

2010 - 2019 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLATA POR REGIONES (KG FINOS)

REGIÓN	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^{1/}
TOTAL	3,640,465	3,418,862	3,480,857	3,674,283	3,768,147	4,101,568	4,375,337	4,417,987	4,160,162	3,860,306
JUNÍN	524,465	445,333	515,519	516,314	686,704	816,552	881,759	780,562	699,194	672,188
PASCO	831,765	899,724	974,835	970,291	607,810	674,502	638,815	642,318	645,211	658,661
ÁNCASH	614,196	503,178	531,012	651,966	524,368	684,728	785,169	801,831	682,140	650,780
LIMA	261,332	308,088	245,864	256,979	687,702	711,963	790,768	793,757	653,211	531,657
AYACUCHO	334,202	289,744	258,833	297,154	297,215	264,061	317,337	431,301	480,502	476,537
AREQUIPA	357,874	293,589	290,010	283,399	285,239	270,984	285,460	257,856	289,916	148,056
HUANCVELICA	183,495	209,468	195,864	198,503	176,913	160,436	164,862	119,655	136,231	139,883
CUSCO	25,817	27,553	16,409	32,040	34,786	43,860	49,065	118,561	132,036	130,750
ICA	66,051	68,620	75,417	103,437	100,713	127,066	134,530	130,101	123,197	121,442
TACNA	56,030	53,105	52,552	43,655	46,397	53,425	51,999	58,825	70,337	110,616
HUÁNUCO	53,953	48,634	51,753	58,753	64,957	68,222	78,937	82,418	72,248	76,317
MOQUEGUA	142,221	116,345	113,304	116,594	118,585	98,067	90,276	95,822	86,121	73,612
CAJAMARCA	67,507	63,804	72,326	55,218	55,922	55,142	40,764	46,698	44,327	39,953
LA LIBERTAD	76,378	67,229	70,444	73,444	67,829	64,364	62,517	55,636	42,546	26,792
PUNO	45,180	24,448	16,713	16,535	13,006	6,546	2,454	1,365	1,780	1,889
APURÍMAC	-	-	-	-	1	1,651	625	1,282	1,166	1,174

2010 - 2019: PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLATA SEGÚN ESTRATOS DE LA MINERÍA (KG FINOS)

ESTRATO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^{1/}
TOTAL	3,640,465	3,418,862	3,480,857	3,674,283	3,768,147	4,101,568	4,375,337	4,417,987	4,160,162	3,860,306
GRAN Y MEDIANA MINERÍA	3,561,310	3,339,365	3,405,387	3,577,898	3,649,560	4,009,225	4,210,098	4,261,314	4,028,396	3,730,623
PEQUEÑO PRODUCTOR MINERO	79,138	79,498	75,470	96,385	118,587	92,343	165,239	156,673	131,766	129,683
PRODUCTOR MINERO ARTESANAL	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2010 - 2019: PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLATA SEGÚN MÉTODO DE BENEFICIO EMPLEADO (KG FINOS)

PROCESO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^{1/}
TOTAL	3,640,465	3,418,862	3,480,857	3,674,283	3,768,147	4,101,568	4,375,337	4,417,987	4,160,162	3,860,306
FLOTACIÓN	3,396,895	3,191,877	3,245,520	3,407,282	3,458,529	3,669,550	3,856,086	3,861,574	3,590,426	3,415,312
LIXIVIACIÓN	243,562	226,977	235,330	267,000	309,618	432,018	519,241	556,402	569,730	444,978
GRAVIMETRÍA	9	8	7	0	-	0	10	10	6	16

PRODUCCIÓN

La producción mundial de plomo registró una disminución de 0.9% en el año 2019 en contraste a lo obtenido en el 2018. Esto debido principalmente a las tensiones entre EE.UU y China que afectaron la demanda de los metales industriales. En este contexto, China anunció su plan para incrementar los aranceles a los bienes estadounidenses. Esto, sumado a la menor producción en la mina Idaho en Estados Unidos como resultado de una huelga de empleados que comenzó en marzo de 2017, propició que la extracción de plomo disminuyera.

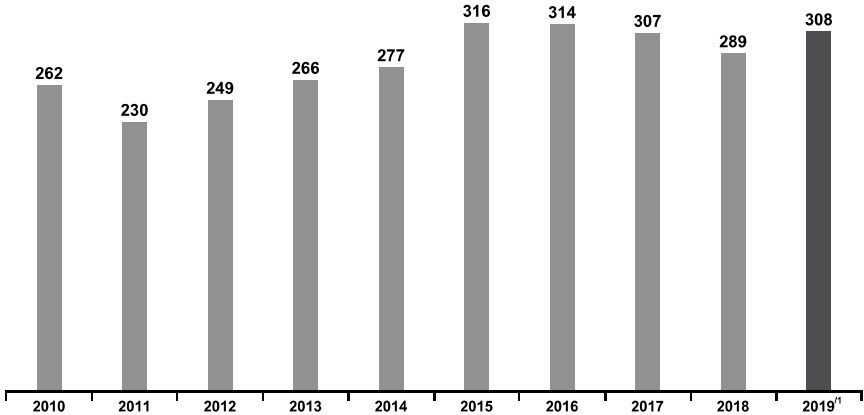
En este panorama, China conserva el primer lugar aportando el 46.5% de la producción global, dado que mantuvo sus niveles de producción (2,100 TMF); Australia reflejó una disminución de 0.5% en sus niveles de producción a comparación del año previo llegando a reportar 430 TMF; mientras, Perú se mantiene como tercer productor de plomo a nivel mundial llegando a producir 308 TMF, significando un aumento de 6.5% con relación al año 2018. En conjunto los tres países representaron el 62.8% de la producción mundial.

A nivel nacional, la producción de plomo en el 2019 aumentó en 6.6% en comparación al año 2018, debido a un mayor volumen de mineral extraído por Sociedad Minera El Brocal S.A.A. (27,054 TMF); a pesar de presentarse una disminución de precios en los metales durante el primer semestre el 2019. Este resultado, sumado a la producción favorable de Volcan Compañía Minera S.A.A. (22,039 TMF), permitió contrarrestar la menor producción de Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. (27,356 TMF) y Compañía Minera Chungar S.A.C. (23,718 TMF) que disminuyeron en 0.2% y 5.0%, respectivamente.

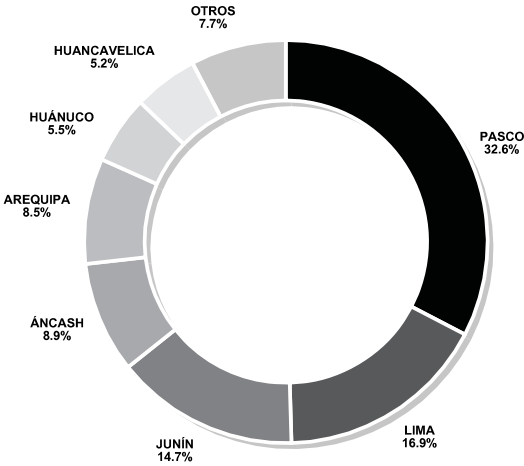
A nivel regional, Pasco se consolidó como líder en producción de plomo al concentrar el 32.6% del total, es de resaltar que, comparando el volumen de producción del 2019 con referencia al año 2018, se puede apreciar cómo la región pasó a registrar un incremento de 8.5%. Asimismo, en segundo y tercer lugar se ubican Lima y Junín representando el 16.9% y 14.7%, respectivamente. Las tres regiones mencionadas contienen el 64.3% de la producción nacional.

A nivel de empresas, Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. se mantiene en primer lugar como mayor productor de este metal, llegando a reportar 27,356

2010-2019: PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLOMO (MILES DE TMF)



2019: PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLOMO POR REGIONES (DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL)

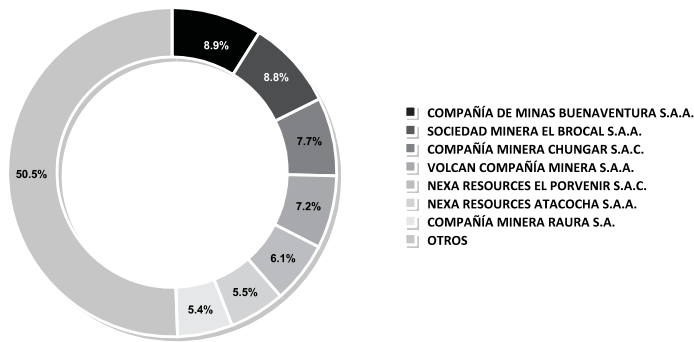


1/ Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas.

toneladas métricas finas (TMF) y representando el 8.9% del total. En según lugar se ubica Sociedad Minera el Brocal S.A.A. con una producción de 27,054 TMF, conteniendo el 8.8% de participación. Mientras que, en tercer lugar, se encuentra Compañía Minera Chungar S.A.C. con 23,718 TMF y reflejando un aporte

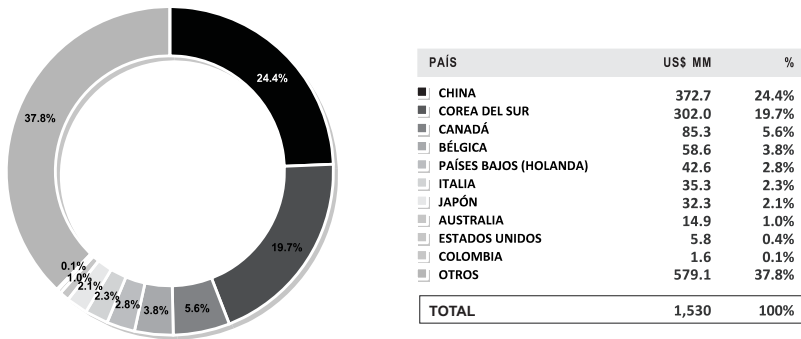
del 7.7% del total producido. Es de resaltar que dentro de la cartera de exploración se cuenta con el proyecto San Pedro, operado por la empresa Pan American Silver Huaron S.A., que cumpliendo con los requisitos de inicio de construcción de mina podría contribuir con el aumento de la producción.

2019 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLOMO POR EMPRESA (DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL)



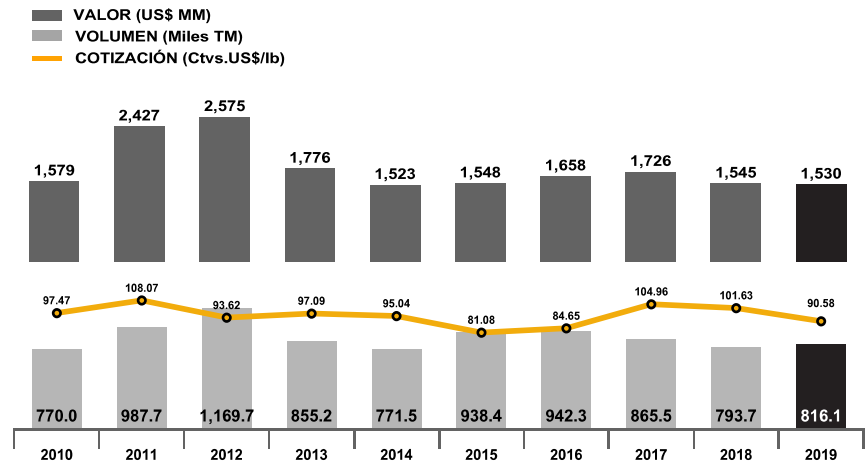
1/ Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas.

2019: DESTINO DE LAS EXPORTACIONES NACIONALES DE PLOMO



Fuente: Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior (SIIEX).

2010-2019: EXPORTACIONES DE PLOMO



PLOMO		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
VALOR	(US\$ MM)	1,579	2,427	2,575	1,776	1,523	1,548	1,658	1,726	1,545	1,530
VOLUMEN	(MILES TM.)	770.0	987.7	1169.7	855.2	771.5	938.4	942.3	865.5	793.7	816.1
COTIZACIÓN	(CTVS.US\$/LB)	97.47	108.07	93.62	97.09	95.04	81.08	84.65	104.96	101.63	90.58

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

COTIZACIÓN

La cotización promedio de plomo en el 2019 fue de 90.6 ¢US\$/lb, significando una disminución de 10.9% en comparación a lo obtenido en el 2018 (101.6 ¢US\$/lb). Esta disminución fue visible durante el primer trimestre, llegando a su cotización más baja en mayo con 82.3 ¢US\$/lb.

Es de resaltar que la cotización más alta se logró en el mes de octubre con 99.1 ¢US\$/lb para luego disminuir en los dos últimos meses del año. En parte, esta variación en la cotización se le atribuye a la guerra comercial entre Estados Unidos y China, pero sobre todo de China dado que produce y demanda menos minerales por las tarifas y aranceles adoptados por los Estados Unidos.

EXPORTACIONES

En el 2019, el volumen exportado fue de 816,145 toneladas, significando un incremento de 2.8% con respecto al 2018. Esto se debe esencialmente a los mayores volúmenes de producción por parte de Sociedad Minera El Brocal S.A.A.

A pesar del aumento en el volumen exportado, el valor de las exportaciones disminuyeron en 1.0%, lo cual fue compensado por un aumento en el precio, alcanzando una cifra de US\$ 1,530 millones.

Actualmente, el plomo representa el 3.2% del valor total exportado a nivel nacional y el 5.5% dentro de los productos mineros metálicos.

Según el destino de las exportaciones de plomo, China se posiciona como el principal destino de este metal reflejando una participación de 24.4% (US\$ 372.3 millones); mientras que en segundo y tercer lugar se encuentra Corea del Sur y Canadá que representan el 19.7% y 5.6%, respectivamente

2010 - 2019 : PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PLOMO POR PAÍS (MILES DE TMF)

PAÍS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ¹
TOTAL	4,148	4,753	5,079	5,433	5,439	4,952	4,712	4,582	4,560	4,518
CHINA	1,850	2,400	2,610	2,850	2,800	2,335	2,340	2,150	2,100	2,100
AUSTRALIA	625	621	622	711	728	652	453	459	432	430
PERÚ	262	230	249	266	277	316	314	307	289	308
ESTADOS UNIDOS	369	342	345	340	379	367	346	310	280	280
MÉXICO	192	224	210	210	250	254	232	243	240	240
RUSSIA	97	95	196	223	225	225	250	200	220	220
INDIA	97	88	103	106	106	136	147	170	192	190
BOLIVIA	73	100	79	82	94	82	75	110	112	100
KAZAJISTÁN	35	39	38	38	38	41	41	112	86	90
TURQUÍA	23	40	56	78	65	74	76	68	76	70
SUECIA	68	62	64	60	71	76	79	74	65	60
OTROS	457.182	512.388	507.376	468.984	405.3	394.5	359	379	468	430

1/ Cifras estimadas.
Fuente: U.S. Geological Survey (USGS), Mineral Commodity Summaries. En el caso de Perú, las cifras corresponden a la Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) que las empresas mineras realizan ante el Ministerio de Energía y Minas.

2010 - 2019 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLOMO POR EMPRESA (TMF)

EMPRESA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ¹
TOTAL	261,990	230,199	249,236	266,472	277,294	315,525	314,422	306,784	289,123	308,116
COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	12,687	12,133	19,152	21,572	18,288	17,413	20,989	25,367	27,406	27,356
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	13,435	11,074	13,482	10,801	2,695	23,036	15,930	23,927	24,096	27,054
COMPAÑÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	22,518	20,421	24,903	28,637	27,058	30,909	27,828	30,370	24,974	23,718
VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.A.	48,487	28,967	32,664	33,557	23,769	27,275	26,083	19,691	21,089	22,039
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	9,577	8,365	8,020	14,387	16,502	17,873	18,919	16,474	18,519	18,681
NEXA RESOURCES ATACOCHA S.A.A.	10,159	10,209	9,954	10,599	12,540	14,422	17,732	16,172	16,143	16,932
COMPAÑÍA MINERA RAURA S.A.	13,996	11,688	12,176	11,034	12,188	21,477	24,130	21,387	19,680	16,678
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	21,556	16,237	16,976	17,449	21,999	18,374	17,191	13,823	13,323	16,591
MINERABATEAS S.A.C.	9,975	9,008	8,173	8,118	7,371	10,896	15,075	13,922	13,124	14,451
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	7,952	9,240	9,759	15,259	16,685	17,683	18,307	17,058	14,789	14,446
COMPAÑÍA MINERA KOLPA S.A.	-	-	-	-	-	7,227	11,291	8,924	10,949	14,256
PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	-	-	5,424	7,540	7,883	8,814	12,788	10,774	9,998	11,008
COMPAÑÍA MINERA LINCUNA S.A.	-	-	-	-	-	-	3,439	6,590	6,220	9,529
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	18,868	15,731	12,507	13,276	15,259	15,121	8,986	8,318	7,941	8,818
COMPAÑÍA MINERA ARGENTUM S.A.	6,282	4,083	4,748	5,012	6,235	4,357	4,901	5,212	6,228	8,373
COMPAÑÍA MINERA SANTA LUISA S.A.	12,542	11,470	9,553	8,597	8,522	6,993	5,905	8,221	7,942	7,634
EMPRESA ADMINISTRADORA CERRO S.A.C.	-	18,751	20,330	9,346	6,411	5,243	973	3,824	4,523	7,400
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINAS S.A.	6,095	2,069	2,831	4,032	5,859	8,716	13,112	17,289	6,780	6,289
TREVALI PERU S.A.C.	-	-	-	2,324	11,500	14,854	9,494	5,310	4,032	5,839
ALPAYANA S.A.	3,832	4,971	4,493	4,683	6,311	6,033	7,844	6,425	7,143	5,267
OTROS	44,027	35,782	34,088	40,250	50,218	38,809	33,504	27,706	24,223	25,758

1/ Datos preliminares
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas

2010 - 2019 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLOMO POR REGIONES (TMF)

REGIÓN	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^{1/}
TOTAL	261,990	230,199	249,236	266,472	277,294	315,525	314,422	306,784	289,123	308,116
PASCO	94,396	83,083	91,962	89,989	73,117	94,528	87,416	94,886	92,642	100,487
LIMA	48,551	44,661	40,457	46,737	69,979	69,969	60,110	53,421	50,550	52,202
JUNÍN	35,186	35,079	46,127	46,706	43,238	46,676	51,261	43,079	45,490	45,445
ÁNCASH	27,096	21,231	20,424	21,440	21,328	20,982	29,812	39,368	26,154	27,465
AREQUIPA	12,528	10,071	9,638	10,783	8,983	13,485	18,415	20,090	22,111	26,098
HUÁNUCO	14,259	11,835	12,176	11,034	12,188	21,477	24,130	21,387	20,059	16,852
HUANCAVELICA	10,919	6,381	7,198	11,766	17,090	15,489	14,611	10,772	12,667	15,955
ICA	7,952	9,240	9,759	15,259	16,685	17,684	18,307	17,058	14,789	14,446
AYACUCHO	5,583	4,147	7,669	8,868	11,346	10,418	7,884	4,479	3,019	7,224
CUSCO	-	5	22	200	178	954	8	12	1,214	1,084
PUNO	2,184	1,779	1,682	1,568	1,532	2,715	1,333	1,648	428	859
LA LIBERTAD	3,336	2,686	2,121	2,123	1,631	1,147	1,133	583	-	-

2010 - 2019: PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLOMO SEGÚN ESTRATOS DE LA MINERÍA (TMF)

ESTRATO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^{1/}
TOTAL	261,990	230,199	249,236	266,472	277,294	315,525	314,422	306,784	289,123	308,116
GRAN Y MEDIANA MINERÍA	256,100	224,926	244,533	260,979	270,533	310,837	307,806	300,756	283,110	301,646
PEQUEÑO PRODUCTOR MINERO	5,890	5,273	4,703	5,493	6,761	4,688	6,615	6,027	5,634	6,469
PRODUCTOR MINERO ARTESANAL	-	-	-	-	-	-	-	-	378	-

2010 - 2019: PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLOMO SEGÚN MÉTODO DE BENEFICIO EMPLEADO (TMF)

PROCESO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^{1/}
TOTAL	261,990	230,199	249,236	266,472	277,294	315,525	314,422	306,784	289,123	308,116
FLOTACIÓN	261,990	230,199	248,924	266,263	277,153	315,525	314,410	306,784	289,123	308,116
LIXIVIACIÓN	-	-	312	209	142	0	11,316	-	-	-

PRODUCCIÓN

En el 2019, la producción mundial de hierro ascendió a 1,500 millones de TMF, lo cual representa un incremento del 2.0% en comparación a lo reportado en el 2018. Este resultado favorable se logró a pesar del difícil inicio de año, que debió afrontar el mercado internacional de este mineral, a causa del déficit de oferta provocada por la mayor demanda de hierro para la producción de acero (aleación de hierro y carbono) y a los trastornos de suministro de los principales países productores de hierro, Australia y Brasil.

En el primer semestre del año, Australia tuvo que afrontar la embestida del ciclón Verónica y el incendio en la instalación portuaria de Cape Lambert de propiedad de Río Tinto, lo cual ocasionó que la empresa redujera su guía de producción de hierro para ese año, seguido por la empresa BHP que redujo su producción de mineral de hierro para 2019, de 8 a 6 millones de toneladas debido a los impactos del mismo ciclón.

Mientras tanto en Brasil, se registró una contracción en la producción de hierro, a causa del colapso de la presa de relaves de la empresa Vale en Brumadinho, que condujera al desmantelamiento de las presas de relaves restantes durante los siguientes tres años. Sin embargo, se espera que el país sudamericano se recupere en los próximos años, como resultado de una sólida cartera de proyectos y bajos costos operativos.

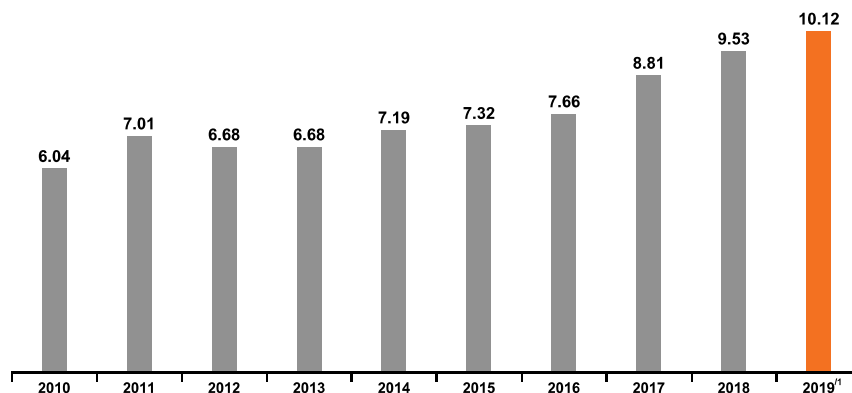
En el segundo semestre del año, la oferta de hierro recuperó fuerza en el mercado internacional, producto de mayores volúmenes de producción provenientes de Australia fundamentalmente.

En el ámbito nacional, la producción de hierro acumula su quinto año de crecimiento continuo, llegando en el 2019, a 10.12 millones de toneladas métricas finas (TMF). Lo cual representa un incremento de 6.2% respecto al año previo y un 67.5% más en relación al 2010.

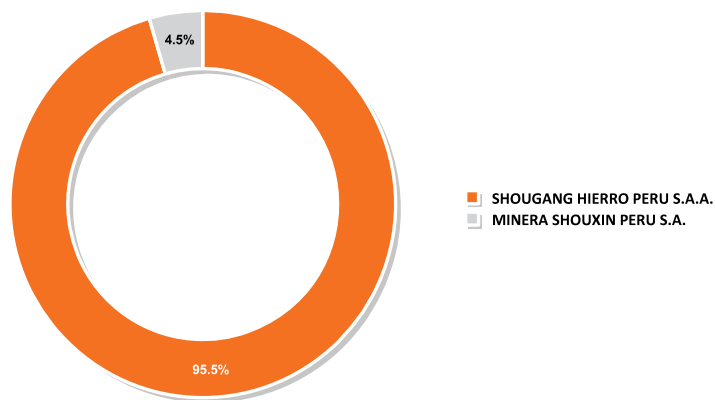
Realizando un análisis geográfico, durante el 2019, Ica se mantuvo como la única región productora de hierro en el país con 10.12 millones de TMF de hierro, cifra alcanzada gracias a la participación de las empresas Shougang Hierro Perú S.A.A. y Minera Shouxin Perú S.A.

Por un lado, Shougang Hierro Perú S.A.A. ostenta el 95.6% de la producción nacional, lo cual se traduce en 9.66 millones de TMF. Cabe mencionar que su

2010-2019: PRODUCCIÓN NACIONAL DE HIERRO (MILLONES DE TMF)



2019 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE HIERRO POR EMPRESA (DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL)



1/ Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas.

ampliación de planta de beneficio en Marcona, concluida en julio de 2018, contribuyó para alcanzar en el 2019, un incremento de producción del 6.26% respecto al año anterior.

Mientras tanto, Minera Shouxin Perú S.A. alcanzó el restante 4.5% de la participación y un volumen de producción de 0.45 millones de toneladas métricas finas (TMF). Bajo este mismo tipo de análisis, es relevante mencionar el potencial geológico de dos importantes proyectos de construcción, Hierro Apurímac (región Apurímac) y Pampa de Pongo

(región Arequipa), que de concretarse podrían incrementar la producción anual en 5 veces lo obtenido durante el 2019. Se estima que el proyecto Pampa de Pongo inicie construcción en el 2021, mientras que Hierro Apurímac se encuentra en etapa de prefactibilidad.

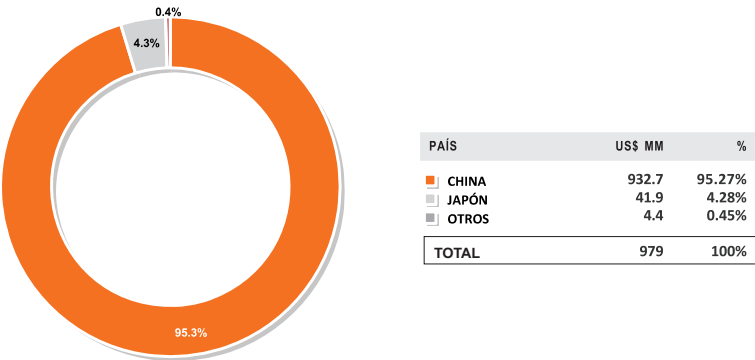
En cuanto a reservas probadas y probables de este metal, el Perú registra un total de 1,475 millones de toneladas métricas finas, según lo reportado en la Declaración Anual Consolidada (DAC) 2018, del Ministerio de Energía y Minas.

2010 - 2019 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE HIERRO POR EMPRESA (TMF)

EMPRESA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^{1/}
TOTAL (ICA) ^{2/}	6,042,644	7,010,938	6,684,539	6,680,659	7,192,592	7,320,807	7,663,124	8,806,452	9,533,871	10,120,007
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	6,042,644	7,010,938	6,684,539	6,680,659	7,192,592	7,320,807	7,663,124	8,668,092	9,096,994	9,666,412
MINERA SHOUXIN PERU S.A.	-	-	-	-	-	-	-	138,360	436,877	453,596

1/ Datos preliminares
2/ La única región donde se produce hierro es Ica.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas

2019: DESTINO DE LAS EXPORTACIONES NACIONALES DE HIERRO



Fuente: Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior (SICEX).

COTIZACIÓN

Durante el 2019, el precio del hierro fluctuó en los mercados internacionales entre 76.2 US\$/ton. hasta los 120.2 US\$/ton.; siendo enero, el mes que registró la menor cotización y el mes de julio, la mayor. En promedio, el precio del mineral se situó en US\$ 93.8 por tonelada.

Realizando un análisis más detallado, la cotización creciente que mostró el hierro en el 2019, se debe al incremento sustancial de precio que sufrió el componente del acero, causado por la amenaza de déficit global de este mineral, tras el fatal desastre de la presa de relaves Brumadinho de la empresa Vale S.A en Minas Gerais - Brasil, el pasado mes de enero. Sumado a esto, la creciente producción de acero en China, provocó el desplome de las reservas minerales en los puertos del país asiático, lo cual acarreó la consecuente subida del valor del mineral.

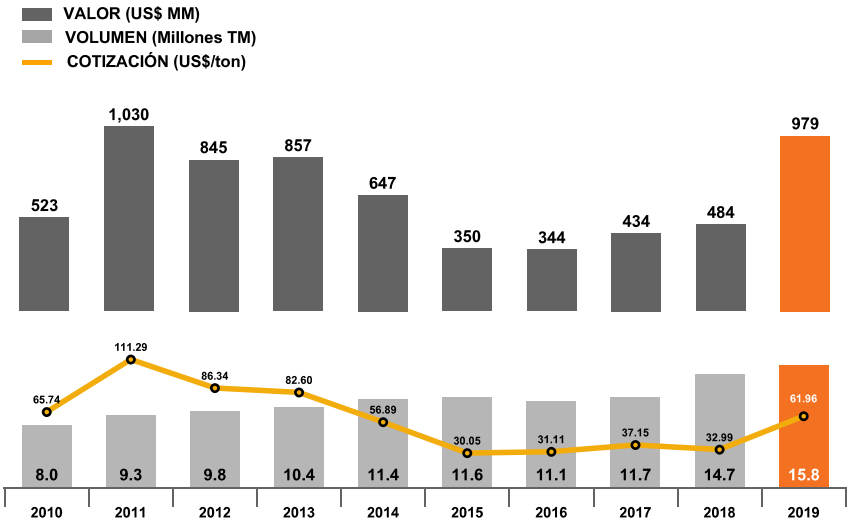
En respuesta a todo esto, Australia (principal exportador mundial de hierro) incrementó sus envíos del mineral desde Port Hedland, registrando en el tercer trimestre del año, un nuevo récord. Dicha acción, permitió descongestionar la paulatina subida del precio del hierro durante el primer semestre del año.

EXPORTACIONES

Durante el periodo 2019, se logró obtener US\$ 979 millones en valor de exportación de hierro, representando una mejora del 102% respecto a lo recaudado en el año anterior. Resultado que se sustenta por el incremento del volumen de producción nacional y la súbita alza en la cotización del metal durante el primer semestre del año. Asimismo, dicho resultado es el mayor registrado desde el 2011, año en el que se alcanzó la cifra de US\$ 1,030 millones en valor de exportación de hierro.

Con respecto al destino de las exportaciones, China continúa siendo el principal demandante del hierro nacional exportado, representando el 95.3% del volumen total. Seguido por Japón y Estados Unidos, quienes demandan el 4.3% y 0.5% del hierro exportado, respectivamente.

2010-2019: EXPORTACIONES DE HIERRO



HIERRO		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
VALOR	(US\$MM)	523	1,030	845	857	647	350	344	434	484	979
VOLUMEN	(MILLONES TM.)	8.0	9.3	9.8	10.4	11.4	11.6	11.1	11.7	14.7	15.8
COTIZACIÓN	(US\$/TON)	65.74	111.29	86.34	82.60	56.89	30.05	31.11	37.15	32.99	61.96

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

PRODUCCIÓN

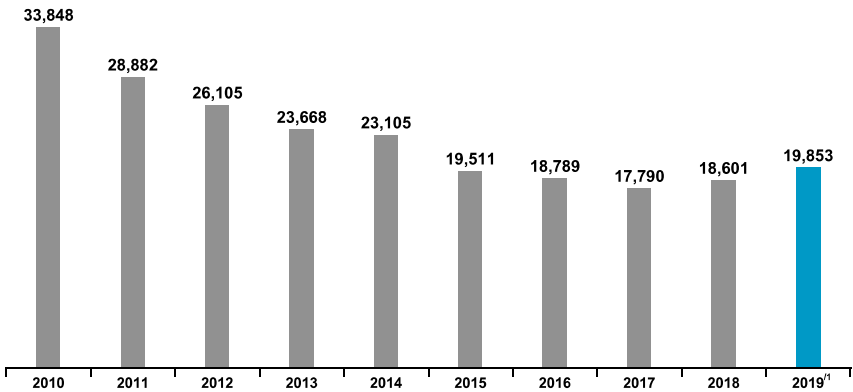
En el 2019, la producción mundial de estaño mostró una disminución de 2.1% respecto al 2018. Pese al mayor volumen de producción por parte del Congo, ubicado en séptimo lugar dentro del ranking mundial; la demanda internacional disminuyó debido a la guerra comercial entre Estados Unidos y China, principal causante de una disminución en la producción de China e Indonesia ubicadas en primer y segundo lugar respectivamente. En ese contexto internacional el Perú ocupó el cuarto lugar en la producción mundial con 19,853 TMF de estaño.

La producción nacional de estaño en el 2019 fue de 19,853 toneladas métricas finas (TMF), reflejando un aumento de 6.7% en comparación a lo registrado en el 2018 (18,601 TMF), permitiendo de esta manera ubicar al Perú en cuarto lugar a nivel mundial y primero a nivel de Latinoamérica con respecto a la producción de estaño. Dicho incremento se debe especialmente a los mayores volúmenes de mineral obtenido por parte de la empresa Minsur S.A. con su unidad minera Nueva Acumulación Quenamari - San Rafael localizada en la región de puno. Asimismo, se extendió la operación de Ore Sorting en la unidad minera San Rafael con el uso de material depositado en las desmonteras (mineral de baja ley) y se completó la construcción y comisionamiento del proyecto Relaves B2 San Rafael según su cronograma y presupuesto requerido, permitiendo de esta manera aumentar significativamente la producción de estaño en el 2019.

A nivel regional, Puno permanece como la única región productora de estaño, donde se ubica la mina San Rafael siendo operada por la empresa Minsur S.A., que forma parte del conglomerado empresarial peruano grupo Breca.

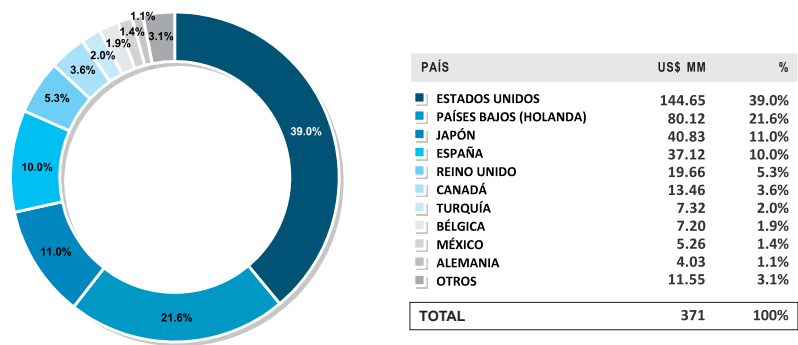
Actualmente, en lo que respecta a los niveles de reservas según el Servicio Geológico de los Estados Unidos, el Perú posee el 2.3% de las reservas mundiales de estaño (110,000 toneladas), posicionando al Perú en el tercer puesto a nivel de Latinoamérica, después de Brasil y Bolivia que se ubicaron en primer y segundo lugar, respectivamente.

2010-2019: PRODUCCIÓN NACIONAL DE ESTAÑO (TMF)



1/ Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas.

2019: DESTINO DE LAS EXPORTACIONES NACIONALES DE ESTAÑO



Fuente: Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior (SIICE).

COTIZACIÓN

En el 2019, el estaño presentó un buen inicio durante el primer trimestre, registrando un precio promedio de 953.7 ¢US\$ por libra. Sin embargo, el precio del estaño comenzó a disminuir de manera progresiva durante el segundo y tercer trimestre para luego estabilizarse en el último trimestre, donde alcanzó su

cotización más baja en el mes de noviembre registrándose 741.0 ¢US\$ por libra.

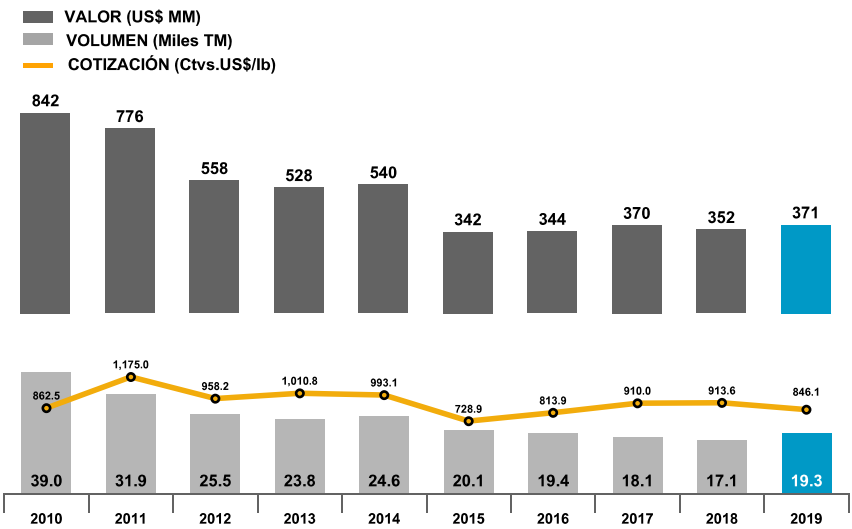
La disminución en el precio del estaño tiene su origen en la guerra comercial entre Estados Unidos y China que provocó un descenso en la cotización internacional de estaño. Por consiguiente, la cotización promedio anual en el 2019 fue de 846.1 ¢US\$.

2010 - 2019 : PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ESTAÑO POR PAÍS (TMF)

PAÍS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^{1/}
TOTAL	254,916	314,700	248,723	260,036	285,479	289,138	287,661	313,780	318,341	311,653
CHINA	115,000	120,000	110,000	97,000	104,000	110,156	92,000	93,000	90,000	85,000
INDONESIA	43,258	89,600	44,202	59,412	51,801	52,000	52,000	83,000	85,000	80,000
BIRMANIA	4,000	11,000	10,600	17,000	30,000	34,271	54,000	47,000	54,600	54,000
PERÚ	33,848	28,882	26,105	23,668	23,105	19,511	18,789	17,790	18,601	19,853
BOLIVIA	20,190	20,373	19,702	19,282	19,802	20,000	17,000	18,500	16,900	17,000
BRASIL	10,400	10,725	13,667	16,830	25,534	25,000	25,000	18,000	17,100	17,000
CONGO	8,600	5,600	4,800	4,500	6,500	6,400	5,500	9,500	7,400	10,000
NIGERIA	526	270	340	2,600	2,800	2,500	2,290	5,960	7,800	7,500
AUSTRALIA	6,600	14,014	6,158	6,472	6,900	7,000	6,640	7,200	6,870	7,000
VIETNAM	5,400	5,400	5,400	5,400	5,400	5,400	5,500	4,560	4,560	4,500
MALASIA	2,668	3,340	3,725	3,697	3,777	3,800	4,000	3,810	4,300	4,000
RUANDA	3,000	4,400	2,900	3,100	4,200	2,000	2,200	2,860	2,400	3,000
USIA	144	75	100	249	500	ND	1,100	1,300	1,400	1,400
OTROS	1,282	1,021	1,024	826	1,160	1,100	1,642	1,300	1,410	1,400

1/ Cifras estimadas.
Fuente: U.S. Geological Survey (USGS), Mineral Commodity Summaries. En el caso de Perú, las cifras corresponden a la Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) que las empresas mineras realizan ante el Ministerio de Energía y Minas.

2010-2019: EXPORTACIONES DE ESTAÑO



ESTAÑO		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
VALOR	(US\$ MM)	842	776	558	528	540	342	344	370	352	371
VOLUMEN	(MILES TM.)	39.0	31.9	25.5	23.8	24.6	20.1	19.4	18.1	17.1	19.3
COTIZACIÓN	(CTVS.US\$/LB)	862.46	1175.01	958.22	1010.79	993.09	728.90	813.86	909.98	913.64	846.08

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

EXPORTACIONES

En el 2019, el volumen de exportaciones de estaño ascendió a 19.3 miles de toneladas, reflejando un aumento de 13.0% con respecto al 2018, esto gracias a la mayor producción registrada por la unidad minera San Rafael y al incentivo por parte de un ligero aumento en el precio del estaño, motivo por el cual se obtuvieron US\$ 371 millones en el valor de exportación, reflejando un aumento de 5.5% en comparación de lo reportado en el 2018 (US\$ 352 millones).

Actualmente, el estaño representa el 0.8% del valor de las exportaciones nacionales y el 1.3% dentro de los productos mineros metálicos.

En cuanto a los principales destinos de exportación de estaño, Estados Unidos (US\$ 144.6 millones) se ubica en primer lugar representando el 39.0% del total exportado; mientras que, Países Bajos (US\$ 80.1 millones) y Japón (US\$ 40.8 millones) se ubican en segundo y tercer lugar conteniendo el 21.6% y 11.0% del total exportado, respectivamente.

PRODUCCIÓN

La producción mundial de molibdeno disminuyó en 1.0% con referencia al 2018. China se mantiene como principal productor de este metal aportando 130,000 toneladas métricas finas (TMF), volumen similar al del año anterior. En segundo lugar, se encuentra Chile con 54,000 TMF; mientras que Estados Unidos se ubicó tercero con 44,000 TMF. Es de resaltar que Perú se mantiene en cuarto lugar registrando una producción de 30,441 TMF; mientras que México y Armenia que se ubicaron en quinta y sexta posición alcanzando 16,000 y 5,400 TMF.

A nivel nacional, la producción de molibdeno llegó a niveles de 30,441 TMF, registrando un incremento de 8.6% en comparación a lo registrado en el 2018. Este resultado permitió que Perú se mantenga en cuarto lugar de la producción mundial, pero segundo a nivel latinoamericano. Es de resaltar que la producción registrada en el 2019 es la más alta de los últimos 10 años, reflejando un aumento de 79.5% con respecto a la producción del 2010.

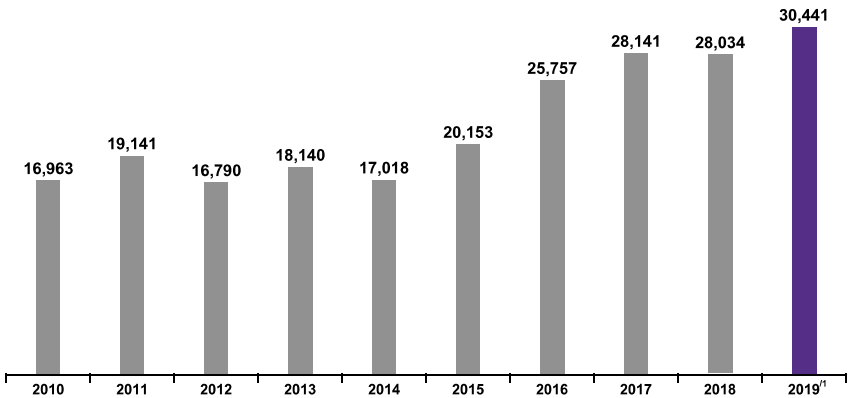
A nivel regional, Arequipa se consolidó como principal productora de molibdeno con 13,007 TMF, representando el 42.7% del total. En segundo y tercer lugar se encuentran Tacna (7,277 TMF) y Áncash (3,532 TMF) reflejando una participación del 23.9% y 11.6%, respectivamente. Es de resaltar, que las tres regiones en mención representan el 78.2% del total.

Con respecto a las empresas que reportaron mayor producción de molibdeno, Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. (13,007 TMF) se posicionó en primer lugar representando el 42.7% del total producido. En segundo lugar, se encuentra Southern Perú Copper Corporation (10,563 TMF) con el 34.7%; mientras que Compañía Minera Antamina S.A. (3,532 TMF) se ubicó en tercer lugar conteniendo el 11.6% del total producido.

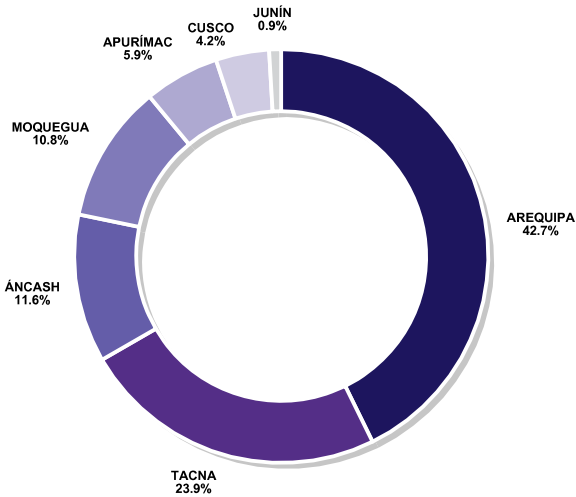
Asimismo, Minera Las Bambas S.A. (1,783 TMF) se ubicó en cuarto lugar pese a disminuir su producción comparado a lo registrado el 2018, contiene el 5.9% del total producido; mientras que Hudbay Perú S.A.C. (1,272 TMF) y Minera Chinalco Perú S.A. (284 TMF), se ubicaron en quinto y sexto lugar reflejando el 4.2% y 0.9%, respectivamente.

En cuanto a los niveles de reservas de molibdeno, el Perú escaló una posición, ubicándose en segundo lugar a nivel mundial y en primer lugar a nivel de Latinoamérica con un total de 2.9 millones de TMF (según el Servicio Geológico de los Estados Unidos), mostrando un aumento del 21.0% en relación al año previo y reflejando una participación del 16.1% del total.

2010-2019: PRODUCCIÓN NACIONAL DE MOLIBDENO (TMF)

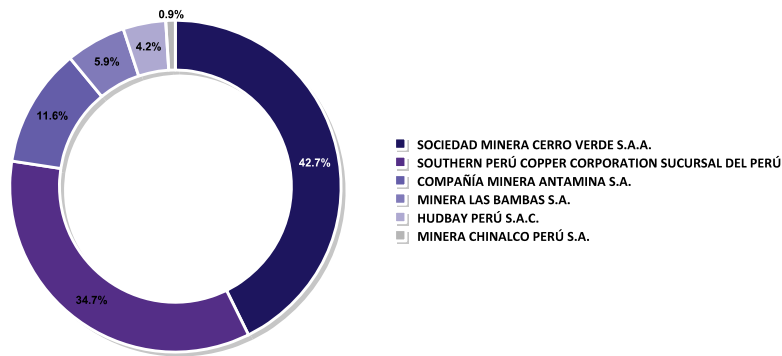


2019: PRODUCCIÓN NACIONAL DE MOLIBDENO POR REGIONES (DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL)



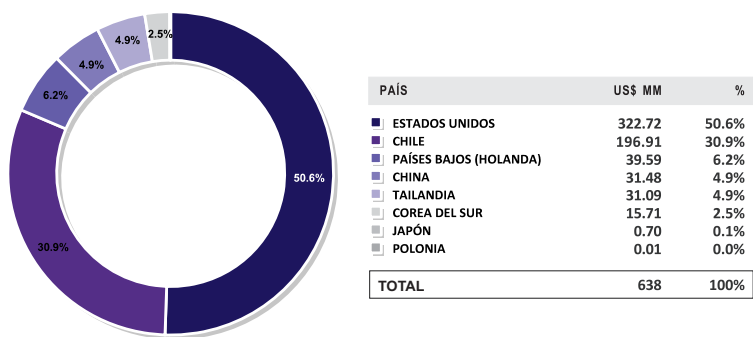
1/ Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas.

2019 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE MOLIBDENO POR EMPRESA (DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL)



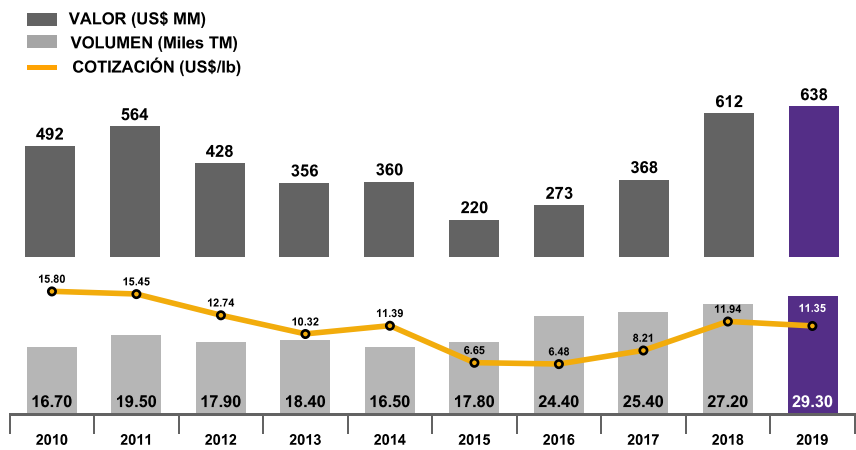
1/ Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas.

2019: DESTINO DE LAS EXPORTACIONES NACIONALES DE MOLIBDENO



Fuente: Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior (SICEX).

2010-2019: EXPORTACIONES DE MOLIBDENO



MOLIBDENO		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
VALOR	(US\$MM)	492	564	428	356	360	220	273	368	612	638
VOLUMEN	(MILES TM.)	16.7	19.5	17.9	18.4	16.5	17.8	24.4	25.4	27.2	29.3
COTIZACIÓN	(US\$/LB)	15.80	15.45	12.74	10.32	11.39	6.65	6.48	8.21	11.94	11.35

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

COTIZACIÓN

La cotización del molibdeno tuvo un comportamiento ascendente durante el primer semestre del 2019, alcanzando su cotización más alta en marzo con 12.4 US\$/lb, para posteriormente en el último trimestre del 2019 la cotización disminuya hasta 8.9 US\$/lb en el mes de noviembre.

La cotización promedio en el 2019 fue de 11.4 US\$/lb, reportando una disminución de 4.6% con respecto a la cotización del 2018 (11.9 US\$/lb).

EXPORTACIONES

En el 2019, el volumen de las exportaciones de molibdeno se incrementaron en 7.9% en comparación a lo obtenido en el 2018, alcanzando 29,323 toneladas. En junio, se reportó el volumen de exportación más alto con 3,244 toneladas.

Este aumento en los volúmenes de exportación, permitió un incremento de 4.2% en el valor de las exportaciones., mostrando un aumento continuo desde el 2015.

Con respecto a los principales países como destino de las exportaciones de molibdeno, el primer lugar lo ocupa Estados Unidos con US\$ 322.7 millones, representando el 50.6%. En segundo y tercer lugar se encuentran Chile (US\$ 196.9 millones) y Países Bajos (US\$ 39.6 millones) reflejando el 30.9% y 6.2% de las exportaciones nacionales de molibdeno, respectivamente.

2010 - 2019 : PRODUCCIÓN MUNDIAL DE MOLIBDENO POR PAÍS (TMF)

PAÍS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ¹
TOTAL	247,479	264,101	255,588	257,606	268,379	235,296	279,157	296,631	297,214	294,341
CHINA	96,600	103,000	105,000	101,000	92,000	83,000	130,000	130,000	133,000	130,000
CHILE	37,186	40,889	35,090	38,715	48,770	52,579	55,600	62,500	60,200	54,000
ESTADOS UNIDOS	59,400	63,700	60,400	61,000	68,200	47,400	35,800	40,700	41,400	44,000
PERÚ	16,963	19,141	16,790	18,140	17,018	20,153	25,757	28,141	28,034	30,441
MÉXICO	10,849	10,787	11,366	12,562	14,370	11,327	11,900	14,000	15,100	16,000
ARMENIA	4,335	5,745	6,525	6,900	7,162	7,200	6,300	5,800	5,000	5,400
CANADÁ	8,648	8,543	8,936	7,956	9,358	2,287	2,710	5,290	4,680	4,700
IRÁN	7,000	3,365	3,516	3,471	3,494	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500
RUSIA	3,800	6,014	4,939	4,753	4,658	4,500	3,000	3,100	2,800	2,800
MONGOLIA	2,198	1,960	1,904	1,819	1,999	2,000	2,440	1,800	1,800	1,800
TURQUÍA	-	400	600	800	900	900	900	900	900	900
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-	800	450	600	600
UZBEKISTÁN	500	557	522	490	450	450	450	450	200	200

1/ Cifras estimadas.

Fuente: U.S. Geological Survey (USGS), Mineral Commodity Summaries. En el caso de Perú, las cifras corresponden a la Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) que las empresas mineras realizan ante el Ministerio de Energía y Minas.

2010 - 2019 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE MOLIBDENO POR EMPRESA (TMF)

EMPRESA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ¹
TOTAL	16,963	19,141	16,790	18,140	17,018	20,153	25,757	28,141	28,034	30,441
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	3,463	4,759	3,982	5,801	4,736	3,332	9,580	12,513	12,609	13,007
SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ	10,087	8,150	7,329	7,795	10,101	12,368	10,250	7,931	7,258	10,563
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	3,413	6,233	5,480	4,544	1,424	2,018	4,667	3,968	4,628	3,532
MINERA LAS BAMBAS S.A.	-	-	-	-	-	-	-	1,085	1,961	1,783
HUDBAY PERÚ S.A.C.	-	-	-	-	-	-	162	454	904	1,272
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	-	-	-	-	757	2,434	1,097	2,190	672	284

2010 - 2019 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE MOLIBDENO POR REGIONES (TMF)

REGIÓN	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ¹
TOTAL	16,963	19,141	16,790	18,140	17,018	20,153	25,757	28,141	28,034	30,441
AREQUIPA	3,463	4,759	3,982	5,801	4,736	3,332	9,580	12,513	12,609	13,007
TACNA	4,828	5,363	4,468	4,662	6,100	7,924	6,324	4,184	4,159	7,277
ÁNCASH	3,413	6,233	5,480	4,544	1,424	2,018	4,667	3,968	4,628	3,532
MOQUEGUA	5,259	2,787	2,860	3,133	4,001	4,445	3,926	3,746	3,099	3,286
APURÍMAC	-	-	-	-	-	-	-	1,085	1,961	1,783
CUSCO	-	-	-	-	-	-	162	454	904	1,272
JUNÍN	-	-	-	-	757	2,434	1,097	2,190	672	284

1/ Datos preliminares

Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas

2019 : PRINCIPALES PRODUCTOS NO METÁLICOS (VOLUMEN)^{1/}

PRODUCCIÓN

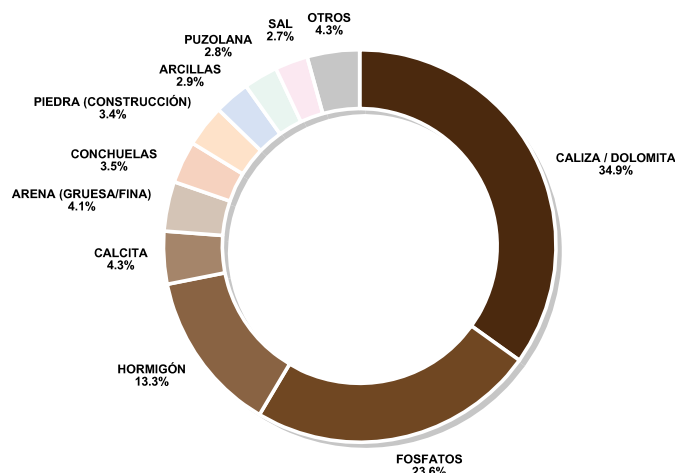
La minería no metálica cumple un rol trascendente en el desarrollo de la economía mundial, debido a que, los minerales que la conforman, luego de un tratamiento especial se transforman en productos finales, que por sus propiedades físicas y/o químicas pueden aplicarse a usos industriales y agrícolas. Es decir, este subsector abastece de materias primas a un vasto mercado, fundamentalmente vinculado a la industria de la construcción, la elaboración de cemento y asfalto, así como en la elaboración de ácido fosfórico y fertilizantes en la agricultura.

En relación a ello, el Perú, gracias a su geografía, goza de una gran variedad de minerales no metálicos (más de 30 tipos) con capacidad para abastecer la demanda nacional y extranjera. Es así que, en el 2019, la producción nacional ascendió a 46.9 millones de toneladas, resultado menor en 24.6% en relación al año previo, pero mayor en 92.9% comparado con la producción reportada hace diez años.

Por tal motivo, se hace evidente el fortalecimiento que ha experimentado durante la última década, el mercado de los productos minerales no metálicos nacionales; como consecuencia de la mayor demanda por parte de países vecinos, como Brasil, Chile y Colombia y la consolidación de Estados Unidos, como principal destino de exportación. Sobre la base de lo mencionado, se analiza a continuación la producción registrada por los principales minerales no metálicos, asimismo se incluye una sección especial de la producción de carbón nacional.

Durante el 2019, la producción de caliza y dolomita fue de 16.4 millones de toneladas, lo cual representa el 34.9% de la producción nacional, siendo el mineral no metálico más extraído durante ese año. Asimismo, en el análisis geográfico, la región Junín mantiene el primer lugar con el 41% del volumen total producido de caliza/dolomita, siendo Minera Chinalco Perú S.A. la empresa predominante en esta región. Asimismo, la región Lima ostenta el segundo lugar con el 29.3% de participación, y la empresa Unión Andina de Cementos S.A.A. con la unidad minera Pucara, en el distrito de Villa María del Triunfo, es la que reporta mayor producción en esta parte del país. Por su parte, la región Arequipa, ocupa el tercer lugar con una participación de 14.7%.

Con respecto a la producción de fosfatos, en el 2019, ascendió a 11.1 millones de toneladas, lo que se traduce en el 23.6% de la producción total de minerales



PRODUCTO	TONELADAS	%
CALIZA / DOLOMITA	16,385,556	34.9%
FOSFATOS	11,091,502	23.6%
HORMIGÓN	6,262,348	13.3%
CALCITA	2,036,524	4.3%
ARENA (GRUESA/FINA)	1,922,162	4.1%
CONCHUELAS	1,628,285	3.5%
PIEDRA (CONSTRUCCIÓN)	1,618,663	3.4%
ARCILLAS	1,377,765	2.9%
PUZOLANA	1,321,617	2.8%
SAL	1,266,347	2.7%
OTROS	2,034,550	4.3%
TOTAL	46,945,318	100%

2019 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE CARBÓN (VOLUMEN)^{1/}

PRODUCTO	REGIÓN	TONELADAS	%
CARBÓN ANTRACITA		111,614.3	61.7%
	LA LIBERTAD	53,759.9	29.7%
	ÁNCASH	38,174.6	21.1%
	LIMA	17,849.6	9.9%
	CAJAMARCA	1,830.1	1.0%
CARBÓN BITUMINOSO		69,395.4	38.3%
	LIMA	69,395.4	38.3%
CARBÓN GRAFITO		13.0	0.01%
	ANCASH	13.0	0.01%
TOTAL		181,022.6	100%

1/ Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas.

no metálicos. En el análisis geográfico, Piura sigue siendo la única región productora de fosfatos en el país, y se tiene previsto un incremento en la producción de esta región cuando se consoliden los proyectos de construcción Ampliación Bayóvar, Bayóvar 12 y Fosfatos Pacífico, del mismo modo, la región Junín comenzará a contribuir con la producción nacional cuando el proyecto Fosfatos Mantaro inicie operaciones en los próximos años.

En tanto, la producción de hormigón, es el tercer no metálico con mayor volumen de producción, de modo que representó en el 2019, el 13.3% del volumen de minerales no metálicos extraídos en el país. Respecto al análisis regional, Lima se posicionó en el primer lugar con el 68.1% de la producción total, seguido de Arequipa con el 13.3% de participación y

Moquegua con un 7.1%. Adicionalmente la empresa Unión de Concreteras S.A., con sus unidades Carabaylo y San Antonio, en la región Lima, acumuló el 51% de la producción nacional de hormigón.

En cuanto a la producción nacional de calcita, cerró el 2019 con 2,036,524 TM, resultado menor en 5.6% en relación al año anterior. A nivel de regiones, Puno se consolida como la principal productora (97.5%), seguido por Lima (1.5%) y Áncash (0.6%). Y la producción de arena (gruesa/fina), alcanzó en este mismo periodo, 1,922,162 TM de volumen, cifra superior en 18.7% a lo obtenido en el 2018.

Por su parte, la producción nacional de carbón, en el 2019, fue de 181,022.6 toneladas, lo que se traduce en una contracción de 17.3% con respecto a lo alcanzado el 2018. Asimismo, según el tipo de carbón extraído, el

61.7% corresponde a carbón antracita, el 38.3% a carbón bituminoso y el 0.01% restante a carbón grafito.

EXPORTACIONES

Las exportaciones de minerales no metálicos durante el año 2019 ascendieron a US\$ 604 millones, cifra que representa un 4.0% menos a lo registrado en el año 2018. Esto se debe principalmente, al recorte en la producción de caliza/dolomita (-46%), hormigón (-26%), calcita (-6%), y al menor volumen de producción de minerales no metálicos enviados a Estados Unidos y Brasil, primer y segundo puesto en destino de las exportaciones de minerales no metálicos nacionales; los cuales demandaron en el 2019, un 53.8% y 30% menos de fosfatos que el año previo.

2010-2019: PRODUCCIÓN MINERA NO METÁLICA - PRINCIPALES PRODUCTOS (TONELADAS)

PRODUCTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^{1/}
CALIZA / DOLOMITA	11,527,826	11,593,903	16,305,797	16,650,488	21,985,639	24,661,948	18,819,424	20,273,312	30,515,555	16,385,556
FOSFATOS	1,134,086	8,889,295	10,345,925	14,842,307	10,884,269	11,161,636	10,561,111	8,450,379	10,308,276	11,091,502
HORMIGÓN	3,399,030	3,029,342	3,739,151	6,393,617	8,755,510	7,202,734	5,529,134	7,014,038	8,463,956	6,262,348
CALCITA	331,156	421,598	752,088	648,545	1,006,527	1,587,265	2,149,981	1,908,364	2,157,358	2,036,524
ARENA (GRUESA/FINA)	1,906,773	1,069,534	1,293,369	891,469	1,213,404	1,873,669	1,699,371	1,501,715	1,618,979	1,922,162
CONCHUELAS	5,529	17,886	13,484	20,216	57,864	443,363	1,270,521	922,161	1,400,341	1,628,285
PIEDRA (CONSTRUCCIÓN)	1,213,892	1,344,781	1,602,205	828,808	1,237,080	2,189,092	1,708,521	1,342,812	1,591,116	1,618,663
ARCILLAS	1,120,043	1,021,502	1,098,546	1,291,939	1,273,154	1,419,778	1,368,114	1,382,743	1,139,282	1,377,765
PUZOLANA	700,514	986,673	735,704	1,028,314	1,054,193	1,420,153	1,010,267	1,053,821	1,186,500	1,321,617
SAL	1,228,900	1,468,266	1,242,765	1,205,435	1,175,157	1,471,131	1,450,415	1,481,398	1,509,564	1,266,347
ANDALUCITA	262,868	276,860	374,788	322,240	588,252	539,560	639,776	561,045	751,070	750,620
SÍLICE	283,098	316,877	374,611	326,853	302,875	409,616	375,735	377,146	435,255	401,785
YESO	313,025	481,770	390,705	297,527	543,856	438,025	257,423	286,657	458,479	254,382
TRAVERTINO	105,114	126,200	149,202	245,875	394,478	567,686	149,294	129,906	144,454	113,568
BORATOS / ULEXITA	292,855	-	104,072	224,454	239,725	662,709	33,792	-	100,552	111,108
DIATOMITAS	18,866	57,839	93,786	124,917	151,398	120,672	107,265	96,590	96,532	91,103
BENTONITA	44,266	27,534	22,977	47,743	37,375	21,341	19,410	756	2,383	46,887
ANDESITA	2,202	2,606	10,021	13,837	13,845	13,542	11,261	18,215	22,013	46,760
ARENISCA / CUARCITA	97,474	92,148	88,508	74,081	47,491	84,854	74,634	73,022	67,758	43,853
DOLOMITA	-	7	2,545	-	-	332	91	-	8,469	35,845
PIZARRA	341	18,165	33,948	97,711	77,847	65,593	65,554	51,436	23,731	31,459
FELDESPATOS	3,589	11,645	26,359	22,695	18,019	16,979	16,630	14,930	31,588	29,134
PIROFILITA	19,185	30,389	30,399	31,678	17,859	26,209	17,872	22,760	26,675	25,039
TALCO	19,767	28,296	31,559	32,899	28,847	26,781	11,507	19,363	20,634	18,935
BARITINA	52,275	87,848	79,451	52,491	106,071	28,407	7,953	9,182	15,621	16,373
CAOLÍN	16,678	18,169	34,585	32,249	19,964	43,251	19,098	17,700	16,004	9,208
GRANITO	-	-	22	102	13	-	-	-	-	3,650
PIEDRA LAJA	1,994	1,295	2,077	4,366	1,586	1,511	3,039	1,431	2,187	3,240
GRANODIORITA ORNAMENTAL	215	60	203	348	488	213	8,766	288	412	394
SILICATOS	120,866	-	-	-	-	500	90	415	7,113	350
MÁRMOL	279	-	16,335	225	557	707	304	220	223	310
OTROS	114,745	123,394	118,312	121,351	48,860	545	586	968	133,794	546
TOTAL	24,337,451	31,543,882	39,113,498	45,874,781	51,282,204	56,499,800	47,386,937	47,012,771	62,255,873	46,945,318

1/ Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas.

2019: PRODUCCIÓN MINERA NO METÁLICA - PRINCIPALES PRODUCTOS POR REGIÓN (TONELADAS)^{1/}

PRODUCTO	AMAZONAS	ÁNCASH	AREQUIPA	AYACUCHO	CAJAMARCA	CALLAO	CUSCO	HUANCAVELICA	HUÁNUCO	ICA	JUNÍN	LA LIBERTAD	LAMBAYEQUE	LIMA	LORETO	MOQUEGUA	PASCO	PIURA	PUNO	SAN MARTÍN	TACNA	TUMBES
ANDALUCITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	750,620	-	-	-	-
ANDESITA	-	-	163	-	-	29,200	16,980	-	-	-	-	-	-	-	-	417	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS	-	-	-	-	14,377	-	6,106	44,432	3,156	-	160,817	21,365	52,363	902,833	505	1,140	-	-	-	91,062	75,606	4,002
ARENA (GRUESA/FINA)	2,560	10,627	36,944	3,828	-	-	951	-	3,036	130,783	3,106	180,683	97,227	1,339,507	43,488	47,905	-	-	-	21,517	-	-
ARENISCA / CUARCITA	-	-	906	1,800	-	-	775	-	-	45	3,340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,834	1,153
BARITINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,373	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	45,023	-	-	-	-	-	-	1,818	-	-	-	-
BORATOS / ULEXITA	-	-	111,108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALCITA	-	12,900	-	-	-	-	-	-	-	-	6,758	-	-	31,289	-	-	-	-	1,985,577	-	-	-
CALIZA / DOLOMITA	-	35,069	2,406,534	-	1,780,084	-	-	-	4,240	84,467	6,723,041	8,315	-	4,794,902	-	-	-	-	-	403,402	145,501	-
CAOLIN	-	3,818	-	-	-	-	-	1,304	-	-	-	-	-	-	-	-	4,087	-	-	-	-	-
CONCHUELAS	-	-	22,592	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,605,693	-	-	-	-
DIATOMITAS	-	-	6,111	-	-	-	-	-	-	4,693	-	-	-	-	-	-	-	80,299	-	-	-	-
DOLOMITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	7,178	-	-	28,600	-	-	-	-	-	-	-	-
FELDESPATOS	-	-	5,415	-	-	-	-	18,691	-	-	5,028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FOSFATOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,091,502	-	-	-	-
GRANITO	-	-	-	-	-	-	3,650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRANODIORITA ORNAMENTAL	-	-	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-
HORMIGON	-	6,382	832,362	253	-	216,858	-	-	-	361,471	4,003	103,624	-	4,265,205	-	446,739	-	-	-	10,700	14,752	-
MARMOL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	250	-	-	-
MICA	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ONIX	-	-	-	209	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIEDRA CONSTRUCCION	12,978	41,904	23,040	3,538	-	224,990	56,740	-	-	276,404	184	-	112,924	844,417	-	13,744	-	7,800	-	-	-	-
PIEDRA LAJA	560	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,546	-	-	118	-	-	-
PIROFILITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIZARRA	-	200	31,258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
PUZOLANA	1,000	-	982,326	48,371	244,882	-	-	-	-	-	5,710	-	-	39,327	-	-	-	-	-	-	-	-
SAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	662,425	-	34,740	-	558,862	-	-	-	-	-	10,320	-	-
SILICATOS	-	-	-	-	-	-	-	-	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SILICE	-	-	85,935	-	-	-	-	-	-	-	282,112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,738	-
SULFATOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,935	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAVERTINO	-	-	6,838	-	-	-	-	-	-	-	96,774	-	-	9,956	-	-	-	-	-	-	-	-
YESO	-	3,600	73,585	-	-	-	372	351	-	10,351	98,532	-	-	45,045	-	-	-	4,125	2,822	15,598	-	-
TOTAL	17,098	114,500	4,625,508	57,999	2,039,344	471,048	85,574	64,778	10,782	1,531,008	7,502,042	348,727	262,514	12,859,943	43,993	512,561	4,087	13,541,857	1,988,768	552,600	305,431	5,155

1/ Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas.

2019

ANUARIO
MINERO



4

Inversiones y proyectos mineros



INVERSIONES Y PROYECTOS MINEROS

INVERSIÓN MINERA

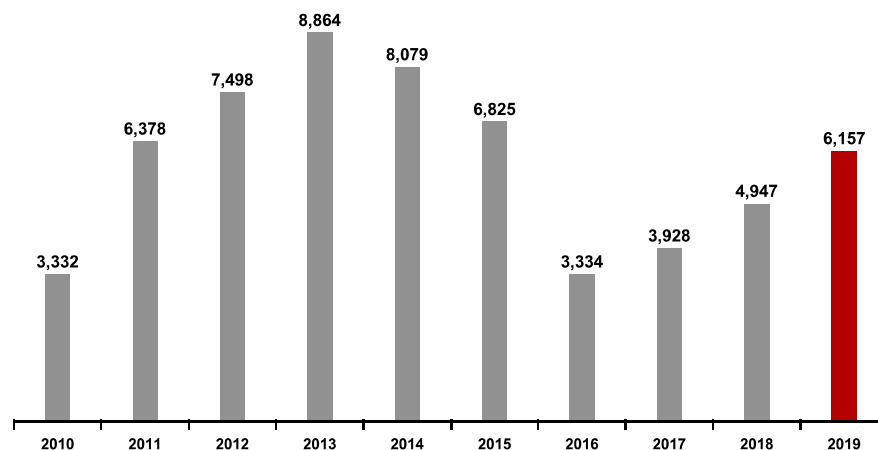
La importancia que mantiene la inversión en el subsector minero al dar apertura al ciclo de la industria minera es altamente significativa para el posterior inicio en la exploración de recursos minerales, así como, la construcción de nuevos proyectos.

Más aún, impulsando el crecimiento del PBI en alrededor del 10%, como consecuencia de una contribución del 60% en las exportaciones nacionales y participación promedio en los últimos diez años de 23% en inversión extranjera directa, la inversión minera se reafirma como una parte fundamental de la economía peruana, resaltando a su vez, la significativa contribución en el desarrollo de las regiones mediante las transferencias por concepto de Canon Minero, Regalías Mineras y Derecho de Vigencia y Penalidad que se incrementan sostenidamente conforme los proyectos mineros inician su etapa operativa.

Así, desde que se tiene información registrada en la base de datos del Ministerio de Energía y Minas (1996) hasta el 2019, la inversión reportada por los titulares de la actividad minera asciende a US\$ 71,430 millones y exclusivamente durante la última década se ejecutó el 83.1% debido al desarrollo de proyectos mineros de gran envergadura.

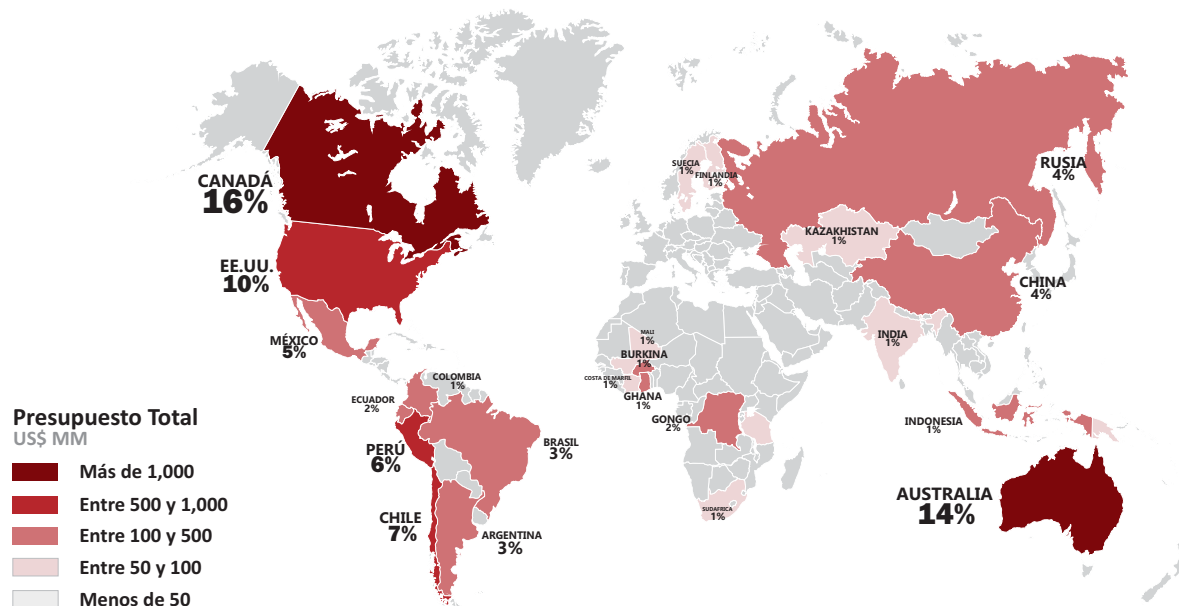
De igual manera, ante tal próspero escenario para la economía peruana, el auge de la inversión registrada desde el 2010 al 2013 fue consecuente, especialmente, con el progreso de grandes proyectos como Las Bambas (Apurímac), Ampliación Cerro Verde

2010-2019: INVERSIONES TOTALES EN LA MINERÍA PERUANA (US\$ MILLONES)*



* Incluye inversión en los rubros de planta beneficio, equipamiento minero, desarrollo y preparación, infraestructura, exploración, y otros.
1/ Datos preliminares
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN), Ministerio de Energía y Minas.

PRESUPUESTO MUNDIAL EN EXPLORACIÓN MINERA (U\$ MILLONES)



Data al 05 de marzo de 2020.
Fuente y elaboración: S&P Global Market Intelligence 2020.

(Arequipa), Antapaccay (Cusco), Toromocho (Junín), Constancia (Cusco), entre otros, los cuales impulsaron un crecimiento exponencial que dio inicio, subsiguientemente, a un incremento en la producción minera. Así, la inversión que decreció los tres años posteriores se debió, principalmente, a que estos grandes proyectos mineros culminaron la fase de construcción para posicionarse gradualmente en grandes unidades productivas.

Asimismo, en un marco de buen gobierno y desarrollo sostenible (impulsando lo económico, social y ambiental), el nuevo ciclo de inversión minera iniciado el 2016 ha registrado un incremento continuo promedio de 22.7%, durante los últimos tres años. En tal sentido, es preciso mencionar que el sustancial crecimiento presentado al inicio del nuevo auge de las inversiones mineras estuvo estrechamente relacionado al desarrollo de proyectos como Ampliación Toquepala, Ampliación Marcona y Ampliación Shahuindo (fase II), los cuales comprometieron un monto de inversión global de US\$ 2,464 millones.

Indudablemente, el sostenido incremento que alcanzaron las inversiones mineras durante el transcurso

del 2019 no solo permitió superar las proyecciones realizadas a inicios de año, sino que coadyuvó a que la inversión privada en el subsector minero al último mes ascienda a US\$ 6,157 millones, superando así la meta de US\$ 6,000 millones propuesta a inicios del 2019 con un margen de 24.5%, con respecto al mismo periodo de 2018. Asimismo, este resultado óptimo es consecuencia de la mayor inversión ejecutada por grandes proyectos cupríferos como Quellaveco (Moquegua), Mina justa (Ica) y Ampliación Toromocho (Junín). De igual forma, cabe mencionar que en el 2019 se culminó la construcción tanto de Relaves B2 San Rafael (Puno), como de Quecher Main (Cajamarca).

Según el reporte World Exploration Trends 2019 publicado por S&P Global Market Intelligence en marzo de 2020, el presupuesto mundial en exploraciones fue de US\$ 9,285 millones en el 2019, representando una ligera caída de 3.5% con respecto al año 2018 (US\$ 9,625 millones), como consecuencia de la creciente incertidumbre por las tensiones geopolíticas y comerciales, disminución de las cotizaciones de sendos metales, así como, un volátil y

escaso financiamiento para el desarrollo de exploraciones.

No obstante, a pesar de este poco favorable escenario mundial para la actividad exploratoria, según este prestigioso reporte, Perú se mantiene dentro del top 5 de países que capturan el presupuesto mundial en exploración minera, representando el 5.9% del presupuesto global de dicha actividad esencial para el inicio de las operaciones mineras. Cabe mencionar que la República del Perú se propone lograr captar el 8% del presupuesto global en exploraciones al 2021.

De la misma forma, en la Encuesta Anual de Minería 2019 elaborada anualmente por el Fraser Institute, el Perú alcanzó el puesto 24 en el índice de atracción de inversiones, además de lograr la ubicación 45 en el Índice de percepción de políticas mineras y posicionarse en el 12avo lugar respecto a las mejores prácticas del potencial minero. De esta manera, el país ratifica su liderazgo en la región por potencial minero, al mismo tiempo que, identifica oportunidades de mejora para posicionarse como una jurisdicción cada vez más atractiva para el inversionista a nivel mundial.

Inversiones mineras según rubros

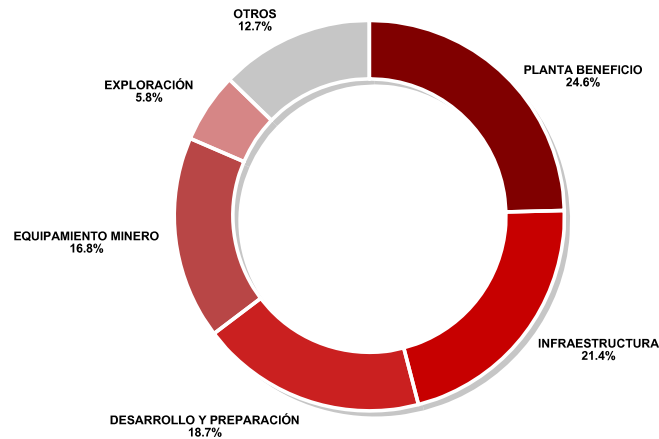
El sostenido incremento que alcanzó la inversión minera durante el 2019 se vio reflejado en la mayoría de los rubros, siendo los más destacados, Planta Beneficio, así como, Infraestructura, que registraron los mayores montos de inversión (US\$ 1,513 millones y US\$ 1,316 millones, respectivamente) y que, en conjunto, representaron el 46.0% de las inversiones mineras ejecutadas al cierre de 2019.

En tal sentido, la concentración de la inversión privada en el rubro Planta Beneficio sumó US\$ 1,513 millones al término del año, registrando un incremento de 7.2% en referencia al año 2018, y manteniendo así el crecimiento por tercer año consecutivo. Asimismo, este rubro absorbió la mayor parte de las inversiones mineras ejecutadas en el 2019, con una participación de 24.6%. Las empresas más destacadas fueron Minera Chinalco Peru S.A. con US\$ 326 millones, así como, Anglo American Quellaveco S.A. con US\$ 274 millones ejecutados esencialmente en sus proyectos Ampliación Toromocho en Junín (US\$ 33 millones) y Quellaveco en Moquegua (US\$ 75 millones), respectivamente.

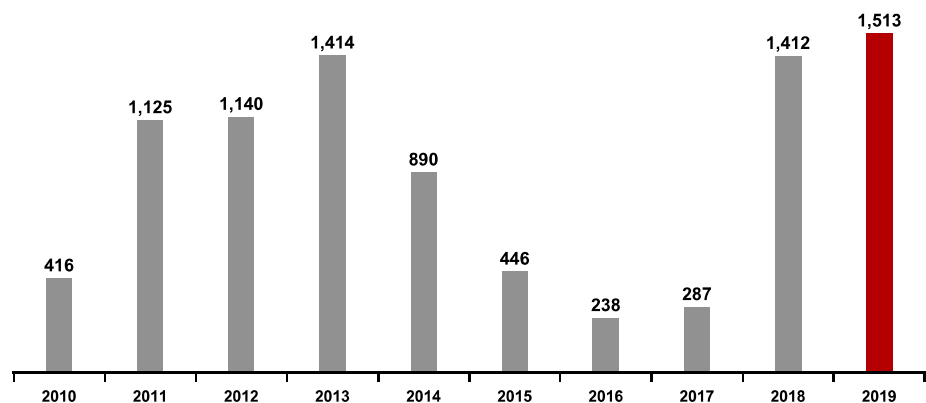
De la misma manera, las inversiones en Infraestructura sumaron US\$ 1,316 millones, significando un sustancial incremento de 21.4%, respecto a lo alcanzado en el 2018, así como, contribuyendo con el mismo porcentaje en el total de la inversión minera ejecutada al cierre del 2019. En este rubro, Anglo American Quellaveco S.A., empresa que mantiene en etapa de construcción su proyecto Quellaveco (iniciado en julio de 2018), se posicionó como líder con US\$ 456 millones; seguido de Compañía Minera Antapaccay S.A. con US\$ 93 millones y de Marcobre S.A.C., el cual inició la construcción de su proyecto Mina Justa en el mes de agosto de 2018. En conjunto, las tres empresas antes mencionadas contribuyeron con el 48.0% de la inversión del rubro.

En referencia a la inversión en Desarrollo y Preparación, este fue el segundo rubro de mayor variación interanual (51.3%) con una inversión de US\$ 1,152 millones, conservando así el crecimiento por tercer año consecutivo. De esta manera, el incremento alcanzado coadyuvó a que dicho rubro represente el 18.7% de la inversión total manteniéndose como el tercero con más alta participación. Igualmente, a nivel de empresas, Marcobre S.A.C. se situó a en la primera posición con US\$ 439 millones ejecutados principalmente para el desarrollo de su proyecto cuprífero Mina Justa (Ica). Asimismo, Minera Yanacocha S.R.L. se ubicó en el segun-

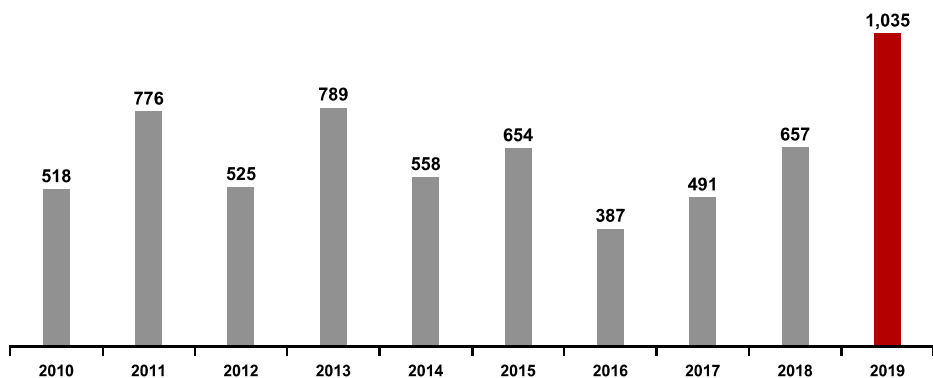
2019: ESTRUCTURA DE LA INVERSIÓN ANUAL EN MINERÍA POR RUBROS (%)



2010-2019: INVERSIÓN MINERA EN PLANTA BENEFICIO (US\$ MILLONES)

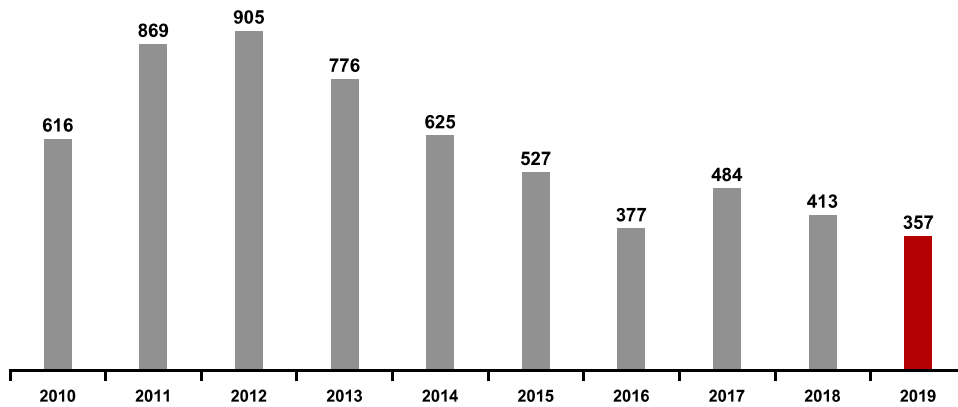


2010-2019: INVERSIÓN MINERA EN EQUIPAMIENTO MINERO (US\$ MILLONES)

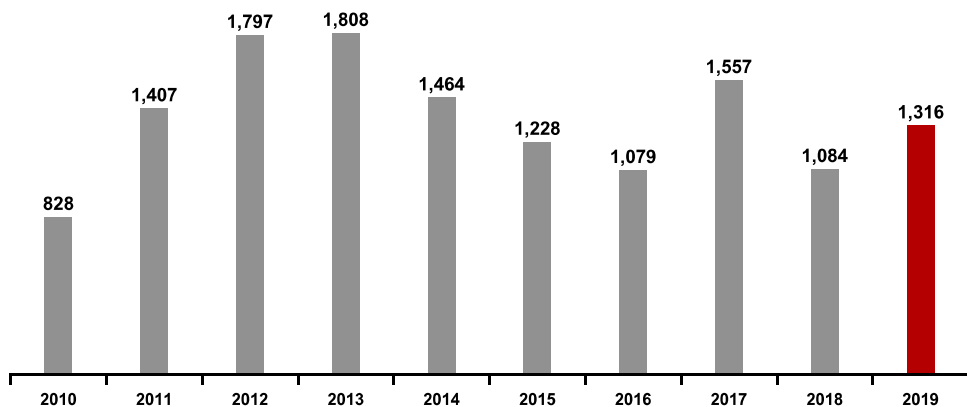


1/ Datos preliminares
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN), Ministerio de Energía y Minas.

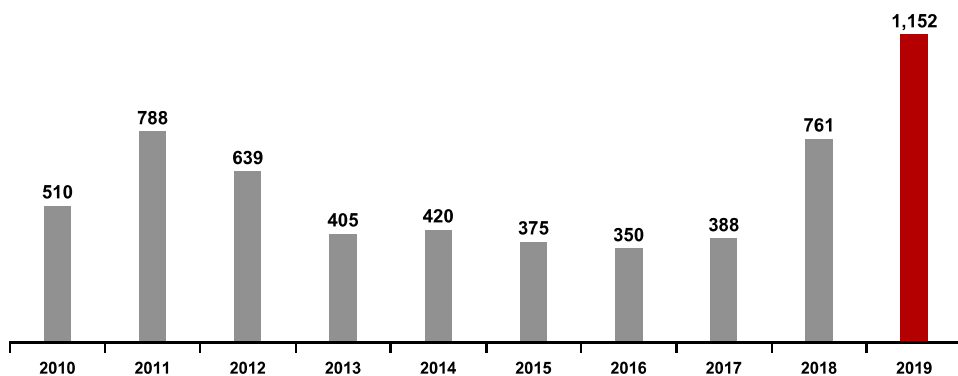
2010-2019: INVERSIÓN MINERA EN EXPLORACIÓN (US\$ MILLONES)



2010-2019: INVERSIÓN MINERA EN INFRAESTRUCTURA (US\$ MILLONES)



2010-2019: INVERSIÓN MINERA EN DESARROLLO Y PREPARACIÓN (US\$ MILLONES)



do lugar con US\$ 139 millones y Shougang Hierro Peru S.A.A. en el tercer lugar con US\$ 127 millones. De esta manera, las tres empresas indicadas aportaron, en conjunto, el 61.3% de la inversión del rubro.

Por su parte, la inversión en Equipamiento Minero ascendió a US\$ 1,035 millones siendo el rubro con mayor incremento interanual (57.7%) y, de esta manera, alcanzando el tercer año con un crecimiento perenne. Más aún, la mayor inversión en adquisición de equipamiento minero contribuyó a que dicho rubro se posicione como el cuarto con mayor participación. En tal sentido, las empresas líderes en este rubro mantienen direccionadas su inversión en equipamiento, de operaciones mineras (perforadoras, volquetes, etc.), de seguridad (equipo de monitoreo de sistemas de ventilación, polvos, gases, etc.), ferroviario (locomotoras, vagones y trenes) y de implementos auxiliares (tractores, camiones, cisternas, entre otros). Así, destacan Marcobre S.A.C. con US\$ 220 millones, Anglo American Quellaveco S.A. con US\$ 166 millones y Southern Peru Copper Corporation con US\$ 117 millones, representando en conjunto el 48.6% del total.

En lo concerniente a la inversión en Exploración, esta se registró menor en 13.6%, con referencia al resultado presentado en el 2018. Este decrecimiento estuvo en línea con el menor presupuesto mundial en exploraciones alcanzado en el 2019 (caída interanual de 3%), como resultado de una incesante incertidumbre global, derivada de las tensiones económicas entre las principales potencias a lo largo del año. De esta manera, las políticas proteccionistas adoptadas por las mayores economías importadoras de commodities aumentaron las expectativas de una desaceleración mundial, así como, impactó en los precios de los principales metales. Aunado a lo anterior, en el plano nacional, las demoras presentadas en los procesos de consulta previa representaron a su vez un factor significativo en la disminución de la inversión mostrada en exploraciones mineras. Entre las empresas más destacadas se encuentran Compañía Minera Poderosa S.A. con US\$ 41 millones y Compañía Minera Chungar S.A.C. con US\$ 28 millones, en sus proyectos Romina 2 y Palma. Asimismo, Compañía Minera Zafranal S.A.C. se posicionó en el tercer lugar con US\$ 26 millones, inversión que estuvo orientada al desarrollo del Estudio de Impacto Ambiental de su proyecto Zafranal.

Por último, la inversión en Otros aumentó en 26.3% con respecto al año 2018. En este rubro, Anglo American Quellaveco S.A. se mantuvo como la empresa más destacada representando el 56.7% del total. Igualmente, con una inversión ejecutada de US\$ 445 millones al cierre del 2019, dicha compañía alcanzó un incremento interanual de 29.4%.

2019 : RÁNKING DE INVERSIÓN MINERA POR EMPRESA (US\$)

EMPRESA	2018	2019 ^{1/}	VAR. %
1° ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	510,076,311	1,343,517,528	163.4%
2° MARCOBRE S.A.C.	252,468,679	744,693,273	195.0%
3° MINERA CHINALCO PERU S.A.	227,160,237	412,709,814	81.7%
4° SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	614,832,860	397,425,518	-35.4%
5° COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	275,967,017	326,047,532	18.1%
6° MINERA LAS BAMBAS S.A.	213,327,703	274,425,110	28.6%
7° SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	285,070,997	266,859,576	-6.4%
8° SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	509,016,970	211,514,403	-58.4%
9° MINERA YANACOCOA S.R.L.	119,372,931	180,637,236	51.3%
10° COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	189,180,203	150,782,112	-20.3%
11° MINSUR S.A.	113,817,125	141,994,274	24.8%
12° NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	58,700,639	138,304,299	135.6%
13° VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	85,849,525	96,408,071	12.3%
14° COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	85,290,122	94,776,550	11.1%
15° COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	96,083,423	88,866,265	-7.5%
16° COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	71,077,376	85,282,579	20.0%
17° SHAHUINDO S.A.C.	108,331,606	70,006,256	-35.4%
18° COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURAS S.A.A.	69,494,802	66,584,122	-4.2%
19° HUSBAY PERU S.A.C.	38,549,338	64,176,488	66.5%
20° EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	38,002,720	61,651,854	62.2%
21° GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	34,568,861	58,242,706	68.5%
22° COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	45,397,274	53,935,967	18.8%
23° CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	55,280,180	42,197,978	-23.7%
24° COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	50,424,736	38,736,800	-23.2%
25° MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	38,711,176	38,248,892	-1.2%
26° SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	26,170,463	34,135,468	30.4%
27° NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	24,837,275	32,806,575	32.1%
28° YURA S.A.	4,148,166	31,164,000	651.3%
29° COMPAÑIA MINERA CONDESTABLE S.A.	14,915,372	30,467,495	104.3%
30° ALPAYANA S.A.	24,085,303	29,050,938	20.6%
31° COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A.	57,916,203	28,590,022	-50.6%
32° COMPAÑIA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	28,427,930	25,605,702	-9.9%
33° UNION ANDINA DE CEMENTOS S.A.A.	14,412,516	24,418,974	69.4%
34° MINERA BATEAS S.A.C.	37,920,106	23,428,320	-38.2%
35° LA ARENA S.A.	45,012,378	22,542,223	-49.9%
36° COMPAÑIA MINERA MISKI MAYO S.R.L.	12,596,895	22,210,373	76.3%
37° TREVALI PERU S.A.C.	25,595,547	19,306,073	-24.6%
38° EL MOLLE VERDE S.A.C.	4,354,234	19,074,443	338.1%
39° SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	21,985,040	16,482,868	-25.0%
40° CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	15,547,298	16,036,417	3.1%
41° CORI PUNO S.A.C.	9,739,125	15,003,530	54.1%
42° COMPAÑIA MINERA LINCUNA S.A.	6,255,151	14,175,621	126.6%
43° COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.	14,789,732	12,383,545	-16.3%
44° NEXA RESOURCES ATACOCOA S.A.A.	16,527,067	12,360,131	-25.2%
45° S.M.R.L. SANTA BARBARA DE TRUJILLO	9,033,700	12,220,207	35.3%
46° MINERA COLQUISIRI S.A.	14,415,766	11,749,258	-18.5%
47° PARDO VILLAORDUÑA ENRIQUE EDWIN	13,387,007	10,175,000	-24.0%
48° PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	17,854,108	9,512,580	-46.7%
49° BEAR CREEK MINING S.A.C.	5,174,211	8,276,723	60.0%
50° COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCHA S.A.A.	1,574,775	7,342,961	366.3%
Otras	294,706,701	220,587,437	-25.2%
TOTAL ¹²	4,947,434,879	6,157,132,087	24.5%

1/ Datos preliminares.

2/ Incluye inversión en los rubros de planta beneficio, equipamiento minero, desarrollo y preparación, infraestructura, exploración, y otros.

Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMEN) - Ministerio de Energía y Minas.

2019 : RÁNKING DE INVERSIÓN MINERA POR RUBRO (US\$)

PLANTA BENEFICIO (US\$)

EMPRESA	2018	2019	Var. %
MINERA CHINALCO PERU S.A.	189,599,216	325,755,955	71.8%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	-	273,820,420	+
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	434,677,994	201,576,689	-53.6%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	112,514,072	161,314,498	43.4%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	92,256,635	109,621,795	18.8%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	60,822,113	77,955,222	28.2%
SHAHUINDO S.A.C.	36,636,839	50,010,310	36.5%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	219,950,277	49,073,895	-77.7%
HUDBAY PERU S.A.C.	17,178,401	44,577,150	159.5%
MINSUR S.A.	35,721,697	29,794,319	-16.6%
OTROS	212,318,871	189,494,105	-10.8%
TOTAL	1,411,676,115	1,512,994,358	7.2%

EQUIPAMIENTO MINERO (US\$)

EMPRESA	2018	2019	Var. %
MARCOBRE S.A.C.	35,660,736	219,962,298	516.8%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	-	166,110,719	+
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	86,289,081	116,952,710	35.5%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	53,695,634	93,444,131	74.0%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	92,289,767	83,583,813	-9.4%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	142,778,023	80,527,069	-43.6%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	57,815,901	34,869,119	-39.7%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	19,560,735	30,323,400	55.0%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	16,105,320	25,814,078	60.3%
MINSUR S.A.	15,180,055	22,237,832	46.5%
OTROS	137,231,222	161,578,956	17.7%
TOTAL	656,606,475	1,035,404,125	57.7%

EXPLORACIÓN (US\$)

EMPRESA	2018	2019	Var. %
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	44,134,532	41,394,154	-6.2%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	21,162,703	27,633,909	30.6%
COMPAÑIA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	28,427,930	25,605,702	-9.9%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	27,689,637	24,128,070	-12.9%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	7,939,390	23,772,820	199.4%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	24,925,124	18,848,428	-24.4%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	13,837,733	16,563,892	19.7%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	12,083,213	14,122,583	16.9%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	13,988,398	12,544,695	-10.3%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	7,226,167	8,454,595	17.0%
OTROS	211,109,215	143,502,700	-32.0%
TOTAL	412,524,042	356,571,548	-13.6%

INFRAESTRUCTURA (US\$)

EMPRESA	2018	2019	Var. %
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	166,429,519	455,843,438	173.9%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	54,761,348	93,155,809	70.1%
MARCOBRE S.A.C.	96,299,500	82,922,965	-13.9%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	57,634,521	82,412,588	43.0%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	73,603,713	71,803,879	-2.4%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	12,592,122	55,424,699	340.2%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	30,916,516	51,352,791	66.1%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	39,333,405	49,585,701	26.1%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	34,654,906	37,639,633	8.6%
MINSUR S.A.	54,151,415	35,069,972	-35.2%
OTROS	463,772,444	300,962,926	-35.1%
TOTAL	1,084,149,410	1,316,174,401	21.4%

DESARROLLO Y PREPARACIÓN

EMPRESA	2018	2019	Var.%
MARCOBRE S.A.C.	101,267,538	439,135,607	333.6%
MINERA YANACOCOA S.R.L.	94,195,447	139,284,128	47.9%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	166,473,644	127,231,614	-23.6%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	67,523,356	56,556,406	-16.2%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	47,420,410	48,432,501	2.1%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	22,355,086	44,635,390	99.7%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.		34,071,032	+
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	17,500,607	30,516,660	74.4%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	30,923,375	23,410,814	-24.3%
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	16,085,534	20,338,795	26.4%
OTROS	197,543,312	187,919,804	-4.9%
TOTAL	761,288,310	1,151,532,751	51.3%

OTROS

EMPRESA	2018	2019	Var.%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	343,646,792	444,651,740	29.4%
MINSUR S.A.	8,763,957	54,892,151	526.3%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	32,720,528	33,719,551	3.1%
MINERA YANACOCOA S.R.L.	12,489,618	27,930,634	123.6%
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	20,780,217	27,899,620	34.3%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	23,836,340	25,964,697	8.9%
UNION ANDINA DE CEMENTOS S.A.A.	14,408,545	24,418,974	69.5%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	19,746,560	17,440,937	-11.7%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	-2,752,969	12,908,430	-568.9%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	11,042,861	11,519,386	4.3%
OTROS	136,508,079	103,108,784	-24.5%
TOTAL	621,190,528	784,454,904	26.3%

Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas.

Inversiones mineras según región

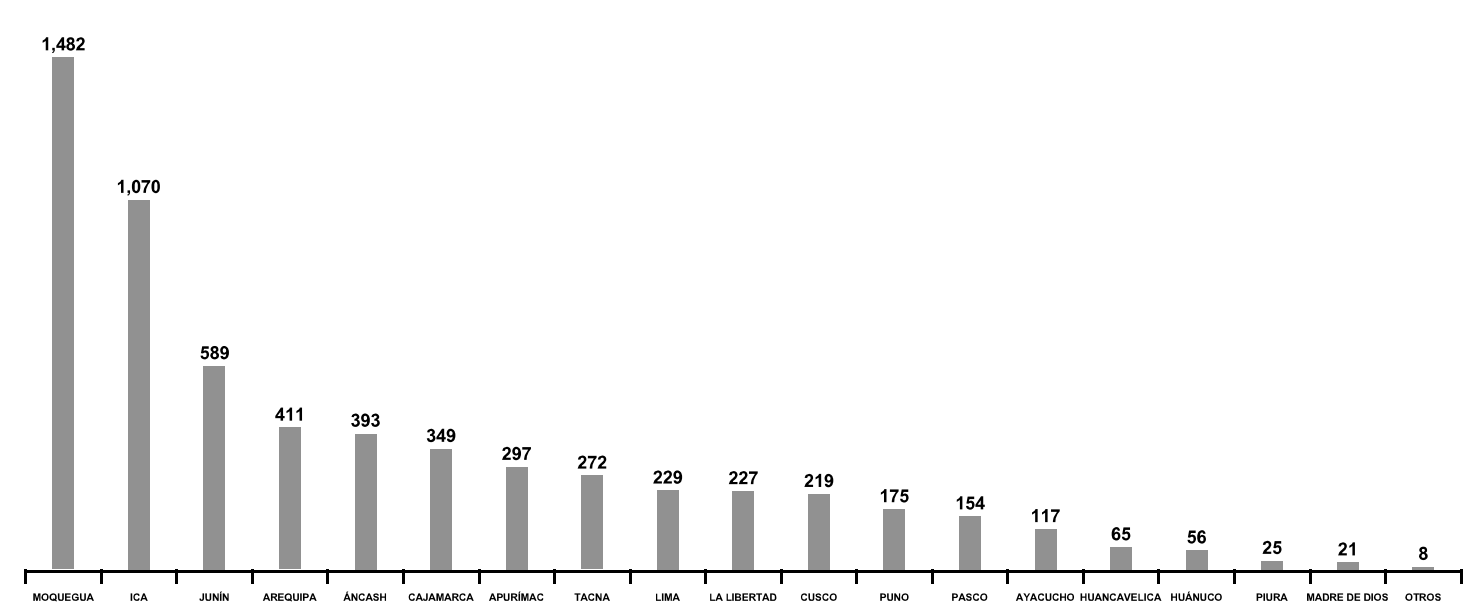
A nivel regional, Moquegua concentró la mayor parte de las inversiones mineras con US\$ 1,482 millones. Así, dicha región fue líder a nivel nacional absorbiendo el 24.1% de la inversión total principalmente por el desarrollo de su proyecto Quellaveco, el cual registró una significativa suma en el rubro Planta Beneficio desde agosto de 2019. En segundo y tercer lugar, se encontraron Ica y Junín, con una inversión equivalente a US\$ 1,070 millones y US\$ 589 millones, respectivamente, ambas regiones atrayendo más del 30% de lo registrado el año previo. Más aún, al término del 2019, la región Ica representó el 17.4% de la inversión minera nacional, monto que fue destinado a su proyecto de cobre Mina Justa, el mismo que concentró su inversión en infraestructura, equipamiento minero, así como,

desarrollo y preparación. Asimismo, en la región Junín la mayor inversión estuvo destinada al proyecto Ampliación Toromocho.

En cuarto y quinto lugar, se ubicaron Arequipa y Áncash con US\$ 411 millones y US\$ 393 millones, cada uno. Por su parte, las 19 regiones restantes sumaron un total de US\$ 2,213 millones.

Cabe resaltar que la mayor inversión registrada desde inicios de 2019, y que se acentuó en el último semestre del año, permitió sobrepasar la inversión ejecutada en el 2018 con un margen de 24.5%. Ante tal favorable escenario para la economía peruana, es preciso mencionar que el incremento en la ejecución de las inversiones mineras, fue altamente significativo para la generación de empleo durante el año.

2019: INVERSIÓN ANUAL EN MINERÍA POR REGIONES (US\$ MILLONES)^{1/}



1/ Incluye inversión en los rubros de planta beneficio, equipamiento minero, desarrollo y preparación, infraestructura, exploración, y otros.
Datos preliminares
Fuente: Declaración Estadística Mensual - Ministerio de Energía y Minas.

2010-2019 : EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LAS INVERSIONES MINERAS SEGÚN REGIÓN (US\$ MILLONES))

REGIÓN	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^{1/}
AMAZONAS	8	13	7	9	2	0	1	0	2	7
ÁNCASH	439	785	859	682	458	404	304	275	335	393
APURÍMAC	12	838	1,061	1,748	1,677	1,537	312	173	220	297
AREQUIPA	445	426	691	1,358	1,964	1,796	333	529	457	411
AYACUCHO	70	93	102	86	52	137	66	83	118	117
CAJAMARCA	552	1,428	1,293	565	335	292	208	213	349	349
CALLAO	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
CUSCO	397	369	149	799	1,056	647	287	387	230	219
HUANCAVELICA	49	81	100	77	47	37	33	49	75	65
HUÁNUCO	9	26	26	24	19	19	28	37	46	56
ICA	36	105	167	275	345	296	178	375	818	1,070
JUNÍN	128	948	1,433	1,463	654	518	252	268	388	589
LA LIBERTAD	175	277	412	328	200	203	219	205	252	227
LAMBAYEQUE	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0
LIMA	259	199	196	223	240	166	116	162	164	229
LORETO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
MADRE DE DIOS	2	4	16	15	1	10	7	7	12	21
MOQUEGUA	171	328	383	526	489	358	366	361	678	1,482
PASCO	267	259	329	532	313	176	143	172	177	154
PIURA	226	46	5	9	10	9	11	8	17	25
PUNO	43	92	137	79	153	72	85	102	119	175
SAN MARTÍN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TACNA	43	62	131	64	62	148	384	518	489	272
TUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
TOTAL ^{1/2}	3,332	6,378	7,498	8,864	8,079	6,825	3,334	3,928	4,947	6,157

1/ Datos preliminares.
2/ Incluye inversión en los rubros de planta beneficio, equipamiento minero, desarrollo y preparación, infraestructura, exploración, y otros.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas.

CARTERA ESTIMADA DE PROYECTOS MINEROS

Cartera de Proyectos de Construcción de Mina

La cartera de Proyectos de Construcción de Mina actualizada a septiembre del 2019, consta de 48 proyectos cuya suma de montos globales de inversión asciende a US\$ 57,772 millones, representando una reducción de 2.3% respecto de la cartera de octubre del 2018, debido esencialmente a la puesta en marcha de un proyecto y dos que no fueron considerados en la edición actual; no obstante, se adicionaron nuevos proyectos (Ayawilca, Optimización Inmaculada y Shalipayco, los cuales poseen un monto de inversión global de US\$ 262 millones, US\$ 136 millones y US\$ 91 millones, respectivamente).

Esta cartera comprende aquellos proyectos que tienen como finalidad la construcción de nuevas minas (greenfield), la ampliación o reposición de las ya existentes (brownfield), así como aquellas de reaprovechamiento de relaves (greenfield). Al respecto, el 91 % de las inversiones están ligadas a proyectos greenfield, mientras que los proyectos brownfield representan el 9% restante.

Adicionalmente, estos proyectos deben cumplir con tres (3) requisitos.

- Inversión (CAPEX) superior a US\$ 70 millones.
- Inicio de operación o puesta en marcha en los próximos 10 años.
- Que al menos tengan o estén desarrollando sus estudios de pre-factibilidad.

Del total de proyectos en cartera, 7 se encuentran en fase de construcción cuya suma de montos globales de inversión es de US\$ 8,999 millones (15.6%). Cabe mencionar el proyecto Ampliación Toquepala, el cual culminó esta etapa en el cuarto trimestre del 2018 por lo que ya no fue considerado para la edición a septiembre de 2019. Igualmente, es de resaltar que el proyecto Ampliación Santa María avanzó una etapa, pasando de ingeniería de detalle a construcción. Más aún, de los 6 proyectos restantes que iniciaron construcción en el 2018 y tienen una fecha cercana de culminación, destacó Relaves B2 San Rafael que inició operaciones en el noveno mes de 2019.

Asimismo, 5 proyectos se encuentran en la etapa de ingeniería de detalle con una inversión de US\$ 4,185 millones (7.2%), 15 proyectos se encuentran en la etapa de factibilidad con US\$ 16,217 millones (28.1%) y los 23 proyectos restantes se hallan en etapa de pre-factibilidad con US\$ 28,372 millones (49.1%).

En referencia al tipo de mina, existen 28 proyectos de tajo abierto, 11 de operación subterránea y 5 de operación combinada (tajo abierto y subterránea). Ade-

más, existen 3 proyectos de los cuales aún no se ha definido el tipo de mina y 1 proyecto que corresponde a la construcción de una nueva planta de beneficio para el tratamiento de relaves (Relaves B2 San Rafael por US\$ 209 millones).

Según la fuente de abastecimiento para el consumo del agua, existen 27 proyectos que cuentan con una única fuente de agua, 6 proyectos poseen una fuente mixta y 15 no cuentan con información disponible sobre la definición de su fuente de abastecimiento.

La clasificación según el mineral a extraer indica que 25 de los proyectos son cupríferos representando el 71% de las inversiones con US\$ 40,988 millones. Entre estos proyectos destacan, Quellaveco (US\$ 5,300 millones), Mina Justa (US\$ 1,600 millones), Ampliación Toromocho (US\$ 1,355 millones) y Ariana (US\$ 125 millones), los mismos que son proyectos que ya iniciaron construcción y que aportarán una producción anual estimada de 300,000 TMF de cobre, 102,000 TMF de cobre, 75,000 TMF de cobre y 70,000 TMF de cobre, respectivamente. En segundo lugar, se presentan 7 proyectos auríferos con una participación del 11% del total de las inversiones con US\$ 6,342 millones. Por otro lado, actualmente se presentan 2 proyectos de hierro que son Hierro Apurímac (US\$ 2,900 millones) y Pampa de Pongo (US\$ 2,200 millones) con una participación conjunta de 9%. Entre otros minerales principales a explotar, se tiene proyectos de fosfato, zinc, plata, uranio, litio y estaño que, en conjunto, acumulan 14 proyectos de inversión que representan el 9% del total de inversiones.

De manera similar a la edición de octubre de la Cartera de Proyectos de Construcción de Mina de 2018, los proyectos mineros se ubican en 17 regiones a nivel nacional. Cajamarca, se reafirmó como la región con mayor participación en el monto global de inversiones, reflejando el 31.5% (US\$ 18,200 millones) con un total de 6 proyectos en el norte del país, de los cuales, resalta Quecher Main, dado que comenzó construcción en el 2018 y, en el último trimestre del 2019, dio inicio a su fase operativa. En segundo lugar, se ubica la región Apurímac con una inversión de US\$ 10,343 millones, representando el 17.9% del total con 6 proyectos. Es más, de estos proyectos Hierro Apurímac con US\$ 2,900 millones (en Andahuaylas) y Los Chancas con US\$ 2,800 millones (en Aymaraes) son los que muestran mayores montos de inversión e incluso, el proyecto Los Chancas estaría iniciando construcción en el 2022. En tercer lugar, se encontró la región Moquegua que engloba 3 proyectos con un monto de inversión de US\$ 6,386 millones representando el 11.1% de la inversión total de la cartera. De estos proyectos destaca Quellaveco que inició construcción en el 2018 con un monto de inversión de US\$ 5,300 millones, siendo el principal proyecto de la región. Con respecto a Arequipa, Piura y Junín,

cada región tiene 4 proyectos con un monto de inversión equivalente a US\$ 5,357 millones, US\$ 3,799 millones y US\$ 2,421 millones, respectivamente. Estos proyectos en conjunto representan una participación del 20%. Entre los proyectos más representativos se encuentra Pampa de Pongo por su monto de inversión equivalente a US\$ 2,200 millones, además del proyecto Shalipayco, ubicado en la provincia de Junín, que fue recientemente incorporado en esta nueva edición de la cartera con una inversión de US\$ 91 millones. Por otro lado, con respecto a las regiones que poseen una participación superior a 3% de las inversiones, tenemos a Cusco (US\$ 2,226 millones), Áncash (US\$ 2,167 millones) y Puno (US\$ 1,759 millones). De estos proyectos, el más significativo fue Relaves B2 San Rafael en la provincia de Melgar, Puno; que comenzó construcción en 2018, con una inversión de US\$ 209 millones e inició operaciones en septiembre de 2019. En Ica, provincia de Nasca, se encuentra el proyecto Mina Justa con una inversión de US\$ 1,600 millones y que inició construcción en el 2018. Asimismo, en Lambayeque, provincia de Ferreñafe, se encuentra el proyecto Cañariaco con una inversión de US\$ 1,437 millones. En ese sentido, ambas regiones cuentan con más del 2% de inversión global. Finalmente, Huancavelica, Pasco, Huánuco, Amazonas, Ayacucho y La Libertad representan en total 3.6% de la inversión contenida en la cartera. Resaltando en estas regiones el proyecto Pukaqaqa con la mayor inversión equivalente a US\$ 706 millones.

Las inversiones de la Cartera de Proyectos de Construcción de Mina, tienen como origen a 11 países de 4 continentes. En la edición a septiembre de 2019, Reino Unido conserva su posición como el principal país de origen de las inversiones del subsector minero con 6 proyectos y una inversión de US\$ 12,066 millones, representando el 20.9%. Siendo los inversionistas más representativos Río Tinto Plc., con el proyecto La Granja, y Anglo American Plc., con el proyecto Quellaveco.

Asimismo, las inversiones provenientes de China ascienden a US\$ 10,155 millones con un total de 5 proyectos. Aluminum Corporation of China Overseas Holdings Limited ostenta el 100% del proyecto Ampliación Toromocho que inició construcción en el 2018. Más aún, a diferencia de la edición anterior Zhongrong Xinda Group Co. Ltd. y Jiangtong Group. poseen una participación del 49% y 51%, respectivamente, en el proyecto Pampa de Pongo que se encuentra en ingeniería de detalle.

En tercer lugar, se encuentra Canadá que registra 11 proyectos y representa el 14.7% del total, convirtiéndose de esta manera en el país con mayor número de proyectos en Cartera según el origen de las inversiones, de los que resalta First Quantum Minerals Ltd. con el proyecto Haquira (US\$ 1,860

INICIO DE CONSTRUCCIÓN	PUESTA EN MARCHA	PROYECTO	OPERADOR	REGIÓN	PRODUCTO PRINCIPAL	ETAPA DE AVANCE	INVERSIÓN GLOBAL US\$ MILLONES
En construcción	2019	Relaves B2 San Rafael	Minsur S.A.	Puno	Estaño	Construcción	209
	2020	Mina Justa	Marcobre S.A.C.	Ica	Cobre	Construcción	1,600
	2020	Quecher Main	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Oro	Construcción	300
	2021	Ampliación Toromocho	Minera Chinalco Perú S.A.	Junín	Cobre	Construcción	1,355
	2021	Ariana	Ariana Operaciones Mineras S.A.C	Junín	Cobre	Construcción	125
	2022	Quellaveco	Anglo American Quellaveco S.A.	Moquegua	Cobre	Construcción	5,300
	2022	Ampliación Santa María	Compañía Minera Poderosa S.A.	La Libertad	Oro	Construcción	110
2020	2021	Optimización Inmaculada	Compañía Minera Ares S.A.C	Ayacucho	oro	Factibilidad	136
	2022	Integración Corocchoyayco	Compañía Minera Antapaccay S.A.	Cusco	Cobre	Factibilidad	590
	2023	Ampliación Pachapaqui	ICM Pachapaqui S.A.C.	Áncash	Zinc	Factibilidad	117
	2023	Corani	Bear Creek Mining S.A.C.	Puno	Plata	Ingeniería De Detalle	585
	2023	San Gabriel (Ex Chucapaca)	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Moquegua	Oro	Pre-Factibilidad	431
	2023	Yanacocha Sulfuros	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	cobre	Factibilidad	2,100
2021	2024	Pampa de Pongo	Jinzha Mining Perú S.A.	Arequipa	Hierro	Ingeniería De Detalle	2,200
	2024	Zafranal	Compañía Minera Zafranal S.A.C.	Arequipa	Cobre	Factibilidad	1,157
2022	2023	Magistral	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Áncash	Cobre	Factibilidad	480
	2025	Haqira	Minera Antares Perú S.A.C.	Apurímac	Cobre	Pre-Factibilidad	1,860
	2025	Los Chancas	Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú	Apurímac	Cobre	Pre-Factibilidad	2,800
Fecha de inicio pendiente de determinación por factores asociados a decisiones empresariales, asuntos sociales, entre otros		Ampliación Bayóvar	Compañía Minera Miski Mayo S.R.L.	Piura	Fosfato	Factibilidad	300
		Antilla	Panoro Apurímac S.A.	Apurímac	Cobre	Pre-Factibilidad	250
		Ayawilca	Tinka Resources S.A.C	Pasco	Zinc	Pre-Factibilidad	262
		AZOD (Accha y Yanque)	Exploraciones Collasuyo S.A.C.	Cusco	Zinc	Pre-Factibilidad	346
		Bayovar 12	Juan Paulo Quay S.A.C	Piura	Fosfato	Pre-Factibilidad	168
		Cañariaco (Norte)	Cañariaco Copper Perú S.A.	Lambayeque	Cobre	Factibilidad	1,437
		Cañón Florida (Ex Bongará)	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Amazonas	Zinc	Factibilidad	214
		Conga	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Oro	Factibilidad	4,800
		Cotabambas	Panoro Apurímac S.A.	Apurímac	Cobre	Pre-Factibilidad	1,533
		Don Javier	Junefield Group S.A.	Arequipa	Cobre	Pre-Factibilidad	600
		El Galeno	Lumina Copper S.A.C.	Cajamarca	Cobre	Pre-Factibilidad	3,500
		El Padrino e Hilarión	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Áncash	Zinc	Pre-Factibilidad	470
		Fosfatos Mantaro	Mantaro Perú S.A.C.	Junín	Fosfato	Pre-Factibilidad	850
		Fosfatos Pacífico	Fosfatos del Pacífico S.A.	Piura	Fosfato	Factibilidad	831
		Hierro Apurímac	Apurímac Ferrum S.A.	Apurímac	Hierro	Pre-Factibilidad	2,900
		La Granja	Rio Tinto Minera Perú Limitada S.A.C.	Cajamarca	Cobre	Pre-Factibilidad	5,000
		Los Calatos	Minera Hampton Perú S.A.C	Moquegua	Cobre	Pre-Factibilidad	655
		Macusani	Macusani Yellowcake S.A.C.	Puno	Litio	Pre-Factibilidad	800
		Michiquillay	Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú	Cajamarca	Cobre	Pre-Factibilidad	2,500
		Ollachea	Minera Kuri Kullu S.A.	Puno	Oro	Factibilidad	165
		Pukaqaqa	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Huancavelica	Cobre	Pre-Factibilidad	706
		Quechua	Compañía Minera Quechua S.A.	Cusco	Cobre	Factibilidad	1,290
		Quicay II	Corporación Minera Centauro S.A.C.	Pasco	Oro	Pre-Factibilidad	400
		Racaycocha Sur	Minera Peñoles de Perú S.A.	Áncash	Cobre	Pre-Factibilidad	1,000
		Río Blanco	Rio Blanco Copper S.A.	Piura	Cobre	Factibilidad	2,500
		Rondoní	Compañía Minera Vichaycocha S.A.	Huánuco	Cobre	Pre-Factibilidad	250
		San Luis	Reliant Ventures S.A.C.	Áncash	Plata	Factibilidad	100
		Shalipayco	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Junín	Zinc	Pre-Factibilidad	91
		Tía María	Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú	Arequipa	Cobre	Ingeniería De Detalle	1,400
		Trapiche	El Molle Verde S.A.C.	Apurímac	Cobre	Pre-Factibilidad	1,000
TOTAL (48 proyectos)							57,772

Fuente: Cartera de Proyectos de Exploración Minera, octubre 2019. Ministerio de Energía y Minas.

millones), Panoro Minerals Ltd. con el proyecto Cotabambas (US\$ 1,533 millones) y Candente Copper Corp. con el proyecto Cañariaco (US\$ 1,437 millones). Con relación a las inversiones mexicanas, estas representan una participación del 13.3% de la cartera. A diferencia de la cartera anterior, en esta edición se tienen 4 proyectos con inversiones mexicanas, debido a la culminación de la Ampliación Toquepala (US\$ 1,255 millones) por lo que el ex proyecto ya no es considerado en la presente actualización. De estos proyectos, 3 pertenecen a Grupo México S.A.B. de C.V. siendo Southern Perú

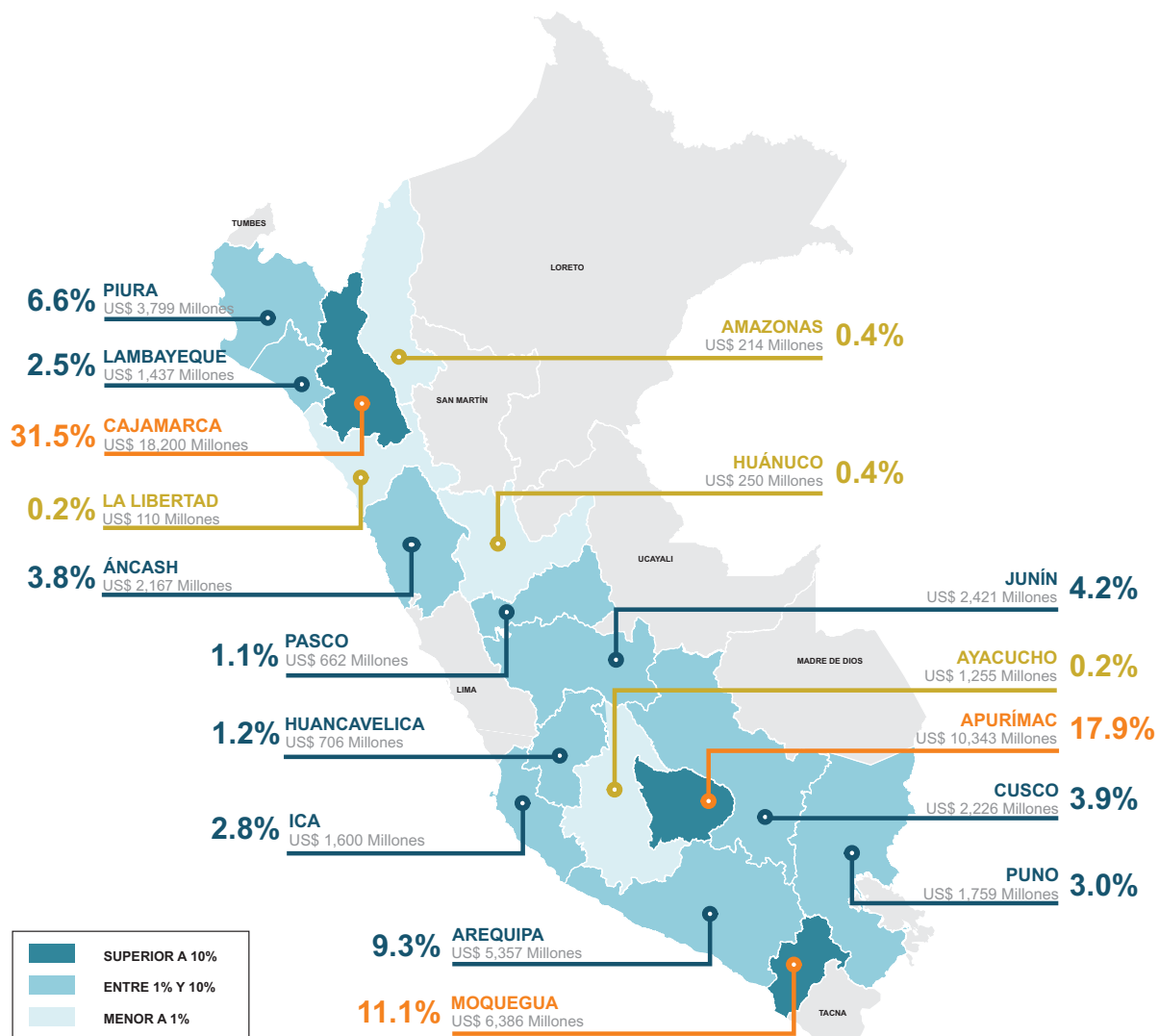
Copper Corporation, sucursal del Perú, su operador en Perú.

Con respecto a las inversiones procedentes de los Estados Unidos, estas equivalen en conjunto a US\$ 7,500 millones, representando el 13.0% del total. Cabe destacar que 3 de los 4 proyectos mantienen una participación mayoritaria de Newmont Mining Corporation. En relación a las inversiones nacionales es de resaltar la participación del Grupo Breca que tiene a su cargo el proyecto Relaves B2 San Rafael y posee la totalidad del accionariado. Adicionalmente,

tiene participación (60%) en el proyecto Mina Justa que inició construcción en el 2018.

Por su parte, Australia y Brasil representan en conjunto el 8.7% de las inversiones. La australiana Strike Resources Limited es la más emblemática con el proyecto Hierro Apurímac (US\$ 2,900 millones) y la brasileña Nexa Resources tiene participación mayoritaria en los 5 proyectos con inversiones que provienen de dicho país. Finalmente, las inversiones que provienen de Japón, Suiza y Corea representan el 3.9% del total y suman en conjunto US\$ 2,247 millones ■

CARTERA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE MINAS



Fuente: Cartera de Proyectos de Exploración Minera, octubre 2019. Ministerio de Energía y Minas.

Cartera de Proyectos de Exploración Minera

El 30 de noviembre se publicó la Cartera de Proyectos de Exploración 2019, la cual contaba con 63 proyectos con una inversión total de US\$ 496.4 millones. Sin embargo, debido al dinamismo en el avance de las etapas de los proyectos que la conforman, el 01 de febrero de 2020 se publicó una nueva edición.

La edición de la Cartera de Proyectos de Exploración de Mina 2020 consta de 64 proyectos cuya suma de montos globales de inversión comprometida asciende a US\$ 498.6 millones. Precisamente, los montos de inversión respectivos hacen referencia a lo declarado en los Instrumentos de Gestión Ambiental que las empresas mineras gestionan ante el Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

La Cartera, comprende tanto aquellos proyectos de exploración que tienen como finalidad el descubrimiento de nuevos depósitos minerales (greenfield), como aquellos que buscan la ampliación de los ya existentes (brownfield), además de cumplir con los siguientes dos (2) requisitos:

- Proyectos de exploración que hayan solicitado la aprobación de su Instrumento de Gestión Ambiental a partir de enero del 2016 al 01 de febrero del 2020.
- Monto declarado por el Titular Minero en el aplicativo SEAL del Instrumento de Gestión Ambiental correspondiente, mayor a US\$ 1 millón.

Las inversiones en exploración están destinadas a proyectos mineros ubicados en 16 departamentos del país. Arequipa se mantiene como líder a nivel nacional, representando el 34.5% del monto global de inversiones con 9 proyectos (US\$ 172 millones). Los proyectos cupríferos Chapitos de Camino Resources S.A.C y Zafranal de Compañía Minera Zafranal S.A.C son los más representativos por acumular el 75.7% del presupuesto en exploración minera de esta región.

En segundo lugar, se ubica el departamento de Cajamarca con 7 proyectos y un monto de inversión conjunta de US\$ 66 millones, que representa el 13.2% del presupuesto en exploración. Tantahuatay 4 (aurífero) de Compañía Minera Coimolache S.A. y El Galeño (cuprífero) de Lumina Copper S.A.C, son los proyectos que destacan en esta región, ya que representan en conjunto el 65.5% del presupuesto para actividades de exploración minera en Cajamarca.

Mientras que, en tercer lugar, se encuentra el departamento de Pasco con 8 proyectos y una inversión estimada de US\$ 55 millones, el cual representa 10.9% del monto total de inversión en cartera. El proyecto Ayawilca (2da MEIAsd) de Tinka Resources S.A.C y el Proyecto Yumpag de Compañía de Minas Buena-



ventura S.A.A. destacan por ser los de mayor monto de inversión en Pasco, representando conjuntamente el 69.7% del presupuesto de esta región.

Por otro lado, al analizar los proyectos en cartera según el mineral principal a extraer, en primer lugar, se encuentran los proyectos cupríferos con un monto de inversión de US\$ 262 millones distribuidos en 18 proyectos de exploración en cartera. A este grupo, pertenecen proyectos como Chapitos y Zafranal en Arequipa, con montos de inversiones de US\$ 83 y US\$ 47 millones, respectivamente. Por su parte, el proyecto Pampa Negra, ubicado en Moquegua, registra US\$ 45 millones de presupuesto para actividades de exploración.

Seguidamente, los proyectos auríferos muestran un liderazgo en cuanto a cantidad de proyectos ya que suman 21 proyectos y un presupuesto de inversión acumulado de US\$ 90 millones. En ese sentido, se busca alcanzar una mayor producción aurífera a largo plazo mediante el desarrollo de proyectos como: Illari de Newmont Perú S.R.L. y Cerro Negro de Minera Yanacocha S.R.L., ubicados en la región de Lima y Cajamarca, respectivamente.

En el tercer lugar, se encuentran los proyectos argentíferos, con un total de 13 proyectos en el portafolio y una inversión conjunta de US\$ 82 millones. Asimismo, entre los que destacan en este grupo, se encuentra el proyecto Yumpag de Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. en el departamento de Pasco con una inversión de US\$ 20 millones, así como el proyecto Berenguela en Puno, de Sociedad Minera Berenguela S.A.

En relación con el tipo de exploración, estos se pueden agrupar en greenfield o brownfield. La Cartera presentada los proyectos greenfield (45), representan el 79% del total, con una inversión conjunta de US\$ 391.7 millones. En este grupo resaltan, Chapitos, Zafranal y Pampa Negra.

En cuanto a los proyectos brownfield, se presenta un total de 19 proyectos, los cuales representan el 21% de la cartera, sumando una inversión de US\$ 106.9

millones. Entre los proyectos con mayores montos de inversión tenemos a: Tantahuatay 4 (US\$ 28 millones), Caylloma (US\$ 14.3 millones) y Shahuindo (US\$ 13.2 millones), respectivamente.

Con respecto a las inversiones de los proyectos mineros según la procedencia del inversionista principal, Canadá se mantiene en primer lugar con un total de US\$ 231 millones, correspondiente a 22 proyectos.

En segundo lugar, se ubicaron las inversiones brasileñas que, pese a tener la titularidad de 7 proyectos de la Cartera, registra una suma de inversión de US\$ 75 millones reflejando el 15% del total.

Perú se posiciona en tercer lugar con una diferencia de 4 puntos porcentuales con respecto a Brasil, representado una participación de 11% con un total de 11 proyectos, siendo los segundos en cuanto a número de proyectos.

Cabe mencionar que, la Cartera brinda información sobre la clasificación de los proyectos de Exploración de Mina según su etapa de avance, y se presenta de la siguiente manera:

- Evaluación IGA: La solicitud de aprobación de IGA del proyecto se encuentra en evaluación por la Dirección General de Asuntos Ambientales (DGAAM).
- Evaluación de Autorización: El IGA analizado ha sido aprobado, por lo que el titular minero puede solicitar, luego de reunir todos los requisitos, la solicitud de Autorización de Inicio de Actividades de Exploración a la Dirección General de Minería (DGM).

Para fines de simplificación esta etapa contempla los proyectos desde que su IGA ha sido aprobado hasta aquellos que su solicitud de Autorización de Exploración ya ha sido aprobada. Incluyendo consulta previa preliminar y la implementación de consulta previa en caso se requiera.

- Ejecutando o por ejecutar exploración: Esta etapa engloba a los proyectos que ya cuentan con una Autorización de Exploración y han comunicado inicio de actividades de exploración.

ETAPA	PROYECTO	OPERADOR	REGIÓN	PRODUCTO PRINCIPAL	IGA	FECHA DE APROBACIÓN DEL IGA	INVERSIÓN US\$ MILLONES
EVALUACIÓN IGA	ARCATA (1era MEIA)	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	AREQUIPA	Ag	1era MEIA		5.3
	HILARION	NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	ÁNCASH	Pb	5ta MEIA		9.4
	HUIÑAC PUNTA	CONDOR EXPLORATION PERU S.A.C.	HUÁNUCO	Cu	DIA Principal		2.0
	SANTANDER	TREVALI PERU S.A.C.	LIMA	Zn	DIA Principal		2.0
	SOMBRERO	SOMBRERO MINERALES S.A.C.	AYACUCHO	Cu	DIA Principal		2.4
	YANACOCCHITA II	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	AYACUCHO	Au	DIA Principal		2.8
	YUMPAG	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	PASCO	Ag	2da MEIA		20.0
EVALUACIÓN DE AUTORIZACIÓN DE EXPLORACIÓN	ALTA VICTORIA	MINERA CAPPEX S.A.C	JUNÍN	Ag	DIA Principal	28/10/2019	3.5
	ANAMARAY	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	LIMA	Au	2da MEIA	27/04/2018	1.5
	APACHETA	VALE EXPLORATION PERU S.A.C.	HUANCAVELICA	Cu	DIA Principal	05/05/2019	4.4
	AYAWILCA (2da MEIAsd)	TINKA RESOURCES S.A.C.	PASCO	Sn	2da MEIA	19/11/2019	18.0
	BONGARÁ	MINERA FORRESTER S.A.C.	AMAZONAS	Zn	EIAsd Principal	27/09/2019	3.1
	CERRO NEGRO	MINERA YANACOCCHA S.R.L.	CAJAMARCA	Au	1era MEIA	03/06/2019	5.0
	CHAPITOS	CAMINO RESOURCES S.A.C.	AREQUIPA	Cu	EIAsd Principal	30/04/2019	83.4
	COASA	PALAMINA S.A.C	PUNO	Au	DIA Principal	24/12/2019	3.8
	EL GALENO	LUMINA COPPER S.A.C	CAJAMARCA	Cu	5ta MEIA	18/06/2019	15.0
	EL PORVENIR	NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	PASCO	Zn	DIA Principal	31/12/2019	2.2
	ELISA SUR	BHP BILLITON WORLD EXPLORATION INC. SUCURSAL DEL PERU	MOQUEGUA	Cu	DIA 1era MDIA	26/08/2019	1.1
	HUACULLO	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	APURÍMAC	Au	DIA Principal	13/02/2019	1.5
	ILUMINADORA	NEWMONT PERU S.R.L.	AREQUIPA	Au	DIA Principal	07/01/2020	3.8
	LA QUINUA	MINERA YANACOCCHA S.R.L.	CAJAMARCA	Au	2da MEIA	03/04/2018	1.0
	LOURDES	PUCARA RESOURCES S.A.C.	AYACUCHO	Au	DIA Principal	20/06/2019	2.0
	MINA MARTA	COMPAÑIA MINERA BARBASTRO S.A.C.	HUANCAVELICA	Ag	3era MEIA	22/05/2019	2.5
	PAMPA NEGRA	MINERA PAMPA DE COBRE S.A.C.	MOQUEGUA	Cu	1era MEIA	11/10/2018	45.5
	PUCAJIRCA	MINERA PEÑALES DE PERU S.A.	ÁNCASH	Cu	EIAsd Principal	30/12/2019	2.0
	QUEHUINCHA	HUDBAY PERU S.A.C.	CUSCO	Cu	DIA Principal	24/12/2019	3.0
	SAN ANTONIO	SUMITOMO METAL MINING PERU S.A	APURÍMAC	Cu	DIA Principal	18/12/2019	8.0
	SAN JOSE 1	MINERA YANACOCCHA S.R.L.	CAJAMARCA	Au	2da MEIA	12/04/2019	1.8
	SANTO DOMINGO	FRESNILLO PERU S.A.C.	APURÍMAC	Au	DIA Principal	18/12/2019	1.3
	SCORPIUS	ALPHA MINING S.A.C.	AYACUCHO	Au	DIA Principal	30/12/2019	1.8
	SHALIPAYCO	COMPAÑIA MINERA SHALIPAYCO S.A.C.	JUNÍN	Zn	2da MEIA	08/02/2019	2.0
	SUYAWI	RIO TINTO MINING AND EXPLORATION S.A.C.	TACNA	Cu	DIA 1era MDIA	30/12/2019	15.0
	TRAPICHE	EL MOLLE VERDE S.A.C.	APURÍMAC	Cu	5ta MEIA	26/08/2019	9.0
	TUMIPAMPA SUR	COMPAÑIA TUMIPAMPA S.A.C	APURÍMAC	Cu	DIA Principal	19/03/2018	2.0
	YUMPAG (fase 2)	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	PASCO	Ag	1era MEIA	19/02/2018	3.0
	ZAFRANAL	COMPAÑIA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	AREQUIPA	Cu	4ta MEIA	08/11/2019	47.0
	ZORAIDA II	VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	JUNÍN	Ag	DIA 1era MDIA	18/09/2019	1.7
EJECUTANDO O POR EJECUTAR EXPLORACIÓN	AMAUTA	COMPAÑIA MINERA MOHICANO S.A.C.	AREQUIPA	Cu	EIAsd Principal	23/11/2018	10.0
	ARCATA	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	AREQUIPA	Ag	EIAsd Principal	31/08/2017	6.0
	AYAWILCA (1era MEIAsd)	TINKA RESOURCES S.A.C.	PASCO	Ag	1era MEIA	11/11/2016	1.0
	AZULMINA	NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	ÁNCASH	Zn	DIA Principal	27/09/2019	6.9
	BERENGUELA	SOCIEDAD MINERA BERENGUELA S.A.	PUNO	Ag	EIAsd Principal	03/10/2018	10.8
	CAYLLOMA	MINERA BATEAS S.A.C.	AREQUIPA	Ag	3er ITS, 1era MEIA	31/01/2018	14.3
	COCHALOMA	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	AYACUCHO	Au	DIA Principal	27/03/2019	2.3
	COLQUIPUCRO	TINKA RESOURCES S.A.C.	PASCO	Zn	3era MEIA	23/11/2016	2.5
	EPOSUYAY (fase 1)	VALE EXPLORATION PERU S.A.C.	LA LIBERTAD	Cu	DIA Principal	08/03/2019	4.6
	ILLARI	NEWMONT PERU S.R.L.	LIMA	Au	2da EIAsd	11/09/2019	7.3
	INMACULADA	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	AYACUCHO	Ag	EIAsd Principal	14/07/2017	6.0
	LA ZANJA	MINERA LA ZANJA S.R.L.	CAJAMARCA	Au	2do ITS, 9na MEIA	13/12/2017	1.6
	LOMA LINDA	CONSORCIO MINERO SUNEK S.A.C.	PASCO	Au	DIA Principal	03/03/2017	3.8
	MALPASO II	PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	HUÁNUCO	Ag	DIA Principal	18/01/2019	3.2
	MAYRA	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	AREQUIPA	Au	EIAsd Principal	10/11/2017	1.0
	PABLO SUR	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	AYACUCHO	Au	DIA Principal	04/03/2019	2.8
	PALCA	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	AYACUCHO	Au	DIA Principal	19/03/2019	2.8
	PALMA	COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	LIMA	Zn	2da MEIA	25/08/2017	6.1
	QUENAMARI	MINSUR S.A.	PUNO	Sn	1era MEIA	09/11/2018	6.0
	ROMINA 2	COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	LIMA	Zn	EIAsd Principal	11/07/2018	2.5
	SAN PEDRO	PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	PASCO	Pb	DIA Principal	20/04/2018	4.0
	SHAHUINDO	SHAHUINDO S.A.C.	CAJAMARCA	Au	EIAsd Principal	19/07/2017	13.2
	SIERRA NEVADA Y MANUELITA	COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.	JUNÍN	Cu	DIA Principal	20/04/2018	4.1
	SOLEDAD (fase 1)	CHAKANA RESOURCES S.A.C.	ÁNCASH	Ag	EIAsd Principal	16/11/2018	4.3
	TAMBOMAYO (fase 2)	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	AREQUIPA	Au	2da MEIA	28/09/2018	1.5
	TANTAHUATAY 4	COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A	CAJAMARCA	Au	1era MEIA	09/04/2018	28.0
	YAURICOCHA	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	LIMA	Cu	DIA Principal	16/06/2019	3.6
TOTAL (64 proyectos)							498.6

DIA: Declaración de Impacto Ambiental
EIAsd: Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado
ITS: Informe Técnico Sustentatorio



2019

ANUARIO
MINERO



5

Empleo, seguridad y salud ocupacional en minería



EMPLEO, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN MINERÍA

EMPLEO EN MINERÍA

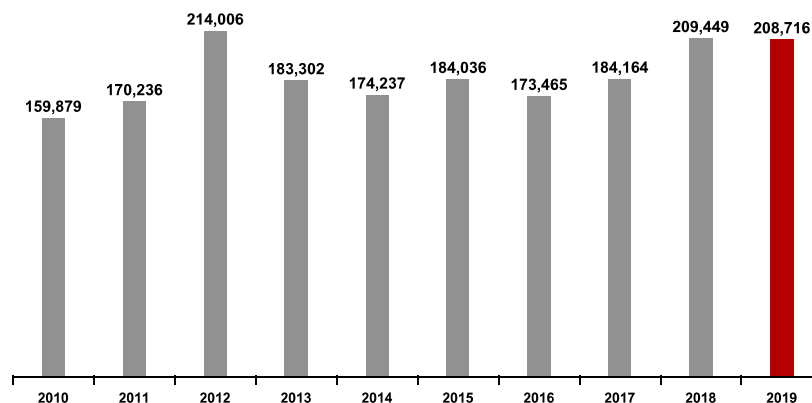
La actividad minera es intensiva en capital, por lo que requiere tecnología, equipamiento y personal altamente calificado. Es por ello, que el empleo directo es menor comparado al de otras actividades, pero uno de los mejores remunerados a nivel nacional. Significando además una significativa fuente de empleo indirecto para los demás sectores económicos.

Actualmente, la minería es uno de los pocos sectores productivos que se desarrollan en regiones alejadas de la capital, encontrados en ocasiones en lugares remotos a más de 3,500 m.s.n.m., contribuyendo de esta manera con los objetivos de descentralización. En ese sentido, la actividad minera no solo permite la creación de empleo local y servicios; sino también la oportunidad de una capacitación técnica con impacto notable en la generación de ingresos de las economías locales. Por consiguiente, la formación de puestos de trabajo en el sector minero resulta trascendental para el desarrollo del país, debido a su efecto multiplicador en la economía nacional.

En el año 2019, la actividad minera generó de manera directa un empleo promedio equivalente a 208,716 trabajadores, reflejando una leve disminución de 0.4% con respecto al promedio reportado en 2018 (209,449 trabajadores).

Del total de empleos directos reportados en el 2019, las empresas titulares mineras (Compañías) emplearon a 66,919 trabajadores, representando el 32.1% del

2010-2019: EMPLEO DIRECTO EN MINERÍA



1/ Datos preliminares.
Fuente: Ministerio de Energía y Minas
2010-2018 : Declaración Anual Consolidada (DAC)
2019 : Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN)

total; mientras que las empresas contratistas mineras (incluidas las empresas conexas) emplearon a 141,797 trabajadores, conteniendo el 67.9% restante.

En cuanto al empleo directo generado en minería por regiones, Arequipa se mantuvo en primer lugar con el mayor número de trabajadores, con un promedio de 31,628 empleos en el año, significando el 15.2% del total. De manera similar, en segundo y tercer lugar se ubicaron Junín y Lima, alcanzando en promedio 20,874 y 16,428 trabajadores, representan el 10.0% y 7.9%, respectivamente.

El empleo generado por el sector minero posee un efecto multiplicador en la economía nacional, siendo que, según estimaciones del Instituto Peruano de Economía (IPE) por cada empleo generado de forma directa en la actividad minera, se generan adicionalmente 6.25 empleos en el resto de la economía: 1 por efecto indirecto, 3.25 por el efecto inducido en el consumo y 2 por el efecto inducido en la inversión.

Por consiguiente, en el 2019, la actividad minera generó 1.30 millones de empleos indirectos, que en

2010 - 2019 : EMPLEO DIRECTO EN MINERÍA SEGÚN TIPO DE EMPLEADOR

AÑO	COMPAÑÍA	CONTRATISTA	TOTAL
2010	67,570	92,309	159,879
2011	73,672	96,564	170,236
2012	85,569	128,437	214,006
2013	81,643	101,659	183,302
2014	81,086	93,151	174,237
2015	74,677	109,359	184,036
2016	75,836	97,629	173,465
2017	82,070	102,094	184,164
2018	90,834	118,615	209,449
2019	66,919	141,797	208,716

Datos preliminares.
Fuente: Ministerio de Energía y Minas
2010-2018 : Declaración Anual Consolidada (DAC)
2019 : Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN)

adición a los 0.21 millones de empleos directos, permitieron que dicha actividad proporcione trabajo a casi 1.5 millones de personas.

Es más, el estrato de gran y mediana minería desarrolla programas de inserción laboral para los habitantes de las comunidades cercanas a sus operaciones. Esta oferta de empleo consiste, por lo general, en puestos eventuales y rotatorios (mayormente los comuneros rotan en el mismo puesto) y son trabajos no calificados. Estos programas, si bien son pocos, impactan en

gran medida a las economías locales, permitiendo su dinamización.

La legislación minera vigente, mediante el D.S. N° 042-2003-EM, promueve preferentemente la contratación de personal provenientes de las localidades cercanas a las operaciones mineras. Según las cifras del Ministerio de Energía y Minas (MINEM), estimadas en función de la Declaración Anual Consolidada (DAC) del 2018, en dicho año el personal procedente de la misma región de la operación minera representó el

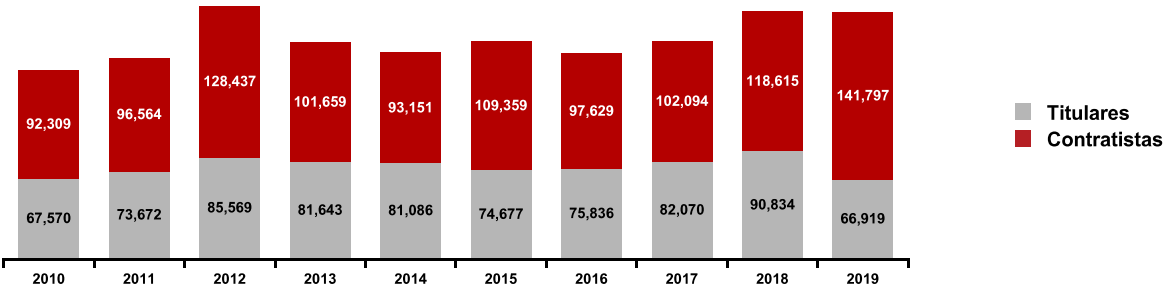
52.2% del total, mientras que el personal procedente de otras regiones significó el 47.8% restante.

En lo que respecta a la empleabilidad del género femenino en el subsector minero, un total de 14,442 mujeres laboran directamente en este sector económico, reflejando un aumento de 32.8% en comparación al 2017 (10,877 mujeres). De esta manera, el empleo femenino representó el 6.9% del empleo minero total, según datos de la DAC 2018.

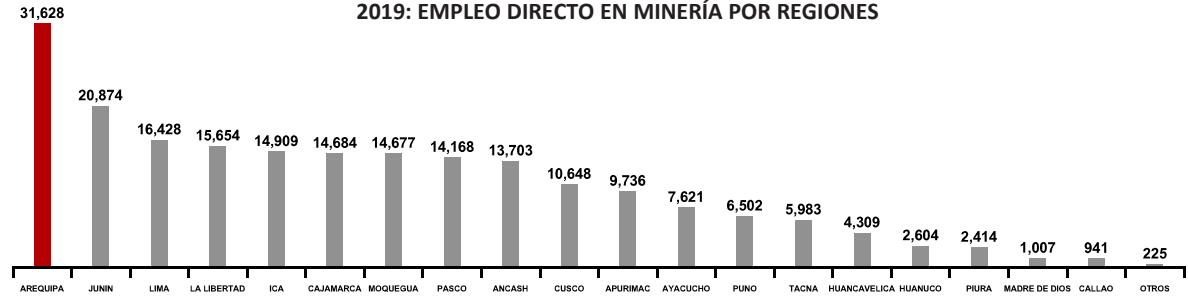
La actividad minera en el Perú es fuente de empleo y oportunidades para las comunidades aledañas, mediante la ejecución de programas de apoyo e inserción laboral permite que los pobladores puedan acceder a salarios superiores al promedio del mercado y por ende a una mejora en la calidad de vida de las familias. Además, favorece el nacimiento de negocios vinculados a dicha actividad.

Adicionalmente, los titulares de la actividad minera integran en su registro de proveedores a las organizaciones locales de producción y oferta de servicio, porque son conscientes de los beneficios de contratar a la población local. Debido a la mayor cantidad de trabajadores, la demanda de recursos agrícolas es fundamental. Asimismo, algunos rubros de posible subcontratación productiva local están vinculados a materiales de construcción, confecciones, servicios de seguridad y transporte, mantenimiento vehicular, entre otros

2010-2019: EMPLEO DIRECTO EN MINERÍA SEGÚN TIPO DE EMPLEADOR

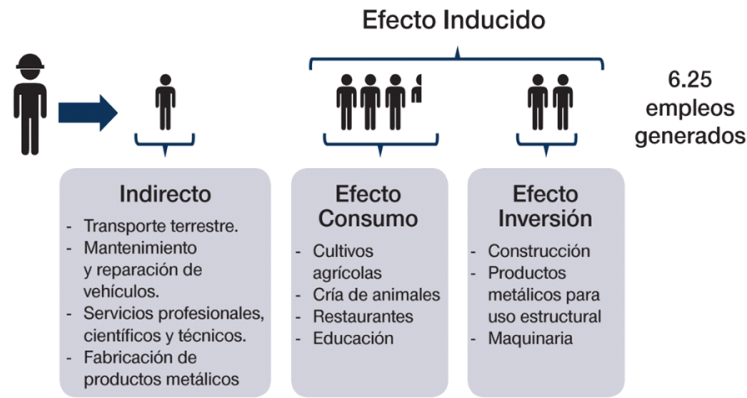


2019: EMPLEO DIRECTO EN MINERÍA POR REGIONES



Datos preliminares.
Fuente: Ministerio de Energía y Minas
2010-2018 : Declaración Anual Consolidada (DAC)
2019 : Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN)

EFFECTO MULTIPLICADOR DEL EMPLEO EN MINERÍA



Fuente: El valor de la minería en el Perú (2017), Instituto Peruano de Economía (IPE)

2010 - 2019 : EMPLEO DIRECTO EN MINERÍA SEGÚN GÉNERO Y TIPO DE EMPLEADOR

EMPLEADOR	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Compañía	67,570	73,672	85,569	81,643	81,086	74,677	75,836	82,070	90,834	66,919
Varones	63,723	68,821	79,004	76,174	75,601	69,142	70,404	75,833	83,115	n.d.
Mujeres	3,847	4,851	6,565	5,469	5,485	5,535	5,432	6,237	7,719	n.d.
Contratista	92,309	96,564	128,437	101,659	93,151	109,359	97,629	102,094	118,615	141,797
Varones	87,215	91,581	120,914	95,185	88,092	103,440	93,144	97,454	111,892	n.d.
Mujeres	5,094	4,983	7,523	6,474	5,059	5,919	4,485	4,640	6,723	n.d.
TOTAL	159,879	170,236	214,006	183,302	174,237	184,036	173,465	184,164	209,449	208,716

Datos preliminares.
Fuente: Ministerio de Energía y Minas
2010-2018 : Declaración Anual Consolidada (DAC)
2019 : Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN)

2018: ESTRUCTURA DEL EMPLEO EN MINERÍA SEGÚN PROCEDENCIA DEL TRABAJADOR

REGIÓN	% REGIONAL	% FORÁNEO
AMAZONAS	70%	30%
ÁNCASH	49%	51%
APURÍMAC	30%	71%
AREQUIPA	58%	42%
AYACUCHO	29%	71%
CAJAMARCA	48%	52%
CALLAO	88%	13%
CUSCO	19%	81%
HUANCAVELICA	64%	36%
HUÁNUCO	59%	41%
ICA	63%	37%
JUNÍN	52%	48%
LA LIBERTAD	60%	40%
LAMBAYEQUE	100%	0%
LIMA	41%	59%
LORETO	0%	100%
MADRE DE DIOS	98%	2%
MOQUEGUA	32%	68%
PASCO	67%	33%
PIURA	79%	22%
PUNO	64%	36%
SAN MARTÍN	100%	0%
TACNA	34%	66%
PARTICIPACIÓN TOTAL	52%	48%

Datos preliminares.
Fuente: Declaración Anual Consolidada (DAC) 2018 - Ministerio de Energía y Minas.

Estadísticas de seguridad

Respecto a la estadística de seguridad para el subsector minero, comparando los resultados obtenidos en el año 2019 con lo sucedido en el 2018, se aprecia un descenso en los incidentes (17%), accidentes leves (2%) e incapacitantes (3%); mientras que los accidentes mortales aumentaron (37%). Asimismo, el índice de frecuencia descendió, mientras que los de severidad y accidentabilidad se incrementaron según se aprecia.

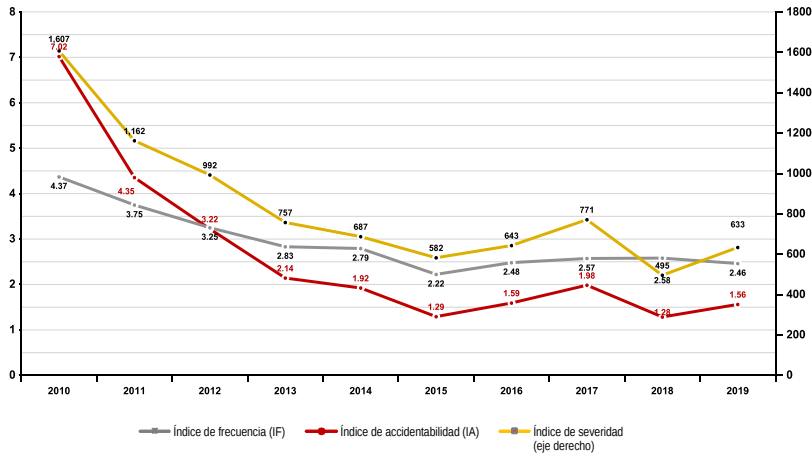
Accidentes mortales en minería

De acuerdo con lo establecido en el Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería, aprobado mediante D.S. N° 024-206-EM y modificado por D.S. N° 023-2017-EM, el accidente de trabajo es todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo, teniendo la calificación de fatal o mortal cuando este provoca la muerte del trabajador en forma inmediata o como consecuencia directa del accidente.

Al 31 de diciembre de 2019, lamentablemente ocurrieron un total de 37 accidentes que acumularon 40 víctimas mortales, 10 accidentes más respecto al año previo y de los cuales, 15 víctimas se atribuían a los titulares mineros, 13 a contratistas mineros y 12 a empresas conexas.

Según el tipo de accidente, en el año 2019, la mayor cantidad de víctimas mortales ocurrieron caídas de personas (20%), seguido por desprendimiento de rocas y atrapamiento y/o golpes por maquinarias u objetos móviles en interior mina, carretera y perforación (15%) ■

2010-2019: ESTADÍSTICAS DE SEGURIDAD OCUPACIONAL EN MINERÍA



AÑO	INCIDENTES	ACCIDENTES LEVES	ACCIDENTES INCAPACITANTES	ACCIDENTES FATALES	DÍAS PERDIDOS	HORAS HOMBRE TRABAJADAS (MILLONES)	ÍNDICE DE FRECUENCIA (IF)	ÍNDICE DE SEVERIDAD (IS)	ÍNDICE DE ACCIDENT. (IA)
2010	208,308	6,346	1,404	66	540,815	336.58	4.37	1,607.00	7.02
2011	158,835	7,477	1,456	52	467,576	402.40	3.75	1,162.00	4.35
2012	135,960	6,753	1,557	53	491,659	495.81	3.25	992.00	3.22
2013	143,833	9,863	1,360	47	376,972	497.89	2.83	757.00	2.14
2014	103,075	4,236	1,286	32	324,744	472.44	2.79	687.00	1.92
2015	81,984	3,638	1,016	29	273,693	469.99	2.22	582.00	1.29
2016	67,232	12,637	987	34	264,735	411.94	2.48	643.00	1.59
2017	59,424	3,977	1,078	41	336,008	435.95	2.57	771.00	1.98
2018	54,609	3,302	1,239	27	243,015	490.98	2.58	494.96	1.28
2019	45,565	3,242	1,196	37	315,912	498.89	2.46	633.23	1.56

2010-2019: CANTIDAD DE VÍCTIMAS MORTALES EN MINERÍA

AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	MESES JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
2010	5	13	1	6	5	9	6	4	3	4	4	6	66
2011	4	8	2	5	6	5	4	5	4	5	1	3	52
2012	2	6	8	2	4	2	5	5	3	8	4	4	53
2013	4	6	5	6	1	4	4		5	2	4	2	43
2014	6	1	1	1	1	3	7	2	2	0	1	7	32
2015	5	2	7	2	0	2	1	2	2	3	3	0	29
2016	4	3	3	1	6	2	2	3	4	1	2	3	34
2017	5	5	3	2	6	1	3	4	2	8	0	2	41
2018	2	1	2	5	3	2	1	3	2	2	3	1	27
2019	4	2	1	4	4	3	3	3	3	1	6	6	40

Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas.

2019

ANUARIO
MINERO



6

Aporte económico-social de la minería



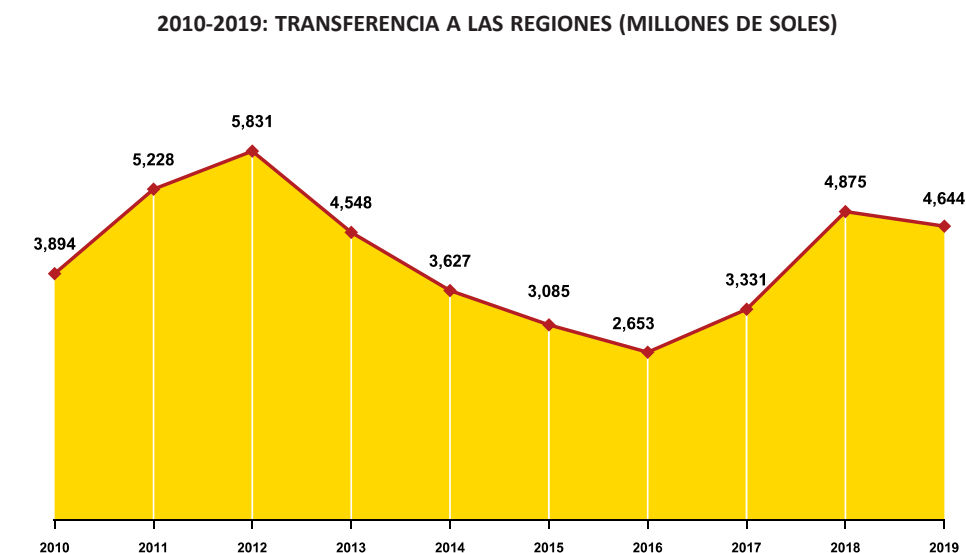
APORTE ECONÓMICO-SOCIAL DE LA MINERÍA

La actividad minera es una de las principales fuentes económicas del país y contribuye en gran medida al crecimiento económico, debido a que es una actividad intensiva en capital que genera grandes inversiones, impacta en la generación de empleo (directo e indirecto), el nivel de exportaciones, la generación de divisas y la contribución a la recaudación fiscal.

En ese sentido, el aporte de la actividad minera al tesoro público y la transferencia de recursos hacia las regiones (canon minero, regalías mineras y pago por derecho de vigencia y penalidad) permite el financiamiento de proyectos y obras públicas en aquellas regiones donde existen operaciones mineras, permitiendo que la economía tanto local como nacional se dinamice.

En el 2019, las transferencias de recursos generados por la minería hacia las regiones, que comprenden canon minero, regalías mineras y pago por derecho de vigencia y penalidad, alcanzó los S/ 4,644 millones, significando una disminución de 4.7% con respecto al 2018 (S/ 4,875 millones), año en el que se registró el valor más alto del último lustro. Este resultado refleja una caída del aporte de las actividades mineras a la recaudación fiscal, la cual se distribuye a los gobiernos regionales y locales.

Asimismo, las regiones beneficiadas por la mayor transferencia de recursos generados por la actividad minera fueron: Áncash representando el 28.5% (S/ 1,324 millones) del total de recursos distribuidos, Arequipa con 21.5% de participación (S/ 1,001 millones), Cusco con 7.9% (S/ 368 millones), Tacna con 6.3% (S/ 293 millones) y La Libertad con 5.9% (S/ 276 millones). Es de resaltar que, dichas regiones albergan importantes operaciones mineras, por tal motivo reciben mayores recursos provenientes del desarrollo



Datos preliminares. Incluye Canon Minero, Regalía Minera, Derecho de Vigencia y Penalidad, y Regalía Contractual Minera.
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF); Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET)

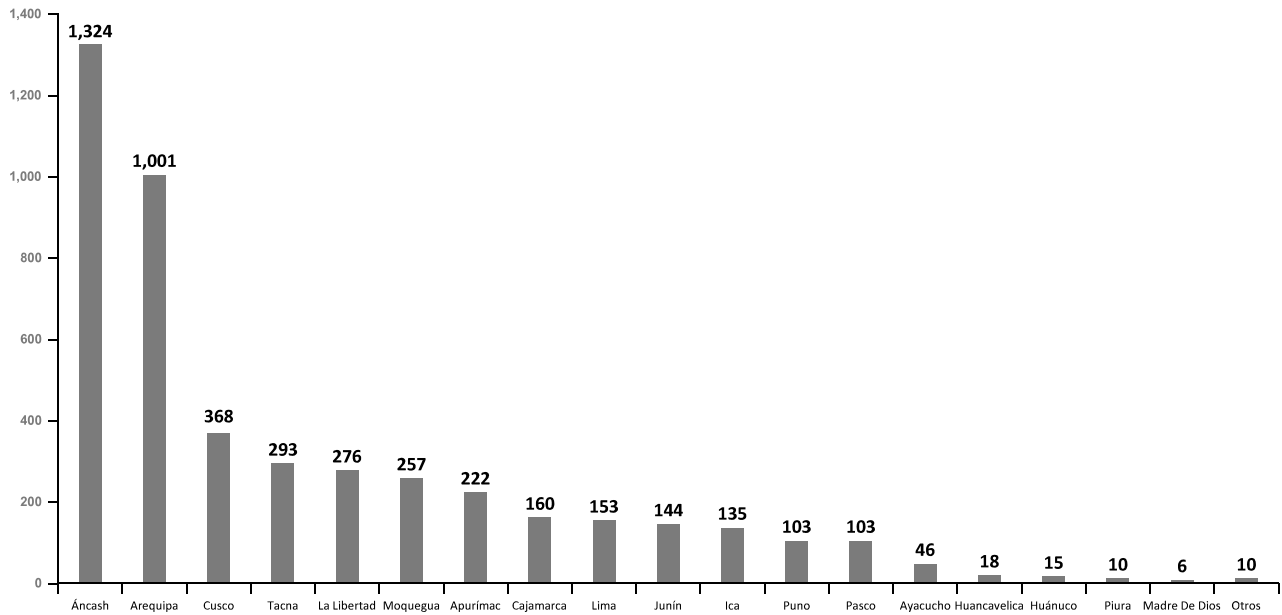
de la actividad minera. Las demás regiones reciben, en conjunto, S/ 1,382 millones, representando el 29.8% del total.

Según el origen de los recursos obtenidos por la recaudación de la actividad minera, se pueden distinguir tres tipos: el Canon Minero, que está basado en los resultados económicos de la empresa minera siendo que su rentabilidad se ve afectada por los efectos de la demanda (interna y externa); similar al caso de las Regalías Mineras; en tanto que, el pago del Derecho de Vigencia y Penalidad, está vinculado al número de concesiones mineras, así como, si éstas

vienen o no produciendo o invirtiendo en la actualidad.

Por último, la oportunidad para el cálculo y la distribución de cada uno de los aportes generados por la minería depende de la periodicidad de su recaudación. Por ende, el canon minero se distribuye a partir del 2019 en enero de cada año como un adelanto y se calcula en base al ejercicio fiscal del año previo, es decir, que el Canon Minero del 2019 se sustenta en los resultados obtenidos en el 2018. Por otro lado, las Regalías Mineras y el pago del Derecho de Vigencia y Penalidad sí corresponden a lo recaudado en el año 2019.

2019: TRANSFERENCIA A LAS REGIONES (MILLONES DE SOLES)



2010-2019: TRANSFERENCIA A LAS REGIONES: CANON MINERO, REGALÍA MINERA, Y DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD (MILLONES DE SOLES)

REGIONES	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
AMAZONAS	2.92	2.89	2.60	1.83	1.96	2.18	1.55	1.94	1.96	3.41
ÁNCASH	794.73	770.58	1,015.86	1,019.24	748.11	434.98	397.24	750.90	1,516.82	1,324.47
APURÍMAC	7.46	10.35	16.26	23.19	12.36	12.76	108.66	312.01	274.35	222.11
AREQUIPA	412.48	743.43	834.56	495.47	466.13	453.71	399.55	528.52	853.91	1,000.68
AYACUCHO	56.29	93.34	103.93	35.57	22.62	31.11	39.93	39.87	64.30	46.33
CAJAMARCA	578.83	618.86	655.26	708.94	440.43	355.18	321.09	269.86	191.06	159.87
CALLAO	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.05	0.03	0.02	0.03	0.05
CUSCO	130.63	219.74	396.42	68.68	150.88	241.73	174.06	220.81	379.70	367.86
HUANCAVELICA	22.87	37.91	33.37	24.91	18.20	19.23	15.20	15.52	18.08	18.13
HUÁNUCO	4.59	8.49	7.78	5.03	4.48	6.28	5.38	11.06	23.23	15.44
ICA	83.86	235.06	401.20	230.49	288.06	145.70	73.68	121.72	185.78	134.65
JUNÍN	104.70	136.50	129.93	93.70	45.50	66.48	60.85	102.87	186.02	143.85
LA LIBERTAD	475.09	533.52	607.32	601.98	408.80	345.43	310.24	317.73	313.45	276.10
LAMBAYEQUE	1.66	2.42	2.21	1.74	2.05	2.82	2.97	2.90	2.47	2.37
LIMA	117.78	186.33	199.90	145.75	91.46	132.13	87.03	130.94	161.59	152.86
LORETO	0.11	0.49	0.59	0.41	0.47	0.49	0.11	0.14	0.05	0.82
MADRE DE DIOS	1.99	2.21	3.05	5.12	4.48	5.58	7.07	6.50	6.20	6.11
MOQUEGUA	345.26	500.12	421.32	362.20	303.77	287.96	225.81	129.28	216.97	257.26
PASCO	206.28	261.27	227.45	128.87	85.95	93.81	43.14	80.43	110.84	102.85
PIURA	5.31	5.46	6.63	12.67	11.69	8.85	40.10	13.83	9.56	9.73
PUNO	260.81	397.36	377.12	275.62	237.49	177.28	122.13	136.61	134.05	102.90
SAN MARTÍN	1.38	1.56	2.01	1.58	3.12	2.12	2.56	2.44	2.28	2.84
TACNA	278.80	459.99	386.56	304.54	279.24	259.06	214.77	134.56	221.98	292.68
TUMBES	0.02	0.02	0.04	0.06	0.06	0.06	0.07	0.13	0.07	0.09
UCAYALI	0.05	0.04	0.07	0.04	0.04	0.04	0.02	0.01	0.00	0.10
TOTAL	3,893.93	5,227.92	5,831.46	4,547.62	3,627.35	3,085.02	2,653.24	3,330.61	4,874.75	4,643.55

Datos preliminares. Incluye Canon Minero, Regalía Minera, Derecho de Vigencia y Penalidad, y Regalía Contractual Minera.
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF); Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET)

CANON MINERO

El gobierno nacional destina recursos hacia los Gobiernos Regionales y Locales, gran parte de estos provienen de la actividad minera que se desarrolla en varias regiones del territorio nacional. Es de destacar que, el Canon Minero está conformado por el 50% del Impuesto a la Renta (IR) que pagan las empresas mineras al Estado peruano, esto permite que los gobiernos subnacionales tengan una participación efectiva respecto del total de ingresos y rentas obtenidas por el Estado a partir de la explotación económica de los recursos naturales.

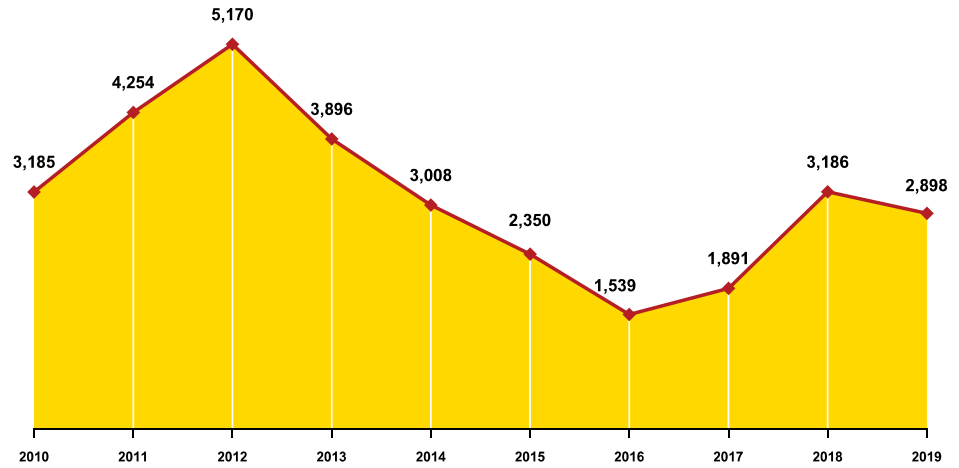
Esto basado en las actividades productivas; ya sean labores de explotación metálicas y no metálicas, sobre las cuales el empresariado minero orienta sus operaciones e inversiones generando impactos socioeconómicos y ambientales, debido a que estos son recursos naturales extinguidos. Por consiguiente, la distribución de las rentas económicas generadas por la actividad minera mediante el Canon Minero depende del éxito de los resultados obtenidos por cada una de las operaciones mineras (si las empresas obtienen mayores ganancias, se incrementa la recaudación fiscal y - por ende - los recursos transferidos por Canon Minero hacia las regiones).

A diferencia de años anteriores, el 30 de enero del 2019 se realizó un adelanto en la distribución y transferencia del Canon Minero mediante Decreto Supremo N° 033-2019. El objetivo de dicha medida impulsada por el ejecutivo fue contribuir al dinamismo de las inversiones públicas durante el Año Fiscal.

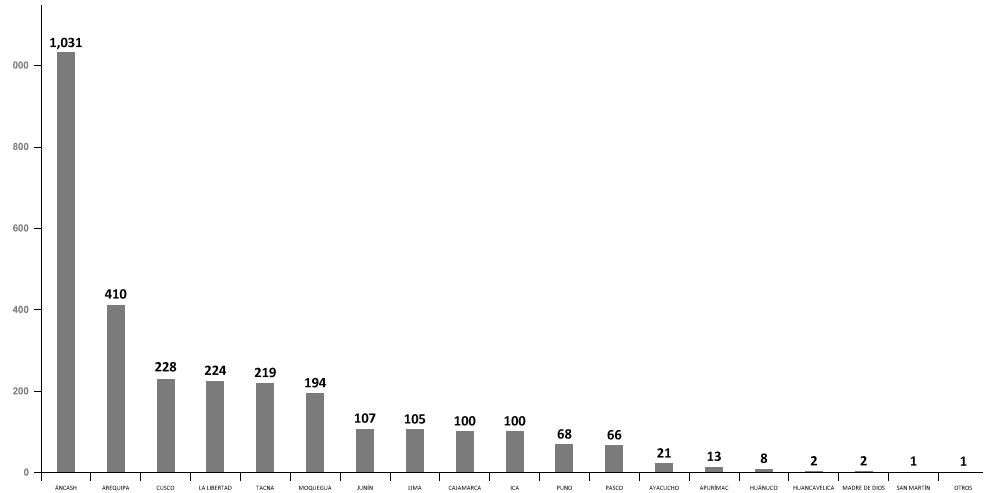
En ese sentido, las transferencias por este concepto en el año 2019, ascendieron a S/ 2,898 millones, reflejando una disminución de 9.0% respecto al año 2018. De esta manera, se evidencia una caída de las transferencias hacia las regiones por concepto de Canon Minero explicada por una menor recaudación fiscal (el Canon Minero 2019 responde a las utilidades del 2018)

En el año 2019, al igual que en periodos anteriores, la región Áncash obtuvo la mayor proporción del total de transferencias por concepto de Canon Minero (S/ 1,031 millones) representando el 35.6% del total y mostrando una disminución de 5.0% respecto al monto registrado en el año anterior (S/ 1,085 millones). Por su parte, Arequipa se ubicó en segundo lugar registrando un monto transferido por Canon Minero de S/ 410 millones, reflejando una participación del 14.1% del total distribuido, mientras que Cusco obtuvo un monto de S/ 228 millones por este concepto, conteniendo el 7.9%. Le siguen regiones como La Libertad con S/ 224 millones, Tacna con S/ 219 millones, Moquegua con S/ 194 millones, Junín con S/ 107 millones, entre otras.

2010-2019: CANON MINERO (MILLONES DE SOLES)



2019: CANON MINERO (MILLONES DE SOLES)



Datos preliminares.
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).

Por otro lado, es preciso señalar que los recursos que los gobiernos regionales y locales obtienen por concepto de Canon Minero, deben estar orientados al financiamiento o cofinanciamiento de proyectos u obras de infraestructura que tengan un impacto regional y local. Es más, una proporción del total distribuido por canon minero es destinado a las universidades públicas de la circunscripción de los gobiernos regionales a fin de promover la inversión en investi-

gación científica y tecnológica que potencie el desarrollo de la región.

Por tal motivo, el Canon Minero constituye el principal aporte económico generado por la minería, que mediante una administración y gestión responsable de dichos recursos permite garantizar que la inversión pública sea eficiente y sostenible en el tiempo.

2010-2019: TRANSFERENCIA A LAS REGIONES POR CANON MINERO (MILLONES DE SOLES)

REGIONES	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
AMAZONAS	0.11	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00
ÁNCASH	782.24	756.05	1,003.30	1,003.37	731.63	415.26	313.66	494.47	1,085.38	1,031.28
APURÍMAC	0.74	2.00	7.04	11.64	2.26	0.00	3.21	16.47	11.71	12.65
AREQUIPA	347.51	662.65	781.59	445.77	383.20	356.82	21.99	258.61	531.76	409.62
AYACUCHO	34.32	57.45	83.55	16.80	3.31	9.65	15.02	10.81	32.70	20.71
CAJAMARCA	506.65	513.84	584.76	607.65	380.28	299.69	259.24	213.29	137.44	100.13
CALLAO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
CUSCO	103.64	170.08	357.20	34.98	100.85	137.07	49.04	81.31	211.56	227.96
HUANCAVELICA	5.81	8.54	18.43	9.87	3.40	1.92	0.10	0.98	2.79	2.26
HUÁNUCO	1.65	4.32	4.14	1.10	0.13	0.81	0.02	3.63	12.42	7.55
ICA	67.34	201.99	347.06	185.99	234.65	126.14	56.64	93.25	166.90	99.78
JUNÍN	63.00	78.66	108.07	63.63	32.19	15.54	25.43	62.39	138.94	106.83
LA LIBERTAD	422.33	459.34	547.68	545.26	358.19	288.80	253.36	254.96	259.10	223.78
LAMBAYEQUE	0.12	0.50	0.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
LIMA	72.49	105.63	161.78	103.73	53.90	75.88	41.11	75.58	101.58	105.26
LORETO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRE DE DIOS	0.06	0.12	0.71	1.67	0.79	0.10	0.58	0.88	1.46	1.55
MOQUEGUA	245.49	392.51	325.42	297.49	249.40	233.54	189.40	87.39	162.31	193.95
PASCO	149.83	181.70	197.00	90.14	64.11	45.28	12.96	44.31	69.26	65.76
PIURA	0.02	0.13	0.18	6.21	4.14	0.00	31.62	5.20	0.70	0.82
PUNO	181.58	307.17	304.32	218.49	177.46	136.94	87.17	91.42	91.77	67.63
SAN MARTÍN	0.44	0.62	0.96	0.55	0.85	0.81	0.94	1.06	1.08	1.06
TACNA	199.21	350.10	336.55	251.92	226.80	205.68	177.66	94.72	166.69	219.00
TUMBES	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.02	0.03
UCAYALI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3,185	4,254	5,170	3,896	3,008	2,350	1,539	1,891	3,186	2,898

Datos preliminares.
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)

REGALÍAS MINERAS

La contraprestación económica que pagan las empresas mineras al Estado peruano por la explotación de los recursos naturales no renovables (minerales metálicos y no metálicos) recibe el nombre de Regalía Minera. Asimismo, corresponde a estas empresas pagar o retribuir por los beneficios obtenidos del aprovechamiento o explotación de las riquezas minerales extinguibles.

Con respecto a los recursos generados por la actividad minera que son transferidos en su totalidad a las regiones bajo el concepto de Regalías Mineras, es importante mencionar que se componen de dos tipos de ingresos: Regalías Mineras de origen legal y Regalías Mineras de origen contractual.

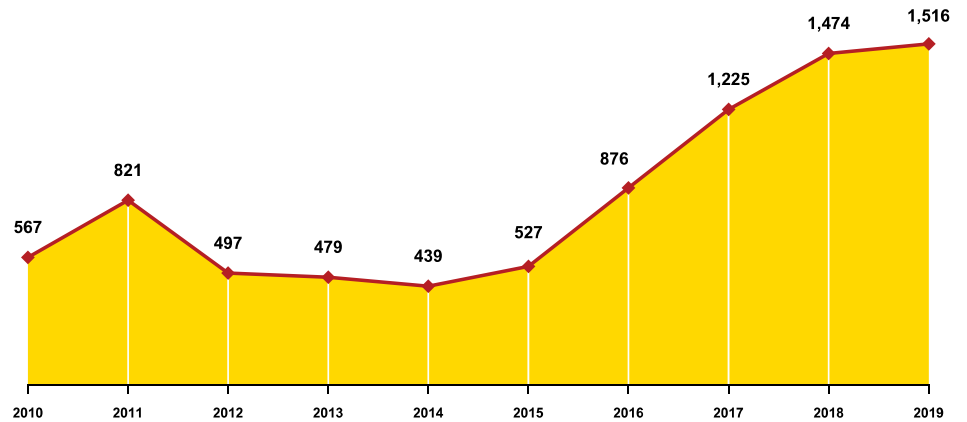
Por un lado, las Regalías Mineras de origen legal, son aquellas establecidas por ley y de aplicación general a todos los titulares de concesiones mineras que vienen produciendo. Desde el año 2011, se calcula sobre la base de la utilidad operativa trimestral obtenida por la empresa minera como resultado de su actividad. Sin embargo, solo aquellas empresas mineras con Contrato de Estabilidad Tributaria se rigen por el antiguo esquema basado en las ventas del mineral.

Por otro lado, las Regalías Mineras de origen contractual, están establecidas mediante un Contrato de Transferencia suscrito entre el Estado peruano y una empresa minera a la que se adjudicó la buena pro de la venta de concesiones mineras o proyectos mineros que son del Estado.

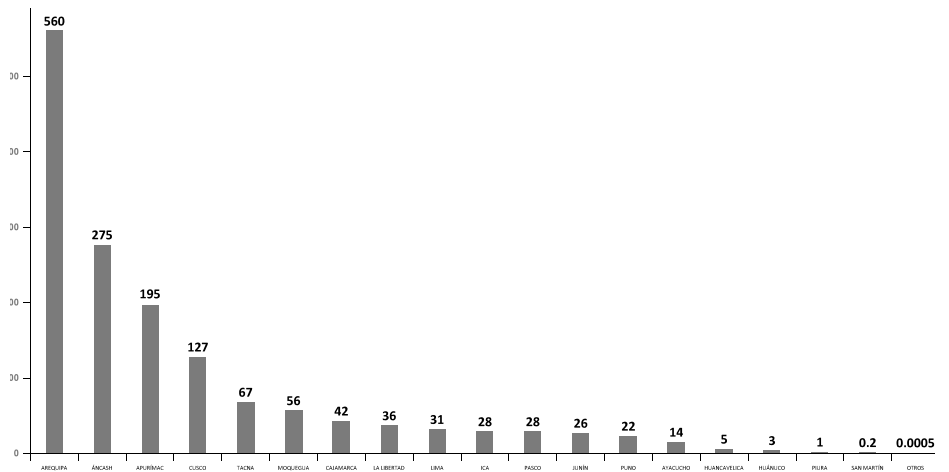
En el 2019, las transferencias de recursos hacia las regiones por concepto de Regalías Mineras (que incluyen tanto las regalías mineras de origen legal como contractual) alcanzaron los S/ 1,516 millones, representando un incremento de 2.8% respecto al año anterior. Las regiones que recibieron más recursos bajo este concepto fueron: Arequipa, con una participación del 37.0% del total distribuido (S/ 560 millones); Áncash, con 18.1% (S/ 275 millones) y Apurímac, con 12.9% (S/ 195 millones). Le siguen otras regiones como Cusco (S/ 127 millones), Tacna (S/ 67 millones) y Moquegua (S/ 56 millones).

En ese sentido, los recursos otorgados a los gobiernos regionales y locales por concepto de Regalías Mineras deben estar alineados al financiamiento o cofinanciamiento de proyectos de infraestructura e inversión productiva que busquen el desarrollo económico-social de las zonas donde se lleva a cabo la actividad minera. Asimismo, una proporción del total distribuido es destinado a las universidades públicas de los gobiernos regionales a fin de promover la inversión en investigación científica con el objetivo de potenciar el desarrollo de la región.

2010-2019: REGALÍAS MINERAS (MILLONES DE SOLES)



2019: REGALÍAS MINERAS (MILLONES DE SOLES)



Datos preliminares. Incluye Regalías Mineras Legales y Regalías Mineras Contractuales
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).

2010-2019: TRANSFERENCIA A LAS REGIONES POR REGALÍAS MINERAS (MILLONES DE SOLES)

REGIONES	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
AMAZONAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ÁNCASH	4.39	5.14	2.31	3.59	2.79	3.59	64.48	240.45	415.12	274.65
APURÍMAC	0.14	0.63	1.47	2.31	0.47	1.87	92.72	284.07	249.28	194.92
AREQUIPA	47.82	62.33	34.05	28.47	62.13	70.97	346.07	242.19	293.13	560.29
AYACUCHO	14.01	27.43	11.31	8.84	9.14	10.43	13.83	17.74	19.85	14.20
CAJAMARCA	57.12	89.46	54.64	85.46	43.51	37.94	39.87	41.24	38.44	42.22
CALLAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUSCO	19.39	40.00	28.28	21.31	38.02	91.04	108.14	127.25	154.49	126.79
HUANCAVELICA	11.90	21.54	7.17	6.58	6.10	7.39	4.26	4.70	4.89	4.67
HUÁNUCO	1.42	2.46	1.31	1.35	1.42	1.94	2.00	4.39	7.61	2.73
ICA	12.49	28.66	50.16	39.30	48.39	12.32	10.09	20.75	12.52	27.84
JUNÍN	35.56	51.44	14.51	22.21	4.77	42.23	23.86	28.57	36.02	26.17
LA LIBERTAD	41.36	62.08	46.28	43.18	35.98	40.33	38.96	45.44	38.93	36.43
LAMBAYEQUE	0.03	0.12	0.03	-	-	-	-	-	-	-
LIMA	35.86	69.32	26.92	29.84	24.53	40.96	28.25	39.87	45.18	31.36
LORETO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRE DE DIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOQUEGUA	93.87	102.57	88.82	58.60	49.23	50.19	31.01	35.17	48.49	55.94
PASCO	52.14	75.17	24.79	32.66	15.51	41.37	21.14	29.27	34.98	27.82
PIURA	0.00	0.17	0.13	0.17	0.29	0.30	0.62	0.43	0.73	0.97
PUNO	64.90	76.67	59.11	46.64	49.02	26.76	19.69	30.13	26.17	21.76
SAN MARTÍN	0.02	0.07	0.10	0.11	0.16	0.29	0.25	0.25	0.24	0.22
TACNA	74.79	105.78	45.18	48.20	47.22	47.38	30.39	33.11	48.19	66.92
TUMBES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UCAYALI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	567	821	497	479	439	527	876	1,225	1,474	1,516

Datos preliminares. Incluye Regalías Mineras Legales y Regalías Mineras Contractuales
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).

DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD

Se entiende por Derecho de Vigencia a la contraprestación que todo titular de una concesión minera está obligado a pagar anualmente al Estado peruano con la finalidad de mantener vigente su concesión, este es un derecho otorgado por el Estado sobre los recursos minerales del subsuelo mas no la autorización para explorar o explotar.

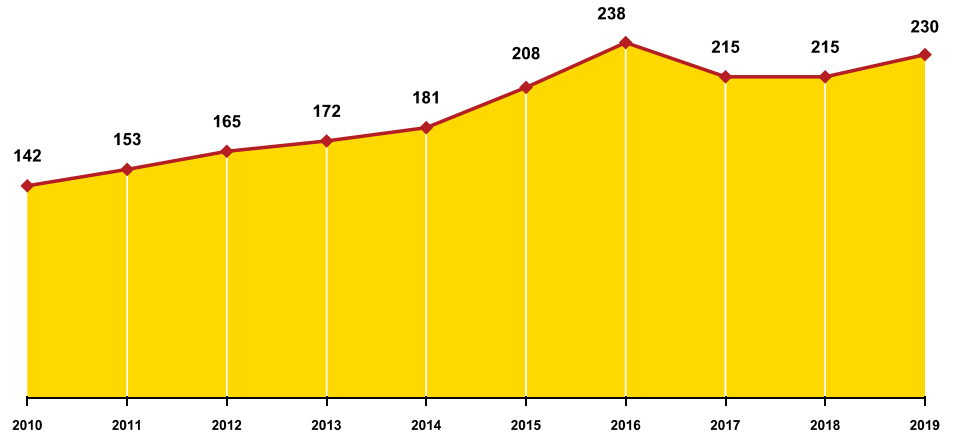
Asimismo, la Penalidad se refiere al monto que todo titular de una concesión minera debe pagar al Estado peruano por no cumplir con la obligación de producción o inversión mínima exigida por la normativa minera. En ese sentido, el Estado promueve que los derechos mineros otorgados a un particular sean aprovechados luego de un plazo determinado a fin de generar valor y riqueza mediante la producción y/o inversión asociada a la actividad minera.

Por consiguiente, el pago por Derecho de Vigencia está relacionado a la cantidad de concesiones mineras otorgadas mientras que el pago por Penalidad refleja si las concesiones otorgadas se encuentran produciendo o si el titular viene realizando inversiones en las mismas.

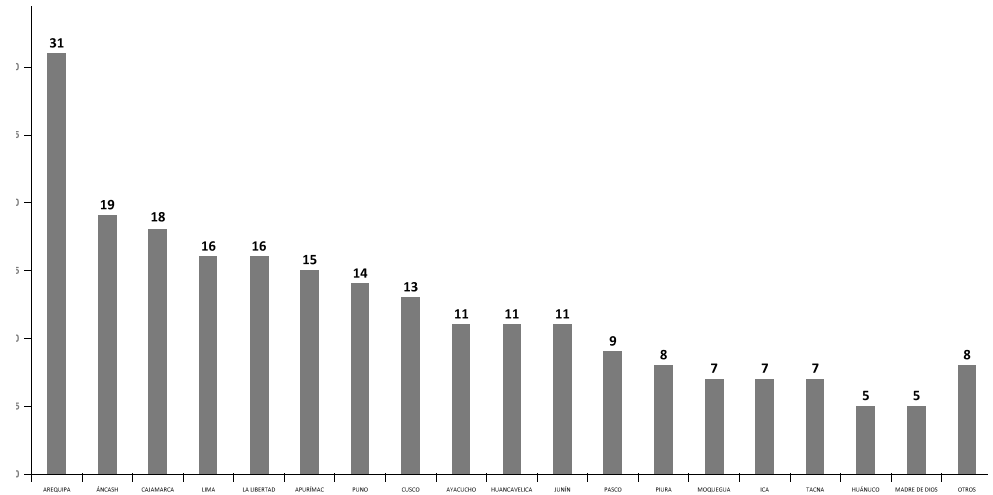
En el 2019, el monto transferido a las regiones por concepto de recaudación del pago por Derecho de Vigencia y Penalidad ascendió a S/ 230 millones, monto superior al transferido en el año 2018 (7.0%). La región más beneficiada fue Arequipa con un 13.4% del monto generado (S/ 31 millones), seguido por Áncash con una transferencia ascendente a S/ 19 millones que representa el 8.1% del total, mientras que Cajamarca recaudó S/ 18 millones (7.6%), Lima S/ 16 millones (7.1%) y La Libertad S/ 16 millones (6.9%).

Es más, corresponde a la Dirección de Derecho de Vigencia del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET) administrar y determinar los montos a distribuir y sus respectivos beneficiarios. Por lo tanto, de acuerdo con la normativa, el 75% del monto global obtenido se transfiere a las regiones donde se ubican las concesiones mineras objeto de pago, mientras que el 25% restante se distribuye entre el INGEMMET (20%) y el MINEM (5%).

2010-2019: DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD (MILLONES DE SOLES)



2019: DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD (MILLONES DE SOLES)



Datos preliminares.
Fuente: Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET)

2010-2019: TRANSFERENCIA A LAS REGIONES POR DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD (MILLONES DE SOLES)

REGIONES	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
AMAZONAS	2.80	2.76	2.60	1.83	1.96	2.18	1.55	1.94	1.96	3.41
ÁNCASH	8.10	9.39	10.26	12.28	13.69	16.13	19.10	15.98	16.31	18.54
APURÍMAC	6.57	7.72	7.76	9.24	9.64	10.89	12.73	11.46	13.36	14.54
AREQUIPA	17.15	18.45	18.92	21.23	20.80	25.91	31.50	27.72	29.02	30.77
AYACUCHO	7.96	8.45	9.08	9.93	10.17	11.03	11.08	11.32	11.75	11.41
CAJAMARCA	15.05	15.56	15.85	15.83	16.64	17.56	21.98	15.33	15.18	17.53
CALLAO	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04
CUSCO	7.61	9.66	10.94	12.39	12.00	13.62	16.88	12.25	13.65	13.11
HUANCAVELICA	5.15	7.84	7.77	8.47	8.70	9.92	10.85	9.85	10.41	11.20
HUÁNUCO	1.52	1.70	2.33	2.58	2.94	3.54	3.37	3.04	3.20	5.16
ICA	4.03	4.41	3.97	5.20	5.01	7.25	6.95	7.73	6.35	7.04
JUNÍN	6.14	6.39	7.35	7.86	8.53	8.71	11.55	11.91	11.06	10.85
LA LIBERTAD	11.41	12.10	13.37	13.54	14.63	16.30	17.91	17.34	15.43	15.89
LAMBAYEQUE	1.52	1.79	1.73	1.64	2.04	2.82	2.97	2.89	2.46	2.37
LIMA	9.43	11.38	11.20	12.17	13.04	15.29	17.67	15.50	14.83	16.24
LORETO	0.11	0.49	0.59	0.41	0.47	0.49	0.11	0.14	0.05	0.82
MADRE DE DIOS	1.93	2.09	2.34	3.45	3.70	5.48	6.49	5.61	4.74	4.56
MOQUEGUA	5.89	5.04	7.08	6.11	5.14	4.23	5.40	6.72	6.17	7.36
PASCO	4.31	4.40	5.66	6.07	6.34	7.17	9.04	6.85	6.60	9.27
PIURA	5.29	5.16	6.32	6.29	7.26	8.55	7.86	8.20	8.13	7.94
PUNO	14.33	13.52	13.69	10.49	11.00	13.57	15.27	15.07	16.11	13.52
SAN MARTÍN	0.93	0.87	0.95	0.91	2.10	1.02	1.36	1.13	0.96	1.56
TACNA	4.80	4.10	4.83	4.41	5.21	6.00	6.72	6.74	7.09	6.75
TUMBES	0.02	0.02	0.04	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.05	0.06
UCAYALI	0.05	0.04	0.07	0.04	0.04	0.04	0.02	0.01	0.00	0.10
TOTAL	142	153	165	172	181	208	238	215	215	230

Datos preliminares.
Fuente: Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET).

RECAUDACIÓN BAJO EL NUEVO RÉGIMEN TRIBUTARIO MINERO

En el año 2011, se realizó un cambio importante en el esquema de regalías mineras aplicable bajo el amparo de lo previsto por la Ley N° 28258. De esta manera, el nuevo esquema se creó con la siguiente base legal: Ley N° 29788 (que modificó la Ley N° 28258 - Ley de Regalías Mineras), Ley N° 29789 (que creó el Impuesto Especial a la Minería) y la Ley N° 29790 (que estableció el marco legal del Gravamen Especial a la Minería).

Por consiguiente, es importante señalar que el Gravamen Especial a la Minería se aplica a las empresas que cuentan con Contrato de Estabilidad Jurídica, mientras que el Impuesto Especial a la Minería y las Nuevas Regalías Mineras son aplicables a las empresas sin Contrato de Estabilidad Jurídica.

En el 2019 se recaudó por estos cuatro (04) conceptos S/ 2,055 millones, reflejando una disminución de 2.4% con referencia al monto recaudado en el 2018 (S/ 2,105 millones). El mayor aporte lo constituyó las Nuevas Regalías Mineras con S/ 883 millones.

RECAUDACIÓN BAJO EL NUEVO RÉGIMEN TRIBUTARIO MINERO (MILLONES DE SOLES)

AÑO	REGALÍAS MINERAS	NUEVAS REGALÍAS MINERAS LEY N° 29788	IMPUESTO ESPECIAL A LA MINERÍA (IEM) LEY N° 29789	GRAVAMEN ESPECIAL A LA MINERÍA (GEM) LEY N° 29790	TOTAL
2011	769.89	70.68	58.66	135.63	1,034.86
2012	12.71	571.67	441.66	941.67	1,967.71
2013	11.91	505.37	336.98	809.47	1,663.73
2014	120.64	528.97	372.45	535.11	1,557.17
2015	198.71	352.16	208.18	344.16	1,103.20
2016	205.76	519.58	236.43	101.50	1,063.27
2017	260.91	808.83	638.01	66.17	1,773.91
2018	267.09	980.07	770.44	88.32	2,105.93
2019	586.44	883.38	545.04	40.15	2,055.01
TOTAL	2,434.06	5,220.70	3,607.85	3,062.18	14,324.79

Datos preliminares. No incluye Regalías Mineras Contractuales.
Fuente: Nota Tributaria - Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT).

Es importante mencionar que, desde el inicio de la recaudación bajo el nuevo régimen tributario minero en el 2011, se recaudó por estos cuatro (04) conceptos S/ 14,325 millones. Más aún, del monto total percibido en los últimos nueve años,

las Nuevas Regalías Mineras representaron el 36.4 %. En adición a ello, el Impuesto Especial a la Minería (IEM) y el Gravamen Especial a la Minería (GEM), representaron el 25.2% y 21.4%, respectivamente.

**INVERSIÓN SOCIAL
Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

Las inversiones sociales en desarrollo sostenible por parte del sector minero conforman una importante fuente de ingresos para actividades que benefician a la población aledaña a proyectos mineros, propiciando condiciones que permiten el fortalecimiento de la institucionalidad local y la sostenibilidad más allá de la vida útil de la operación minera.

Esta inversión se registra en la Declaración Anual Consolidada (DAC) y consiste en aportes realizados por toda empresa minera con la finalidad de beneficiar a la comunidad o región donde se ubica la unidad minera. Estas inversiones son financiadas por los mismos titulares mineros o en cooperación con otras instituciones, y son gestionadas y ejecutadas por la empresa minera.

De acuerdo con el D.S. N° 042-2003-EM y su modificatoria D.S. N° 052-2010-EM, se estableció el "compromiso previo" como requisito para el desarrollo de actividades mineras en Perú. En efecto a través de este documento quedó establecido que los titulares mineros -de forma voluntaria- realizarán sus actividades de Desarrollo Sostenible en los poblados de su entorno local y regional.

El peticionario de una concesión minera manifiesta su compromiso previo en forma de Declaración Jurada, el cual está referido a lo siguiente:

- a) Enfoque de Desarrollo Sostenible:** Contribuir al Desarrollo Sostenible de la población ubicada en el área de influencia de la actividad minera, procurando de manera conjunta con ella, el desarrollo y fortalecimiento de la institucionalidad local, principalmente y a la articulación con los proyectos de desarrollo productivo, que conlleven a la diversificación económica y la sostenibilidad local más allá de la vida útil de las actividades mineras.
- b) Excelencia Ambiental y Social:** Realizar las actividades mineras en el marco de la política ambiental del Estado, en su interdependencia con el entorno social, buscando la gestión social y ambiental con excelencia y el uso y el manejo responsable de los recursos naturales para impulsar el desarrollo sostenible.
- c) Cumplimiento de Acuerdos:** Cumplir con los compromisos sociales asumidos en convenios, actas, contratos y estudios ambientales.
- d) Relacionamento Responsable:** Respetar a las personas e instituciones, autoridades, cultura y costumbres locales. Promover acciones que fortalezcan la confianza entre los actores

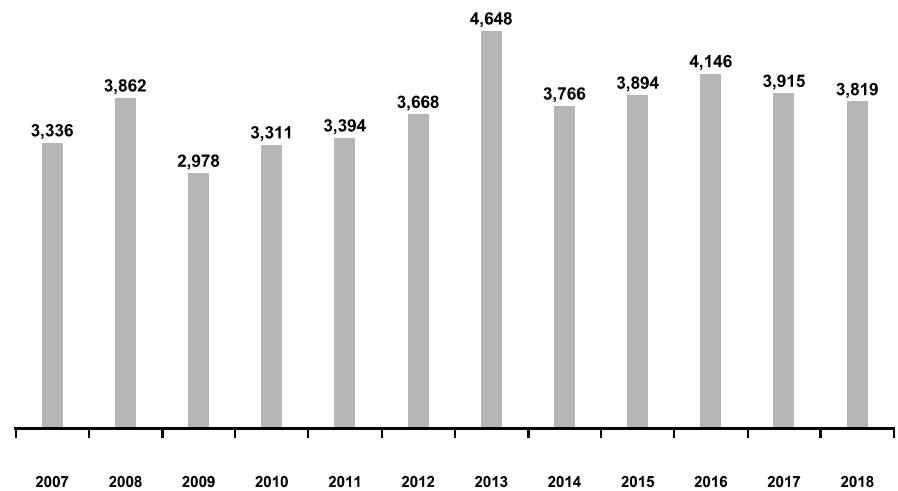
involucrados con la actividad minera, a través del establecimiento y vigencia de procesos participativos y favoreciéndose la prevención y gestión de conflictos y la utilización de mecanismos alternativos de solución de conflictos.

- e) Empleo Local:** Fomentar preferentemente la contratación de personal local, para realizar labores de actividad minera o relacionada con la misma según los requerimientos del titular en las diversas etapas del ciclo minero y de la forma consensuada con la población del área de in-

fluencia, pudiendo brindar para tal efecto las oportunidades de capacitación requeridas.

- f) Desarrollo Económico:** Contribuir al desarrollo económico local y/o regional a través de la adquisición de bienes y servicios locales y/o regionales en condiciones razonables de calidad, oportunidad y precio para ambas partes y la promoción de iniciativas empresariales; que busquen la diversificación de las actividades económicas de la zona.
- g) Diálogo Continuo:** Mantener un diálogo conti-

**2007-2018: CANTIDAD DE PROYECTOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
DECLARADOS POR LAS EMPRESAS MINERAS**



RUBRO	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE GESTIÓN DE INSTITUCIONES LOCALES	267	271	269	348	342	403	470	361	343	362	427	375
ECONOMÍA LOCAL	411	659	502	629	541	673	728	729	754	770	701	712
EDUCACIÓN	811	728	516	673	594	626	1,119	639	738	688	660	689
EMPLEO LOCAL	213	379	180	214	266	289	153	193	158	201	196	223
GESTIÓN AMBIENTAL	357	425	278	251	323	290	310	281	316	297	257	237
INFRAESTRUCTURA BÁSICA	516	488	427	380	451	488	669	597	522	525	522	491
NUTRICIÓN	110	124	89	119	122	129	137	143	90	105	110	113
PROMOCIÓN DE LA CULTURA	282	420	435	389	452	457	676	528	635	812	675	617
SALUD	369	394	292	328	325	355	405	323	347	393	402	379
TOTAL	3,336	3,862	2,978	3,311	3,394	3,668	4,648	3,766	3,894	4,146	3,915	3,819

Fuente: Declaración Anual Consolidada 2007-2018, Ministerio de Energía y Minas (MINEM)

nuo y oportuno con las autoridades regionales y locales, la población del área de influencia de la actividad minera y sus organismos representativos, bajo un enfoque intercultural, proporcionándoles información transparente, oportuna y accesible sobre sus actividades mineras mediante el lenguaje y los medios de comunicación adecuados, de modo que permita el intercambio de opiniones, manifestación de sugerencias y participación de todos los actores involucrados, de conformidad con las normas de participación ciudadana aplicables.

Las acciones realizadas por los titulares mineros, en virtud a este compromiso, deben ser recogidas en el Plan de Relaciones Comunitarias que forma parte de los Estudios Ambientales (EIAS para exploración y EIAS para explotación).

Asimismo, el titular minero debe informar todos los años al Ministerio de Energía y Minas (MEM), a través del Anexo IV de la Declaración Anual Consolidada (DAC), las acciones realizadas en el marco del cumplimiento de cada uno de los aspectos antes mencionados a fin de que la Oficina General de Gestión Social (OGGS) realice el seguimiento y monitoreo respectivo.

A su vez, se definen 9 rubros basados en las modalidades de inversión que han venido implementando los titulares mineros como parte de sus actividades de responsabilidad social. Estos son:

- Educación.
- Salud.
- Nutrición.
- Gestión Ambiental.
- Empleo Local.
- Economía Local.
- Infraestructura.
- Desarrollo y Fortalecimiento de Capacidades de Instituciones Locales, Sociedad Civil y no organizada.
- Promoción de la cultura y costumbres locales.

Estos rubros orientan las acciones programadas por los titulares mineros en sus planes de gestión social especialmente en sus actividades de relaciones comunitarias, de tal forma que puedan vincularse socialmente con las poblaciones locales y construir en conjunto su desarrollo de forma sostenible en armonía con el medio ambiente.

Respecto a la declaración de las actividades vinculadas a la inversión social y desarrollo sostenible del año 2018 por los titulares de la actividad minera mediante la Declaración Anual Consolidada (DAC), estas ascienden a un monto de inversión aproximado de S/ 682.85 millones; de ello, la mayor parte fueron ejecutados por empresas mineras bajo el régimen general de gran y mediana minería representando el 99.09% del total invertido, mientras que el 0.91% restante fue ejecutado por empresas correspondientes a la pequeña minería.

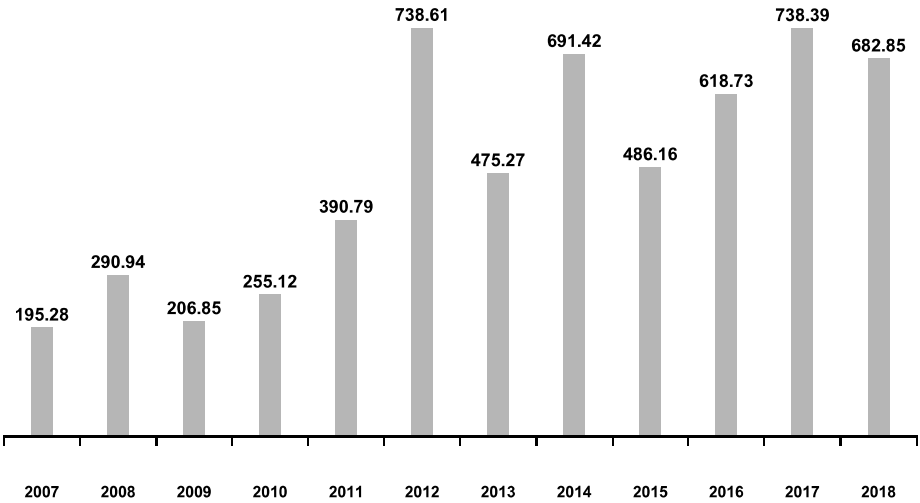
Este resultado se debe a que el estrato de la gran y mediana minería metálica es el que más actividades sociales desarrolla por su capacidad económica y el compromiso con las poblaciones y el medio ambiente de su entorno, encontrándose en ese estrato, los proyectos mineros más importantes y representativos del país, cuya vida útil es de mediano o largo plazo.

Asimismo, en el año 2018, dichos proyectos y/o programas sociales se desarrollaron en 18 regiones del país. En dicho año se realizaron 3,822 actividades de desarrollo sostenible, de las cuales; 1,908 fueron proyectos (49.92%); 1,802 fueron donaciones (47.15%) y 112 actividades de equipamiento (2.93%).

Entre las regiones que más destacan por contar con los mayores montos de inversión social alcanzados en el 2018 se puede mencionar a Cajamarca con más de S/ 165 millones, seguido de Ancash con cerca de S/ 68 millones y Arequipa con un monto superior a S/ 66 millones.

En el 2018, destacan las inversiones sociales principalmente en el rubro de Empleo Local (con actividades

2007-2018: INVERSIÓN EJECUTADA EN DESARROLLO SOSTENIBLE (MILLONES DE SOLES)



RUBRO	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE GESTIÓN DE INSTITUCIONES LOCALES	7.98	7.27	10.97	12.26	17.33	43.97	41.8	60.75	24.19	27.16	31.35	22.15
ECONOMÍA LOCAL	36.18	58.1	44.12	51.56	76.05	193.53	120.17	126.76	121.59	191.86	135.36	159.1
EDUCACIÓN	30.47	40.45	22.87	27.82	34.9	111.05	44.67	194.18	48.7	55.54	142.07	68.56
EMPLEO LOCAL	20.33	62.53	39.31	78.29	117.43	193.25	109.71	136.15	109.14	130.29	152.92	168.14
GESTIÓN AMBIENTAL	24.55	18.21	21.72	9.83	27.41	47.69	19.42	30.8	33.17	39.84	31.98	29.67
INFRAESTRUCTURA BÁSICA	58.57	84.92	50.4	51.61	92.67	113.68	100.88	92.21	95.18	115.24	188.11	155.63
NUTRICIÓN	5.17	4.16	3.91	6.65	6.84	6.86	7.42	6.58	5.44	5.8	6.49	8.36
PROMOCIÓN DE LA CULTURA	3.98	4.43	4.31	6.6	8.36	11.77	9.74	18.08	18.51	23.13	22.09	38.56
SALUD	8.05	10.85	9.23	10.48	9.81	16.8	21.46	25.91	30.24	29.85	28.03	32.67
TOTAL	195.28	290.94	206.85	255.12	390.79	738.61	475.27	691.42	486.16	618.73	738.39	682.85

Fuente: Declaración Anual Consolidada 2007-2018, Ministerio de Energía y Minas (MINEM)

ejecutadas dirigidas a potenciar las capacidades productivas de las poblaciones involucradas fundamentalmente en las zonas de influencia minera, impulsando la creación de pequeñas y medianas empresas), seguido por el rubro Infraestructura (con actividades que buscan ampliar la cobertura de servicios básicos mediante la inversión en obra pública), de la Economía Local y de la inversión social en el rubro de Educación (con actividades que buscan impulsar la educación de calidad). Resalta, también, el número de actividades ejecutadas en los rubros sociales de Economía local, Educación y Promoción de la Cultura.

La inversión ejecutada en actividades del rubro Economía Local ascendió a S/ 159.10 millones registrando un crecimiento de 17.5% en comparación a lo registrado en el año 2017, mientras que en el rubro de Empleo Local llegó a la suma de S/ 168.14 millones.

Asimismo, el MINEM registró, en el año 2018, declaraciones de 44 titulares mineros que financiaron 113 actividades destinadas al rubro de Nutrición en sus localidades de influencia. El monto ejecutado ascendió a S/ 8.36 millones, registrando un incremento de 28.9% con respecto al año anterior, beneficiando directamente a 203,097 personas.

En cuanto a las actividades de Desarrollo Sostenible que tienen como objetivo el cuidado del medio ambiente, así como la participación ciudadana en la protección del hábitat natural se registraron 59 titulares mineros que declararon haber ejecutado 237 actividades a favor de una buena Gestión Ambiental. Para ello, se invirtieron S/ 29.67 millones, los cuales favorecieron a 2.9 millones de personas.

En las actividades de corte social dentro del rubro de Infraestructura Básica tenemos a 67 titulares mineros que han reportado 491 actividades realizadas en el año 2018. El financiamiento ejecutado ascendió a un monto de S/ 155.63 millones, beneficiando a más de 5 millones de personas.

En cuanto al rubro Desarrollo y Fortalecimiento de Capacidades de Gestión de Instituciones Locales, que tiene por finalidad potenciar las capacidades de liderazgo local y de gestión pública de las autoridades locales y regionales para la formación de capital humano y social fueron 59 los titulares mineros que desarrollaron 375 actividades en el año 2018. El financiamiento para dicho rubro fue de S/ 22.15 millones, un 29.3 % menor que lo ejecutado en el 2017. El número de personas favorecidas por estas acciones fue de 1.5 millones de personas.

A su vez, fueron 223 actividades que los titulares mineros han ejecutado para facilitar y promover principalmente el Empleo Local en complemento de las contrataciones directas, así como para la capacita-

2007-2018: INVERSIÓN EN DESARROLLO SOSTENIBLE SEGÚN TIPO (MILLONES DE SOLES)

TIPO	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
DONACIONES	39.53	29.84	31.49	57.75	66.13	106.91	106.94	170.66	108.08	83.20	127.22	175.56
EQUIPAMIENTO	11.11	15.44	3.59	10.42	34.31	25.28	8.90	38.80	9.88	18.34	5.76	44.06
PROYECTO	144.63	245.66	171.78	186.95	290.35	606.42	359.43	481.96	368.21	517.19	605.41	463.23
TOTAL	195.28	290.94	206.85	255.12	390.79	738.61	475.27	691.42	486.16	618.73	738.39	682.85

2007-2018: INVERSIÓN EN DESARROLLO SOSTENIBLE SEGÚN ESTRATO (MILLONES DE SOLES)

ESTRATO	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
RÉGIMEN GENERAL	190.91	279.11	195.99	251.14	376.68	703.63	444.46	653.86	455.02	584.5	714.82	676.62
PEQUEÑO PRODUCTOR MINERO	3.78	10.71	10.71	3.98	14.05	34.97	30.8	37.56	31.15	34.23	23.57	6.23
PRODUCTOR MINERO ARTESANAL	0.58	1.12	0.16	0	0.06	0.01	0	0	0	0	0	0
TOTAL	195.28	290.94	206.85	255.12	390.79	738.61	475.27	691.42	486.16	618.73	738.39	682.85

2018: INVERSIÓN EN DESARROLLO SOSTENIBLE SEGÚN REGIÓN

REGIÓN	N° DONACION	N° EQUIPAMIENTO	N° PROYECTOS	TOTAL ACTIVIDADES	INVERSIÓN (SOLES)
CAJAMARCA	107	3	97	207	165,752,257
ÁNCASH	172	1	81	254	68,033,778
AREQUIPA	82	11	261	354	66,826,429
CUSCO	81	41	145	267	63,306,798
TACNA	30	3	78	111	59,478,089
APURÍMAC	83	0	401	484	57,631,085
LA LIBERTAD	121	5	91	217	57,453,823
PUNO	407	7	100	514	31,467,801
PASCO	136	9	90	235	22,639,223
LIMA	96	2	134	232	17,308,394
JUNÍN	151	0	223	374	16,527,809
MOQUEGUA	40	1	47	88	14,010,062
ICA	89	7	19	115	13,833,296
AYACUCHO	81	2	35	118	13,701,048
HUANUCO	6	3	11	20	6,369,231
HUANCVELICA	88	6	61	155	6,290,175
PIURA	27	11	34	72	1,983,199
SAN MARTÍN	5	0	0	5	239,783
TOTAL	1,802	112	1,908	3,822	682,852,280

Fuente: Declaración Anual Consolidada 2007-2017, Ministerio de Energía y Minas (MINEM)

ción con el fin de realizar actividades mineras. El monto invertido en este rubro ascendió a S/ 168.14 millones, beneficiando a 28,530 personas.

En lo que se refiere a las actividades vinculadas al rubro de la Economía Local que buscan potenciar las capacidades productivas de las poblaciones involucradas, promoviendo la creación de pequeñas y medianas empresas en otras ramas económicas no vinculadas al sector minero, en complemento de la adquisición de bienes y servicios locales, para el año 2018, fueron 75 titulares mineros los que declararon 712 actividades relacionadas a la creación de empresas locales en diferentes talleres de crianza, mejoramiento y promoción de mercados internos y externos de los productos elaborados en la zona, entre otros. El monto declarado en este rubro fue de S/ 159.10 millones beneficiando a 926,527 personas.

GESTIÓN DE LOS FONDOS SOCIALES EN EL AÑO 2019

Mediante Decreto Legislativo N° 996 se establece el régimen aplicable a la utilización de los recursos provenientes de los procesos de promoción de la inversión privada destinados a la ejecución de programas de carácter social, cuyos recursos, provenientes de dichos procesos de promoción, que son transferidos por Proinversión a Asociaciones Civiles sin fines de lucro denominadas Fondo Social.

Estos recursos son destinados a proyectos de inversión social y programas de desarrollo, implementados en la zona de influencia del Proyecto minero o energético.

El monto transferido a los Fondos Sociales , de acuerdo a la última información registrada por la Extranet asciende a S/ 1,853,464,096; sumado a los intereses generados, hace un monto total disponible de 2,061,358,528; con una ejecución de S/ 1,185,421,073.

El Fondo Social Alto Chicama representa el 61.2% del total de inversión ejecutada por parte de los Fondos Sociales. Lo sigue Michiquillay con 10.9% de participación, Fosbam con 10.5% y La Granja con 7.3%. En tanto, el Fondo Social Las Bambas ha sido liquidado a diciembre de 2017.

Según la información de la base de datos del MINEM, se puede precisar que el Fondo Sociales con el mayor ejecución sobre los montos comprometidos es el Fondo Social Alto Chicama, con un avance de 91.8%.

La primera prioridad de inversión ha representado un 70.5% de la inversión y los proyectos de segunda prioridad han alcanzado el 29.5%

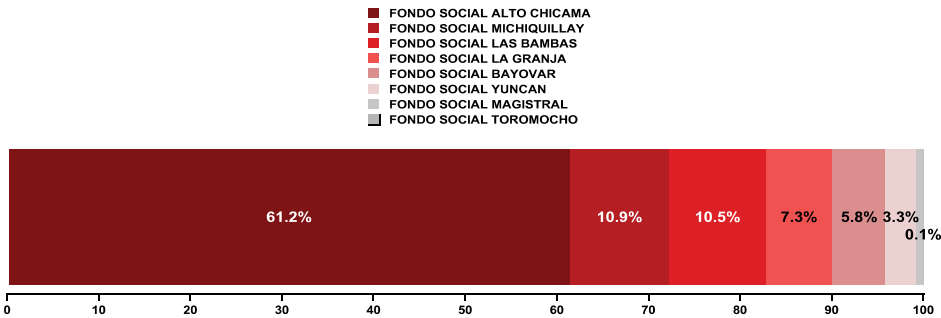
En la primera prioridad, el rubro con mayor presupuesto es Educación, con 318 proyectos a un costo de

S/ 417,773,714, que representa 29.1.2% del momento comprometido, y en segundo lugar Agua y Saneamiento con 22.2% y 240 proyectos; Salud con 158 proyectos, con 11.7% de participación y finalmente Energía, 105 proyectos con 7.6% de participación.

Los proyectos en la segunda prioridad ascienden a S/ 424,120,903.70 con un avance de ejecución frente al monto comprometido del orden del 90.31%.

Los Fondos sociales han implementado 1,301 proyectos, de los cuales 821 corresponden a la prioridad 1 (70.3 % del monto comprometido en proyectos de inversión) y 480 son prioridad 2. De los 1,301 proyectos, el Fondo Social Alto Chicama ha desarrollado 522 (40.2%) del total. El número de proyectos finalizados son 670 , y se han transferido 243 proyectos (36 % de los proyectos finalizados).

Se han monitoreado en campo 193 proyectos que representan una inversión de S/ 304,329,542.82, que representan 25.4% del presupuesto de proyectos de Fondos evaluados y 15.2% de los proyectos de inversión social.



RECURSOS TRANSFERIDOS, DISPONIBLES, COMPROMETIDOS Y EJECUTADOS EN CADA FONDO SOCIAL (SOLES)

FONDO SOCIAL	MONTO TRANSFERIDO (MT)	INTERESES (I)	MONTO DISPONIBLE (MT)+(I)=(MD)	MONTO COMPROMETIDO (MC)	MONTO EJECUTADO	% EJECUCIÓN	PROYECTOS EJECUTADOS
ASOCIACIÓN CIVIL FONDO SOCIAL ALTO CHICAMA	778,207,965.15	19,960,601.96	798,168,567.11	793,036,832.26	728,400,837.42	99.36	91.85
FONDO SOCIAL MICHQUILLAY	481,382,474.53	131,315,190.42	612,697,664.95	225,239,124.99	129,209,516.65	36.76	57.37
FONDO SOCIAL DEL PROYECTO INTEGRAL BAYÓVAR	198,531,845.55	30,504,135.34	229,035,980.88	104,065,984.96	68,207,425.03	45.44	65.54
ASOCIACIÓN CIVIL FONDO SOCIAL LAS BAMBAS	179,109,895.18	18,464,610.16	197,574,505.33	146,124,882.25	123,226,356.63	73.96	84.33
ASOCIACIÓN FONDO SOCIAL LA GRANJA	142,873,882.80	6,808,451.75	149,682,334.55	131,142,737.46	86,352,009.75	87.61	65.85
ASOCIACIÓN FONDO SOCIAL YUNCAN	54,261,554.43	92,798.20	54,354,352.63	47,241,549.50	38,562,705.78	86.91	81.63
FONDO SOCIAL MAGISTRAL	16,177,447.32	739,274.99	16,916,722.31	14,356,123.67	10,569,258.53	84.86	73.62
FONDO SOCIAL TOROMOCHO	2,919,031.52	9,369.66	2,928,401.18	1,140,230.37	892,963.23	38.94	78.31
TOTAL	1,853,464,096.48	207,894,432.48	2,061,358,528.94	1,462,347,465.46	1,185,421,073.02	57.50%	81.10%

Fuente: Intranet del Ministerio de Energía y Minas, Diciembre 2019.

RECURSOS TRANSFERIDOS, DISPONIBLES, COMPROMETIDOS Y EJECUTADOS EN CADA FONDO SOCIAL (SOLES)

RUBRO	CANTIDAD PROYECTOS	MONTO COMPROMETIDO (MC)	MONTO EJECUTADO (ME)	% AVANCE	% PRIORIDAD
AGUA Y SANEAMIENTO (PRIO. 1)	240	318,419,609.67	209,018,740.96	65.64%	22.20%
EDUCACIÓN (PRIO. 1)	318	417,773,714.00	373,427,613.30	89.39%	29.10%
SALUD (PRIO. 1)	158	167,732,839.42	119,436,518.81	71.21%	11.70%
ENERGÍA (PRIO. 1)	105	109,321,385.38	100,724,341.57	92.14%	7.60%
TOTAL PRIORIDAD 1	821	1,012,962,046.54	802,355,637.15	79.21%	70.50%
PROYECTOS DE SEGUNDA PRIORIDAD, GENERACIÓN DE EMPLEO PRODUCTIVO, PROYECTOS QUE MEJOREN EL ACCESO DE LAS MADRES EMBARAZADAS, PROMOCIÓN DE LA FORMACIÓN EMPRESARIAL, MANTENIMIENTO VÍAS DE ACCESO, FORMACIÓN DE CONGLOMERADOS	480	424,120,903.70	383,014,565.66	90.31%	29.50%
TOTAL PRIORIDAD 2	480	424,120,903.70	383,014,565.66	90.31%	29.50%
TOTAL GENERAL	1,301	1,437,082,950.24	1,185,370,202.81	82.48%	100.00%

SITUACIÓN DE PROYECTOS DE LOS FONDOS SOCIALES

SITUACIÓN PROYECTOS	FONDO SOCIAL ALTO CHICAMA	FONDO SOCIAL LAS BAMBAS	FONDO SOCIAL LA GRANJA	FONDO SOCIAL YUNCAN	FONDO SOCIAL BAYOVAR	FONDO SOCIAL MAGISTRAL	FONDO SOCIAL MICHICUILLAY	FONDO SOCIAL TOROMOCHO	TOTAL	%
APROBADO	0	6	43	7	0	0	23	0	79	6.10%
EN EJECUCIÓN	37	10	169	3	17	12	12	0	260	20.00%
FINALIZADO	347	74	108	12	35	51	38	5	670	51.50%
TRANSFERIDO	128	1	6	92	1	1	14	0	243	18.70%
SUSPENDIDO	2	1	2	7	3	0	0	7	22	1.70%
CANCELADO	8	0	5	2	3	0	9	0	27	2.10%
TOTAL	522	92	333	123	59	64	96	12	1301	100.00%
%	40.10%	7.10%	25.60%	9.50%	4.50%	4.90%	7.40%	0.90%	100%	

MONITOREO DE PROYECTOS DE LOS FONDOS SOCIALES

FONDO SOCIAL	TOTAL DE PROYECTOS	MONTO EJECUTADO FFSS (ME)	PROYECTOS MONITOREADOS	MONTO DE PROYECTOS VISITADOS	% DEL PRESUPUESTO (PIME)	% DE LOS PROYECTOS
FONDO SOCIAL LA GRANJA	333	86,352,009.75	15	S/. 16,686,791.12	19.30%	4.50%
FONDO SOCIAL ALTO CHICAMA	513	721,539,364.18	29	S/. 109,663,038.54	15.20%	5.70%
FONDO SOCIAL LAS BAMBAS	92	146,124,882.25	74	S/. 99,686,781.63	68.20%	80.40%
FONDO SOCIAL BAYOVAR	59	68,207,425.03	30	S/. 38,639,243.71	56.60%	50.80%
FONDO SOCIAL YUNCAN	117	38,522,145.78	26	S/. 2,768,949.62	7.20%	22.20%
FONDO SOCIAL MICHICUILLAY	90	125,993,052.50	14	S/. 34,654,817.04	27.50%	15.60%
FONDO SOCIAL MAGISTRAL	64	10,569,259	5	S/. 2,229,921.16	21.10%	7.80%
TOTAL	1,268	1,197,308,138.02	193	S/. 304,329,542.82	25.4%	15.2%

Fuente: Intranet del Ministerio de Energía y Minas, Diciembre 2019.

AVANCE DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS POR PRIORIDAD

FONDO SOCIAL	PRIORIZACIÓN PROYECTOS	MONTO DISPONIBLE (MD=MT+I)	MONTO COMPROMETIDO (MC)	MONTO EJECUTADO (ME)	N° PROYECTOS	% AVANCE (ME/MC)	% PRIORIDAD PRIORIDAD/ TOTAL MC FS	% DEL TOTAL EJECUTADO
FONDO SOCIAL ALTO CHICAMA	PRIORIDAD 1		540,867,064.43	485,800,670.31	352	89.80%	68.40%	
	PRIORIDAD 2		249,351,974.53	239,703,727.76	170	96.10%	31.60%	
	TOTAL	798,168,567.11	790,219,038.96	725,504,398.07	522	91.80%	100.00%	61.20%
FONDO SOCIAL LAS BAMBAS	PRIORIDAD 1		90,340,965.68	80,836,280.07	62	89.50%	61.80%	
	PRIORIDAD 2		55,783,916.57	42,390,076.56	30	76.00%	38.20%	
	TOTAL	197,574,505.33	146,124,882.25	123,226,356.63	92	84.30%	100.00%	10.40%
FONDO SOCIAL LA GRANJA	PRIORIDAD 1		80,099,099.40	47,301,430.76	180	59.10%	61.10%	
	PRIORIDAD 2		51,043,638.06	39,050,578.99	153	76.50%	38.90%	
	TOTAL	149,682,334.55	131,142,737.46	86,352,009.75	333	65.80%	100.00%	7.30%
FONDO SOCIAL MICHQUILLAY	PRIORIDAD 1		179,898,183.71	129,209,516.65	67	71.80%	88.40%	
	PRIORIDAD 2		23,608,729.42	22,167,914.56	29	93.90%	11.60%	
	TOTAL	612,697,664.95	203,506,913.13	151,377,431.21	96	74.40%	100.00%	12.80%
FONDO SOCIAL YUNCAN	PRIORIDAD 1		21,284,125.52	14,840,383.33	72	69.70%	45.70%	
	PRIORIDAD 2		25,242,913.92	23,708,372.45	51	93.90%	54.30%	
	TOTAL	54,354,352.63	46,527,039.44	38,548,755.78	123	82.90%	100.00%	3.30%
FONDO SOCIAL BAYOVAR	PRIORIDAD 1		94,418,866.10	61,520,738.57	47	65.20%	90.70%	
	PRIORIDAD 2		9,647,118.86	6,686,686.46	13	69.30%	9.30%	
	TOTAL	229,035,980.88	104,065,984.96	68,207,425.03	60	65.50%	100.00%	5.80%
FONDO SOCIAL MAGISTRAL	PRIORIDAD 1		4,913,511.33	4,666,919.70	30	95.00%	34.20%	
	PRIORIDAD 2		9,442,612.34	5,902,338.83	34	62.50%	65.80%	
	TOTAL	16,916,722.31	14,356,123.67	10,569,258.53	64	73.60%	100.00%	0.90%
FONDO SOCIAL TOROMOCHO	PRIORIDAD 1		1,140,230.37	892,963.23	12	78.30%	100.00%	
	PRIORIDAD 2				0			
	TOTAL	2,928,401.18	1,140,230.37	892,963.23	12	78.30%	100.00%	0.10%
TOTAL FONDOS SOCIALES	PRIORIDAD 1		1,012,962,046.54	825,068,902.62	821	81.50%	70.50%	
	PRIORIDAD 2		424,120,903.70	379,609,695.61	480	89.50%	29.50%	
	TOTAL GENERAL	2,061,358,528.94	1,437,082,950.24	1,185,421,073.02	1,301	82.50%	100.00%	101.60%

Fuente: Intranet del Ministerio de Energía y Minas, Diciembre 2019.

GESTIÓN Y LOGROS DE LOS PROCESOS DE CONSULTA PREVIA A LOS PUEBLOS INDIGENAS U ORIGINARIOS DE PROYECTOS MINEROS EN EL AÑO 2019

En el marco del Decreto Supremo N° 021-2018-EM, de fecha 20 de agosto de 2018, la Oficina General de Gestión Social, depende jerárquicamente del Despacho Ministerial en su artículo 51-B, especifica las funciones de la Oficina de Gestión del Diálogo y Participación Ciudadana y el literal g. Implementar y conducir los procesos de Consulta Previa vinculados a los proyectos del Sector Energía y Minas en el marco de la legislación vigente, con el apoyo de los órganos de línea que correspondan

2019: PROCESOS DE CONSULTA PREVIA A LOS PUEBLOS INDIGENAS U ORIGINARIOS OFICINA DE GESTIÓN DEL DIÁLOGO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROCESO DE CONSULTA	NOMBRE DEL PROYECTO	SUBSECTOR	FECHA DE CULMINACIÓN
CULMINADO	PROYECTO DE EXPLORACIÓN "CHACAPAMPA"	MINERÍA	29/06/2019
CULMINADO	PROYECTO DE EXPLORACIÓN "PILARICA FASE II"	MINERÍA	18/07/2019
CULMINADO	PROYECTO DE EXPLOTACIÓN "ZONA PABLO - UM PALLANCATA"	MINERÍA	23/12/2019
CULMINADO	PROYECTO DE EXPLORACIÓN "PABLO SUR"	MINERÍA	23/12/2019
CULMINADO	PROYECTO DE EXPLORACIÓN "COCHALOMA"	MINERÍA	23/12/2019

Fuente : OGDPC

2019

ANUARIO
MINERO



7

Directorios



EXPLORACIÓN

EMPRESAS QUE HAN DECLARADO ACTIVIDAD DE EXPLORACIÓN MINERA SEGUN ESTAMIN ENERO-DICIEMBRE 2019

EMPRESA MINERA	RUC	DOMICILIO	TELÉFONO	REPRESENTANTE LEGAL
ALDRESA MINING S.A.C.	20539647378	AV. GOYENECHÉ 329 INT. 5 (1ER PISO) / AREQUIPA / AREQUIPA / AREQUIPA		HUILLCARA URAJAHUA, DONATO
ALFARO LAGOS, ALFREDO GABRIEL	10212439181	AV. MORRO SOLAR MZ. A1 LT. 13 URB. MONTE RRICO SUR / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2720318	
ALTO QUEMADO MINING COMPANY S.A.C.	20513696028	AV. VÍCTOR ANDRES BELAUNDE 147 INT. 601 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA		BOTTO DENEGRI, FRANCISCO JAVIER
ANDES MINERAL S.A.C.	20508552107	CA. CORREGGIO 170 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	2243536	YEP GALLERES, JAVIER GERVACIO
APU COROPUNA S.R.L.	20551923755	CA. LAS BEGONIAS 415 (OFICINA RECEPCION PISO 19) / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA		ACKERMAN ZAMBRANO, CAROLINE MARIE JOSIANE
BERROSPI MARTIN, MAURO CECILIO	10320247506	AV. LA MERCED S/N (ESQUINA DEL JR. LA UNION) / CARHUAZ / CARHUAZ / ANCASH		
BERROSPI POLO, JULIO CESAR	10072320099	JR. MAYTA CAPAC 1248 / JESUS MARIA / LIMA / LIMA	4235406	BERROSPI POLO, JULIO CESAR
BHP BILLITON WORLD EXPLORATION INC. SUCURSAL DEL PERU	20507133003	AV. SANTA CRUZ 888 PISO 4 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	5137200	TEJADA LIZA, WALTER ALEJANDRO
BUSINESS COMPANY S.A.C.	20486766779	AV. GIRALDEZ N° 274 OF. T-09 ---- 2 NIVEL. / HUANCAYO / HUANCAYO / JUNIN	785535	ROJAS LIMA, RONALD EDINSON
CAMINO RESOURCES S.A.C.	20600383851	CA. JUAN DE ARONA 670 INT. 401 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	4227467	AGREDA MINAYA, CARLOS ANDRES
CASTILLO HARO, IDELSON BENIGNO	10328508864	CA. GUILLERMO PRESCOT 272 URB. VISTA BELLA / TRUJILLO / TRUJILLO / LA LIBERTAD	256870	
CASTILLO ZAFRA, CESAR AUGUSTO	10328619607	CA. MONTE CAOBA 913 URB. RESIDENCIAL MONTE RRICO / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	987505287	CASTILLO ZAFRA, CESAR AUGUSTO
CASTILLO ZAFRA, MIGUEL ANGEL	10327620792	CA. MONTE CAOBA 913 URB. RESIDENCIAL MONTE RRICO SUR / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	324961	CASTILLO ZAFRA, MIGUEL ANGEL
CASTILLO ZAFRA, SARA LUZ	10329273534	CA. MONTE CAOBA 913 URB. RESIDENCIAL MONTE RRICO SUR / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2749124	CASTILLO ZAFRA, SARA LUZ
CERVANTES LLERENA, RAFAEL FERNANDO	1072556352	CA. PALACIO VIEJO 506F / AREQUIPA / AREQUIPA / AREQUIPA		
CERVANTES SOTO, RAFAEL	10295495010	CA. PALACIO VIEJO 506 INT. F CERCADO / AREQUIPA / AREQUIPA / AREQUIPA	285426	
CHAVEZ VERA, HEVANIA	10295390382	URB. GUARDIA CIVIL 3ERA. ETAPA CALLE INDEPENDENCIA D-6 / AREQUIPA / AREQUIPA		
COLQUICOCHA MINERA S.A.C.	20512387617	AV. ANDRES TINOCO 569 DPTO. 1 URB. PROLONG BANAVIDES, / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	989201345	COLQUICOCHA JAIMES, CARLOS ENRIQUE
COMPANY SILVER GOLD S.A.	20600711181	AV. ALFREDO BENAVIDES N° 2150 INT. 601 URB. EL ROSAL / MIRAFLORES / LIMA / LIMA		FLORES RIOS, FERNANDO JAVIER
COMPANÍA DE MINAS MINERO PERU S.A.C.	20539616570	. . MZ. 1-B LT. 1 DPTO. 302 URB. SANTO DOMINGO 2DA ETAPA / AREQUIPA / AREQUIPA	950019110	CCASO HUANCA, WILSON PERCY
COMPANÍA MINERA AFRODITA S.A.C.	20300534946	PJ. FERNANDO ECHANDIA 100 INT. 302 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	2212828	BEDOYA TORRICO, JORGE ARTURO
COMPANÍA MINERA AGUILA DORADA DE 24 KILATES S.A.C.	20536103156	CA. HERMILIO VALDIZAN 650 / JESUS MARIA / LIMA / LIMA	6612569	QUISPE CCAMA, MOISES
COMPANÍA MINERA ARCASEL S.A.C.	20513663952	CA. FORTALEZA N° 160 DPTO. 202 / SANTA ANITA / LIMA / LIMA	4355763	MEDINA DELGADO, MIGUEL CARLOS
COMPANÍA MINERA AURIFERA DEL SUR S.A.	20251805858	AV. DE LA FLORESTA 497 PISO 5 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	4117400	PEREZ-COSTA PISCOYA, GABRIELA
COMPANÍA MINERA BARBASTRO S.A.C.	20511812713	JR. GIOVANNI BATISTA LORENZO BERNINI 149 INT. 501 A / SAN BORJA / LIMA / LIMA	4422030	RODRIGUEZ LARRAIN, EMILIO ALFAGEME
COMPANÍA MINERA BARRANCA GOLD S.A.C.	20536473751	CA. CHICLAYO 209 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	6287501	SAENZ VARGAS, PRADA OTTO FELIX
COMPANÍA MINERA BORBOYONA S.A.C.	20509350354	CA. CONDE DE SANTISTEBAN 170 URB. LA VIRREYNA / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	3654404	DE LA MATTA MELGAR, VICENTE
COMPANÍA MINERA CHASPAYA S.A.C.	20532850313	- MZ. 33 LT. 17 URBANIZACION MAGISTERIO / ILO / ILO / MOQUEGUA		SALAZAR MUÑOZ, JAVIER LEONARDO
COMPANÍA MINERA ELORO PERU S.A.C.	20601402778	JR. BOTONEROS 278 URBANIZACION LAS GARDENIAS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA		FYFE ALVARADO, CHARLES LUIS
COMPANÍA MINERA KORIWAYTA S.A.C.	20550262038	AV. TOMAS MARSANO 1790 DPTO. 201 URB. PROLONGACION AURORA / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	3497700	CARDENAS SOLANO, HAROLD FERNANDO
COMPANÍA MINERA KURI KULLU S.A.	20513994983	AV. SANTA CRUZ 830 - OF. 401 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	4181230	BENAVIDES NORLANDER, DIEGO FRANCISCO HELGE PABLO
COMPANÍA MINERA PUMURGO S.A.	20486540886	JR. MARISCAL CASTILLA 526 / CHILCA / HUANCAYO / JUNIN	-:-	CUYUBAMBA RAMOS, IVI VICKY
COMPANÍA MINERA QUECHUA S.A.	20517401146	AV. VÍCTOR ANDRES BELAUNDE 147 URB. EL ROSARIO / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2028484	OTSUBO , TORU
COMPANÍA MINERA SHALPAYCO S.A.C.	20515743465	AV. CIRCUNVALACION DEL GOLF LOS INCAS N° 170, / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA		BARDALES ROJAS, MAGALY
COMPANÍA MINERA SUR PERU S.A.C.	20510259891	CA. B . MZ. D3 LT. 10 URB. CERES - 3ERA ETAPA / ATE / LIMA / LIMA	4431519	LUQUE LANZA, JUAN LUIS
COMPANÍA MINERA VICHAYCOCHA S.A.C.	20504972241	AV. MANUEL OLGUIN 375 URB. LOS GRANADOS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	4407341/4407481	ROSADO GOMEZ DE LA TORRE, JUAN IGNACIO
COMPANÍA MINERA VIRGEN DE LA MERCED S.A.C.	20600661010	. MZ. B LT. 3 URBANIZACION LAS VEGAS / PUENTE PIEDRA / LIMA / LIMA		BEDON ESPIRITU, GERARDO DAVID
COMPANÍA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	20538837611	AV. DE LA FLORESTA 497 PISO 5 URB. CHACARILLA DEL ESTANQUE / SAN BORJA / LIMA / LIMA	4421900	DEL CASTILLO, VALDIVIA JUANA ROSA
COMPANÍA MINERA ZAHENA S.A.C.	20552751141	AV. CAMINOS DEL INCA 131 URB. CHACARILLA DEL ESTANQUE / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	949.436.852	ECHEVARRIA SILVA, SANTISTEBAN LUIS ALBERTO GUILLERMO
COMPANÍA NACIONAL DE MARMOLES S.A.	20100012775	AV. ARGENTINA 5982 / CALLAO / CALLAO / LIMA-CALLAO	4510777	BALARIN TRISANO, FRANCESCA MARIA
COMUNIDAD CAMPESINA DE HUANARAYA	20448046622	JR. AGUSTIN GAMARRA 171 / PUNO / PUNO / PUNO	971136492	CHURA CCALLA, HERNAN ELISEO
CONSORCIO MINERO PALCAWANKA S.A.C.	20600084551	AV. JAVIER PRADO ESTE 3580 URBANIZACION JACARANDA II / SAN BORJA / LIMA / LIMA	618 1000	CAVALLERO BEHR, CARLOS JAVIER
CONSORCIO MINERO SUNEK S.A.C.	20601473926	JAVIER PRADO ESTE 3580 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	6181004	
CONSORCIO S Y M S.R.L.	20455749469	AV. URBANIZACION LA PALIZADA N° 1-14 / SOCABAYA / AREQUIPA / AREQUIPA	451219	SURCO MERMA, MARIO
CORPORACION MINERA AURILLAC S.A.C.	20547345143	AV. GRAU 251 DPTO. 501 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	3445006	ANGELES FIGUEROA, CARLOS JAVIER
CORPORACION MINERA DEL SANTA S.A.C.	20546297021	CA. DIEGO FERRE 123 INT. 101 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA		DESMASION DE RAVAGO, ALEJANDRO ENRIQUE
CORPORACION MINERA SACRACANCHA S.A.C.	20123760655	AV. MALECON DE LA MARINA 652 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	4215187	RODRIGUEZ MORALES, ELMER GERMAN
CRUCES ESPINOZA, JESUS GENARO	10220725672	CA. LA VENTUROSA 180 URB. CHAMA / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	522638	CRUCES ESPINOZA, JESUS GENARO
CRUZ SORIA, LUIS	10048247593	AV. FERNANDO BELAUNDE TERRY S/N / CAMANTI / QUISPICANCHI / CUSCO		CRUZ SORIA, LUIS
CUELLO ZELAYA, RAFAHEL SIDKENU	10407812846	AV. AVIACION 2836 OFC. 302 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	995175226	CUELLO ZELAYA, RAFAHEL SIDKENU
DELGADO DE LA TORRE UGARTE, BEATRIZ LILIANA	10081839382	JR. STEPHEN CRANE N° 158 - 162 . URB. JACARANDA II / SAN BORJA / LIMA / LIMA	4357923	DELGADO DE LA TORRE UGARTE, BEATRIZ LILIANA
EL MOLLE VERDE S.A.C.	20543588734	CA. LAS BEGONIAS 415 PISO 19 TORRE BEGONIAS / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA		ACKERMANN ZAMBRANO, CAROLINE MARIE JOSIANE
EMAGROPEC S.A.C.	20494967961	CA. INDEPENDENCIA 143 18 ---- 2DO PISO COMERCIAL ARIZONA / ICA / ICA / ICA	959101853	PUMA QUISPE, HENRY ABEL
EMP.EXPLOTADORA DE VINCHOS LTDA S.A.C.	20100539439	AV. MANUEL OLGUÍN 375 URB. LOS GRANADOS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	4167000	ROSADO GOMEZ DE LA TORRE, JUAN IGNACIO
EMPRESA MINERA AURIFERA RELAVE S.A.	20452554250	CA. ENRIQUE VALLARES 289 / SAN MIGUEL / LIMA / LIMA	3330376	HUANCA PARI, NAPOLEON
EMPRESA MINERA PARAGSHA S.A.C.	20347644502	AV. MANUEL OLGUÍN 375 URB. LOS GRANADOS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	4167000	ROSADO GOMEZ DE LA TORRE, JUAN IGNACIO
EMPRESA MINERA SAN LUIS II S.A.	20535077275	MZ. H LT. 22 ASENTAMIENTO HUMANO LOS POLLITOS / ICA / ICA / ICA		GONZALES CRUZ, PEDRO MOISES
ESPA GARCES-ALVEAR, FERNANDO SALCEDO	10072781193	AV. JAVIER PRADO ESTE 175 INT. 701 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	7003900	ESPA GARCES ALVEAR, FERNANDO SALCEDO
EXPLORACIONES MINERAS SAN RAMON S.A.	20338164051	CA. MANUEL GONZALES OLACHEA 448 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	6154400	PORTOCARRERO CARPIO, MARIO
FLORES RUDAS, DAVID PROSPERO	10198067500	CA. SUIZA 104 URB. LOS PORTALES DE JAVIER PRADO / ATE / LIMA / LIMA	3516528	FLORES RUDAS, DAVID PRÓSPERO
FLORES RUDAS, FREDDY WILLIAM	10198380119	AV. SAN JOSE 528 URB. SAN CARLOS (DREM-JUNIN) / HUANCAYO / HUANCAYO / JUNIN	234338	FLORES RUDAS, FREDDY WILLIAM
FLORES RUDAS, NERI MIRIAM	10200236756	AV. TAYLOR 1489 / HUANCAYO / HUANCAYO / JUNIN		FLORES RUDAS, NERI MIRIAM
FLORES RUDAS, SHEILLAH ROSEMARY	10201040588	AV. TAYLOR 1489 URB. CERRITO DE LA LIBERTAD / HUANCAYO / HUANCAYO / JUNIN		FLORES RUDAS, SHEILLAH ROSEMARY
FORTUNE MINING S.A.C.	20544154193	AV. TOMAS MARSANO 1790 INT. 201 URB. PROLONGACION AURORA / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	3497643	RAMOS CORDOVA, LUIS ALBERTO
FRESNILLO PERU S.A.C.	20523473353	AV. REPUBLICA DE COLOMBIA 643 (OF. 901-B) / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	7147600	CARREON PALLARES, JESUS NOEL
GERENCIA DE PROYECTOS Y OPERACIONES MINERAS S.A.C.	20519490995	CA. ALDEBARAN 325 URB. POLO HUNT / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	7172940	HERRERA TAVARA, JUAN JOSE
HUANCA AMPUERO, LIBIA	10448057408	PJ. JAVIER HERAUD - URB. TTIO / WANCHAQ / CUSCO / CUSCO		
HUANCA AMPUERO, VICENTE MARINO	10048150115	AV. INAMBARI MZ. R, LT 8 / INAMBARI / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	984248436	HUANCA AMPUERO, VICENTE MARINO
IAMGOLD PERU S.A.	20517604764	AV. JOSE CASIMIRO ULLOA 312 URB. SAN ANTONIO / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	6107800	SANCHEZ MC, CLINTON ENRIQUE EDMUNDO
ICM PACHAPAQUI S.A.C.	20512208119	CA. LOS TULIPANES 147 INT. 701-A / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	4150530	SUH, SANGHYUN
INCA MINERALES S.A.C.	20392810669	CA. EL BOULEVARD 180 INT. 301 URB. HOGARES DE MONTE RRICO / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	618-8500	PONCE GONCALVEZ, SERGIO RODOLFO
INVERSIONES GENERALES ROALVA E.I.R.L.	20445635252	JR. VARELA 160 INT. 301 / BREÑA / LIMA / LIMA	943093959	ALEJO VARGAS, ELISEO

EMPRESA MINERA	RUC	DOMICILIO	TELÉFONO	REPRESENTANTE LEGAL
INVERSIONES ROSA UNO S.A.C.	20562948130	AV. AVIACION 2836 OFC. 201 B / SAN BORJA / LIMA / LIMA	4692939	LLAGUENTO PAICO, ANGEL RAFAEL
INVERSIONES Y NEGOCIACIONES NUEVA VICTORIA S.A.C.	20538498988	AV. NUEVA VICTORIA MZ. Ñ LT. 5 / CIENEGUILLA / LIMA / LIMA		CACHATA SARAVIA, LUIS BORGIO
JINZHAO MINING PERU S.A.	20520694839	AV. REPUBLICA DE COLOMBIA 791 DPTO. 604 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2015590	LIU, CHANGJUN
JUNEFIELD GROUP S.A.	20330511401	AV. REPUBLICA DE PANAMA 3545 DPTO. 1301 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA		WU YU, JIAN
KA ORO S.A.C	20601926017	AV. GENERAL CORDOVA 313 URBANIZACION STA.CRUZ / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	2084200	RONDON SALINAS, EVA ROSA
KORIMALLKO MINERALS S.A.C.	20543008240	CA. PAMPLONA 169 - MAYORAZGO CHICO / ATE / LIMA / LIMA	999759606	GARCÍA CARBAJAL, FLORIAN NICOLÁS
LA COLONIA EIRL	20409250077	PJ. LOS ANDES 110 / LA CRUZ / TUMBES / TUMBES		MOGOLLON OLAYA, JULIO DANIEL
LAITITA MINING S.A.C.	20523791053	AV. ROCA Y BOLOGNA 787 URB. LA AURORA / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	3403362	MATUTE RIOS, RODOLFO
LARCO SOUSA, JOSE IGNACIO	10102768073	CA. ROCA DE VERGALLO 170 URB. ORRANTIA / MAGDALENA DEL MAR / LIMA / LIMA		
LEIVA CANAL, AUGUSTO ELIAS	10091457194	AV. VARGAS MACHUCA 296 URB. SAN JUAN / SAN JUAN DE MIRAFLORES / LIMA / LIMA	940308616	LEIVA CANAL, AUGUSTO ELIAS
LOPEZ DIAZ, JESUS LEONARDO	10734282818	JR. SEBASTIAN LORENTE 464 / EL TAMBO / HUANCAYO / JUNIN	253244	LOPEZ DIAZ, JESUS LEONARDO
LOPEZ QUISPECONDORI, ELEUTERIO RAUL	10017054550	. MZ. A-6 LT. 16 URB. CHANU CHANU / PUNO / PUNO / PUNO	951993799	LOPEZ QUISPECONDORI, ELEUTERIO RAUL
LUMINA COPPER S.A.C.	20506363480	AV. EL DERBY 055 TORRE 1 PISO 9 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	6163500	CHUNG CHU, MANUEL ALEJANDRO
MACUSANI YELLOWCAKE SAC	20502610695	JR. GIOVANNI B. LORENZO BERNINI 279 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	2411156	SOLIS LLAPA, ULISES RAUL
MARCOBRE S.A.C.	20508972734	JR. GIOVANNI BATISTA LORENZO BERNINI 149 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	6171300	RODRIGUEZ CERDEÑA, ENRIQUE
MEDINA DELGADO, ERNESTO	10097522443	CA. PASEO DEL PRADO 221 DPTO. 302 URB. LAS LOMAS DE LA MOLINA / LA MOLINA / LIMA / LIMA	3651045	MEDINA DELGADO, MIGUEL
MEDINA DIAZ, VICTOR HUGO	10104910322	CA. LOS TULIPANES MZ. L LT. 29 URB. EL REMANSO / LA MOLINA / LIMA / LIMA	6545609	MEDINA DIAZ, VICTOR HUGO
MENDOZA CERNA, WILLIAN VICENTE	10279891835	CA. MONTE CAOBA 913 URB. RESIDENCIAL MONTE RRICO / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2747176	MENDOZA CERNA, WILLIAN VICENTE
MERCURIO E.I.R.L.	20452368979	. S/N MZ. . URB. CORAZON DE SANTA MARIA A-20 / ICA / ICA / ICA	956645100	ESPINOZA JURADO, JOSE TEOFILO
MINERA ANTARES PERU S.A.C.	20510656629	AV. ALFREDO BENAVIDES 1579 OF 706 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	315-1700	AVILES MARTINEZ, JAVIER ALBERTO
MINERA AURIFERA TORUNA S.A.C	20510318227	AV. MANUEL OLGUIN 375 URB. LOS GRANADOS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2252605	GOBITZ COLCHADO, VICTOR
MINERA CORIWAYRA S.A.C.	20555999128	CA. ENRIQUE LEON GARCIA 477 INT. 203 URB. SANTA CATALINA / LA VICTORIA / LIMA / LIMA	3404627	CONTRERAS LIZA, RICARDO MIGUEL
MINERA DAVIS S.A.C.	20536341090	AV. DEL PARQUE NORTE 1126 INT. 601 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	7482404	PALACIOS CHIRINOS , ELIZABETH CLAUDIA
MINERA FE, E & C S.A.C.	20521975629	JR. ARNALDO ALVARADO DEGREGORI 324 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	4351686	ARIAS DAVILA, ALBERTO AURELIO
MINERA GAZUNA S.A.	20101343660	AV. SAN LUIS 2808 URB. LAS BEGONIAS / SAN BORJA / LIMA / LIMA	4764615	DELGADO RUIZ CONEJO, EFRAIN
MINERA HADES GOLD MINE E.I.R.L.	20454728336	URB. SANTA FE MZ. A LT. 8 A.H / SACHACA / AREQUIPA / AREQUIPA	275122	CASTRO ALFARO, LINO FERNANDO
MINERA HAMPTON PERU S.A.C	20522605400	AV. ALFREDO BENAVIDES 768 INT. 701 URBANIZACION LEURO / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	2670070	PANIAGUA JARA, VALENTIN
MINERA HURVI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	20602981615	AV. JUAN DE ALIAGA 425 OFC. 401 / MAGDALENA DEL MAR / LIMA / LIMA	993699181	HURTADO VIGURIA, EUSEBIO
MINERA MARCABAL S.A.C.	20347145921	JR. LA VERBENA 181 URB. SANTA FELICIA / LA MOLINA / LIMA / LIMA	4412139	ARIAS DAVILA, ALBERTO AURELIO
MINERA METALURGICA AUDU S.R.L.	20512780548	CA. HUAYNA CAPAC 7125 URB. EL TREBOL II ETAPA / LOS OLIVOS / LIMA / LIMA	2268835	VARAS CASTILLO, AUGUSTO MOISES
MINERA OLGA VICTORIA S.A.	20503606446	CA. DE LA ROCA DE VERGALLO 170 URB. ORRANTIA / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2217374	LARCO PEDRAZA, JOSE IGNACIO JESUS
MINERA PARON S.A.C	20331781313	CA. JOSE SABOGAL 375 URB. LA AURORA / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	998673731	LLANOS RODRIGUEZ, JUAN MANUEL
MINERA PEÑÓLES DE PERU S.A.	20262850545	AV. REPÚBLICA DE COLOMBIA 643 INT. 201 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2211571	ORTIGOZA CRUZ, FELIPE
MINERA QUILCA S.A.C.	20511245029	AV. TRINIDAD MORAN 821 / LINCE / LIMA / LIMA		PEREZ-COSTA PISCOYA, GABRIELA
MINERA RAMICS S.A.C.	20455429804	CA. PALACIO VIEJO 506 INT. F / AREQUIPA / AREQUIPA / AREQUIPA	4201480	CERVANTES SOTO, RAFAEL
MINERA SAN SEBASTIAN AMC SRL	20447348421	AV. MANUEL OLGUÍN 375 URB. LOS GRANADOS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2426006	TEJADA GURMENDI, JAIME TROY
MINERA SANTA BARBARA S.A.C.	20502476514	SOR MATE 120 INT. 205 TULIPANES / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	4488188	CONTRERAS VALDEZ, LUIS EDGAR
MINERA VETA DORADA S.A.C.	20536126440	CA. RAYMUNDO MORALES DE LA TORRE 144 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	6500300	GUTIERREZ URIOL, HECTOR FRANCISCO
MINERA VICTOR S.A.C.	20508664662	AV. GRAN CHIMU 1813 P.J. LA ESPERANZA / TRUJILLO / TRUJILLO / LA LIBERTAD	4331374	ROSALES CASTILLO, VICTOR ELIAS
MINING COMPANY SAN JUAN S.R.L.	20550350913	CA. 1 ° MZ. F LT. 1 ---- LOS TULIPANES / LURIGANCHO / LIMA / LIMA	956377603	BALDEON GONZALES, MISAGUEL ANDY
MI TSUI MINING & SMELTING CO. LTDA. SUCURSAL DEL PERU	20101032150	AV. REPUBLICA DE PANAMA 3531 INT. 1501 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2212428	VELARDE VENTURA, ROBERTO
NEGOCIACION MINERA PUCAPUNTA S.A.C.	20517079821	CA. MANUEL GONZALES D LA ROSA 470 URBANIZACION ORRANTIA / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA		CENZANO BREÑA, LUIS ALFONSO
NEWMONT PERU S.R.L.	20110345519	AV. LA PAZ Nº 1049 - EDIFICIO MIRACORP, PISO 4 - OFICINA 401. / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	611-9700	ECHEVARRIA BOTTO, LUIS MIGUEL
NEYRA COLLAO, ANTHONY YURI	10410888799	MZ. 22 LT. 09 A.H MANUEL PRADO / CHALA / CARAVELI / AREQUIPA	993608745	
ORIHUELA GOMEZ, JULIO PABLO	10082517443	CA. JUAN DEL CARPIO 291 INT. C / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	4420319	ORIHUELA GOMEZ, JULIO PABLO
OXYBARPERU S.A.C.	20481110336	CA. 30 MZ. CH LT. 17 URB. LAS PRADERAS I ETAPA / SANTA ANITA / LIMA / LIMA	7223119	GONZALES MORALES, JORGE
PANORO APURIMAC S.A.	20504946241	AV. ALFREDO BENAVIDES 1579 DPTO. 505 URBANIZACION SAN JORGE / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	2213037	BARSIMANTOV DIEZ, DAVID YVES
PARADIGM PERU S.A.C	20509119938	PJ. CARLOS DE HAES 103 MZ. HS LT. 8 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	4341572	URRUNAGA CONDE, ZINHA DEL PILAR
PERALTA DE BETETA, AURORA VICTORIA	10328049762	URB. MARISCAL LUZURRIAGA MZ. B LT. 3 / NUEVO CHIMBOTE / SANTA / ANCASH	311794	PERALTA DE BETETA, AURORA VICTORIA
PERU MINERALS LTD S.A.	20374319583	CA. 1 ° MZ. B LT. 2 URB. LAS VEGAS / PUENTE PIEDRA / LIMA / LIMA	5486562	REYES DOMINGUEZ, BORIS ORESTES
PLACER DOME DEL PERU S.A.C.	20197226944	AV. MANUEL OLGUIN 327, PISO 12 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	6124100	AMABLE RODRIGUEZ, MIGUEL ANTONIO
PONCE TRINIDAD, FLORENCIO	10068082558	AV. PRINCIPAL DE CAMPOY S/N MZ. C LT. 25 URB. CAMPOY / SAN JUAN DE LURIGANCHO / LIMA / LIMA	3861158	AMAYA DAVALOS, LUIS FERNANDO
PROJECT 3 RING S.A.C.	20556310000	JR. TIZIANO 310 DPTO. 314 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	2190680	AGUILAR LUGO, AMALIA
PUCARA RESOURCES S.A.C.	20550747040	AV. CIRCUNVALACION DEL CLUB GOLF LOS INCAS 170 / SANTA MARIA DEL MAR / LIMA / LIMA	4481866	CHAVEZ LOPEZ, ARISTIDES
QUESTDOR S.A.C.	20451794435	AV. EL POLO 131 URB. VALLE HERMOSO / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2243654	AGUILAR PADILLA, CARLOS RUBEN
REFAS MINERALIEN S.A.C.	20521717921	AV. DE LOS PATRIOTAS 579 URB. MARANGA 3RA ETAPA / SAN MIGUEL / LIMA / LIMA	998605717	CARHUANCHO QUINTANA, DAVID LUIS
REFRACTARIOS PERUANOS S A	20100013151	AV. MATERIALES 2828 / CARMEN DE LA LEGUA REYNOSO / CALLAO / LIMA-CALLAO	4641204	CARRIQUIRY BLONDET, ABEL ENRIQUE
RELIANT VENTURES SAC.	20505602952	CA. MONTE ROSA 280 INT. 402 URB. CHACARILLA DEL ESTANQUE / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	3968239	RIVVA LAMAS, ANA KARINA
RIO BLANCO COPPER S.A.	20308422942	CA. LOS NARANJOS 323 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	519-0100	WU , BIN
RIO TINTO MINERA PERU LIMITADA SAC	20512365648	AV. LA PAZ 1049 INT. 503 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	6251966	LESLIEGH WOODS , IAN
RIO TINTO MINING AND EXPLORATION S.A.C.	20213053915	AV. LA PAZ 1049 OFC. 503 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	5139430	SAUVE , MARTIN
RIO2 EXPLORACIONES S.A.C.	20601981913	AV. GENERAL CORDOVA 313 URBANIZACION SANTA CRUZ / MIRAFLORES / LIMA / LIMA		SALAZAR DEJO, CARLOS ENRIQUE
SARDON PAREDES, HENRY ELIAS	10046431991	D-22 - URB. PAISAJISTA CHILINA / YANAHUARA / AREQUIPA / AREQUIPA	957881161	SARDON PAREDES, HENRY ELIAS
SIENNA MINERALS S.A.C.	20510106394	JR. CENTENARIO 312 / BARRANCO / LIMA / LIMA	3796677	HAKIM TORO, SANDRA VANESSA
S.M.R.L. EBENEZER	20509193232	CA. 26 MZ. Q LT. 23 URB. EL TREBOL - 3RA. ETAPA. / LOS OLIVOS / LIMA / LIMA	6587122	CASTILLO ESPINOZA, MANUEL
S.M.R.L. EL DORADO WGM		N° 405 MZ. A LT. 7 URB. MARISCAL GAMARRA / CUSCO / CUSCO / CUSCO		RODRIGUEZ SIMONINI, MANUEL RAIMUNDO
S.M.R.L. SILVIA PATRICIA 76	20512700021	AV. AYACUCHO 1356 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2715851	ROSALES GARCIA, ERNESTO RAUL
S.M.R.L. WAYTA URCCU	20543304990	AV. ISABEL LA CATOLICA 1427 INT. 202 URB. SAN PABLO / LA VICTORIA / LIMA / LIMA	3236270	CAMONES GUILLERMO, JOHN ALEX
S.M.R.L.SAN JUAN CIEN DE PUNO	20229993381	PJ. 1 DE MAYO 111 / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	322768	MACHACA CHECCA, MARIO OSCAR
SOCIEDAD MINERA BERENGUELA S.A.	20329944311	AV. SANTO TORIBIO 115 INT. PISO 8 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	4456804	CILLONIZ MONTESINOS, DIEGO MANUEL
SOCIEDAD MINERA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA LINDOMIRA	20476018197	AV. VENEZUELA 2281 URB. JARDINES VIRU / BELLAVISTA / CALLAO / LIMA-CALLAO	983472055	VILLANUEVA PEIRANO, ADRIANA BETSABE
SPM GROUP S.A.C.	20547228856	GORRIONES 150 LIMATAMBO / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA		CHI LEE, CHUNG
SUMITOMO METAL MINING PERU S.A	20515488171	AV. SANTO TORIBIO 173 EDIFICIO REAL 8 INT. OF. 702 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2223290	UEDA , KOJI
SWISSMIN S.A.C.	20508587407	AV. PRIMAVERA 1070 402 URB. VALLE HERMOSO OESTE - PISO 4 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	965407331	MCCAUGHEY GEB NAGEL, NATHALIE CHANTAL
TINKA RESOURCES S.A.C.	20507480811	AV. ALFREDO BENAVIDES 1579 OFICINA 306 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	3904728	PICKMANN DIANDERAS, FERNANDO ALONSO MIGUEL
VALE EXPLORATION PERU S.A.C.	20492055973	AV. VICTOR ANDRES BELAUDE 147 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	4212271	DE OLIVERA BARBOSA, RONAN
ZL MINERA S.A.C.	20514510581	CA. JUSTA GARCIA REVOREDO 149 / BREÑA / LIMA / LIMA	3332284	ALVAREZ RIOS, ORLANDO VLADIMIR

EMPRESAS PRODUCTORAS

EMPRESAS QUE HAN DECLARADO ACTIVIDAD DE EXPLOTACIÓN MINERA ENTRE ENERO Y DICIEMBRE DE 2019

EMPRESA MINERA	RUC	DOMICILIO	TELÉFONO	REPRESENTANTE LEGAL
COBRE				
AC AGREGADOS S.A.	20546128939	CA. LOS HORNOS 106 URB. INDUSTRIAL VULCANO / ATE / LIMA / LIMA	6184900	ARRIOLA COLMENARES, ENRIQUE ALBERTO
AGROMIN LA BONITA S.A.C.	20518770471	CA. GALICIA NRO. 118 URB. HIGUERETA / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	4492845	CASALINO JORDAN, ERICK ESTEBAN
ALPAYANA S.A.	20100108292	JR. CONTRALMIRANTE MONTERO 429-PISO 11/ MAGDALENA DEL MAR / LIMA / LIMA	6101200	ARRIETA JIMENEZ, FERNANDO
AMAPOLA S S.A.C.	20464918079	FLORA TRISTAN 310 INT. OFL401 / MAGDALENA DEL MAR / LIMA / LIMA	2612855	VIZCARRA MAYORGA, HENRY
AURIFERA SACRAMENTO S.A.	20141011953	AV. DE LA AVIACION 591 DPTO. 501 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	4461357	SALAZAR STEIGER, TOMAS ESTEBAN
BEDESUR E.I.R.L.	20539404980	COMITE 01-PIEDRA BLANCA S/N ANEXO MOLLEHUACA / HUANUHUANO / CARAVELI / AREQUIPA	-	PEÑA CCALLO, CIRILO
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	20509551767	AV. SANTO TORIBIO 173 EDIFICIO REAL OCHO 4, CENTRO EMPRESARIAL / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2159900	ORIHUELA AVILA, JOHNNY EDUARDO
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	20100079501	CA. LAS BEGONIAS 415 INT. PISO 19 TORRE BEGONIAS / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	4192720	FALLA CORDERO, JORGE ROLANDO
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	20330262428	AV. EL DERBY 055, TORRE 1 INT. OF. 801 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2173000	PINILLA CISNEROS, ANTONIO ALFONSO
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	20114915026	PJ. LOS DELFINES 159 URB. LAS GARDENIAS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	3011150	FERRO BARCENA, INDIRA
COMPAÑIA MINERA ARCO DE ORO S.A.C.	20518775783	AV. PASEO PARODI 565 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	4216362	HERRERA BUENO, JAVIER RICARDO
COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.	20507845500	AV. LA FLORESTA 497 OF. 301 URB. CHACARILLA DEL ESTANQUE / SAN BORJA / LIMA / LIMA	6189700	UGARTE GAMBETTA, JORGE
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	20514608041	AV. MANUEL OLGUIN N° 375. URB. LOS GRANADOS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	4167000	ROSADO GOMEZ DE LA TORRE, JUAN IGNACIO
COMPAÑIA MINERA CONDESTABLE S.A.	20100056802	AV. MANUEL OLGUIN 501, OFICINA 803 URB. HARAS TYBER / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	7070100	VERA FERNÁNDEZ, ADOLFO FERNANDO
COMPAÑIA MINERA FLORA JULIA DOS S.A.C.	20550770530	CA. LAS CODORNICES 285 URBANIZACION LIMATAMBO / SURQUILLO / LIMA / LIMA	-	SUAREZ CAMACHO, FLORA JULIA
COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	20600200222	CA. INDEPENDENCIA 452 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	6154900	SALCEDO PACHAS, RAÚL
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	20100163552	JR. GIOVANNI BATISTA LORENZO BERNINI 149 - OFICINA 501 - A / SAN BORJA / LIMA / LIMA	5145454	GUTIERREZ ALVAREZ, DAVID FREDY
COMPAÑIA MINERA SAN VALENTIN S.A.	20513288519	CA. GERARD BLANCHERE ESQ. CON AV. NUEVA TOMAS MARSANO N°S 103, 105, Y 1649, 1651 Y 1653. URB. LAS ORQUIDEAS / SURQUILLO / LIMA / LIMA	6287483	CALLE GARCIA, JOSE MANUEL
COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	20100120314	AV. REPUBLICA DE PANAMA 3531 PISO 15 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2212484	VELARDE VENTURA, ROBERTO
CONSORCIO DE INGENIEROS EJECUTORES MINEROS S.A.	20101250572	CA. EL SAUCE 195 URB. EL SAUCE DE LA RINCONADA / LA MOLINA / LIMA / LIMA	7109277	CACERES MASIAS, ARMANDO
DOE RUN PERU S.R.L. EN LIQUIDACION EN MARCHA	20376303811	CORONEL INCLAN 948 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	2151200	CARRIZALES RECIO, CARLOS JOSE
EL PACIFICO DORADO S.A.C.	20531949588	JR. POSEIDON " MZ. A20 LT. 9 DPTO. 301 URB. SAGITARIO / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2796914	GAMBOA CARDENAS, EPIFANIO
EMPRESA ADMINISTRADORA CERRO S.A.C.	20538848060	AV. MANUEL OLGUIN 375 URB. LOS GRANADOS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	4167000	TEJADA GURMENDI, JAIME TROY
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	20332907990	PJ. LOS DELFINES 159, PISO 8 URBANIZACION LAS GARDENIAS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2177070	MARTINEZ SILVA , MANUEL ANGEL
EMPRESA MINERA MINAS ICAS S.A.C.	20514978051	PJ. JOSE BOTERIN 196 URB. SANTA CATLINA / LA VICTORIA / LIMA / LIMA	56219522	CHONYEN ACUÑA, MIGUEL ANGEL
EXPLORACIONES ANDINAS S.A.C	20510334699	JR. TIZIANO 301 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	2190680	ZEGARRA FREUND, JOSE MANUEL
EXPLORACIONES PORVENIR S.A.C.	20556271268	JR. TIZIANO 310 DPTO. 314 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	-	RAMIREZ RIOS, MANUEL
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	20507828915	AV. 28 DE JULIO 1150 INT. 201-202 URB. SAN ANTONIO / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	7060444	NUÑOVERO ROJAS, INES PATRICIA
GREAT PANTHER CORICANCHA S.A.	20342660429	CA. CORONEL INCLAN 235 INT. OF. 509 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	7721385	VASQUEZ VALDIVIA, VICTOR SANTIAGO
HUDBAY PERU S.A.C.	20511165181	AV. JORGE CHAVEZ 235 INT. OF. 701 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	6122900	CALMELL DEL SOLAR AVELLANEDA, ERIKA
KARTIKAY PERUVIAN MINING COMPANY S.A.C.	20516766370	AV. 28 DE JULIO 574 OFICINA 501 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	4458807	MRIG . MONICA
MINERA AURIFERA HH PICKMANN E.I.R.L.	20492792641	CA. LAS CODORNICES 285 / SURQUILLO / LIMA / LIMA	-	PICKMANN QUEVEDO, HEINZ HALL
MINERA BATEAS S.A.C.	20510704291	AV. JORGE CHAVEZ 154 INT. PISO 5 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	6166060	VELASCO SANDOVAL, CESAR ENRIQUE
MINERA CHINALCO PERU S.A.	20506675457	AV. EL DERBY 250. PISO 20 250 URB. EL DERBY / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	7088000	BUSELLI CANEPA, EZIO MARTINO
MINERA COLQUISIRI S.A.	20107290177	AV. DEL PARQUE NORTE 724 URB. CORPAC / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2241872	HERRERA TAVARA, JUAN JOSE
MINERA CUPRIFERA G.J. PICKMANN E.I.R.L.	20524540771	CA. LAS CODORNICES 285 URB. LIMATAMBO / SURQUILLO / LIMA / LIMA	-	PICKMANN QUEVEDO, GRETHEL JILL
MINERA DON ELISEO S.A.C.	20492298108	JR. JOAQUIN BERNAL 215 INT. 702 / LANCE / LIMA / LIMA	3492348	HUAMAN VELASCO, JORGE GILBERTO
MINERA FERCAR E.I.R.L.	20494897815	CA. CASTROVIRREYNA 136 / ICA / ICA	223383	QUISPE GUTIERREZ, CARLOS AUGUSTO
MINERA HUINAC S.A.C.	20422548786	CA. FLORA TRISTAN 310 INT. OFL401 / MAGDALENA DEL MAR / LIMA / LIMA	4611403	VIZCARRA MAYORGA, HENRY LUIS
MINERA LAS BAMBAS S.A.	20538428524	AV. EL DERBY 055, EDIFICIO CRONOS, TORRE 3, PISO 9 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	4184444	VADNAGRA , SURESH
MINERA SHOUXIN PERU S.A.	20392776975	AV. REPUBLICA DE CHILE 262 (PS 8) / JESUS MARIA / LIMA / LIMA	963753117	JIVU , YUAN
MINERA SHUNTUR S.A.C.	20509512869	AV. ARGENTINA 3655 INT. 201 URB. PARQUE INDUSTRIAL / CALLAO / CALLAO / LIMA-CALLAO	4253863	MARSANO BACIGALUPO, LUIS ALBERTO
MINERA TITAN DEL PERU S.R.L.	20460352674	CA. LIBERTAD 114 INT. OFI. 3-D / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	7129900	INOCENTE PANTOJA, CARLOS
MINERALS & METAL PERU S.A.C.	20603110324	CORONEL INCLAN 279 - / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	-	OM SUNG, SIK
MINERIA CORPORATIVA S.A.C.	20518915119	AV. JAVIER PRADO ESTE 175 INT. 701 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	7003900	ARIAS ROBLES, JUAN CARLOS
NEXA RESOURCES ATACOCHA S.A.A.	20100123500	AV. CIRCUNVALACION DEL CLUB GOLF LOS INCAS PISO 22, N° 170 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	710-5500	ASMAT MENDO, EDUARDO
NEXA RESOURCES CAJAMARQUILLA S.A.	20261677955	AV. CIRCUNVALACION DEL CLUB GOLF LOS INCAS PISO 22, N° 170 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	3172200	ASMAT MENDO, FREDY EDUARDO
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	20492744833	AV. SAN BORJA NORTE 523 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	-	CAIXETA , GILMAR
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	20100110513	AV. CIRCUNVALACION DEL CLUB GOLF LOS INCAS PISO 22 N° 170 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	955039389	FARFAN QUISPE, JONATHAN ALEXANDER
OXIDOS DE PASCO S.A.C.	20600715187	AV. MANUEL OLGUIN 375 URBANIZACION MONTE RRICO / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	-	ELESPURU NESANOVICH, OTTO JUAN NORBERTO
PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	20546191541	AV. LA FLORESTA 497 INT. 301 URB. CHACARILLA DEL ESTANQUE / SAN BORJA / LIMA / LIMA	6189700	UGARTE GAMBETTA, JORGE
PLANTA CONCENTRADORA MARIA MERCEDES S.A.C.	20538676692	AV. LA ENCALADA 1257 INT. 805 URB. LIMA POLO AND HUNT CLUB / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	-	CASTILLO MORENO, DE TORREJON ZOILA MERCEDES
PROCESADORA COSTA SUR S.A.C.	20550504651	CA. LOS FAISANES 185 URBANIZACION LA CAMPIÑA / CHORRILLOS / LIMA / LIMA	956505201	LOPEZ GUTIERREZ, FORTUNATO
PROCESADORA SANTA ANA S.A.C.	20515260073	CA. BOLIVAR 241 INT. 101 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	4477886	ZORRILLA DELGADO, JORGE
S.M.R.L. GOTAS DE ORO	20508127155	PJ. JOSE BOTERIN 196 URB. STA. CATALINA / LA VICTORIA / LIMA / LIMA	4727474	CHONYEN ACUÑA, JULIA DANISSA
SOCIEDAD MINERA AUSTRIA DUVAZ S.A.C.	20100102171	AV. EL DERBY 254 OFICINA 405 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2066000	CADENILLAS RABANAL , CRISTIAN ATTILIO
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	20170072465	AV. ALFONSO UGARTE 304 / AREQUIPA / AREQUIPA / AREQUIPA	054381515	TORREBLANCA MARMANILLO, JULIA JOHANNA
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	20217427593	AV. PEDRO DE OSMÁ 450 / BARRANCO / LIMA / LIMA	6303100	LEON VILLANUEVA , JAMES
SOCIEDAD MINERA DE RECURSOS LINCEARES MAGISTRAL DE HUARAZ S.A.C.	20100484197	AV. MALECON DE LA MARINA 652 URB. SANTA CRUZ / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	4215187	RODRIGUEZ MORALES, ELMER GERMAN
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	20100017572	CA. LAS BEGONIAS 415 INT. P-19 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	419-2500	TEJADA GURMENDI, ALICIA AMPARO
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	20100147514	AV. CAMINOS DEL INCA 171 URB. CHACARILLA ESTANQUE / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	5120440	ACUÑA ESQUIVIAS, JOSE LUIS
TREVALI PERU S.A.C.	20516488973	PJ. LOS DELFINES 159 INT. 06 URB. LAS GARDENIAS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	6163400	BLOISE GARCIA, GIOVANNI EMILIO
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	20383045267	AV. MANUEL OLGUIN 375 URB. LOS GRANADOS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	4167000	ROSADO GOMEZ DE LA TORRE, JUAN IGNACIO

EMPRESA MINERA	RUC	DOMICILIO	TELÉFONO	REPRESENTANTE LEGAL
----------------	-----	-----------	----------	---------------------

ORO

AC AGREGADOS S.A.	20546128939	CA. LOS HORNOS 106 URB. INDUSTRIAL VULCANO / ATE / LIMA / LIMA	6184900	ARRIOLA COLMENARES, ENRIQUE ALBERTO
A & G CORPORACION MINERA OROSEL S.R.L.	20490361911	PJ. LOS CEDROS S/N MZ. B LT. 12 / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	986764808	HUAQUISTO CORNEJO, GABY FULGENCIA
AC AGREGADOS S.A.	20546128939	CA. LOS HORNOS 106 URB. INDUSTRIAL VULCANO / ATE / LIMA / LIMA	6184900	ARRIOLA COLMENARES, ENRIQUE ALBERTO
AGUILAR VILCA, GASPAR	10044111042	AV. LA PAZ P-1B KIOSCO / MOQUEGUA / MARISCAL NIETO / MOQUEGUA	-	-
ALVAREZ CHAVEZ, ANTONIETA	10305611153	AV. SIGLO XX 122 / AREQUIPA / AREQUIPA / AREQUIPA	-	-
AMEZ LUNA, LEONOR MARTIN	10320303881	CA. LOS CHASQUIS 7124 URB. EL TREBOL / LOS OLIVOS / LIMA / LIMA	5335770	-
ANABI S.A.C.	20517187551	AV. GALVEZ BARRENECHEA 560 INT. 302 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	7007177	SHINNO HUAMANI, GUILLERMO
ANALYTICA MINERAL SERVICES S.A.C.	20508853727	AV. JAVIER PRADO ESTE 4019 URB. SANTA CONSTANZA / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	6280137	ALVAREZ CALDERON CARRIQUIRY, BERNARDO ABEL
APAZA RAMOS, JUAN FLORENTINO	10025230057	JR. CASTILLA 485 / SAN MIGUEL / LIMA / LIMA	-	-
APUMAYO S.A.C.	20547735014	AV. JOSE GALVEZ BARRENECHEA 556 INT. 202 CORPAC (2 PISO) / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	700-7106	SHINNO HUAMANI, GUILLERMO
ARUNTANI S.A.C.	20466327612	AV. JOSE GALVEZ BARRENECHEA 556 DPTO. 402 URB. CORPAC / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	7007141	SHINNO HUAMANI, GUILLERMO
AUREX S.A.	20101076289	CA. LAS CAMELIAS N° 511 - OF. 801 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2210177	DE LOS RIOS BAERTL, JUAN MANUEL
AURIFERA DAVID RUBY S.R.L.	20490805223	PJ. LOS CEDROS S/N MZ. B LT. 12 / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	986764808	VILCA SAYCO, JESUS
AURIFERA SACRAMENTO S.A.	20141011953	AV. DE LA AVIACION 591 DPTO. 501 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	4461357	SALAZAR STEIGER, TOMAS ESTEBAN
B & P CONTRATISTAS S.A.C.	20490993984	PJ. LOS PINOS 190 INT. 607 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	-	ZELA HUAQUISTO, DOUGLAS PETER
BACA ALFARO, JESUS ENRIQUE	10082626960	PJ. PANAMA 112 / SAN JUAN DE MIRAFLORES / LIMA / LIMA	4501595	-
BACA ALFARO, JESUS ENRIQUE	10082626960	PJ. PANAMA 112 / SAN JUAN DE MIRAFLORES / LIMA / LIMA	4501595	-
BARRIONUEVO HURTADO, ADERLY	10440436311	AV. UNION MZ. C LT. 5 APV VILLA MIRADOR 2DA ETA / SAN SEBASTIAN / CUSCO / CUSCO	-	BARRIONUEVO HURTADO, ADERLY
BAUTISTA PRADO, PEDRO CONSTANTINO	10282066390	JR. BOLIVAR 156 - EX AGALLAS DE ORO - DREM AYACUCHO / AYACUCHO / HUAMANGA / AYACUCHO	-	-
BEDESUR E.I.R.L.	20539404980	COMITE 01-PIEDRA BLANCA S/N ANEXO MOLLEHUACA / HUANUHUANU / CARAVELI / AREQUIPA	-	PEÑA CCALLO, CIRILO
BREXIA GOLDPLATA PERU S.A.C.	20513188626	AV. ALFREDO BENAVIDES 1555 INT. OFIC 403 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	6355321	VALDEZ NOLASCO, FERNANDO ELI
BUSTAMANTE ASTOQUILCA, KARINA	10726073151	- MZ. K LT. 12 SECTOR 3- GRUPO 25A / VILLA EL SALVADOR / LIMA / LIMA	-	-
CABALLERO GRADOS WILLY MICHAEL	10449734047	JR. MANUEL VILLAVICENCIO 753 / CHIMBOTE / SANTA / ANCASH	468633	CABALLERO GRADOS, WILLY MICHAEL
CALIZAYA CHOQUEHUANCA, MAXIMO	10046532304	AV. CIRCUNVALACION 4 / MOQUEGUA / MARISCAL NIETO / MOQUEGUA	953527765	CALIZAYA CHOQUEHUANCA, MAXIMO
CANEPA MIDDLEBROOK, GUIDO KENNETH	10004987433	AV. CIRCUNVALACIÓN MZ I - LOTE 1 / TACNA / TACNA / TACNA	-	-
CASAS CABADA, SANTIAGO RAUL	10090000522	AV. PRINCIPAL 560 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	-	-
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	20509551767	AV. SANTO TORIBIO 173 EDIFICIO REAL OCHO 4, CENTRO EMPRESARIAL / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2159900	ORIHUELA AVILA, JOHNY EDUARDO
CCAMERCCOA VALDEZ, LEONARDO	10246686641	AV. CONFEDERACION 305 (3RA CDRA DE LA COMISARIA) / SICUANI / CANCHIS / CUSCO	-	-
CCASO HUANCA, WILSON PERCY	10450658451	JR. CARABAYA 351 - DREM PUNO / PUNO / PUNO / PUNO	-	-
CCOHARITE QUISPE, EFRAIN HILARIO	10025303798	JR. LOS PINOS 370 URBANIZACION SAN FRANCISCO I ETAPA / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	-	-
CCOLQUE YUPANQUI, MARCELO	10252128510	CA. CONCEPCION BOLOGNESI SN NO SABE / QUIQUIJANA / QUISPICANCHI / CUSCO	-	-
CEDIMIN S.A.C. COMPAÑIA DE EXPLORACIONES DESARROLLO E INVERSIONES MINERAS SAC.	20101283586	AV. CARLOS VILLARAN 790 URB. SANTA CATALINA / LA VICTORIA / LIMA / LIMA	4619911	RODRIGUEZ VIGO, CARLOS ENRIQUE
CELADITA CONTRERAS, EVELYN DIANA	10453949970	JR. 28 DE JULIO 964 / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	997913145	CELADITA CONTRERAS, EVELYN DIANA
CENTRAL DE COOPERATIVAS MINERAS DE SAN ANTONIO DE POTO - CECOMSP	20190784429	JR. AZANGARO 271 4TO PISO / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	051 0324182	CCORI MULLISACA, PEDRO PABLO
CENTRAL DE COOPERATIVAS MINERO METALURGICAS PUNO LIMITADA	20447624631	JR. TUPAC AMARU MZ. A LT. 05 A.H ZARUMILLA / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	951359285	MOLINA ZUÑIGA , URIEL RONY
CENTURY MINING PERU S.A.C.	20510636946	AV. PASEO DE LA REPUBLICA 5809 URB. MIRAFLORES / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	7136800	CHAMOCHUMBI LIVELLI, PEDRO
CHAMORRO GOMEZ, RAFAEL ANGEL	10225058917	CARR. HCO A QUIRCAN CHICO KM. 9 CASERIO HUANCANYACU / SAN FRANCISCO DE CAYRAN / HUANUCO / HUANUCO	-	-
CHAMPI HUAMAN, SUSANA	10048129621	JR. ICA 239 PTO MALDONADO / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	CHAMPI HUAMAN, SUSANA
CHAPARREA GONZALES, DONATO	10239399385	JR. AREQUIPA 135 URBANIZACION CERCADO / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	CHAPARREA GONZALES, DONATO
CHAPARREA OLMEDA, PEDRO	10450560630	JR. LORETO 272 - CERCADO (PUERTO MALDONADO) / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	CHAPARREA OLMEDA, PEDRO
CHOQUE MAMANI, GREGORIO	10024215925	ASOCIACION ALFONSO QUIROZ MZ. A LT. 7 - BUSTAMANTE Y RIVERO / AREQUIPA / AREQUIPA	431862	CHOQUE MAMANI, GREGORIO
CISNEROS RIOS, ESCOLASTICO	10105991857	CA. ROSA CRUCES MZ. B LT. 5 URB. SANTA ROSA / ATE / LIMA / LIMA	3540312	-
CM-MINERA RJC INVERSIONES S.R.L.	20490429060	JR. AREQUIPA 135 / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	JOVE CCAHUANA, PAULINO
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	20100079501	CA. LAS BEGONIAS 415 INT. PISO 19 TORRE BEGONIAS / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	4192720	FALLA CORDERO, JORGE ROLANDO
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	20114915026	PJ. LOS DELFINES 159 URB. LAS GARDENIAS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	301150	FERRO BARCENA, INDIRA
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	20192779333	CA. LA COLONIA 180 URB. EL VIVERO / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	3172000	MORALES MENDOZA, LAURA MARLIN
COMPAÑIA MINERA ATAHUALPA S.A.C.	20347528341	AV. ANDRES TINOCO 471 URB. PROLONGACION BENAVIDES / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2689675	LUQUE QUISPE, DEMETRIO
COMPAÑIA MINERA CARAVELI S.A.C.	20126702737	AV. PABLO CARRIQUIRY 691 URB. EL PALOMAR / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2243433	ROSELL RAMIREZ, GASTON WENCESLAO ENRIQUE
COMPAÑIA MINERA CAROL & ROCIO S.A.C.	20524197279	JR. SUCRE 737 INT. 301-C / SAN MIGUEL / LIMA / LIMA	994708212	MEDINA LOPEZ, EUSEBIO PABLO
COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A.	20140688640	CA. LAS BEGONIAS 415 PISO 19 - TORRE BEGONIAS / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	4192500	FALLA CORDERO, JORGE ROLANDO
COMPAÑIA MINERA CONDESTABLE S.A.	20100056802	AV. MANUEL OLGUIN 501, OFICINA 803 URB. HARAS TYBER / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	7070100	VERA FERNÁNDEZ, ADOLFO FERNANDO
COMPAÑIA MINERA CORIRE S.A.C.	20551670105	AV. REDUCTO 1370 INT. 404 URB. ARMENDERIZ / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	940167444	HINOSTROZA APONTE, ALDO
COMPAÑIA MINERA LINCUNA S.A.	20458538701	AV. REPUBLICA DE COLOMBIA 791 INT. 804 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2070080	SÁNCHEZ VALDEZ, MIGUEL ANGEL
COMPAÑIA MINERA LOS ANDES PERU GOLD S.A.C.	20601432278	AV. LA ENCALADA 1388- INT. 805 URB. POLO HUNT / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	969331426	CACERES REYNOSO, MARCOS ANTONIO
COMPAÑIA MINERA MAXPALA S.A.C.	20522090051	AV. DEL PARQUE NORTE 1126 INT. 601 PISO 7 Y 8 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	7482404	PALACIOS CHIRINOS, ELIZABETH CLAUDIA
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	20137025354	AV. PRIMAVERA 834 URB. CHACARILLA DEL ESTANQUE / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	6172727	SANTILLANA SALAS, RUSSELL MARCELO
COMUNIDAD AURIFERA RELAVE S.A.	20375461197	CA. LLOQUE YUPANQUI 977 INT. C / JESUS MARIA / LIMA / LIMA	3737948	AVASTA APAZA, ENRIQUE MANUEL
COMUNIDAD CAMPESINA DE UNTUCA	20169040231	. S/N MZ. . C.P. UNTUCA BARRIO VICTORIA / QUIACA / SANDIA / PUNO	951611873	TICONA MANCILLA, RAYMUNDO
CONCESIONES MINERAS ICA S.R.L.	20486957442	CA. 33 - MZ. 36 LT. 03 3ERA ETAPA / CIENEGUILLA / LIMA / LIMA	4226123	VELARDE ARMAS, PEDRO GREGORIO
CONDORI CONDORI, OLSEN VALOIS	10048257688	JR. ICA K-19 URB. FONAVI - PUERTO MALDONADO / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	795230	CONDORI CONDORI, OLSEN VALOIS
CONSORCIO DE INGENIEROS EJECUTORES MINEROS S.A.	20101250572	CA. EL SAUCE 195 URB. EL SAUCE DE LA RINCONADA / LA MOLINA / LIMA / LIMA	7109277	CACERES MASIAS, ARMANDO
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	20136150473	JR. CRANE 102 URB. JACARANDA II / SAN BORJA / LIMA / LIMA	6181026	BENDEZU FLORES, ERNESTO
CONTRATISTAS GENERALES EN MINERIA J.H. S.A.C	20155670666	CA. LAS ACACIAS S/N MZ. I LT. 5A URB. LA CAPITANA HUACHIPA / LURIGANCHO / LIMA / LIMA	5230496	-
CONTRATISTAS MINERAS SARMAH S.A.C	20490377716	CONCESION VICENTE 10 S/N SECTOR ALTO PUQUIRI / MADRE DE DIOS / MANU / MADRE DE DIOS	-	CORBACHO PEREYRA, BONI RICHARD
COOPERATIVA MINERA CHASQUIS DE ORO DE CHUQUINE LIMITADA	20406519695	JR. WIRACOCCHA URB. SANTA CATALINA / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	-	-
COOPERATIVA MINERA EL DORADO DE ANANEA LTDA.	20226909576	JR. CALLAO 425 / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	951333472	RAMOS QUISPE, GERMAN
COOPERATIVA MINERA ESTRELLA DE ORO DE ANANEA LTDA	20406463614	JR. CALLAO 425 / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	951333472	TRUJILLO CONDORI, ADOLFO REMIGIO
COOPERATIVA MINERA HALCON DE ORO DE ANANEA LTDA	20406350178	JR. CALLAO 425 / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	951333472	IKUISE LAYME, FELIX
COOPERATIVA MINERA LIMATA LIMITADA	20448648193	AV. ARENALDES SN BARRIO CENTRAL / ANANEA / SAN ANTONIO DE PUTINA / PUNO	974327866	FLORES RAMOS , BERNARDO

EMPRESA MINERA	RUC	DOMICILIO	TELÉFONO	REPRESENTANTE LEGAL
COOPERATIVA MINERA METALURGICA SAN FRANCISCO DE ANANEA LTD.	20448164072	JR. JUAN GUALBERTO HUICHI 429 BARRIO CENTRAL / ANANEA / SAN ANTONIO DE PUTINA / PUNO	983306884	ALCAHUA ANCO, ALBERTO
COOPERATIVA MINERA MUNICIPAL DE ANANEA	20448174540	JR. ARENALES 142 BARRIO PROGRESO PUNO / ANANEA / SAN ANTONIO DE PUTINA / PUNO	992631716	CCAPA MAMANI, YURY EDWIN
COOPERATIVA MINERA NUEVA TERESITA LTDA.	20448067972	JR. SAN ROMAN 150 OFICINA 34 / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	980949259	VILCA JOVE, PILAR VIRGINIA
COOPERATIVA MINERA ORO SUR-LIMATA LIMITADA	20448548482	JR. PUMACAHUA 132 / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	958444020	FLORES MARA, RONALD BELTRAN
COOPERATIVA MINERA PRIMERO DE AGOSTO LTDA.	20406448224	JR. CARABAYA 351 - DREM PUNO / PUNO / PUNO / PUNO	-	GUTIERREZ VEGA, BENITO
COOPERATIVA MINERA SAN MIGUEL DE APOROMA LTDA.	20175266349	JR. DOS DE MAYO 972 / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	951323753	CALLATA AQUINO, IGNACIO PERCY
COOPERATIVA MINERA SANTIAGO DE ANANEA LTDA.	20115133285	JR. 2 DE MAYO 222 / ANANEA / SAN ANTONIO DE PUTINA / PUNO	974328658	IQUEISE LAYME, MARTIN
CORI PUNO S.A.C.	20406339361	AV. JAVIER PRADO ESTE 3580 URB. JACARANDA / SAN BORJA / LIMA / LIMA	6181004	DE LOSADA LEON, GONZALO
CORPORACIÓN & SERVICIOS MULTIPLES TUMI DE ORO SOCIEDAD ANONIMA	20602353444	JR. LLOQUE YUPANQUI 977 INT. C / JESUS MARIA / LIMA / LIMA	983839408	TICONA APAZA, HENRY EDWIN
CORPORACION MINERA ANANEA S.A.	20391615323	JR. AYACUCHO 429 / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	051336327	CHOQUE ALEJO, PABLO ALFREDO
CORPORACION MINERA CENTAURO S.A.C.	20457362294	AV. PEDRO MIOTTA 850 ZONA INDUSTRIAL INDUSTRIAL / SAN JUAN DE MIRAFLORES / LIMA / LIMA	2768000	SANCHEZ CASAS, OSWALDO
CORPORACION MINERA GAMAX S.C.R.L.	20490723090	LOCALIDAD DE HUAYPETUHE / HUETPETUHE / MANU / MADRE DE DIOS	-	BEJAR LARICO, JHON MAX
CORPORACION MINERA SANTA TERESA ITUATA E.I.R.L.	20448312012	JR. LAMBAYEQUE 851 / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	-	SAYA TAPARA, NORMA ISABEL
CORPORACION PACHAKORI E.I.R.L.	20542820366	JR. GONZALES PRADA 450 PUERTO MALDONADO / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	VILCA CALLATA, ADRIAN
CUNO LARICO, SONIA	10404599921	AV. LAS ARTES 340 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	934127747	-
DELGADO ARICA, LUCERO	10732541590	URB. ANGELICA GAMARRA II ETAPA / LOS OLIVOS / LIMA / LIMA	-	-
E.C. IMPORT TRUCKS S.R.L.	20515002708	CA. BRUSELAS 345 INT. 2 URBANIZACION PORTALES DE JAVIER PRADO / ATE / LIMA / LIMA	-	CAMPOS ZUÑIGA, ESTHER
EL PACIFICO DORADO S.A.C.	20531949588	JR. POSEIDON * MZ. A20 LT. 9 DPTO. 301 URB. SAGITARIO / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2796914	GAMBOA CARDENAS, EPIFANIO
EMPRESA DE EXPLORACION Y ADMINISTRACION MINERO METALURGICA S.A.	20447644313	JR. JUNIN 305 / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	951696320	GUTIERREZ VILCA, ZENOVIO
EMPRESA DE SERVICIOS GENERALES JUVID S.R.L.	20490593536	AV. INDEPENDENCIA 112 / HUETPETUHE / MANU / MADRE DE DIOS	992787847	ARAMAYO HINOJOZA, JULIO CESAR
EMPRESA MINERA AURIFERA ESTRELLA DE CHAPARRA S.A.	20539526074	CA. TACNA MZ. M LT. 5 PUEBLO VIEJO / CHAPARRA / CARAVELI / AREQUIPA	665488	GARAY QUISPE, VICTOR HUGO
EMPRESA MINERA CORRECAMINOS SCRL	20448443621	MZ. C LT. 12 C.P. KANTUTANI / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	-	VEGA ZARATE, JAIME JOSE
EMPRESA MINERA FORTUNATO MATILDE ASOCIADOS S.R.L.	20527235236	VILLA DEL SOL MZ. B LT. 17 / SANTIAGO / CUSCO / CUSCO	-	SUMERINDE FOCCO, FORTUNATO
EMPRESA MINERA KEYKO Y KOMNY E.I.R.L.	20601729459	CA. MIGUEL ORTIZ . DPTO. 102 / LOS OLIVOS / LIMA / LIMA	973113720	LIZANO HUAMANI, TITO DIOMEDES
EMPRESA MINERA LUCAS S.C.R.L.	20350427687	QUEBRADA VIOLETA SN C.P. CAYCHWE ALTO NUEVA / HUETPETUHE / MANU / MADRE DE DIOS	992787847	THUPA CURASI, SIMEON TADEO
EMPRESA MINERA LUZ NUEVA FORTUNA SOCIEDAD ANONIMA	20448183611	JR. LIMA 419 , 2DO.PISO, OF.209 / PUNO / PUNO / PUNO	-	ANCCO MAMANI, CIRILO
EMPRESA MINERA MARCELO'S SRL	20490912739	PJ. LOS CEDROS S/N MZ. B LT. 12 / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	986764808	BACA CAZAS, MARCO
EMPRESA MINERA NUESTRA SEÑORA VIRGEN DEL ROSARIO S.A.C.	20552673914	AV. VICTOR ANDRES BELAUDE 147 URB. EL ROSARIO / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	987246725	MUSIRIS DIAZ, JOSE ARTURO
EMPRESA MINERA ORO PUNO S.A.	20448157963	JR. AZANGARO 261 INT. 303 PISO 3 / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	951667910	LIZANO HUAMANI, JAIME ENRIQUE
EMPRESA MINERA UNIDOS TELLEZ MEDINA S.A.C.	20491196824	JR. MARCO RUIZ 320 CERCADO / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	TELLEZ HEREDIA, MARCIAL REYMUNDO
EMPRESA MINERA VALENCIA S.R.L.	20448349366	PJ. SANTA ELISA 140 URB. CERCADO / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	051-323713	ARIZAPANA QUISPE, JUAN
EMPRESA MINERA Y CONSTRUCTORA WILLIAMS S.A.C.	20491166836	JR. GONZALES PRADA * MZ. 1 LT. 1D / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	NINA HUANCA, LUCIO
ESENARRO MAMANI, HERMILO	10016868588	AV. SAN LUIS 1502 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	950454334	-
EXPLORACIONES ANDINAS S.A.C	20510334699	JR. TIZIANO 301 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	2190680	ZEGARRA FREUND, JOSE MANUEL
EXPLORACIONES PORVENIR S.A.C.	20556271268	JR. TIZIANO 310 DPTO. 314 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	-	RAMIREZ RIOS, MANUEL
FARACH LEON, JAILIN NAIM	10422662281	AV. JORGE CHAVEZ 263 SAN ROQUE / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	-	-
FERNANDEZ CARRION, DEIBY HECTOR	10731076052	JR. JUNIN 970 ENTRE JR. TELLO Y ALOBATO / EL TAMBO / HUANCAYO / JUNIN	-	-
FERREL ASOCIADOS S.A.C.	20490964291	AV. INAMBARI MZ. A1 LT. 4 / INAMBARI / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	FERREL MONTESINOS, DAVID ARMANDO
FLAV PROYECTOS S.A.C.	20548759677	AV. SAN LUIS 2076 INT. 201 URB. SAN BORJA NORTE / SAN BORJA / LIMA / LIMA	937737254	FERNANDEZ DIAZ, MILAGROS ELSA
FLORES RAMIREZ, LOURDES FABIOLA	10426667211	II ETAPA - F 09 APV LOS TITANES / PIURA / PIURA / PIURA	-	-
GALLARDO TORREL, CESAR MIGUEL	10712219055	JR. CAVERO Y MUÑOZ 991 URBANIZACION LAS QUINTANAS / TRUJILLO / TRUJILLO / LA LIBERTAD	-	-
GARMAY S.A.C.	20603850204	MZ. H LT. 5-B URB. MAGISTERIO FT A ORION / CUSCO / CUSCO / CUSCO	-	SANTOS ARANYA, YUL CARLO VALERY
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	20502878915	AV. 28 DE JULIO 1150 INT. 201-202 URB. SAN ANTONIO / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	7060444	MUÑOVERO ROJAS, INES PATRICIA
GOM S.A.C.	20539413628	MZ. D2 LT. 7 PUEBLO JOVEN VICTOR ANDRES BELAUDE / CERRO COLORADO / AREQUIPA / AREQUIPA	-	GORVEÑA HUAMANI, ANACLETO
GOYA E.I.R.L.	20288039403	JR. GONZALES PRADA 355 / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	CASAS HUAMANHUILLCA, GREGORIA
GREAT PANTHER CORICANCHA S.A.	20342660429	CA. CORONEL INCLAN 235 INT. OF. 509 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	7721385	VASQUEZ VALDIVIA, VICTOR SANTIAGO
GRUPO VOL COMPANY UNION S.A.C.	20542714761	JR. APURIMAC 1170 CERCADO / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	-	AVILA ROJO, BLAS
GUTIERREZ TRUJILLO, KATHIA PATRICIA	10401145911	CA. SAN MARTIN DE PORRES 379 DPTO. 402 / TRUJILLO / TRUJILLO / LA LIBERTAD"	-	-
GUZMAN HUAMAN, ISRAEL EVER	10101253690	FLORIDA S/N (ANTES DE LA ESCUELA PRIMARIA FLORIDA) / ACOBAMBA / TARMA / JUNIN	322003	GUZMAN HUAMAN, ISRAEL EVER
HUAMAN CALERO, WILLIAM ANGEL	1044409865	AV. 6 DE DICIEMBRE 62 URB. SAN JUAN - CERRO DE PASCO / YANACANCHA / PASCO / PASCO	-	HUAMAN CALERO, WILLIAM ANGEL
HUAMAN CUNYAS, ELIZABETH MILAGROS	10407634182	AV. SOR ANA DE LOS ANGELES MZ. G LT. 6 / SAN JUAN DE MIRAFLORES / LIMA / LIMA	2823292	-
HUAMAN FLORES, PEDRO FELIX	10049618587	AV. 28 DE JULIO 599 (PTO MALDONADO) / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	HUAMAN FLORES, PEDRO FELIX
HUAMAN ROMERO, NANCI	10102773735	JR. JOSE MARIA CHAVEZ 158 (160) / HUANCVELICA / HUANCVELICA / HUANCVELICA	-	-
HUAMAN VDA. DE CABALLERO, LUCIOLA TEODOSIA	10333342729	CA. EL MASTIL 112 URB. LA CALESA / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	4496517	VÉLIZ BERNABÉ, JOSÉ
HUAMANI CABRERA, EDUARDO TEODORO	10094689797	JR. PUNO 181 - 2DA. ZONA COLLIQUE / COMAS / LIMA / LIMA	951259884	HUAMANI CABRERA, EDUARDO TEODORO
HUANCA CHAMBI, EMIRINCIANO	17114995541	JR. ENRIQUE P. CACERES 335 URB. PEDRO VILCAPAZA / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	-	HUANCA CHAMBI, EMIRINCIANO
HUAQUEZ SOLORZANO, SONIA	10181915817	MZ. 1 LT. 14 ASENTAMIENTO HUMANO NUEVO HORIZONTE / LA ESPERANZA / TRUJILLO / LA LIBERTAD	-	-
HUAYNAPATA LUQUE, FIDEL	10419493703	AV. EL MAESTRO 735 INT. 6 (A 1 / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	978645480	-
HUAYPUNA FLORES, REMIGIO	10048230216	JR. GONZALES PRADA 450 PUERTO MALDONADO / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	HUAYPUMA HUAYPUMA, REMIGIO
HUDBAY PERU S.A.C.	20511165181	AV. JORGE CHAVEZ 235 INT. OF. 701 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	6122900	CALMELL DEL SOLAR AVELLANEDA, ERIKA
HUILLCA CHALCO, JULIAN	10401998301	BUENA VISTA S-2 MISCAHUARA / CUSCO / CUSCO / CUSCO	-	-
HUILLCA ROJAS DE LINARES, VICTORIA	10401720672	AV. 28 DE JULIO 599 PTO MALDONADO / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	HUILLCA ROJAS, VICTORIA
INTERMINERA S.A.C.	20508694319	CA. PORTA 170 DPTO. 913 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	942762830	SHANAURINA , TATIANA
INVERSION AMAZONICO MENJA E.I.R.L.	20527162255	MZ. B LT. 17 UBR. VILLA DEL SOL / SANTIAGO / CUSCO / CUSCO	222803	MENDOZA QUISPE, PAUL MARIO
INVERSIONES ALVAMARPE S.R.L.	20490952790	PJ. LOS PINOS 190 OFC.Nº 607 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	982308304	UGARTE PIMENTEL, ALCIDES
INVERSIONES DIL S.A.C.	20490856561	PJ. LOS CASTAÑOS MZ. F LT. 2 MAZUKO / INAMBARI / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	982708765	HUANCA AMPUERO, LUCILA
INVERSIONES E INMOBILIARIA ATLANTA S.A.C.	20511396663	CA. LAS GRANADINAS 290 URBANIZACION URBANIZACION RESIDENCIAL/ LA MOLINA / LIMA / LIMA	-	CESPEDES DIAZ, SATURNINA
INVERSIONES EXZEL S.A.C.	20450516768	PZA. LOS PINOS 190 INT. 607 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	082571105	ZELA HUAQUISTO, DOUGLAS PETER
INVERSIONES MAR DE FLORES S.A.C.	20491083892	JR. GONZALES PRADA 450 / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	FLORES LLOCLLE, MARCOS EVANGELINO
INVERSIONES MINERAS FAVIC S.A.C.	20490966740	PJ. LOS CEDROS S/N MZ. B LT. 12 / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	986764808	TICONA HUAQUISTO, DOMINGO FAUSTINO
ISIDRO VILLANUEVA, EDDY CONSUELO	10447472711	CA. MZ. F LOTE 24 URB. LA FLORESTA / SAN JUAN DE MIRAFLORES / LIMA / LIMA	989260700	SURCO HUAMAN, CARLOS ALBERTO

EMPRESA MINERA	RUC	DOMICILIO	TELÉFONO	REPRESENTANTE LEGAL
JH MINING PERU S.A.C.	20602662137	JR. GRAU 1289 ESPALDAS DE LA IGLESIA ROSEMBER / EL TAMBO / HUANCAYO / JUNIN	-	CUYUBAMBA RAMOS, JUAN CARLOS
JONGOS E.I.R.L.	20600016319	AV. INDUSTRIAL 137 FUNDO VASQUEZ SEC STA. ANGELICA / ATE / LIMA / LIMA	942444698	CUEVA CAMAYO, LEDER ELEAZAR
JOSEPH VLADIMIR S.C.R.L.	20490801821	CA. LAS AMERICAS . MZ. 10-A LT. 5 / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	HUMPIRE HUALPICA, ROLANDO
JOVE CAHUANA, PEDRO	10251808835	JR. PUNO 788 / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	982795648	JOVE CAHUANA, PEDRO
JOVE CCAHUANA, PAULINO	10251856538	JR. JUNIN 998 PUEBLO MALDONADO / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	JOVE CAHUANA, PAULINO
JUANITA DOS MIL S.R.L.	20490561251	VILLA DEL SOL MZ. B LT. 17 / SANTIAGO / CUSCO / CUSCO	982785302	TTITO TTITO, GERBER
KARTIKAY PERUVIAN MINING COMPANY S.A.C.	20516766370	AV. 28 DE JULIO 574 OFICINA 501 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	4458807	MRIG , MONICA
LA ARENA S.A.	20205467603	AV. LA FLORESTA 497 INT. 104 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	6259900	OZAKI DASTE , MARI ALEJANDRA
LA JOYA MINING S.A.C.	20539627938	PJ. BERNARDO ALCEDO N°101, SUBLOTE A-1 / AREQUIPA / AREQUIPA / AREQUIPA	054258066	PINTO OTAZU, DANTE MANUEL
LAUCATA CALDERON, EDGAR HORACIO	10005078160	- MZ C INT. LT 2 URB. NIETO - / TACNA / TACNA / TACNA	-	-
LAYME CUAYLA, ROBERTO ANTONIO	10220798521	CA. SANTA MARGARITA 183-187 URB. PALAO / SAN MARTIN DE PORRES / LIMA / LIMA	6522038	-
LICIA DE, LA ROSA NICOLE MARICIELO	10700127937	- MZ. B LT. 63 LAS PALMERAS / LOS OLIVOS / LIMA / LIMA	-	-
LOAYZA PEREZ, ABIGAIL	10459867410	JR. MANU 1085 A.H HUERTO FAMILIAR / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	-
LOPEZ ROMERO, CRISTIAN DAVID	10450364032	CA. EL TUNANTE 239 URB. PALERMO / TRUJILLO / TRUJILLO / LA LIBERTAD	948864880	LOPEZ ROMERO, CRISTIAN DAVID
LOS TRES EMBLEMAS DORADOS DE ORO S.A.C.	20490896351	JR. GONZALES PRADA 450 PUERTO MALDONADO / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	MAMANI TAPARA, FRANCISCA
LUNA BENAVIDES, JUAN RICARDO	10077877783	CA. LOS ÁNADES 135 URB. EL PALOMAR / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	4400319	LUNA BENAVIDES, JUAN RICARDO
MALLMA CRESPO, SONIA	10285769995	EL TULIPAN S/N PAGO CHURROPAMPA / LURICOCHA / HUANTA / AYACUCHO	-	MALLMA CRESPO, SONIA
MAMANI HUICHE, FLAUDIZ YUVINE	10480782572	JR. PUMACAHUA 110 / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	-	-
MAMANI QUISPE, HILDA	10297121923	CA. 2 DE MAYO S/N BARRIO LAS MERCEDES / COASA / CARABAYA / PUNO	945700011	APAZA BENAVENTE, JAVIER
MAMANI SUNI, FAUSTINO	10024156732	SN A 30 METROS DEL COLEGIO DANTE NAVA / SAMAN / AZANGARO / PUNO	-	-
MEDRANO MONRROY, OSCAR	10060197968	CA. FRANCISCO MASIAS 2346 URB. ELIO / LINCE / LIMA / LIMA	4523570	-
MELGAREJO ZAVALA, JOSE LUIS	10457893537	CARR. CIENEGUILLA KM. 13.5 QUEBRADA SAN BENITO / CIENEGUILLA / LIMA / LIMA	-	-
MENDOZA BACA, BACILIO	10247844029	AV. 2 DE MAYO 313 - PUERTO MALDONADO / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	MENDOZA BACA, BACILIO
MENDOZA NICOLAS, LINDA ESTANISA	10414145294	CA. SAN MARTÍN MZ. 34 LT. 05 / PATIVILCA / BARRANCA / LIMA	-	-
MERINO CALDERON, JULIO ARTEMIO	10036780652	CA. SAN JUAN 1525 A.H JESUS MARIA / SULLANA / SULLANA / PIURA	-	-
MERMA CONDORI, LUCIO	10238634712	AV. LOS INCAS 827 INT. OFICINA 401 / SAN JERONIMO / CUSCO / CUSCO	-	-
MEZA MORALES, APOLONIO	10289699339	URB. BANCO DE LA NACION MZ. E LT. 23 (DREM-AYACUCHO) / AYACUCHO / HUAMANGA / AYACUCHO	95599114	-
MINAS ALTA CORDILLERA S.A.C.	20600676041	CA. BOULEVARD 162 DPTO. 801 URB. HOGARES DE MONTERRICO CHICO LIMA / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	4225900	LAZO CANGAHUALA, LUIGI ERNESTO
MINERA ABEL S.A.C.	20450781836	JR. 28 DE JULIO 860 / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	574534	VALLE MARIACA, ZOILA GRIMANESA
MINERA ARTESANAL SAN LUIS S.A.	20452336007	CA. INDEPENDENCIA 143 INT. 18 2DO PISO COMERCIAL ARIZONA / ICA / ICA / ICA	2660960	PUMA QUISPE, HENRY ABEL
MINERA AURIFERA CAYCHIVE CENTRAL S.A.	20490873067	PJ. LOS CEDROS S/N MZ. B LT. 12 / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	986764808	YANARICO OROCHE, JESUS MANUEL
MINERA AURIFERA CUATRO DE ENERO S.A.	20498608144	JR. MOROCOCHA 239 INT. A01 / SURQUILLO / LIMA / LIMA	961665648	CHIRINOS OLIVERA, HERBERTH
MINERA AURIFERA DHIOGO E.I.R.L.	20490831909	NUEVA EXPANSION URBANA MZ. 133 LT. 07 HUEPETHUE / HUEPETUHE / MANU / MADRE DE DIOS	-	BACA GUTIERREZ, SULMA
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	20132367800	AV. LA FLORESTA 497 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	4117400	PEREZ COSTA PISCOYA , GABRIELA
MINERA AURIFERA SUR AMAZONICO SRL	20527162174	PJ. LOS CEDROS S/N MZ. B LT. 12 / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	986764808	PUMA PARICAHUA, MERY CELIA
MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	20209133394	AV. MANUEL OLGUIN 327 PISO 12 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	6124100	AMABLE RODRIGUEZ, MIGUEL ANTONIO
MINERA BATEAS S.A.C.	20510704291	AV. JORGE CHAVEZ 154 INT. PISO 5 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	6166060	VELASCO SANDOVAL, CESAR ENRIQUE
MINERA BUENA VISTA LUCERO S.A	20601648203	PJ. SANTA ELISA 4 PISO MZ. L LT. 8 / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	-	PORTILLO HUAQUISTO, ABDON
MINERA CAMBIO S.A.	20539413385	CA. CRUZ VERDE 218 INT. A / AREQUIPA / AREQUIPA / AREQUIPA	054235089	ALA CCAHUA, MELQUIADES
MINERA COLIBRI S.A.C.	20501620107	JR. GIOVANNI B. LORENZO BERNINI 279 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	7174372	SOLIS LLAPA, ULISES RAUL
MINERA CONFIANZA S.A.C.	20513857218	CA. LOS ANTARES 320, TORRE "B" INT. OFIC. 707 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2174445	ALVAREZ BRAGA, GEORGE
MINERA EL PALACIO DEL CONDOR S.A.C.	20554127666	AV. DEL PARQUE NORTE 1126 DPTO. 601 URB CORPAC / SAN BORJA / LIMA / LIMA	7482404	PALACIOS CHIRINOS, CARMEN CECILIA
MINERA EL SOLITARIO S.A.C.	20539478916	URB. SANTO DOMINGO 2DA. ETAPA F-4 / JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO / AREQUIPA / AREQUIPA	054- 463527	LOAYZA QUINTANILLA, MIGUEL ANGEL
MINERA ESPAÑOLITA DEL SUR S.A.	20455296812	AV. FRANKLIN PEASE OLIVERA . MZ. 28 LT. 38 / CHALA / CARAVELI / AREQUIPA	776829	MOTTA MARQUEZ, VICTOR RAUL
MINERA EXPLORACIONES JAVIER E.I.R.LTDA	20400033391	PZA. LOS PINOS 190 INT. 607 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	-	CONTO ALEJO, BENEDICTO
MINERA FERCAR E.I.R.L.	20494897815	CA. CASTROVIRREYNA 136 / ICA / ICA / ICA	223383	QUISPE GUTIERREZ, CARLOS AUGUSTO
MINERA IRL S.A.	20505174896	AV. SANTA CRUZ N° 830 - OF. 401 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	4181230	BENAVIDES NORLANDER, DIEGO
MINERA JOSE MANUEL INVERSIONES S.C.R.L.	20490571486	JR. AREQUIPA 135 URB. CERCADO / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	CABRERA VARGAS, NERIO SABINO
MINERA LA ZANJA S.R.L.	20507975977	CA. LAS BEGONIAS 415 PISO 19 - TORRE BEGONIAS / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	4192500	ACKERMANN ZAMBRANO, CAROLINE MARIE JOSIANE
MINERA LAYTARUMA S.A.	20125959483	JR. TIZIANO 301 URB. SAN BORJA / SAN BORJA / LIMA / LIMA	2190680	ZEGARRA FREUND, JOSE MANUEL
MINERA PARAISO S.A.C.	20502656334	CA. LOS AYMARAS 180 URB. MARANGA 2DA ETAPA / SAN MIGUEL / LIMA / LIMA	6524634	TENORIO MATOS, MELCHOR BUENAVENTURA
MINERA SOCHA S.A.C.	20489956757	AV. CENTENARIO 865 / CUSCO / CUSCO / CUSCO	228510	MONTESINOS DE MELINC, GLADYS HAYDEE
MINERA SOTRAMI S.A.	20258699239	AV. SEPARADORA INDUSTRIAL 147 URB. MONTERRICO / LA MOLINA / LIMA / LIMA	4360712	ZARZOSA DUEÑAS, GELACIO NELSON
MINERA TITAN DEL PERU S.R.L.	20460352674	CA. LIBERTAD 114 INT. OFI. 3-D / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	7129900	INOCENTE PANTOJA, CARLOS
MINERA VETA DORADA S.A.C.	20536126440	CA. RAYMUNDO MORALES DE LA TORRE 144 ---- / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	6500300	GUTIERREZ URIOL, HECTOR FRANCISCO
MINERA VICUS S.A.C.	20466890465	JR. MONTE ROSA 284 INT. 903 URB. CHACARILLA / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	7174678	CASTRO ALEMAN, VICTOR RAUL
MINERA WILCAQ E.I.R.L.	20448033482	JR. JOSE MARIA EGUREN 153 URB. CINCUENTENARIO MIRAFLORES / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	950060206	CAJCHAYA QUITO, WILFREDO
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	20137291313	AV. LA PAZ 1049 EDIFICIO MIRACORP, PISO 5 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	2152600-2152621	PIGATI SERKOVIC, LUIS MIGUEL
MINERA YANAOQUIHUA S.A.C.	20497062781	AV. PASEO DE LA REPUBLICA 5809 URB. SAN ANTONIO / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	2412069	CARPIO YZAGUIRRE, EDGARDO SERAPIO
MINERA ZEUS S.A.C.	20490919156	PJ. LOS CEDROS S/N MZ. B LT. 12 TAMBOPATA / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	986764808	BACA CONDORI, ANDRES WILFREDO
MINERALS & METAL PERU S.A.C.	20603110324	CORONEL INCLAN 279 - / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	-	OM SUNG, SIK
MINERIA CORPORATIVA S.A.C.	20518915119	AV. JAVIER PRADO ESTE 175 INT. 701 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	7003900	ARIAS ROBLES, JUAN CARLOS
MINSUR S.A.	20100136741	JR. GIOVANNI BATISTA LORENZO BERNINI 149 INT. 501-A ---- / SAN BORJA / LIMA / LIMA	2158330	PASETA SPIHLMANN, EDUARDO ENRIQUE
MIRANDA GARCIA, MILUSCA LEONOR	10239571366	URB. EL HUAYLLAR L-13 / SAN JERONIMO / CUSCO / CUSCO	931722191	-
MONTAÑO CHOQUE, ELIANA RAQUEL	10445156189	CA. RIO DE JANEIRO 601 - / LA TINGUÑA / ICA / ICA	-	-
MONZON ESCOBEDO, NATIVIDAD	10195656113	- MZ. H LT. 20 C.V. ANTENOR ORREGO / TRUJILLO / TRUJILLO / LA LIBERTAD	-	-
MORALES OLIVARES, LUIS	10222693085	AV. FERNANDO LEON ARECHUA 122 URB. SAN MIGUEL / ICA / ICA / ICA	2521865	MORALES OLIVARES, LUIS
NEXA REOURCES ATACOCCHA S.A.A.	20100123500	AV. CIRCUNVALACION PISO 22, N° 170 URB. CLUB GOLF LOS INKAS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	710-5500	ASMAT MENDO, EDUARDO
NEXA REOURCES EL PORVENIR S.A.C.	20492744833	AV. SAN BORJA NORTE 523 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	-	CAIXETA , GILMAR
NICONSTA COMPAÑIA MINERA S.A.C.	20508440643	PJ. LOS PINOS 190 INT. 607 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	4286334	CARITA LOPEZ, CONSTANTINA
NINA HUARCA, JUAN PABLO	10429999176	JR. ICA MZ. K LT. 19 URB. FONAVI - PUERTO MALDONADO / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	571114	NINA HUARCA, JUAN PABLO
NINA MARIN, HERMOGENES HILARIO	10293054458	JR. JUNIN 998 CIUDAD DE PUERTO MALDONADO / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	226191	NINA MARIN, HERMOGENES HILARIO
NUÑEZ MELENDEZ, EDUARDO FELIPE	10179162330	JR. RIMAC 549 URB. EL MOLINO / TRUJILLO / TRUJILLO / LA LIBERTAD	260179	NUÑEZ MELENDEZ, EDUARDO FELIPE
OCAS COBA, VICENTE	10008014006	CARR. MARGINAL FERNANDO BELAUNDE TERRY . KM. 486 / MOYOBAMBA / MOYOBAMBA / SAN MARTIN	-	OCAS COBA, VICENTE
OMAY S.A.C.	20549666010	AV. DEL PARQUE 195 URB. LIMATAMBO / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	4408330	NAVARRO GRAU HURTADO , FRANCISCO JAVIER MARTIN FELIX
ORIHUELA QUISPE, YANET EDITH	10450267045	JR. CARABAYA 351 - DREM PUNO / PUNO / PUNO / PUNO	-	-
OROSTEGUI MELENDEZ, JUANA	10082138256	CA. GOZZOLI NORTE 473 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	4751841	OROSTEGUI MELENDEZ, JUANA
ORTIZ RAMIREZ, SARITA DORA	10430865825	AV. NICOLAS DE PIEROLA 138 URB. SAN IGNACIO / BARRANCO / LIMA / LIMA	4772978	-
OXIDOS DE PASCO S.A.C.	20600715187	AV. MANUEL OLGUIN 375 URBANIZACION MONTERRICO / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	-	ELESPURU NESANOVICH, OTTO JUAN NORBERTO

EMPRESA MINERA	RUC	DOMICILIO	TELÉFONO	REPRESENTANTE LEGAL
PAJA PAJA, ADRIAN	10025302872	ESQUINA JR. PUNO Y TACNA (OFICINA / HUEPETUHE / MANU / MADRE DE DIOS	4226123	PAJA PAJA, ADRIAN
PAJA PILARES, YONI	10429224310	JR. ANTISUYO MZ. G LT. 12 - SEÑOR DE TORRECHAYOC / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	-
PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	20546191541	AV. LA FLORESTA 497 INT. 301 URB. CHACARILLA DEL ESTANQUE / SAN BORJA / LIMA / LIMA	6189700	UGARTE GAMBETTA, JORGE
PARDO MERCADO, RICHARD JOE	10092182792	MZ. 8 LT. 8 URB. BRISAS DE CAMPOY / SAN JUAN DE LURIGANCHO / LIMA / LIMA	3862013	PARDO MERCADO, RICHARD JOE
PERCOQ INVERSIONES E.I.R.L.	20450688381	PJ. LOS CEDROS S/N MZ. B LT. 12 / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	986764808	CCOYO QUISPE, PERCY
PERFOMIN S.A.C.	20480965818	AV. CIRCUNVALACION GOLF LOS INKAS Nº208- INT. 602B. TORRE 3 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	7391101	MEJIA MERCADO, ALVARO FELIPE
POLYGOLD MINERALS S.A.C.	20501856135	JR. CAHUIDE 543 / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	051 325233	PAMPA ADCO, CESAR AUGUSTO
PROCESADORA COSTA SUR S.A.C.	20550504651	CA. LOS FAISANES 185 URBANIZACION LA CAMPIÑA / CHORRILLOS / LIMA / LIMA	956505201	LOPEZ GUTIERREZ, FORTUNATO
PUYANI E.I.R.L.	20490867768	JR. CUSCO 473 / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	SUNI TTIRA, VICENTE
QUIJANO ARGOMEDO, BARBARA	10194316114	CA. LOS CIPRESES MZ. 17 LT. 10 URBANIZACION LA RINCONADA / TRUJILLO / TRUJILLO / LA LIBERTAD	947855691	-
QUINTANILLA VALLADOLID, RICARDO	10198224010	AV. AVIACION 2836 OFC. 302 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	-	QUINTANILLA VALLADOLID, RICARDO
QUIROZ UNO E.I.R.L.	20454269391	URB. ALTO DE LA LUNA MZ. A2 LT. 2 IV ETAPA / BUSTAMANTE Y RIVERO / AREQUIPA / AREQUIPA	424269	ROMERO ALARCON, ALBERTO BENJAMIN
QUISPE CHOQUE, NICOLAS	10023617710	PAMPAS DE POLANCO MZ. E LT. 3 COOP. LA ESTRELLA / ALTO SELVA ALEGRE / AREQUIPA / AREQUIPA	-	-
QUISPE COAQUIRA, GERTRUDIS	10246946472	JR. AREQUIPA 135 PTO. MALDONADO / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	9629137	QUISPE COAQUIRA, GERTRUDIS
QUISPE HUAMAN, TEOFILO	10304834744	AV. SEBASTIAN BARRANCA MZ. 14 LT. 5 / ACARI / CARAVELI / AREQUIPA	-	-
QUISPE HUAMAN, TEOFILO	10304834744	AV. SEBASTIAN BARRANCA MZ. 14 LT. 5 / ACARI / CARAVELI / AREQUIPA	-	-
QUISPE LECHUGA, PEDRO	10015430732	UNION PUTINA . / PUTINA / SAN ANTONIO DE PUTINA / PUNO	-	QUISPE LECHUGA, PEDRO
RAMOS PEÑALOZA, EDSON VALERY	10205931274	AV. SAN MARTIN SN ESQ. PSJE RICHEL Y SAN MARTIN / OXAPAMPA / OXAPAMPA / PASCO	-	-
RAYMUNDO LLASCANOA, JHONNY PERCY	10444317855	AV. 28 DE JULIO 599 - PUERTO MALDONADO / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	RAYMUNDO LLASCANOA, JHONNY PERCY
REPRESENTACIONES ARO E.I.R.L.	20491053390	AV. ERNESTO RIVERO 340 TAMBOPATA / REGIONAL / REGIONAL / REGIONAL	-	AROCUTIPA SUPO, JUAN CRUZ
REYES CANO, WALTER PABLO	10316604434	CAMPAMENTO VICHAY S/N (DREM-ANCASH) / HUARAZ / HUARAZ / ANCASH	422974	-
RIOS SALAS, LUCIO FERNANDO	10161208481	AV. NICOLAS DE AYLLON 289 CARRETERA CENTRAL KM 79 / MATUCANA / HUAROCHIRI / LIMA	-	-
ROMAINVILLE VARGAS, MARIO FEDERICO	10238715003	PQ. LOS CAPULIES N-12 URB. LA FLORIDA / WANCHAQ / CUSCO / CUSCO	084-254347	ROMAINVILLE VARGAS, MARIO FEDERICO
ROMERO PORRAS, DONATA BENITA	10200047554	AV. JACINTO IBARRA 365 - / CHILCA / HUANCAYO / JUNIN	-	-
S & S EJECUTORES Y SUMINISTROS S.A.C.	20447973996	MZ. A5 LT. 7 URBANIZACION FLORAL / JULIACA / SAN ROMAN / PUNO	-	SUCASACA LANZA, ALEX FELIPE
S.M.R.L. DON RAFO 2	20507931171	AV. SAN BORJA NORTE 1797 DPTO. 101 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	999840890	ACEVEDO LANDEON, NEWTON RAFAEL
S.M.R.L. HORACIO ZEVALLOS GAMES	20527505047	AV. DOS DE MAYO 1163 - PUERTO MALDONADO / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	ESGUAR JARA, GILBERTO GASPAR
S.M.R.L. JUAN RAUL 2	20527592349	JR. LA CULTURA 300 / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	JOVE CAHUANA, PEDRO
S.M.R.L. LOS COMPADRES I	20527469229	PJ. LOS PINOS 190 OFC. 607 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	-	OSCCO MALLQUI, ALBERTO
S.M.R.L. LOS REBELDES DE MADRE DE DIOS	20523737230	JR. GONZALES PRADA 450 / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	572930	HERRERA URIZAR, MIGUEL ANGEL AURELIO
S.M.R.L. MONTEFLOR I DE PUNO	20406392172	CA. RAMON CASTILLA S/N / PHARA / SANDIA / PUNO	324836	CORRALES CUBA, SERGIO ATILIO ROBERTO
S.M.R.L. PLAYA DANY	20527382611	JR. JAIME TRONCOSO 1641 PTO MALDONADO / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	SUCSO CUNURANA, FLORENTINO
S.M.R.L. PLAYA VIRGEN DEL CARMEN UNO	20527504156	PJ. RAUL JIMENEZ CHAVEZ S/N AA HH LA VISTORIA / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	ARGANDOÑA CÁRDENAS, HERMÓGENES
S.M.R.L. ZELMA	20527082065	JR. ICA MZ. K LT. 19 URB. FONAVI (PTO. MALDONADO) / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	571114	SUCLLA MUÑOZ, ADOLFO SANTIAGO
S.M.R.LTDA JESUS DE NAZARET DE TIABAYA 1	20498449566	AV. PARIS 423 / JACOBO HUNTER / AREQUIPA / AREQUIPA	4441275	MONTAÑA SOLANO, LUIS HONORIO
S.M.R.LTDA JESUS DE NAZARET DE TIABAYA 1	20498449566	AV. PARIS 423 / JACOBO HUNTER / AREQUIPA / AREQUIPA	4441275	MONTAÑA SOLANO, LUIS HONORIO
S.M.R.LTDA JESUS DE NAZARET DE TIABAYA 1	20498449566	AV. PARIS 423 / JACOBO HUNTER / AREQUIPA / AREQUIPA	4441275	MONTAÑA SOLANO, LUIS HONORIO
SOCIEDAD MINERA ANDEREAL S.A.C.	20492246132	AV. ALAMEDA DEL CORREGIDOR 705 URB. LA MOLINA VIEJA / LA MOLINA / LIMA / LIMA	998930340	MALDONADO MATOS, CARMEN OLGA ISABEL
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	20100017572	CA. LAS BEGONIAS 415 INT. P-19 PISO 19 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	419-2500	TEJADA GURMENDI, ALICIA AMPARO
SOCIEDAD MINERA FORTUNA MILAGRITOS S.R.L.	20490268546	AV. CIRCUNVALACIÓN 330 PUERTO MALDONADO / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	574737	DELGADO JACA, DANIEL
SOCIEDAD MINERA 8 DE SETIEMBRE S.A.	20558176424	ANEXO DE SECOCHA S/N / MARIANO NICOLAS VALCARCEL / CAMANA / AREQUIPA	953272879	MAMANI CHUQUIYANQUI, ROXEL JACK
SOLIS RAMOS, IRMA	10251984234	AV. DE LA CULTURA 732-A URB. VALLECITO - 4TO.PISO - DREM CUSCO / CUSCO / CUSCO / CUSCO	-	SOLIS RAMOS, IRMA
SOUTH AMERICA MINING INVESTMENTS S.A.C	20601227747	CA. 2 DE MAYO 516 OFICINA 304 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	985994500	SANTILLANA CASTELLANO, LUIS ANGEL
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	20100147514	AV. CAMINOS DEL INCA 171 URB. CHACARILLA ESTANQUE / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	5120440	ACUÑA ESQUIVIAS, JOSE LUIS
SUMITOMO METAL MINING PERU S.A	20515488171	AV. SANTO TORIBIO 173 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2223290	UEDA , KOJI
SURCO HUAMAN, CARLOS ALBERTO	10086843523	AV. INDUSTRIAL 139 / ATE / LIMA / LIMA	3267000	SURCO HUAMAN, CARLOS ALBERTO
TAHOE RESOURCES PERU S.A.C.	20517057003	CA. ESQUILACHE 371 URBANIZACION FUNDO CONDE DE SAN ISIDRO / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	6259900	SOLDI SOLDI, JAIME MARIO BLAS
TAVARA BORRERO, MOISES	10166310461	AV. SAEZ PEÑA 2390 URBANIZACION LATINA / JOSE LEONARDO ORTIZ / CHICLAYO / LAMBAYEQUE	-	-
TAYPE ARAUJO, MARCIANO ANTONIO	10048041928	AV. AVIACION 2836 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	-	TAYPE ARAUJO, MARCIANO ANTONIO
TITAN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	20447844835	CA. ALBERTO BARAJAS 304 / SAN BORJA / LIMA	4211671	MIRANDA VILCA, MARIO TIMOTEO
TOP SUN GOLD E.I.R.L.	20542678438	COMUNIDAD PATAQUITUN CHOQUELLASTA . / COASA / CARABAYA / PUNO	993513065	MAMANI QUISPE, CIPRIAN LUCIO
TORRES CARRASCO, EDUARDO	10094390538	CA. PACHACUTEC 2136 / LINCE / LIMA / LIMA	-	-
TRACKLESS MINING S.A.C.	20516534916	AV. LA ARBOLEDA 433 URB. SANTA RAQUEL / ATE / LIMA / LIMA	987954556	CALDERON MANZANEDO, NEIL AUGUSTO
TSM MINING COMPANY S.A.C.	20602973345	CA. SATURNO 156 - URB. OLIMPO / ATE / LIMA / LIMA	-	-
TUANAMA CARO, CESAR ANTONIO	10453002816	JR. PIURA 850 , PUERTO MALDONADO / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	-
TUANAMA CARO, CESAR ANTONIO	10453002816	JR. PIURA 850 , PUERTO MALDONADO / TAMBOPATA / TAMBOPATA / MADRE DE DIOS	-	-
UNION MINERA HIPASUR S.A.C.	20490566563	PUERTO PUNQUIRI MZ. E LT. 11 / HUEPETUHE / MANU / MADRE DE DIOS	-	AMPUERO HUAQUISTO, DAMIAN ALFREDO
UPSTREAM MINING S.A.C.	20517264483	AV. GUARDIA CIVIL 820 OFIC. 402 URB. CORPAC / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2243273	VIDAL ACUÑA, CESAR
VISTA GOLD S.A.C.	20554057862	CA. MANUEL UGARTE MOSCOSO 395 / MAGDALENA DEL MAR / LIMA / LIMA	921289510	ALBERTINI BAFFIGO, GIORGIO RAMON
YLQUIMICHE ARGOMEDO, LUIS ANGEL	10179696458	CA. GRAN CHIMU 1835 PUEBLO JOVEN LA ESPERANZA / LA ESPERANZA / TRUJILLO / LA LIBERTAD	-	-
ZEGARRA REATEGUI, JORGE SEGUNDO	10060682785	AV. TOMAS MARZANO 2813 8º PISO / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	4350005	ZEGARRA REATEGUI, JORGE SEGUNDO
ZETA SILVA, RICARDO MIGUEL	10459646659	GRUPO 26 - - / VILLA EL SALVADOR / LIMA / LIMA	-	-

ZINC

AC AGREGADOS S.A.	20546128939	CA. LOS HORNOS 106 URB. INDUSTRIAL VULCANO / ATE / LIMA / LIMA	6184900	ARRIOLA COLMENARES, ENRIQUE ALBERTO
ALPAYANA S.A.	20100108292	JR. CONTRALMIRANTE MONTERO 429-PISO 11/ MAGDALENA DEL MAR / LIMA / LIMA	6101200	ARRIETA JIMENEZ, FERNANDO
AMAPOLA S S.A.C.	20464918079	FLORA TRISTAN 310 INT. OFI.401 / MAGDALENA DEL MAR / LIMA / LIMA	2612855	VIZCARRA MAYORGA, HENRY
AURIFERA SACRAMENTO S.A.	20141011953	AV. DE LA AVIACION 591 DPTO. 501 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	4461357	SALAZAR STEIGER, TOMAS ESTEBAN
BREXIA GOLDPLATA PERU S.A.C.	20513188626	AV. ALFREDO BENAVIDES 1555 INT. OFIC 403 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	6355321	VALDEZ NOLASCO, FERNANDO ELI
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	20509551767	AV. SANTO TORIBIO 173 EDIFICIO REAL OCHO 4, CENTRO EMPRESARIAL / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2159900	ORIHUELA AVILA, JOHNNY EDUARDO
COMPañIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	20100079501	CA. LAS BEGONIAS 415 INT. PISO 19 TORRE BEGONIAS / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	4192720	FALLA CORDERO, JORGE ROLANDO
COMPañIA MINERA ANTAMINA S.A.	20330264248	AV. EL DERBY 055, TORRE 1 INT. OF. 801 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2173000	PINILLA CISNEROS, ANTONIO ALFONSO
COMPañIA MINERA ARES S.A.C.	20192779333	CA. LA COLONIA 180 URB. EL VIVERO / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	3172000	MORALES MENDOZA, LAURA MARLIN
COMPañIA MINERA ARGENTUM S.A.	20507845500	AV. LA FLORESTA 497 OF. 301 URB. CHACARILLA DEL ESTANQUE / SAN BORJA / LIMA / LIMA	6189700	UGARTE GAMBETTA, JORGE
COMPañIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	20514608041	AV. MANUEL OLGUIN Nº 375 . URB. LOS GRANADOS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	4167000	ROSADO GOMEZ DE LA TORRE, JUAN IGNACIO
COMPañIA MINERA KOLPA S.A.	20600020022	CA. INDEPENDENCIA 452 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	6154900	SALCEDO PACHAS, RAÚL

EMPRESA MINERA	RUC	DOMICILIO	TELÉFONO	REPRESENTANTE LEGAL
COMPAÑIA MINERA LINCUNA S.A.	20458538701	AV. REPUBLICA DE COLOMBIA 791 INT. 804 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2070080	SÁNCHEZ VALDEZ, MIGUEL ANGEL
COMPAÑIA MINERA MAXPALA S.A.C.	20522090051	AV. DEL PARQUE NORTE 1126 INT. 601 URB. CORPAC / SAN BORJA / LIMA / LIMA	7482404	PALACIOS CHIRINOS, ELIZABETH CLAUDIA
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	20100163552	JR. GIOVANNI BATISTA LORENZO BERNINI 149 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	5145454	GUTIERREZ ALVAREZ, DAVID FREDY
COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCHA S.A.A.	20100177421	CA. MANUEL GONZALES OLAECHEA N° 446 - 448. URB. LIMATAMBO / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	6154400	PORTOCARRERO CARPIO, MARIO LUIGGI
COMPAÑIA MINERA SAN VALENTIN S.A.	20153288519	CA. GERARD BLANCHERE ESQ. CON AV. NUEVA TOMAS MARSANO N°S 103, 105, Y 1649, 1651 Y 1653. URB. LAS ORQUIDEAS / SURQUILLO / LIMA / LIMA	6287483	CALLE GARCIA, JOSE MANUEL
COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	20100120314	AV. REPUBLICA DE PANAMA 3531 PISO 15 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2212484-4217183	VELARDE VENTURA, ROBERTO
COMPAÑIA MINERA SCORPION S.A.	20494472725	AV. ALFREDO BENAVIDES 2150 602 URB. EL ROSAL / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	7196050	BELIZARIO MAMANI, ELISBAN
CONCESION MINERA MARIA DEL PILAR DE TUSI S.R.L.	20489463301	CA. MAYTA CAPAC 1248 / JESUS MARIA / LIMA / LIMA	422153	BERROSPI GORA, JORGE
CONSORCIO DE INGENIEROS EJECUTORES MINEROS S.A.	20101250572	CA. EL SAUCE 195 URB. EL SAUCE DE LA RINCONADA / LA MOLINA / LIMA / LIMA	7109277	CACERES MASIAS, ARMANDO
CONSORCIO PERUANO DE MINAS S.A.C	20550209498	CA. EL ARROYO 166 DPTO. 201 URBANIZACION LA ENSENADA / LA MOLINA / LIMA / LIMA	-	TAPIA TORRES, JULIO EDGAR
CONTRATISTAS GENERALES EN MINERIA J.H. S.A.C	20155670666	CA. LAS ACACIAS S/N MZ. 1 LT. 5A URB. LA CAPITANA HUACHIPA / LURIGANCHO / LIMA / LIMA	5230496	-
EL PACIFICO DORADO S.A.C.	20531949588	JR. POSEIDON ´ MZ. A20 LT. 9 DPTO. 301 URB. SAGITARIO / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2796914	GAMBOA CARDENAS, EPIFANIO
EMPRESA ADMINISTRADORA CERRO S.A.C.	20538848060	AV. MANUEL OLGUIN 375 URB. LOS GRANADOS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	4167000	TEJADA GURMENDI, JAIME TROY
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	20332907990	PJ. LOS DELFINES 159, PISO 8 URBANIZACION LAS GARDENIAS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2177070-3151800	MARTINEZ SILVA , MANUEL ANGEL
EMPRESA MINERA NUESTRA SEÑORA VIRGEN DEL ROSARIO S.A.C.	20552673914	AV. VICTOR ANDRES BELAUNDE 147 URB. EL ROSARIO / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	987246725	MUSIRIS DIAZ, JOSE ARTURO
GLORE PERU S.A.C	20555936045	AV. REPUBLICA DE PANAMA 3418 INT. 2901 URB. LIMATAMBO / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	6316161	LOPEZ DE CASTILLA REATEGUI, ALESSANDRA
GREAT PANTHER CORICANCHA S.A.	20342660429	CA. CORONEL INCLAN 235 INT. OF. 509 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	7721385	VASQUEZ VALDIVIA, VICTOR SANTIAGO
MINERA BATEAS S.A.C.	20510704291	AV. JORGE CHAVEZ 154 INT. PISO 5 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	6166060	VELASCO SANDOVAL, CESAR ENRIQUE
MINERA CHINALCO PERU S.A.	20506675457	AV. EL DERBY 250. PISO 20 250 URB. EL DERBY / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	7088000	BUSELLI CANEPA, EZIO MARTINO
MINERA COLQUISIRI S.A.	20107290177	AV. DEL PARQUE NORTE 724 URB. CORPAC / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2241872	HERRERA TAVARA, JUAN JOSE
MINERA DON ELISEO S.A.C.	20492298108	JR. JOAQUIN BERNAL 215 INT. 702 / LINCE / LIMA / LIMA	3492348	HUAMAN VELASCO, JORGE GILBERTO
MINERA HUINAC S.A.C.	20422548786	CA. FLORA TRISTAN 310 INT. OFI.401 / MAGDALENA DEL MAR / LIMA / LIMA	4611403	VIZCARRA MAYORGA, HENRY LUIS
MINERA SANTA LUCIA G. S.A.C.	20524380472	JR. JOSE SABOGAL 375 URB. AURORA / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	7141127	LLANOS RODRIGUEZ, JUAN MANUEL
MINERA SHOUXIN PERU S.A.	20392776975	AV. REPUBLICA DE CHILE 262 (PS 8) / JESUS MARIA / LIMA / LIMA	963753117	JIYU ,YUAN
MINERA SHUNTUR S.A.C.	20509512869	AV. ARGENTINA 3655 INT. 201 URB. PARQUE INDUSTRIAL / CALLAO / CALLAO / LIMA-CALLAO	4253863	MARSANO BACIGALUPO, LUIS ALBERTO
MINERA TITAN DEL PERU S.R.L.	20460352674	CA. LIBERTAD 114 INT. OFI. 3-D / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	7129900	INOCENTE PANTOJA, CARLOS
MINES & METALS TRADING (PERU) S.A.C. - MMTP	20600993926	AV. LA PAZ 1121 URB. ARMENDARIZ / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	921289510	SANDOVAL ZEA, OTTO OSWALDO
NEXA RESOURCES ATACOCHA S.A.A.	20100123500	AV. CIRCUNVALACION DEL CLUB GOLF LOS INCAS PISO 22 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	710-5500	ASMAT MENDO, EDUARDO
NEXA RESOURCES CAJAMARQUILLA S.A.	20261677955	AV. CIRCUNVALACION DEL CLUB GOLF LOS INCAS PISO 22 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	3172200	ASMAT MENDO, FREDY EDUARDO
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	20492744833	AV. SAN BORJA NORTE 523 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	-	CAIXETA , GILMAR
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	20100110513	AV. CIRCUNVALACION DEL CLUB GOLF LOS INCAS PISO 22 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	955039389	FARFAN QUISPE, JONATHAN ALEXANDER
PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	20546191541	AV. LA FLORESTA 497 INT. 301 URB. CHACARILLA DEL ESTANQUE / SAN BORJA / LIMA / LIMA	6189700	UGARTE GAMBETTA, JORGE
PERFOMIN S.A.C.	20480965818	AV. CIRCUNVALACION GOLF LOS INCAS N°208- INT. 602B. TORRE 3 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	7391101	MEJIA MERCADO, GIOVANNI FELIPE
S.M.R.L. REVOLUCION 3 DE OCTUBRE N° 2 DE HUANUCO	20231326210	JR. 28 DE JULIO 672 / HUANUCO / HUANUCO / HUANUCO	3302918	PALACIOS VILLENA, COLAGIO JUAN
S.M.R.L.TDA JESUS DE NAZARET DE TIABAYA 1	20498449566	AV. PARIS 423 / JACOBO HUNTER / AREQUIPA / AREQUIPA	4441275	MONTAÑA SOLANO, LUIS HONORIO
SOCIEDAD MINERA ANDEREAL S.A.C.	20492246132	AV. ALAMEDA DEL CORREGIDOR 705 URB. LA MOLINA VIEJA / LA MOLINA / LIMA / LIMA	998930340	MALDONADO MATOS, CARMEN OLGA ISABEL
SOCIEDAD MINERA AUSTRIA DUVAZ S.A.C.	20100102171	AV. EL DERBY 254 LIMA CENTRAL TOWER - OFICINA 405 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2066000	CADENILLAS RABANAL , CRISTIAN ATTILIO
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	20217427593	AV. PEDRO DE OSMA 450 / BARRANCO / LIMA / LIMA	6303100	LEON VILLANUEVA , JAMES
SOCIEDAD MINERA DE RECURSOS LINCEARES MAGISTRAL DE HUARAZ S.A.C.	20100484197	AV. MALECON DE LA MARINA 652 URB. SANTA CRUZ / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	4215187	RODRIGUEZ MORALES, ELMER GERMAN
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	20100017572	CA. LAS BEGONIAS 415 INT. P-19 PISO 19 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	419-2500	TEJADA GURMENDI, ALICIA AMPARO
TREVALI PERU S.A.C.	20516488973	PJ. LOS DELFINES 159 INT. 06 URB. LAS GARDENIAS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	6163400	BOISE GARCIA, GIOVANNI EMILIO
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	20383045267	AV. MANUEL OLGUIN 375 URB. LOS GRANADOS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	4167000	ROSADO GOMEZ DE LA TORRE, JUAN IGNACIO

PLATA

AC AGREGADOS S.A.	20546128939	CA. LOS HORNOS 106 URB. INDUSTRIAL VULCANO / ATE / LIMA / LIMA	6184900	ARRIOLA COLMENARES, ENRIQUE ALBERTO
ALPAYANA S.A.	20100108292	JR. CONTRALMIRANTE MONTERO 429-PISO 11/ MAGDALENA DEL MAR / LIMA / LIMA	6101200	ARRIETA JIMENEZ, FERNANDO
AMAPOLA S S.A.C.	20464918079	FLORA TRISTAN 310 INT. OFI.401 / MAGDALENA DEL MAR / LIMA / LIMA	2612855	VIZCARRA MAYORGA, HENRY
ANABI S.A.C.	20517187551	AV. GALVEZ BARRENECHEA 560 INT. 302 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	7007177	SHINNO HUAMANI, GUILLERMO
ANALYTICA MINERAL SERVICES S.A.C.	20508853727	AV. JAVIER PRADO ESTE 4019 URB. SANTA CONSTANZA / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	6280137	ALVAREZ CALDERON CARRIQUIRY, BERNARDO ABEL
APUMAYO S.A.C.	20547735014	AV. JOSE GALVEZ BARRENECHEA 556 INT. 202 CORPAC (2 PISO) / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	700-7106	SHINNO HUAMANI, GUILLERMO
ARUNTANI S.A.C.	20466327612	AV. JOSE GALVEZ BARRENECHEA 556 DPTO. 402 URB. CORPAC / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	7007141	SHINNO HUAMANI, GUILLERMO
AURIFERA SACRAMENTO S.A.	20141011953	AV. DE LA AVIACION 591 DPTO. 501 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	4461357	SALAZAR STEIGER, TOMAS ESTEBAN
BEDESUR E.I.R.L.	20539404980	COMITE 01-PIEDRA BLANCA S/N ANEXO MOLLEHUACA / HUANUHUANU / CARAVELI / AREQUIPA	-	PEÑA CCALLO, CIRILO
BREXIA GOLDPLATA PERU S.A.C.	20513188626	AV. ALFREDO BENAVIDES 1555 INT. OFIC 403 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	6355321	VALDEZ NOLASCO, FERNANDO ELI
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	20509551767	AV. SANTO TORIBIO 173 EDIFICIO REAL OCHO 4, CENTRO EMPRESARIAL / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2159900	ORIHUELA AVILA, JOHNY EDUARDO
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	20100079501	CA. LAS BEGONIAS 415 INT. PISO 19 TORRE BEGONIAS / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	4192720	FALLA CORDERO, JORGE ROLANDO
COMPAÑIA MINERA ANTIMINA S.A.	20330262428	AV. EL DERBY 055, TORRE 1 INT. OF. 801 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2173000	PINILLA CISNEROS, ANTONIO ALFONSO
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	20114915026	PJ. LOS DELFINES 159 URB. LAS GARDENIAS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	301150	FERRO BARCENA, INDIRA
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	20192779333	CA. LA COLONIA 180 URB. EL VIVERO / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	3172000	MORALES MENDOZA, LAURA MARLIN
COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.	20507845500	AV. LA FLORESTA 497 OF. 301 URB. CHACARILLA DEL ESTANQUE / SAN BORJA / LIMA / LIMA	6189700	UGARTE GAMBETTA, JORGE
COMPAÑIA MINERA ATAHUALPA S.A.C.	20347528341	AV. ANDRES TINOCO 471 URB. PROLONGACION BENAVIDES / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2689675	LUQUE QUISPE, DEMETRIO
COMPAÑIA MINERA CARAVELI S.A.C.	20126702737	AV. PABLO CARRIQUIRY 691 URB. EL PALOMAR / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2243433	ROSELL RAMIREZ, GASTON WENCESLAO ENRIQUE
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	20514608041	AV. MANUEL OLGUIN N° 375. URB. LOS GRANADOS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	4167000	ROSADO GOMEZ DE LA TORRE, JUAN IGNACIO
COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A.	20140688640	CA. LAS BEGONIAS 415 PISO 19 - TORRE BEGONIAS / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	4192500	FALLA CORDERO, JORGE ROLANDO
COMPAÑIA MINERA CONDESTABLE S.A.	20100056802	AV. MANUEL OLGUIN 501, OFICINA 803 URB. HARAS TYBER / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	7070100	VERA FERNÁNDEZ, ADOLFO FERNANDO
COMPAÑIA MINERA CORIRE S.A.C.	20551670105	AV. REDUCTO 1370 INT. 404 URB. ARMENDARIZ / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	940167444	HINOSTROZA APONTE, ALDO
COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	20600020022	CA. INDEPENDENCIA 452 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	6154900	SALCEDO PACHAS, RAÚL
COMPAÑIA MINERA LINCUNA S.A.	20458538701	AV. REPUBLICA DE COLOMBIA 791 INT. 804 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2070080	SÁNCHEZ VALDEZ, MIGUEL ANGEL
COMPAÑIA MINERA LOS ANDES PERU GOLD S.A.C.	20601432278	AV. LA ENCALADA 1388- INT. 805 URB. POLO HUNT / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	969331426	CACERES REYNOSO, MARCOS ANTONIO
COMPAÑIA MINERA MAXPALA S.A.C.	20522090051	AV. DEL PARQUE NORTE 1126 INT. 601 PISO 7 Y 8 URB. CORPAC / SAN BORJA / LIMA / LIMA	7482404	PALACIOS CHIRINOS, ELIZABETH CLAUDIA
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	20137025354	AV. PRIMAVERA 834 URB. CHACARILLA DEL ESTANQUE / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	6172727	SANTILLANA SALAS, RUSSELL MARCELO

EMPRESA MINERA	RUC	DOMICILIO	TELÉFONO	REPRESENTANTE LEGAL
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	20100163552	JR. GIOVANNI BATISTA LORENZO BERNINI 149 OFICINA 501 - A / SAN BORJA / LIMA / LIMA	5145454	GUTIERREZ ALVAREZ, DAVID FREDY
COMPAÑIA MINERA SAN VALENTIN S.A.	20153288519	CA. GERARD BLANCHERE ESQ. CON AV. NUEVA TOMAS MARSANO N°S 103, 105, Y 1649, 1651 Y 1653. URB. LAS ORQUIDEAS / SURQUILLO / LIMA / LIMA	6287483	CALLE GARCIA, JOSE MANUEL
COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	20100120314	AV. REPUBLICA DE PANAMA 3531 PISO 15 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2212484-4217183	VELARDE VENTURA, ROBERTO
COMPAÑIA MINERA SCORPION S.A.	20494472725	AV. ALFREDO BENAVIDES 2150 602 URB. EL ROSAL / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	7196050	BEIZARIO MAMANI, ELISBAN
CONCESION MINERA MARIA DEL PILAR DE TUSI S.R.L.	20489463301	CA. MAYTA CAPAC 1248 / JESUS MARIA / LIMA / LIMA	422153	BERROSPI GORA, JORGE
CONSORCIO DE INGENIEROS EJECUTORES MINEROS S.A.	20101250572	CA. EL SAUCE 195 URB. EL SAUCE DE LA RINCONADA / LA MOLINA / LIMA / LIMA	7109277	CACERES MASIAS, ARMANDO
CONSORCIO PERUANO DE MINAS S.A.C	20550209498	CA. EL ARROYO 166 DPTO. 201 URBANIZACION LA ENSENADA / LA MOLINA / LIMA / LIMA	-	TAPIA TORRES, JULIO EDGAR
CONTRATISTAS GENERALES EN MINERIA J.H. S.A.C	20155670666	CA. LAS ACACIAS S/N MZ. 1 LT. 5A URB. LA CAPITANA HUACHIPA / LURIGANCHO / LIMA / LIMA	5230496	-
CORPORACION MINERA CENTAURO S.A.C.	20457362294	AV. PEDRO MIOTTA 850 ZONA INDUSTRIAL INDUSTRIAL / SAN JUAN DE MIRAFLORES / LIMA / LIMA	2768000	SANCHEZ CASAS, OSWALDO
DOE RUN PERU S.R.L. EN LIQUIDACION EN MARCHA	20376303811	CORONEL INCLAN 948 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	2151200	CARRIZALES RECIO, CARLOS JOSE
EL PACIFICO DORADO S.A.C.	20531949588	JR. POSEIDON " MZ. A20 LT. 9 DPTO. 301 URB. SAGITARIO / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2796914	GAMBOA CARDENAS, EPIFANIO
EMPRESA ADMINISTRADORA CERRO S.A.C.	20538848060	AV. MANUEL OLGUIN 375 URB. LOS GRANADOS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	4167000	TEJADA GURMENDI, JAIME TROY
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	20332907990	PJ. LOS DELFINES 159, PISO 8 URBANIZACION LAS GARDENIAS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2177070-3151800	MARTINEZ SILVA , MANUEL ANGEL
EXPLORACIONES ANDINAS S.A.C	20510334699	JR. TIZIANO 301 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	2190680	ZEGARRA FREUND, JOSE MANUEL
EXPLORACIONES PORVENIR S.A.C.	20556271268	JR. TIZIANO 310 DPTO. 314 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	-	RAMIREZ RIOS, MANUEL
GLORE PERU S.A.C	20555936045	AV. REPUBLICA DE PANAMA 3418 INT. 2901 ---- URB. LIMATAMBO / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	6316161	LOPEZ DE CASTILLA REATEGUI, ALESSANDRA
GREAT PANTHER CORICANCHA S.A.	20342660429	CA. CORONEL INCLAN 235 INT. OF. 509 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	7721385	VASQUEZ VALDIVIA, VICTOR SANTIAGO
HUDBAY PERU S.A.C.	20511165181	AV. JORGE CHAVEZ 235 INT. OF. 701 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	6122900	CALMELL DEL SOLAR AVELLANEDA, ERIKA
INTERMINERA S.A.C.	20508694319	CA. PORTA 170 DPTO. 913 ---- / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	942762830	SHANAURINA , TATIANA
JONGOS E.I.R.L.	20600016319	AV. INDUSTRIAL 137 FUNDO VASQUEZ SEC STA. ANGELICA / ATE / LIMA / LIMA	942444698	CUEVA CAMAYO, LEDER ELEAZAR
KARTIKAY PERUVIAN MINING COMPANY S.A.C.	20516766370	AV. 28 DE JULIO 574 OFICINA 501 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	4458807	MRIG ., MONICA
LA ARENA S.A.	20205467603	AV. LA FLORESTA 497 INT. 104 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	6259900	OZAKI DASTE , MARI ALEJANDRA
LA JOYA MINING S.A.C.	20539627938	PJ. BERNARDO ALCEDO N°101, SUBLOTE A-1 / AREQUIPA / AREQUIPA / AREQUIPA	054258066	PINTO OTAZU, DANTE MANUEL
MINAS ALTA CORDILLERA S.A.C.	20600676041	CA. BOULEVARD 162 DPTO. 801 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	4225900	LAZO CANGAHUALA, LUIGI ERNESTO
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	20132367800	AV. LA FLORESTA 497 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	4117400	PEREZ COSTA PISCOYA , GABRIELA
MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	20209133394	AV. MANUEL OLGUIN 327 PISO 12 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	6124100	AMABLE RODRIGUEZ, MIGUEL ANTONIO
MINERA BATEAS S.A.C.	20510704291	AV. JORGE CHAVEZ 154 INT. PISO 5 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	6166060	VELASCO SANDOVAL, CESAR ENRIQUE
MINERA CHINALCO PERU S.A.	20506675457	AV. EL DERBY 250. PISO 20 250 URB. EL DERBY / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	7088000	BUSELLI CANEPA, EZIO MARTINO
MINERA COLQUISI RI S.A.	20107290177	AV. DEL PARQUE NORTE 724 URB. CORPAC / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2241872	HERRERA TAVARA, JUAN JOSE
MINERA CONFIANZA S.A.C	20513857218	CA. LOS ANTARES 320, TORRE "B" INT. OFIC. 707 URB. ALBORADA / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2174445	ALVAREZ BRAGA, GEORGE
MINERA DON ELISEO S.A.C.	20492298108	JR. JOAQUIN BERNAL 215 INT. 702 / LINCE / LIMA / LIMA	3492348	HUAMAN VELASCO, JORGE GILBERTO
MINERA EL PALACIO DEL CONDOR S.A.C.	20554127666	AV. DEL PARQUE NORTE 1126 DPTO. 601 PISO 7 Y 8 URB CORPAC / SAN BORJA / LIMA / LIMA	7482404	PALACIOS CHIRINOS, CARMEN CECILIA
MINERA FERCAR E.I.R.L.	20494897815	CA. CASTROVIRREYNA 136 / ICA / ICA / ICA	223383	QUISPE GUTIERREZ, CARLOS AUGUSTO
MINERA HUINAC S.A.C.	2042548786	CA. FLORA TRISTAN 310 INT. OFI.401 / MAGDALENA DEL MAR / LIMA / LIMA	4611403	VIZCARRA MAYORGA, HENRY LUIS
MINERA IRL S.A.	20505174896	AV. SANTA CRUZ N° 830 - OF. 401 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	4181230	BENAVIDES NORLANDER, DIEGO
MINERA LA ZANJA S.R.L.	20507975977	CA. LAS BEGONIAS 415 PISO 19 - TORRE BEGONIAS / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	4192500	ACKERMANN ZAMBRANO, CAROLINE MARIE JOSIANE
MINERA LAYTARUMA S.A.	20125959483	JR. TIZIANO 301 URB. SAN BORJA / SAN BORJA / LIMA / LIMA	2190680	ZEGARRA FREUND, JOSE MANUEL
MINERA PARAISO S.A.C.	20502656334	CA. LOS AYMARAS 180 URB. MARANGA 2DA ETAPA / SAN MIGUEL / LIMA / LIMA	6524634	TENORIO MATOS, MELCHOR BUENAVENTURA
MINERA SANTA LUCIA G. S.A.C.	20524380472	JR. JOSE SABOGAL 375 URB. AURORA / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	7141127	LLANOS RODRIGUEZ, JUAN MANUEL
MINERA SHUNTUR S.A.C.	20509512869	AV. ARGENTINA 3655 INT. 201 URB. PARQUE INDUSTRIAL / CALLAO / CALLAO / LIMA-CALLAO	4253863	MARSANO BACIGUALPO, LUIS ALBERTO
MINERA SOTRAMI S.A.	20258699239	AV. SEPARADORA INDUSTRIAL 147 URB. MONTEERRICO / LA MOLINA / LIMA / LIMA	4360712	ZARZOSA DUEÑAS, GELACIO NELSON
MINERA TITAN DEL PERU S.R.L.	20460352674	CA. LIBERTAD 114 INT. OFI. 3-D / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	7129900	INOCENTE PANTOJA, CARLOS
MINERA VETA DORADA S.A.C.	20536126440	CA. RAYMUNDO MORALES DE LA TORRE 144 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	6500300	GUTIERREZ URIOL, HECTOR FRANCISCO
MINERA YANACOCOA S.R.L.	20137291313	AV. LA PAZ 1049 EDIFICIO MIRACORP, PISO 5 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	2152600-2152621	PIGATTI SERKOVIC, LUIS MIGUEL
MINERA YANAQUIHUA S.A.C.	20497062781	AV. PASEO DE LA REPUBLICA 5809 URB. SAN ANTONIO / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	2412069	CARPIO YZAGUIRRE, EDGARDO SERAPIO
MINERALS & METAL PERU S.A.C.	20603110324	CORONEL INCLAN 279 - / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	-	OM SUNG, SIK
MINERIA CORPORATIVA S.A.C.	20518915119	AV. JAVIER PRADO ESTE 175 INT. 701 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	7003900	ARIAS ROBLES, JUAN CARLOS
MINES & METALS TRADING (PERU) S.A.C. - MMTPT	20600993926	AV. LA PAZ 1121 URB. ARMENDARIZ / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	921289510	SANDOVAL ZEA, OTTO OSWALDO
MINSUR S.A.	20100136741	JR. GIOVANNI BATISTA LORENZO BERNINI 149 INT. 501-A / SAN BORJA / LIMA / LIMA	2158330	PASETA SPHILMANN, EDUARDO ENRIQUE
NEXA RESOURCES ATACOCOA S.A.A.	20100123500	AV. CIRCUNVALACION PISO 22, N° 170 URB. CLUB GOLF LOS INKAS / SURCO / LIMA / LIMA	710-5500	ASMAT MENDO, EDUARDO
NEXA RESOURCES CAJAMARQUILLA S.A.	20261677955	AV. CIRCUNVALACION LOS INKAS PISO 22, N° 170 URB. CLUB GOLF LOS INKAS / SURCO / LIMA / LIMA	3172200	ASMAT MENDO, FREDY EDUARDO
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	20492744833	AV. SAN BORJA NORTE 523 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	-	CAIXETA , GILMAR
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	20100110513	AV. CIRCUNVALACION DEL CLUB GOLF LOS INKAS PISO 22 N° 170 -/ SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	955039389	FARFAN QUISPE, JONATHAN ALEXANDER
ORIHUELA QUISPE, YANET EDITH	10450267045	JR. CARABAYA 351 - DREM PUNO / PUNO / PUNO / PUNO	-	-
OXIDOS DE PASCO S.A.C.	20600715187	AV. MANUEL OLGUIN 375 URBANIZACION MONTEERRICO / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	-	ELESPURU NESANOVICH, OTTO JUAN NORBERTO
PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	20546191541	AV. LA FLORESTA 497 INT. 301 URB. CHACARILLA DEL ESTANQUE / SAN BORJA / LIMA / LIMA	6189700	UGARTE GAMBETTA, JORGE
PERFOMIN S.A.C.	20480965818	AV. CIRCUNVALACION GOLF LOS INKAS N°208- INT. 602B. TORRE 3 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	7391101	MEJIA MERCADO, ALVARO FELIPE
PLANTA CONCENTRADORA MARIA MERCEDES S.A.C.	20538676692	AV. LA ENCALADA 1257 INT. 805 URB. LIMA POLO AND HUNT CLUB / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	-	CASTILLO MORENO, DE TORREJON ZOILA MERCEDES
PROCESADORA COSTA SUR S.A.C.	20550504651	CA. LOS FAISANES 185 URBANIZACION LA CAMPIÑA / CHORRILLOS / LIMA / LIMA	956505201	LOPEZ GUTIERREZ, FORTUNATO
S.M.R.L. DON RAFO 2	20507931171	AV. SAN BORJA NORTE 1797 DPTO. 101 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	999840890	ACEVEDO LANDEON, NEWTON RAFAEL
S.M.R.L.TDA JESUS DE NAZARET DE TIABAYA 1	20498449566	AV. PARIS 423 / JACOBO HUNTER / AREQUIPA / AREQUIPA	4441275	MONTAÑA SOLANO, LUIS HONORIO
S.M.R.L.TDA JESUS DE NAZARET DE TIABAYA 1	20498449566	AV. PARIS 423 / JACOBO HUNTER / AREQUIPA / AREQUIPA	4441275	MONTAÑA SOLANO, LUIS HONORIO
SOCIEDAD MINERA ANDERREAL S.A.C.	20492246132	AV. ALAMEDA DEL CORREGIDOR 705 URB. LA MOLINA VIEJA / LA MOLINA / LIMA / LIMA	998930340	MALDONADO MATOS, CARMEN OLGA ISABEL
SOCIEDAD MINERA AUSTRIA DUVAZ S.A.C.	20100102171	AV. EL DERBY 254 LIMA CENTRAL TOWER - OFICINA 405 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2066000	CADENILLAS RABANAL , CRISTIAN ATTILIO
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	20217427593	AV. PEDRO DE OSMA 450 / BARRANCO / LIMA / LIMA	6303100	LEON VILLANUEVA , JAMES
SOCIEDAD MINERA DE RECURSOS LINCARES MAGISTRAL DE HUARAZ S.A.C.	20100484197	AV. MALECON DE LA MARINA 652 URB. SANTA CRUZ / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	4215187	RODRIGUEZ MORALES, ELMER GERMAN
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	20100017572	CA. LAS BEGONIAS 415 INT. P-19 PISO 19 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	419-2500	TEJADA GURMENDI, ALICIA AMPARO
SOUTH AMERICA MINING INVESTMENTS S.A.C	20601227747	CA. 2 DE MAYO 516 OFICINA 304 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	985994500	SANTILLANA CASTELLANO, LUIS ANGEL
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	20100147514	AV. CAMINOS DEL INCA 171 URB. CHACARILLA ESTANQUE / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	5120440	ACUÑA ESQUIVIAS, JOSE LUIS
SUMITOMO METAL MINING PERU S.A	20515488171	AV. SANTO TORIBIO 173 Y VIA CENTRAL 125 EDIFICIO REAL 8 INT. OF. 702 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2223290	UEDA , KOJI
TRACKLESS MINING S.A.C.	20516534916	AV. LA ARBOLEDA 433 URB. SANTA RAQUEL / ATE / LIMA / LIMA	987954556	CALDERON MANZANADO, NEIL AUGUSTO
TREVALI PERU S.A.C.	20516488973	PJ. LOS DELFINES 159 INT. 06 URB. LAS GARDENIAS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	6163400	BLOISE GARCIA, GIOVANNI EMILIO
VISTA GOLD S.A.C.	20554057862	CA. MANUEL UGARTE MOSCOSO 395 / MAGDALENA DEL MAR / LIMA / LIMA	921289510	ALBERTINI BAFFIGO, GIORGIO RAMON
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	20383045267	AV. MANUEL OLGUIN 375 URB. LOS GRANADOS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	4167000	ROSADO GOMEZ DE LA TORRE, JUAN IGNACIO

EMPRESA MINERA	RUC	DOMICILIO	TELÉFONO	REPRESENTANTE LEGAL
----------------	-----	-----------	----------	---------------------

PLOMO

AC AGREGADOS S.A.	20546128939	CA. LOS HORNOS 106 URB. INDUSTRIAL VULCANO / ATE / LIMA / LIMA	6184900	ARRIOLA COLMENARES, ENRIQUE ALBERTO
ALPAYANA S.A.	20100108292	JR. CONTRALMIRANTE MONTERO 429-PISO 11 / MAGDALENA DEL MAR / LIMA / LIMA	6101200	ARRIETA JIMENEZ, FERNANDO
AMAPOLA 5 S.A.C.	20464918079	FLORA TRISTAN 310 INT. OFI.401 / MAGDALENA DEL MAR / LIMA / LIMA	2612855	VIZCARRA MAYORGA, HENRY
AURIFERA SACRAMENTO S.A.	20141011953	AV. DE LA AVIACION 591 DPTO. 501 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	4461357	SALAZAR STEIGER, TOMAS ESTEBAN
BREXIA GOLDPLATA PERU S.A.C.	20513188626	AV. ALFREDO BENAVIDES 1555 INT. OFIC 403 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	6355321	VALDEZ NOLASCO, FERNANDO ELI
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	20509551767	AV. SANTO TORIBIO 173 EDIFICIO REAL OCHO 4, CENTRO EMPRESARIAL / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2159900	ORIHUELA AVILA, JOHNY EDUARDO
COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	20100079501	CA. LAS BEGONIAS 415 INT. PISO 19 TORRE BEGONIAS / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	4192720	FALLA CORDERO, JORGE ROLANDO
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	20330262428	AV. EL DERBY 055, TORRE 1 INT. OF. 801 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2173000	PINILLA CISNEROS, ANTONIO ALFONSO
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	20192779333	CA. LA COLONIA 180 URB. EL VIVERO / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	3172000	MORALES MENDOZA, LAURA MARLIN
COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.	20507845500	AV. LA FLORESTA 497 OF. 301 URB. CHACARILLA DEL ESTANQUE / SAN BORJA / LIMA / LIMA	6189700	UGARTE GAMBETTA, JORGE
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	20514608041	AV. MANUEL OLGUIN N° 375 . URB. LOS GRANADOS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	4167000	ROSADO GOMEZ DE LA TORRE, JUAN IGNACIO
COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	20600020022	CA. INDEPENDENCIA 452 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	6154900	SALCEDO PACHAS, RAÚL
COMPAÑIA MINERA LINCUNA S.A.	20458538701	AV. REPUBLICA DE COLOMBIA 791 INT. 804 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2070080	SÁNCHEZ VALDEZ, MIGUEL ANGEL
COMPAÑIA MINERA MAXPALA S.A.C.	20522090051	AV. DEL PARQUE NORTE 1126 INT. 601 PISO 7 Y 8 URB. CORPAC / SAN BORJA / LIMA / LIMA	7482404	PALACIOS CHIRINOS, ELIZABETH CLAUDIA
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	20100163552	JR. GIOVANNI BATISTA LORENZO BERNINI 149 OFICINA 501 - A / SAN BORJA / LIMA / LIMA	5145454	GUTIERREZ ALVAREZ, DAVID FREDY
COMPANIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCCHA S.A.A.	20100177421	CA. MANUEL GONZALES OLAECHEA N° 446 - 448 . URB. LIMATAMBO / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	6154400	PORTOCARRERO CARPIO, MARIO LUIGGI
COMPANIA MINERA SAN VALENTIN S.A.	20153288519	CA. GERARD BLANCHERE ESQ. CON AV. NUEVA TOMAS MARSANO N°s 103, 105, Y 1649, 1651 Y 1653. URB. LAS ORQUIDEAS / SURQUILLO / LIMA / LIMA	6287483	CALLE GARCIA, JOSE MANUEL
COMPANIA MINERA SANTA LUISA S.A.	20100120314	AV. REPUBLICA DE PANAMA 3531 PISO 15 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2212484-4217183	VELARDE VENTURA, ROBERTO
COMPANIA MINERA SCORPION S.A.	20494472725	AV. ALFREDO BENAVIDES 2150 602 URB. EL ROSAL / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	7196050	BELZARIO MAMANI, ELISBAN
CONCESION MINERA MARIA DEL PILAR DE TUSI S.R.L.	20489463301	CA. MAYTA CAPAC 1248 / JESUS MARIA / LIMA / LIMA	422153	BERROSPÍ GORA, JORGE
CONSORCIO DE INGENIEROS EJECUTORES MINEROS S.A.	20101250572	CA. EL SAUCE 195 URB. EL SAUCE DE LA RINCONADA / LA MOLINA / LIMA / LIMA	7109277	CACERES MASIAS, ARMANDO
CONSORCIO PERUANO DE MINAS S.A.C	20550209498	CA. EL ARROYO 166 DPTO. 201 URBANIZACION LA ENSENADA / LA MOLINA / LIMA / LIMA	-	TAPIA TORRES, JULIO EDGAR
CONTRATISTAS GENERALES EN MINERIA J.H. S.A.C	20155670666	CA. LAS ACACIAS S/N M.Z. LT. 5A URB. LA CAPITANA HUACHIPA / LURIGANCHO / LIMA / LIMA	5230496	-
DOE RUN PERU S.R.L. EN LIQUIDACION EN MARCHA	20376303811	CORONEL INCLAN 948 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	2151200	CARRIZALES RECIO, CARLOS JOSE
EL PACIFICO DORADO S.A.C.	20531949588	JR. POSEIDON ' M.Z. A20 LT. 9 DPTO. 301 URB. SAGITARIO / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2796914	GAMBOA CARDENAS, EPIFANIO
EMPRESA ADMINISTRADORA CERRO S.A.C.	20538848060	AV. MANUEL OLGUIN 375 URB. LOS GRANADOS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	4167000	TEJADA GURMENDI, JAIME TROY
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	20332907990	PJ. LOS DELFINES 159, PISO 8 URBANIZACION LAS GARDENIAS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2177070-3151800	MARTINEZ SILVA, MANUEL ANGEL
GLORE PERU S.A.C	20555936045	AV. REPUBLICA DE PANAMA 3418 INT. 2901 URB. LIMATAMBO / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	6316161	LOPEZ DE CASTILLA REATEGUI, ALESSANDRA
GREAT PANTHER CORICANCHA S.A.	20342660429	CA. CORONEL INCLAN 235 INT. OF. 509 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	7721385	VASQUEZ VALDIVIA, VICTOR SANTIAGO
MINERA BATEAS S.A.C.	20510704291	AV. JORGE CHAVEZ 154 INT. PISO 5 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	6166060	VELASCO SANDOVAL, CESAR ENRIQUE
MINERA COLQUISIRI S.A.	20107290177	AV. DEL PARQUE NORTE 724 URB. CORPAC / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	2241872	HERRERA TAVARA, JUAN JOSE
MINERA DON ELISEO S.A.C.	20492298108	JR. JOAQUIN BERNAL 215 INT. 702 / LINCE / LIMA / LIMA	3492348	HUAMAN VELASCO, JORGE GILBERTO
MINERA EL PALACIO DEL CONDOR S.A.C.	20554127666	AV. DEL PARQUE NORTE 1126 DPTO. 601 PISO 7 Y 8 URB CORPAC / SAN BORJA / LIMA / LIMA	7482404	PALACIOS CHIRINOS, CARMEN CECILIA
MINERA HUINAC S.A.C.	20422548786	CA. FLORA TRISTAN 310 INT. OFI.401 / MAGDALENA DEL MAR / LIMA / LIMA	4611403	VIZCARRA MAYORGA, HENRY LUIS
MINERA SANTA LUCIA G. S.A.C.	20524380472	JR. JOSE SABOGAL 375 URB. AURORA / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	7141127	LLANOS RODRIGUEZ, JUAN MANUEL
MINERA TITAN DEL PERU S.R.L.	20460352674	CA. LIBERTAD 114 INT. OFI. 3-D / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	7129900	INOCENTE PANTOJA, CARLOS
MINES & METALS TRADING (PERU) S.A.C. - MMTP	20600993926	AV. LA PAZ 1121 URB. ARMENDARIZ / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	921289510	SANDOVAL ZEA, OTTO OSWALDO
NEXA RESOURCES ATACOCCHA S.A.A.	20100123500	AV. CIRCUNVALACION DEL CLUB GOLF LOS INCAS PISO 22, N° 170 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	710-5500	ASMAT MENDO, EDUARDO
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	20492744833	AV. SAN BORJA NORTE 523 / SAN BORJA / LIMA / LIMA	-	CAIXETA , GILMAR
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	20100110513	AV. CIRCUNVALACION DEL CLUB GOLF LOS INCAS PISO 22 N° 170 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	955039389	FARFAN QUISPES, JONATHAN ALEXANDER
PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	20546191541	AV. LA FLORESTA 497 INT. 301 URB. CHACARILLA DEL ESTANQUE / SAN BORJA / LIMA / LIMA	6189700	UGARTE GAMBETTA, JORGE
PERFOMIN S.A.C.	20480965818	AV. CIRCUNVALACION GOLF LOS INCAS N°208- INT. 602B. TORRE 3 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	7391101	MEJIA MERCADO, ALVARO FELIPE
S.M.R.L. REVOLUCION 3 DE OCTUBRE N° 2 DE HUANUCO	20231326210	JR. 28 DE JULIO 672 / HUANUCO / HUANUCO / HUANUCO	3302918	PALACIOS VILLENA, COLAGIO JUAN
S.M.R.LTDA JESUS DE NAZARET DE TIABAYA 1	20498449566	AV. PARIS 423 / JACOBO HUNTER / AREQUIPA / AREQUIPA	4441275	MONTAÑA SOLANO, LUIS HONORIO
SOCIEDAD MINERA ANDEREAL S.A.C.	20492246132	AV. ALAMEDA DEL CORREGIDOR 705 URB. LA MOLINA VIEJA / LA MOLINA / LIMA / LIMA	998930340	MALDONADO MATOS, CARMEN OLGA ISABEL
SOCIEDAD MINERA AUSTRIA DUVAZ S.A.C.	20100102171	AV. EL DERBY 254 LIMA CENTRAL TOWER - OFICINA 405 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2066000	CADENILLAS RABANAL , CRISTIAN ATTILIO
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	20217427593	AV. PEDRO DE OSMÁ 450 / BARRANCO / LIMA / LIMA	6303100	LEON VILLANUEVA , JAMES
SOCIEDAD MINERA DE RECURSOS LINCARES MAGISTRAL DE HUARAZ S.A.C.	20100484197	AV. MALECON DE LA MARINA 652 URB. SANTA CRUZ / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	4215187	RODRIGUEZ MORALES, ELMER GERMAN
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	20100017572	CA. LAS BEGONIAS 415 INT. P-19 PISO 19 / SAN ISIDRO / LIMA / LIMA	419-2500	TEJADA GURMENDI, ALICIA AMPARO
TREVALI PERU S.A.C.	20516488973	PJ. LOS DELFINES 159 INT. 06 URB. LAS GARDENIAS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	6163400	BLOISE GARCIA, GIOVANNI EMILIO
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	20383045267	AV. MANUEL OLGUIN 375 URB. LOS GRANADOS / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	4167000	ROSADO GOMEZ DE LA TORRE, JUAN IGNACIO

MOLIBDENO

COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	20330262428	AV. EL DERBY 055, TORRE 1 INT. OF. 801 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	2173000	PINILLA CISNEROS, ANTONIO ALFONSO
HUDBAY PERU S.A.C.	20511165181	AV. JORGE CHAVEZ 235 INT. OF. 701 / MIRAFLORES / LIMA / LIMA	6122900	CALMELL DEL SOLAR AVELLANEDA, ERIKA
MINERA CHINALCO PERU S.A.	20506675457	AV. EL DERBY 250. PISO 20 250 URB. EL DERBY / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	7088000	BUSELLI CANEPA, EZIO MARTINO
MINERA LAS BAMBAS S.A.	20538428524	AV. EL DERBY 055, EDIFICIO CRONOS, TORRE 3 , PISO 9 / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	4184444	VADNAGRA , SURESH
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	20170072465	AV. ALFONSO UGARTE 304 / AREQUIPA / AREQUIPA / AREQUIPA	054381515	TORREBLANCA MARMANILLO, JULIA JOHANNA
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	20100147514	AV. CAMINOS DEL INCA 171 URB. CHACARILLA ESTANQUE / SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA	5120440	ACUÑA ESQUIVIAS, JOSE LUIS

HIERRO

SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	20100142989	AV. REPUBLICA DE CHILE 262 PISO 5 / JESUS MARIA / LIMA /LIMA	2304600-3306138	VERA LA TORRE , RAUL ERNESTO
MINERA SHOUXIN PERU S.A.	20392776975	AV. REPUBLICA DE CHILE 262 (PS 8) / JESUS MARIA / VIEJA / LIMA	963753117	JIVU , YUAN

ESTAÑO

MINSUR S.A.	20100136741	JR. GIOVANNI BATISTA LORENZO BERNINI 149 INT. 501-A / SAN BORJA / LIMA	LIMA	2158330	PASETA SPIHLMANN, EDUARDO ENRIQUE
-------------	-------------	--	------	---------	-----------------------------------

EMPRESA MINERA	RUC	DOMICILIO	TELÉFONO	PRODUCTO
NO METÁLICOS				
ABADIE TIMANA MARIA ELENA	10026525450	MZ. A1 LT. 2 URB. LOS TALLANES - II ETAPA	357493	PIEDRA (CONSTRUCCION)
ABRILL MUÑOZ LUIS ROLANDO	10238448901	CA. REPUBLICA DE VENEZUELA MZ. I LT. 13 URB. PARQUE INDUSTRIAL	984318830	PIEDRA (CONSTRUCCION)
ABADIE TIMANA MARIA ELENA	10026525450	MZ. A1 LT. 2 URB. LOS TALLANES - II ETAPA / PIURA	357493	PIEDRA (CONSTRUCCION)
ABRILL MUÑOZ LUIS ROLANDO	10238448901	CA. REPUBLICA DE VENEZUELA MZ. I LT. 13 URB. PARQUE INDUSTRIAL / CUSCO	984318830	PIEDRA (CONSTRUCCION)
AC AGREGADOS S.A.	20546128939	CA. LOS HORNOS 106 URB. INDUSTRIAL VULCANO / LIMA	6184900	ARENA (GRUESA/FINA), HORMIGON, PIEDRA (CONSTRUCCION)
ACEVEDO CARRANZA SERGIO	10180316855	JR. UCAYALI 124 URB. EL MOLINO / LA LIBERTAD	245550	CALIZA / DOLOMITA
AGREGADOS Y CONCRETOS S.R.L.	20452225949	CA. MARGARITAS 308 INT. 201 URBANIZACION SAN ISIDRO (MZ F3 LOTE 04) / ICA	227379	ARENA (GRUESA/FINA), HORMIGON, PIEDRA (CONSTRUCCION)
AGUILAR DIAZ ROLANDO EBER	10443800153	ASOCIACION DE VIVIENNDA GRAMADAL MZ. A1 LT. 14 / LIMA	5566455	CALIZA / DOLOMITA
ALARCON LEON ARTEMIO	10073068253	CA. RIO PIURA 315 URB. LAS MORAS (ALT. CUADRA 7 DE AV. SAN JUAN) / LIMA	4735397	ARENA (GRUESA/FINA)
ALTAMIRANO REQUEJO SANTOS LILIANA	10277472088	JR. PEDRO CANGA 512 - 2DO. PISO / SAN MARTIN		ARCILLAS
AMERICA INVERSIONES S.A.C.	20452223229	AV. CUZCO N° 485 - 491 ---- JR. WARI - AV. CUZCO / AYACUCHO	966657796	PUZOLANA
ANDALUCITA S.A.	20512773924	AV. MATERIALES 2828 DPTO. 1 / LIMA-CALLAO		ANDALUCITA
ARANGO BUSTAMANTE OSCAR RENATO	10430694125	AV. ALCIDES CARRION 101 / AREQUIPA	421561	ARENA (GRUESA/FINA)
ARCE PEREA MARCO ANTONIO	1001191610	JR. MAXIMILIANO VELARDE 171 OFICINA E-3 - 302 / LIMA		HORMIGON
ARCOS CARHUAS JOSE	10304801081	JR. 2 DE MAYO 980 / SAN MARTIN		ARCILLAS
ARENERA SAN MARTIN DE PORRAS S.A.	20428729201	AV. MONTEVERDE N° 197 ---- EX-FUNDO BARBADILLO / LIMA	3521321	ARENA (GRUESA/FINA), HORMIGON, PIEDRA (CONSTRUCCION)
ARIDS RIBAS S.A.C.	20553126640	CA. JOSÉ GABRIEL CHARIAESE 224 DPTO. 1003 URB. SAN ANTONIO / LIMA		PIEDRA (CONSTRUCCION)
ARTEFACTOS APARICIO S.R.L.	20101668704	CARR. CENTRAL KM. 19.300 (31A) / LIMA	4225636	ONIX
ASOCIACION TEJAS LADRILLOS SUCSO AUCCAILLI S.A.	20600304021	- S/N COMUNIDAD SUCSO AUCCAYLLE (URB.LOS TRIGALES C-10,EN HORNO PILOTO) / CUSCO		ARCILLAS
BALAREZO BALAREZO RUBE ALBERTO	10192397249	JR. REAL 598 / LA LIBERTAD	574044	HORMIGON
BAQUERIZO MELLADO MARCELINA	10198167954	AV. AREQUIPA 340 OFICINA 603 SANTA BEATRIZ / LIMA	3515893	YESO
BARRERA TORRES DAVID FRANCISCO	10157228604	CA. LAS EXPORTACIONES 160 URB. PRO INDUSTRIAL MODULO C / LIMA	5362829	ARENA (GRUESA/FINA)
BECERRA ZAVALA JOSE LUIS	10028717267	CA. PABLO ARGUEDAS 1326 URBANIZACION CHACRA RIOS SUR / LIMA		CALIZA / DOLOMITA
BENAVENTE ALANOCA ANGEL ANTONIO PIEDRA LAJA	10408603299	AV. AVIACION KM 7 URB. VILLA ALTA - ZAMACOLA / AREQUIPA	444632	ANDESITA, ARENISCA / CUARCITA, PIEDRA (CONSTRUCCION),
BENAVENTE CACERES ANGEL	10293327764	AV. AVIACIÓN KM. 7 URB. VILLA ALTA - ZAMACOLA (A 2 CDRAS. VIA AEROPUERTO) / AREQUIPA	444632	ANDESITA, ARENISCA / CUARCITA, GRANODIORITA ORNAMENTAL PIEDRA LAJA, PIZARRA
BIRRAK CONSTRUCTORES S.A.C	20514217522	AV. LA PAZ 676 (LA PERLA - CALLAO - CALLAO) /	4532013	HORMIGON
BLANCO RAMIREZ ERMILIO MANUEL	10211043046	JR. TARMA 355 ---- / JUNIN	964330369	BARITINA
BONIFACIO RAMIREZ MARIA	10247145007	JR. LA MAR S/N (JR MIGUEL GRAU 545 A 3 CDRAS PLAZA ARMAS) / AYACUCHO		ARENA (GRUESA/FINA), HORMIGON, PIEDRA (CONSTRUCCION)
BUENDIA RIZABAL ROSA LUZ	10152921620	JR. LAS ENCINAS 200 URB. LOS JARDINES (SAN MARTIN DE PORRES - LIMA - LIMA) /	955746182	ARENA (GRUESA/FINA)
CAJO SALAMANCA MARTIN MATIAS	10214599924	. P 01 URB. BARRIO NUEVO (PLANTA PROCESADORA) / ICA	223053	BENTONITA, DIATOMITAS, DOLOMITA, SULFATOS, YESO
CAL & CEMENTO SUR S.A.	20115039262	CARRETERA JULIACA . KM. 11 ---- / PUNO	996830071	CALCITA
CAL SAN GERONIMO S.R.L.	20530720978	AV. CONFRATERNIDAD INTERNACIONAL OESTE 384 ---- (CERCA DEL PUENTE BOLIVAR) / ANCASH	3421763	CALCITA
CALCAREOS 2004 S.A.C.	20481018103	SECTOR CAJAMARCA S/N - SIMBAL (ESPALDA CEMENTERIO SIMBAL) / LA LIBERTAD	295358	CALIZA / DOLOMITA
CALDERON TORRES LUIS ALBERTO	10292868281	AV. AVIACION 309 URB. ZAMACOLA / AREQUIPA	443794	HORMIGON
CALERA BENDICION DE DIOS E.I.R.L.	20496115440	JR. JUSTICIA MZ. H LT. 17 URB. LA ALAMEDA / CAJAMARCA	365336	CALIZA / DOLOMITA
CALERA EL ZASAL E.I.R.L.	20453757146	JR. ALFONSO UGARTE 245 INT. 2 ---- (CERCA AL MERCADO) / CAJAMARCA	280634	CALIZA / DOLOMITA
CALQUIPA S.A.C.	20455959943	AV. ITALIA 105 INT. 58-68 Z.I. G-ZAMACOLA / AREQUIPA		CALIZA / DOLOMITA
CAMAC HUILCA MARIO AVELINO	10105339874	AV. ALAMEDA DEL CORREGIDOR 748 INT. 3 URB. LA MOLINA VIEJA II ETAPA / LIMA	4858185	BARITINA
CANELO ESPINOZA HEIDDY IRENE	10411535334	CA. LAS FRESIAS 263 URB. CAMACHO / LIMA	992535352	CONCHUELAS
CANELO ESPINOZA PEKHER ALEJANDRO	10455150413	CA. LOS LAURELES 324 / ICA	534163	CONCHUELAS
CANTERA PATAPO LA VICTORIA S.A.	20480515961	PJ. LOS PINOS 190 OFC. 607 / LIMA	237022	ARENA (GRUESA/FINA)
CANTERAS PALOMINO S.R.L	20278937675	AV. PACHACUTEC YUPANQUI 263 (PASANDO CURVA PARCONA) / ICA		ARENA (GRUESA/FINA), PIEDRA (CONSTRUCCION)
CANTERAS TRES FRONTERAS E.I.R.L.	20564410421	AV. MANCO CCAPAC 923A HUAYRUOPATA (FNTE ESTADIO GARCILAZO CSTADO EX CINE) / CUSCO		GRANITO
CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.	20419387658	CA. LA COLONIA 150 URB. EL VIVERO / LIMA	3172000	ARENA (GRUESA/FINA), CALIZA / DOLOMITA, CONCHUELAS
CEMENTOS SELVA S.A.	20489174023	CARR. FERNANDO BELAUNDE TERRY . KM. 468 / SAN MARTIN	3176000	ARCILLAS, CALIZA / DOLOMITA, PUZOLANA
CHAVEZ CATACORA CARLOS ALEJANDRO	10013260554	AV. GUARDIA CIVIL 113 / AREQUIPA	354333	MARMOL
CHERO GALVEZ ISIDRO	10328668471	JR. SAN PEDRO 428 MZ. B LT. 14 (CIUDAD DE DIOS) / ANCASH	943910027	ARENA (GRUESA/FINA), PIEDRA (CONSTRUCCION)
CHURA CUTIPA SIPRIANO VICTOR	10004913227	CA. MILLER 22 INT. 410 / TACNA	95252212	SILICE
CIA MINERA HUAYCOLORO S.A.C.	20556189685	AV. TOMAS MARSANO 2813, PISO 508 'INT. ---- ' (SANTIAGO DE SURCO - LIMA - LIMA) /	4199300-219	ARENA (GRUESA/FINA), PIEDRA (CONSTRUCCION)
CIELO ACOSTA VICTOR HUGO	10463613503	JR. AREQUIPA 1114 / HUANUCO		ARENA (GRUESA/FINA)
CINSA MINERA VIRGEN DE GUADALUPE S.A.	20600730119	JR. ANTONIO LOBATO 651 ---- CERCADO FRENTE A LA ESCUELA RICARDO MENENDEZ / JUNIN		PUZOLANA
CLAVIJO YNFANTE ROSA	10002335935	CA. ALIPIO ROSALES 192 (B.BELLAVISTA-RADIO NACIONAL-DR FABIAN.) / TUMBES		ARCILLAS
CMD S.A.C.	20481020426	AV. PERU 900 / LA LIBERTAD	292199	CALIZA / DOLOMITA
COMANDO E.I.R.L.	20133208292	CA. CALVARIO 1301 URB. LAS PALMERAS (SUB-LOTE 01 INTERIOR) / AREQUIPA	289362	TRAVERTINO
COMIN S.A.C.	20453668984	CA. RICARDO ANGULO RAMIREZ 714 URB. CORPAC / LIMA	-	CALIZA / DOLOMITA
COMPANIA MINERA AGREGADOS CALCAREOS S.A.	20100037689	AV. UNIVERSITARIA NORTE 5140 URB. LOTIZACION INDUSTRIAL INFANTAS - TERCERA ETAPA / LIMA	2026363	ARCILLAS, BARITINA, BENTONITA, CALCITA, CALIZA / DOLOMITA, CAOLIN, DIATOMITAS, FELDESPATOS, MICA, PIROFILITA, SILICATOS, TALCO, YESO
COMPANIA MINERA LAFAYETTE S.A.	20414127046	CA. MONTE ROSA 168 OF. 14 - PISO 2 URB. CHACARILLA DEL ESTANQUE / LIMA	3726732	CALIZA / DOLOMITA
COMPANIA MINERA LAS CAMELIAS S.A.	20100171652	AV. LOS CLAVELES 650 URB. INDUSTRIAL LAS FLORES / LIMA	6140170	ARCILLAS, CAOLIN, FELDESPATOS
COMPANIA MINERA LUREN S.A.	20100179807	CARR. PANAMERICANA SUR LOMO DE CORVINA KM. 23.5 CONCHAN / LIMA	2957054-2423636	ARENA (GRUESA/FINA), TRAVERTINO
COMPANIA MINERA MARMOLES S.C.R.L.	20486068575	ASOCIACIÓN NUEVO HORIZONTE MZ. B LT. 3 SANTA CLARA / LIMA	5764480	TRAVERTINO
COMPANIA MINERA MISKI MAYO S.R.L.	20506285314	AV. VICTOR ANDRES BELAUNDE 147 INT. 70181 DPTO. 147 VIA PRINCIPAL 155, / LIMA	7160010	FOSFATOS
COMPANIA MINERA SAYARUMI S.A.C.	20492905861	AV. CLAVELES 636 URB. LAS FLORES INDUSTRIAL / LIMA	6140170	FELDESPATOS
COMPANIA MINERA SIERRA CENTRAL S.A.C.	20100979757	AV. EL SANTUARIO 1239 INT. 5 URB. ZARATE / LIMA	4226123	ARENISCA / CUARCITA, SILICE
COMPANIA MINERA TELSÁ S.A.C.	20179584299	CA. CHINCHAYSUYO 159 DPTO. 102 URB. MARANGA 4TA ETAPA / LIMA	4649768	TRAVERTINO
COMUNIDAD CAMPESINA DE CCASACANCHÁ (CONSTRUCCION)	20527528411	AV. DE LA CULTURA 732 - 4TO.PISO / CUSCO	226191	ARENA (GRUESA/FINA), ARENISCA / CUARCITA, PIEDRA
COMUNIDAD CAMPESINA HUACOTO	20527613796	SN COMUNIDAD HUACCOTO (EN SALON COMUNAL (CUSCO)		ANDESITA
COMUNIDAD CAMPESINA SAN NICOLAS DE BARI	20210648403	AV. CENTENARIO 535 INTERIOR / CUSCO		PIEDRA (CONSTRUCCION)
CONCREMAX S.A.	20263674929	- MZ. F LT. 3A COOPERATIVA LAS VERTIENTES / LIMA	2172700	HORMIGON
CONCRETOS SUPERMIX S.A.	20392965191	AV. REPUBLICA DE PANAMA 2461 URBANIZACION SANTA CATALINA / LIMA		HORMIGON
CONDORI CCAMA FILOMENA	10046239470	AV. CIRCUNVALACION MZ. I LT. 1 PARQUE INDUSTRIAL / TACNA	414398	HORMIGON
CONDORI COAQUIRA ROXANA FANNY	10404227781	JR. BUENOS AIRES NRO. 505 MZ. F LT. 4-B PUEBLO JOVEN BUENOS AIRES ZN B / AREQUIPA		ARENA (GRUESA/FINA)
CONSORCIO DE CANTERAS ANDINAS S.A.C.	20492664724	AV. CAMINO REAL 1121 INT. 302 / LIMA	3827367	TRAVERTINO

EMPRESA MINERA	RUC	DOMICILIO	TELÉFONO	PRODUCTO
CONSORCIO MINERO QORIPAMPA S.A.C.	20601008182	CA. IGNACIO COSSIO 1355 URB. BALCONCILLO (P2) / LIMA		ARENA (GRUESA/FINA)
CONSORCIO MINERO TRAPICHE 2000 S.A.C.	20504381049	CA. LOS SAUCES SUB. LT. 04 URB. SHANGRILA / LIMA	998359289	ARENA (GRUESA/FINA), HORMIGON
CONSTRUCTORA BUILDER ART S.R.L.	20600488393	JR. LAMBAYEQUE 114 URB. ALTO LIBERTAD - / AREQUIPA		PIEDRA LAJA
CONSTRUCTORA MINERA SAGITARIO S.A.C.	20524366488	CA. LAS GUABAS 4181 URB. NARANJAL / LIMA	3487060	ARENA (GRUESA/FINA), PIEDRA (CONSTRUCCION)
CONSTRUCTORA PROGRESO S.A.	20319367722	AV. PROGRESO 687 / JUNIN	252042	ARENA (GRUESA/FINA), HORMIGON, YESO
CONTRATISTA MINERA E INVERSIONES VILCA HERMANOS S.A.C.	20486812801	AV. PANAMERICANA SUR 460 / JUNIN	962722780	ARCILLAS
CORDERO LIMACO LAZARO	10079836597	CA. LA CANTERA 321 ---- ASOCIACION DE PROPIETARIOS LOS PARRALES DE PUENTE PIEDRA / LIMA	999586728	PIEDRA (CONSTRUCCION)
CORNEJO HERRERA FERNANDO ANTONIO SEBASTIAN	10078112251	JR. LOPEZ DE AYALA 801 / LIMA	98055062	SILICE
CORPORACION INDUSTRIAL MARSAI S.A.C.	20545570191	CA. LOS ROMANCES 286 DPTO. 102 URB. SANTA FELICIA / LIMA	4047971	SAL
COWA SERVICES PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	20601542740	AV. NICOLAS AYLLON 9052 (C.CENTRAL 11.6 SANTA CLARA) / LIMA		ARENA (GRUESA/FINA)
D & H CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	20432569803	JR. JOSE ANTONIO 130 INT. 9 URB. PARQUE DE MONTERRICO / LIMA	994934425	PIEDRA (CONSTRUCCION)
DE LA CRUZ GARAY ANIBAL ALVARO	10199038571	AV. HUANCavelica 2005 ENTRE PASAJE JORGE CHAVEZ / JUNIN	-----	MARMOL, ONIX
DELGADO GAMONAL ADRILO	10008845510	JR. PEDRO CANGA 512 - 2DO.PISO / SAN MARTIN		ARCILLAS
DS GLOBAL S.A.C.	20518400623	JR. CALESA DE LA PERRICHOLI 260 URB. LAS LOMAS / LIMA		YESO
DUICH ZEGARRA MARCO GUILLERMO	10304278761	CA. ALFONSO UGARTE MZ. 22 LT. 17 P.J. INDEPENDENCIA (ZONA B) / AREQUIPA	--	ARENA (GRUESA/FINA)
EMP. DE TRANSPORTES MARON EIRL	20285866716	PJ. SAN FELIPE 122 ---- DEL C.P. SAN FRANCISCO / MOQUEGUA		ARENA (GRUESA/FINA), PIEDRA (CONSTRUCCION)
EMPRESA COMERCIALIZADORA DE MINERALES NO METALICOS S.C.R.L.	20486374773	AV. LA ROSA TORO 984 ---- / LIMA	064627874	CALIZA / DOLOMITA, DOLOMITA, SILICE, TRAVERTINO
EMPRESA DE SERVICIOS MULTIPLES LOMA EL ORO S.R.L.	20495838189	CASERIO FRUTILLO ALTO KM.7 ' ---- CARRETERA BAMBAMARCA / CAJAMARCA	9768441079	CALIZA / DOLOMITA
EMPRESA MINERA EL PROGRESO SRL	20495660266	PJ. MIRAFLORES 125 - SECTOR SANTA ROSA KM 12 / LIMA		CALIZA / DOLOMITA
EMPRESA MINERA EMILIO MIGUEL S.R.L.	20221368283	CA. COLOMBIA 440 URB. VILLA HERMOSA / TACNA	244295	SILICE
ESCUDERO ARANGURI LEONARDO JUAN	10256097317	CARR. CIENEGUILLA S/N KM. 141/2 SANTA ROSA DE COLLANAC PARCELA N° 8 / LIMA	998615808	ARENA (GRUESA/FINA)
ESPINOZA GAVILANO GIANCARLO	10403715307	CA. LAS CODORNICES 285 URB. LIMATAMBO / LIMA		CALIZA / DOLOMITA
EXPEDCO EXPLORACIONES MINERAS S.A.C.	20455135568	AV. LIMA 113 / AREQUIPA	4226123	SILICE
FELDESCOB 2010 S.A.C.	20487297624	PJ. TOVAR 145 / JUNIN	954093199	FELDESPATOS
FIGUEROA MORENO CARLOS ANTONIO	10100593136	CA. FEDERICO VILLAREAL 529 / LIMA	4225636	CALIZA / DOLOMITA
FLORES VIDAL ROSA	10044072772	PJ. SAN FELIPE 122 - U.V. COMITE 27 / MOQUEGUA		ARENA (GRUESA/FINA), PIEDRA (CONSTRUCCION)
FOSFATOS DEL PACIFICO S.A.	20523108574	CA. LA COLONIA 150 URBANIZACION EL VIVERO / LIMA	3176000	DIATOMITAS
FOSYEKI S.A.C.	20514618942	AV. TINGO MARIA 1148 URB. CHACRA RIOS SUR / LIMA	4288002	FOSFATOS
GALVAN VDA. DE GARAY ALEJANDRINA	10199061351	JR. MANUEL SCORSA 192 URB. JUSTICIA PAZ Y VIDA / JUNIN	4768171	YESO
GARAY GALVAN OSCAR	10198458967	AV. AVIACION 3568 DPTO. 503 / LIMA	4768171	YESO
GENERACION HUANCA E.I.R.L.	20568521740	AV. EVITAMIENTO 730 / JUNIN	989001781	TRAVERTINO
GUZMAN STAGNARO JULIO AURELIO	10079352093	CA. LAS CODORNICES 285 / LIMA		ARENA (GRUESA/FINA)
HUAMAN VDA. DE CABALLERO LUCIOA TEODOSIA	10333342729	CA. EL MASTIL 112 URB. LA CALESA / LIMA	4496517	YESO
HUAYHUA FLORES SEBERIANO	10083104771	AV. AVIACION 3568 DPTO. 503 (SAN BORJA - LIMA - LIMA) /	4768171	SAL
HUAYTA QUISPE EDWIN	10423784518	AV. DE LA CULTURA 732 ,ATO PISO / CUSCO		YESO
HUILLCAHUAMAN HUILLCAHUAMAN CIRILO	10252180643	AV. DE LA CULTURA 732 (DREM-CUSCO) / CUSCO	226191	YESO
HUMPIRE AUCCAPURE MODESTA	10251980450	URB. LARAPA MZ. H-5 LT. 24 AVENIDA DOCE / CUSCO	271697	YESO
HUZZCO & CONTRATISTAS GENERALES S.A.C	20503248183	AV. HUANCavelica 591 - - - - - PARQUE LOS HEROES DE CHILCA / JUNIN	064385360	ARCILLAS
IMERY'S MINERALES PERU S.A.	20510189231	ASVEA MZ. 2L LT. 3 ---- URB. LAS ORQUIDEAS / AREQUIPA	229600	DIATOMITAS
INDUAMERICA SERVICIOS LOGISTICOS S.A.C.	20479729141	CARR. PANAMERICA NORTE KM. 775 (INTERIOR MOLINO INDUAMERICA) / LAMBAYEQUE	074-265476	PUZOLANA
INDUSTRIA YESERA MOYOBAMBA EIRL	20450371778	JR. CALLAO CDA.09 S/N (COSTADO DE LA BOTICA ARCANGEL) / SAN MARTIN		ARENA (GRUESA/FINA), YESO
INKABOR S.A.C.	20327397258	AV. ITALIA 101 PQ. IND. RIO SECO CERRO COLORADO / AREQUIPA	054 444400	BORATOS / ULEXITA
INMOBILIARIA TORRE CIUDAD S.A.C.	20368089851	CA. MORENO TORROBA 103 - OF. 301 / LIMA		HORMIGON
INVERSIONES CALCIO & OEC EIRL	20535060038	CA. LOS LAURELES 324 / ICA		CONCHUELAS
INVERSIONES MINERA CALCIO J.P Y CHICHO E.I.R.L.	20603402643	CA. LOS LAURELES 324 (FRENTE AL CAMAL) / ICA		CONCHUELAS
INVERSIONES MINERAS LOS ANGELES E.I.R.L.	20531001045	JR. SAYAN 342 INT. 8 URB. SANTOYO / LIMA	3424076	CALCITA
J.C. ASTILLEROS S.A.	20165009925	AV. LOS PESCADORES MZ. C LT. 3 ZONA INDUSTRIAL GRAN TRAPECIO / ANCASH		PIEDRA (CONSTRUCCION)
JIMENEZ JIMENEZ OLGA MARIA	10296543522	CONJUNTO HABITACIONAL DEAN VALDIVIA MZ. U-9 LT. 9 - ENACE / AREQUIPA		ARENA (GRUESA/FINA), HORMIGON, PIEDRA (CONSTRUCCION)
JUAN PAULO QUAY S.A.C.	20428121024	JR. BERTHA MORISOT 283 DPTO. 301 / LIMA	6378170	YESO
JUSCAMAITA INFANTE ABSALON	10282131515	JR. ASAMBLEA 452 ---- PUERTA N° 458 / AYACUCHO		PUZOLANA
L & H TINAJAS S.R.L.	20536918460	AV. FERROCARRIL 185 URB. HUACRACHUCO / LIMA		ARENA (GRUESA/FINA)
LA RESURRECCION E.I.R.L.	20496034873	JR. ALFONSO UGARTE 271 / CAJAMARCA		CALIZA / DOLOMITA
LADRILLOS TANGARANA E.I.R.L.	20450331474	JR. SAN MARTIN 549 / SAN MARTIN		ARCILLAS
LAZARO CAMPOS ANDRES AVELINO	10068754114	AV. JOSE SANTOS CHOCANO 868 COO. DE VIVIENDA MAGDALENA / LIMA	5213303	ARCILLAS, ARENA (GRUESA/FINA)
LIZANO CASTAÑEDA ALEX SANDRO	10094111876	CA. LOS MILAGROS MZ. B LT. 4 URB. SAN ANTONIO DE PADUA / LIMA		ARENA (GRUESA/FINA)
LOPEZ RODRIGUEZ ARNULFO	10009666741	JR. HUALLAGA S/N CASERIO VILLANUEVA DEL RIO (CUADRA 1) / SAN MARTIN		ARCILLAS
M & CALERA SANTA S.A.C	20530738087	S/N CASERIO ACO PURHUAY (KM.22.4 PARAJE CALI RUMI-AEROPUERTO) / ANCASH	4352374	CALIZA / DOLOMITA
MAMANI AYAQUE MARIO ANACLETO	10306557268	CA. MZ. C - - LTE 5 COMITE 19 URB. BUENOS AIRES / AREQUIPA		ARENA (GRUESA/FINA), HORMIGON, PIEDRA (CONSTRUCCION)
MAS CASTRO ALAN SALDIVAR	10425321191	- S/N CASERIO NUEVA ESPERANZA (A 2 CDRAS I.E. PRIMARIA) / AMAZONAS		PIEDRA (CONSTRUCCION)
MASLUCAN HUAMAN EDISON	10337342332	CARR. TRAMO RIOJA COCAYACU KM. 01 CASERIO SANTA ROSA DE COCAYACU / SAN MARTIN		ARCILLAS
MAYTA FARFAN MARIANO VISITACION	10244798115	PJ. ANIBAL VALENCIA 201 URB. SANTA ROSA (WANCHAQ - CUSCO - CUSCO)	226338	YESO
MEDINA CASILLAS SHIRLEY LORENA	10418013732	AV. AVIACION KM 7 URB. VILLA ALTA (ZAMACOLA) / AREQUIPA	444632	ANDESITA, GRANODIORITA ORNAMENTAL, PIEDRA LAJA
MEGAMIX COMPAÑIA MINERA S.A.C.	20509589063	AV. LA MOLINA 805 DPTO. OF.5 URBANIZACION STA. FELICIA / LIMA	984714917	ARCILLAS
MELGAREJO MORALES ESTEBAN PEDRO	10065468498	MZ. M LT. 4 A.H LAS ESTERAS DE ANCON 2 FRENTE AL COLEGIO SAN MARTÍN (ANCON - LIMA - LIMA) /		ARENA (GRUESA/FINA)
MENDIETA GARAY LLILA IRIS	10229951292	AV. ALAMEDA PERU 875 / HUANUCO	--	ARENA (GRUESA/FINA)
MINA LAS VEGAS E.I.R.L.	20532822883	CA. HIPOLITO UNANUE 106 DPTO. 303 (EN 3ER PISO) / TACNA		ARCILLAS
MINERA ADOLFO MAX S.R.L.	20445261077	JR. VANDERGHEN 306 DPTO. 48 / LIMA	043-322781	SAL
MINERA ALER I S.A.C.	20573065051	AV. 28 DE JULIO 452 / HUANUCO	940298831	ARCILLAS
MINERA CENTRO S.A.C.	20130330054	AV. SAN CARLOS 810 URB. SAN CARLOS / JUNIN	064232861	CALIZA / DOLOMITA
MINERA CHINALCO PERU S.A.	20506675457	AV. EL DERBY 250. PISO 20 250 URB. EL DERBY / LIMA	7088000	CALIZA / DOLOMITA
MINERA DEISI S.A.C.	20420310383	AV. JOSE GALVEZ BARRENECHEA 592 INT. 301 / LIMA	2247457	TRAVERTINO
MINERA DOÑA HERMINIA S.A.	20101399614	CA. NUEVE 280 URB. INDUSTRIAL OQUENDO / LIMA-CALLAO	2072280	BENTONITA
MINERA JICAMARCA E.I.R.L.	20518928440	PINAR DEL RIO 2481 / LIMA	998041975	HORMIGON
MINERA LOS PRIMOS 85 DE LIMA S.A.	20100658101	JR. SAN MARTIN 157 DPTO. 153 / LIMA	4226419	PIEDRA (CONSTRUCCION)
MINERA MARCO DE HUARAZ S.R.L	20533971319	JR. 2 DE ENERO S.N KM. 248.5 ---- PARADERO LA CABAÑITA, FRENTE AL GRIFO SAN ROQUE / ANCASH	943020360	PIZARRA

EMPRESA MINERA	RUC	DOMICILIO	TELÉFONO	PRODUCTO
MINERA OQUEUNO S.R.L.	20508857633	AV. HORACIO URTEAGA 1170 DPTO. 501 / LIMA	4331054	ANDESITA
MINERA P HUYU YURAQ II E I R LTDA	20224983043	MZ. E LT. 14 AGRUP. DE POBLADORES LAS LOMAS DE CANTO GRANDE / LIMA		CALIZA / DOLOMITA
MINERA SANTA BARBARA GMC - MSB S.A.C.	20455119287	AV. LOS PROCERES MZ. Q LT. 7 URB. J.P.VIZZCARDO Y GUZMAN II / AREQUIPA	693992	PIEDRA LAJA
MINERA SEÑOR DE LUREN S.M. E.I.R.L.	20486735032	CA. FRANCISCO SOLANO 707 URB. SAN CARLOS (PUERTA ENROLLABLE COLOR CELESTE) / JUNIN	235089	CALIZA / DOLOMITA, TRAVERTINO
MINERA TRES ESTRELLAS S.A.	20211341476	JR. APURIMAC . MZ. A LT. 3 TERCER SECTOR DE LA TABLADA DE LURIN / LIMA	2950873	PIEDRA (CONSTRUCCION)
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	20137291313	AV. LA PAZ 1049 ---- EDIFICIO MIRACORP, PISO 5 / LIMA	2152600-2152621	CALIZA / DOLOMITA
MINING & CONSTRUCTION INDUSTRY S.A.	20504379575	AV. CIRCUNVALACION DEL GOLF DE LOS INCAS 134 TORRE 1, OFICINA 1005 CENTRO EMPRESARIAL PATIO PANORAMA / LIMA	2416035	ARENA (GRUESA/FINA), PIEDRA (CONSTRUCCION)
MORALES OLIVARES LUIS	10222693085	AV. FERNANDO LEON ARECHUA 122 URB. SAN MIGUEL / ICA	2521865	HORMIGON
NEGOCIOS GENERALES S.R.L.	20485865544	CA. LOS SAUCES ' MZ. C LT. 1 URB. JARDINES DE SAN CARLOS ALT. CLINICA MUNICIPAL / JUNIN	211292	YESO
NINA CONDE FORTUNATO DEMETRIO	10004770230	CA. 26 DE MAYO 1229 P.J. LEONCIO PRADO / TACNA	425879	ARENISCA / CUARCITA
NINAJA ROQUE FRABIO	10046242501	-PUEBLO JOVEN MIRAMAR ' MZ. I LT. 6 ---- PARTE ALTA Y/O AV. BALTA N° 401./ MOQUEGUA	484208	ARENA (GRUESA/FINA)
OCAS COBA VICENTE	10008014006	CARR. MARGINAL FERNANDO BELAUNDE TERRY . KM. 486 / SAN MARTIN		ARENA (GRUESA/FINA)
PALOMINO CASTRO CIRILO OSCAR	10284660060	PROL. LUCANAS 1698 URB. EL PORVENIR / LIMA	96681439	ARENISCA / CUARCITA
PADEDES GOMEZ LUIS JOSE	10210858160	JR. HUNANUE 275 DPTO.B - 1ER. PISO / LIMA	310378	HORMIGON, PIEDRA (CONSTRUCCION)
PADEDES VALENCIA ALCIBIADES	10064375445	URB. LOS PINOS MOD 78-402 (TRUJILLO - TRUJILLO - LA LIBERTAD) /	283311	CALIZA / DOLOMITA
PEREZ VERASTEGUI MAXIMILIANO	10336654799	AV. LA MARGINAL 115 / SAN MARTIN	562314	ARCILLAS
PLANTA CHANCADORA PIEDRA AZUL SRL	20479970549	AV. JOSE BALTA 665 OFC. 301 / LAMBAYEQUE		ARCILLAS, ARENA (GRUESA/FINA), PIEDRA (CONSTRUCCION)
QUIMPAC S.A.	20330791501	AV. NESTOR GAMBETTA 8583-8585 / LIMA-CALLAO	5770211-6142000	SAL
QUINTANILLA VALLADOLID RICARDO	10198224010	AV. AVIACION 2836 OFC. 302 / LIMA		SILICE
RAZA VENTAS S.A.C	20525234518	CARR. PANAMERICANA NORTE S/N MZ. G LT. 8Y9 A.H LAS MALVINAS / TUMBES		ARENISCA / CUARCITA
REATEGUI ASPAJO RONALD	10053357992	CA. JOSE GALVEZ 501 ---- (AV. GRAU CDRA. 14) / LORETO	269241	ARCILLAS
REINA MORI JULLY SALVADORA	10411764805	JR. TRIUNFO 1062 2DO PISO (DREM-AMAZONAS) / AMAZONAS	312651	ARENA (GRUESA/FINA)
REPRESENTACIONES ORO BLANCO S.A.C.	20529314443	CA. PACASMAYO 209 URB. SANTA VICTORIA / LAMBAYEQUE	238420	CALIZA / DOLOMITA
RIOS ESPINOZA ROBERT	10702467671	JR. TOCACHE 226 EN LA RENIEC SEGUNDO PISO / HUANUCO	962973015	CALIZA / DOLOMITA
ROCA FUERTE INVERSIONES INMOBILIARIAS S.A.C.	20507989099	PJ. ISMAEL DEL POZO 157 / LIMA	3482471	CALIZA / DOLOMITA, DOLOMITA
RODRIGUEZ ALIAGA GERASIMO	10339504020	JR. TRIUNFO 1062 - 2DO.PISO - DREM AMAZONAS / AMAZONAS		ARENA (GRUESA/FINA)
ROJAS CAMARGO FERMIN CONSTANTINO	10212734352	JR. BELLAVISTA 508 / JUNIN	966689959	YESO
ROJAS CAMARGO FORTUNATO MARCOS	10210902517	MZ. A LT. 5 URB. SANTA ELENA / LIMA		YESO
ROJAS CIPRIAN ALFREDO	10239466775	AV. DE LA CULTURA 732 INT. A 4TO PISO (DREM-CUSCO) / CUSCO	277205	ANDESITA
ROJAS LUQUE EUSEBIO MARIO	10095971682	CA. LOS JAZMINES 174 URB. VILLA JARDIN (A 1 CDRA DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN LUIS) / LIMA	4367614	FOSFATOS
ROJAS RICALDI FERMIN ROGER	10437273087	PJ. PASAJE ATOCSAICO 112 LA ESTANCIA / JUNIN		YESO
RUBIÑOS BARTENS ROSALIA MAVILA	10431087729	CA. PEVAS 144 (CON RAYMONDI) / LORETO		ARENA (GRUESA/FINA)
RUELAS APAZA ELMER ELDER	10297088101	AV. AVIACION KM 7 URB. VILLA ALTA - ZAMACOLA / AREQUIPA		GRANODIORITA ORNAMENTAL
S.M.R.L. ALTO MAYO I	20531412690	CARR. FERNANDO BELAUNDE TERRY KM. 469 ' URB. LAS PALMERAS / SAN MARTIN	947665260	ARCILLAS
S.M.R.L. BANGKOK	20516087715	JR. EL POLO N° 401-405, OF. 201-202 ---- / LIMA	7153321	ARENA (GRUESA/FINA)
S.M.R.L. BARBUDO	20510806027	JR. CARLOS ARRIETA 257 (BARRANCO - LIMA - LIMA) /		ARENA (GRUESA/FINA)
S.M.R.L. CANTERAS ASOCIADAS I	20452573394	JR. ANDROMEDA 153 URB. MATELLINI / LIMA	2521865	HORMIGON
S.M.R.L. CARMENCITA MIA 02	20454047223	CA. SANTO DOMINGO 306-A OF. 323 / AREQUIPA	53812299	PIEDRA LAJA
S.M.R.L. CHAPARRAL 2005	20454412029	ASOCIACION LAS GARDENIAS MZ. R LT. 1 / AREQUIPA	--	PIEDRA (CONSTRUCCION)
S.M.R.L. CHAPI I	20455192448	AV. SAN MARTIN 4001 P.J. EL PORVENIR / AREQUIPA		SILICE
S.M.R.L. DANIEL ALCIDES CARRION DE CERRO DE PASCO	20145824878	AV. RAMÓN CASTILLA 581 (NORTE) / JUNIN	422693	MARMOL
S.M.R.L. EL HUAYCO 96	20498246886	CA. LISBOA 102 URB. SANTA ROSA / AREQUIPA	452389	ARENA (GRUESA/FINA), PIEDRA (CONSTRUCCION)
S.M.R.L. ELITA I DE AREQUIPA	20120934971	AV. AVIACION KM 7, VILLA ALTA -ZAMACOLA / AREQUIPA	464129	ARENISCA / CUARCITA
S.M.R.L. ESPERANZA DOS DE LIMA	20508032367	CA. LA CANTERA 321 ASOCIACION DE VIVIENDA LOS PARRALES / LIMA	5488287	HORMIGON, PIEDRA (CONSTRUCCION)
S.M.R.L. ISULA	20450237885	JR. REYES GUERRA 701 ---- / SAN MARTIN	562203	ARCILLAS
S.M.R.L. JUAN DE DIOS I	20600053389	JR. SOR MANUELA GIL - BARRIO LA ALAMEDA * MZ. K LT. 2 ---- / CAJAMARCA		CALIZA / DOLOMITA
S.M.R.L. JULIA	20527390398	AV. DE LA CULTURA 732-A 4TO.PISO / CUSCO	--	ARENA (GRUESA/FINA), ARENISCA / CUARCITA, YESO
S.M.R.L. LA SORPRESA	20445670678	CARR. PANAMERICANA NORTE KM. 436 ZONA INDUSTRIAL LOS PINOS / ANCASH		ARENA (GRUESA/FINA), HORMIGON, PIEDRA (CONSTRUCCION)
S.M.R.L. LA UNION DE CAJAMARCA	20495694756	JR. BELÉN 766 - 2DO. PISO / CAJAMARCA	368110	CALIZA / DOLOMITA
S.M.R.L. LAS DELICIAS	20531413076	JR. SAN MARTIN 752 ---- A 3 CUADRAS DE LA PLAZA PRINCIPAL / SAN MARTIN	2392841	ARCILLAS
S.M.R.L. LOS CINCO VOLCANES	20455234621	MZ.D, LOTE 05 - ZONA A URB. SOL DE ORO - ALTO CAYMA / AREQUIPA	959265732	ARENA (GRUESA/FINA)
S.M.R.L. MINA CANTERA PAMPA DE ÑOCO DE ICA	20452290929	AV. BUENAVISTA 400 INT. A-102 URB. CHACARILLA / LIMA	3722162	ARENA (GRUESA/FINA), HORMIGON, PIEDRA (CONSTRUCCION)
S.M.R.L. MINERA DE LA CONSTRUCCION	20452573122	JR. ANDROMEDA 153 URB. MATELLINI / LIMA	2521865	HORMIGON
S.M.R.L. MOUNTAIN POWER	20512450912	AV. GAMARRA 733 RES. CHUCUITO / LIMA-CALLAO	4530401	PIEDRA (CONSTRUCCION)
S.M.R.L. NUEVA MINERIA N° 5	20511910308	C.P. SANTA ROSA DE MACAS MZ. C LT. 05 / LIMA	975798693	ARENA (GRUESA/FINA)
S.M.R.L. PORFIDI BOSI	20498464956	AV. DANIEL ALCIDES CARRION 101 / AREQUIPA	427800	PIEDRA LAJA
S.M.R.L. ROMANATO I	20512781943	CA. LAS CODORNICES 285 URB. LIMATAMBO / LIMA	--	ARENA (GRUESA/FINA)
S.M.R.L. RUTH 2008	20536739531	AV. SIMO BOLIVAR N° 2150-BLOCK 18 INT. OF. 203 (PUEBLO LIBRE - LIMA - LIMA) /	4628006	ARENA (GRUESA/FINA)
S.M.R.L. SAGRADO MISTERIO	20454691238	CA. CHACHANI 112 INT. OF. 400 (CERRO COLORADO - AREQUIPA - AREQUIPA) /	959375436	PIEDRA (CONSTRUCCION)
S.M.R.L. SAN MARTIN DE PORRES DE HUACHO	20488421272	PJ. BENEDICTO 200 (POR EL GRIFO SUGAR SUGAR) / LIMA	2326221	ARENA (GRUESA/FINA), PIEDRA (CONSTRUCCION)
S.M.R.L. SILVIA PATRICIA 76	20512700021	AV. AYACUCHO 1356 / LIMA	2715851	CALIZA / DOLOMITA, SILICE
S.M.R.LTDA JESUS DE NAZARET DE TIABAYA 1	20498449566	AV. PARIS 423 / AREQUIPA	4441275	HORMIGON
SALAZAR AREVALO ENRIQUE	10010201425	- S/N CASERIO SANTA ELENA (SECTOR CAMPO ALEGRE) / SAN MARTIN		ARCILLAS
SALDAÑA OLIVERA RONALD REQUIER	10329389541	AV. MEIGGS 1694 / ANCASH	997544443	ARENA (GRUESA/FINA), HORMIGON
SANDIGA BANCALARI DIONISIO ABRAHAM	10222525425	JR. JORGE CHAVEZ 1218 / LIMA	534849	DIATOMITAS, SAL, YESO
SANTILLAN MAZUELOS NORBERT	10402040314	JR. UNION S/N (FRENTE A LA MUNICIPALIDAD) / AMAZONAS		ARENA (GRUESA/FINA), PIEDRA (CONSTRUCCION), PIEDRA LAJA
SANTILLAN PORTOCARRERO MARIO	10339520025	JR. EMILIO ACOSTA 430 - DREM SAN MARTIN / SAN MARTIN	--	ARENA (GRUESA/FINA)
SANTILLAN TAFUR MANUEL ATILIO	10002531793	JR. TRIUNFO 1062 - DREM AMAZONAS / AMAZONAS	477000	ARENA (GRUESA/FINA)
SERTRANS Z&B S.R.L.	20226727541	EDIFICIO A MZ. A LT. 1 DPTO. 105 URB. LAS BUGAMBILLAS / TACNA		ARENA (GRUESA/FINA), HORMIGON, PIEDRA (CONSTRUCCION)
SERVICIOS MINA BLANQUITA S.R.L.	20533779124	JR. SAYAN 342-B / LIMA		CALCITA
SILICE INDUSTRIAL COMERCIAL S.A.	2010066948	.' MZ. C1 LT. 6 ---- LOTIZACION INDUSTRIAL HUACHIPA ESTE LIMA LIMA	4296829	SILICE
SOCIEDAD MINERA MARIA CRISTINA DE TACNA S.R.L.	20199511115	AV. DOS DE MAYO 461 / TACNA	428053	ARENISCA / CUARCITA
SOCIEDAD MINERA RUMI CONSTRUCCION S.A.C.	20392953699	- MZ. CH1 LT. 04 ASENTAMIENTO HUMANO OLOF PALME / LIMA		ARENA (GRUESA/FINA), HORMIGON, PIEDRA (CONSTRUCCION)
SULCA PEREZ LUZMILA	10198420510	PJ. LA BREÑA 110 ---- A / JUNIN	985673437	YESO
T Y R CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.C.	20509045128	CA. ELIAS AGUIRRE 181 INT. 212 (CDRA 6 DE AV. PARDO - 2DO PISO) / LIMA		PIEDRA (CONSTRUCCION)
TEJEDA ZAVALA GERMAN ALEJANDRO	10161548907	CA. JORGE MUELLE 189 URB. TORRES DE LIMATAMBO / LIMA	2258166	CALIZA / DOLOMITA

EMPRESA MINERA	RUC	DOMICILIO	TELÉFONO	PRODUCTO
TELLO VALLES CARLOMAGNO	10008151411	JR. CALLAO 330 / SAN MARTIN		ARCILLAS
TRANSPORTES SAN MARTIN S.A.	20131560266	AV. PUCARA 380 ---- SEMI RUSTICA MANPUERTO / LA LIBERTAD	202495	ARENA (GRUESA/FINA), HORMIGON
TRANSPORTES Y MINERALES LOPEZ S.A.	20161572871	CA. LAS ORQUIDEAS 2750 INT. 301 / LIMA	253244	ARCILLAS
TRANSPORTES ZUÑIGA S.C.R.L.	20119243522	AV. CIRCUNVALACION MZ. I LT. 1 - PARQUE INDUSTRIAL - DREM TACNA / TACNA	--	HORMIGON
TRAVERTINOS LEYVA S.A.C.	20510550634	CA. BALTAZAR CARAVEDO 475 DPTO. 02 URB. SANTA CATALINA / LIMA	4728588	TRAVERTINO
UNION ANDINA DE CEMENTOS S.A.A.	20100137390	AV. ATOCONGO 2440 URB. JOSE GALVEZ (ANTIGUA AV. LIMA) / LIMA	837107	CALCITA, CALIZA / DOLOMITA, PUZOLANA, SILICE, YESO
UNION DE CONCRETERAS S.A.	20297543653	CARR. PANAMERICANA SUR INT. KM. 11.4 Z.I. FUNDO EL CHILCAL / LIMA	2154600	HORMIGON
URQUIA PELAEZ MIGUEL	10010205935	JR. EMILIO ACOSTA 430 (DREM-SAN MARTIN) / SAN MARTIN	562269	ARCILLAS
URQUIZO CAYAPALO MAGDA CRISTINA	10024190639	JR. SAN MARTIN N° 865 ---- BARRIO TUPAC AMARU / PUNO	--	YESO
VALLE OQUENDO ELDON DAVID	10167262835	JR. PEDRO TEJADA 361 ---- / SAN MARTIN	562269	CALIZA / DOLOMITA
VARGAS LINARES ISAURO	10008164997	JR. 2 DE MAYO 415 / SAN MARTIN	945304500	ARENA (GRUESA/FINA)
VELA PEREZ JOSE NATIVIDAD	10011521393	URB. FONAVI MZ. H LT. 17 ---- / SAN MARTIN	524059	ARCILLAS
VIGO COLLANTES ELOY	10339409736	JR. ANDRES BELLO 296 URB. SANTA RAQUEL III ETAPA / LIMA	988464895	PIEDRA (CONSTRUCCION)
VILCA TASAYCO LUIS ALBERTO	10218367271	JR. CAHUIDE MZ. 5 LT. 7 P.P.J.J. TUPAC AMARU / ICA	-	ARENA (GRUESA/FINA), ARENISCA / CUARCITA, HORMIGON, PIEDRA (CONSTRUCCION)
VIZCARRA DIAZ CARLOS ALBERTO	10004768022	AV. CUSCO 1001 / TACNA	400655	ARCILLAS
VIZCARRA JARAMILLO VICTOR RAUL	10097650760	AV. AVIACION 2836 OF.20-B (SAN BORJA - LIMA - LIMA) /		ARENA (GRUESA/FINA)
YNFANTE SANDOVAL SIGIFREDO GLIDER	10002331875	URB. JAVIER PRADO MZ. T LT. 17 URB. SAN LUIS / LIMA	98698575	ARCILLAS, ARENISCA / CUARCITA
YURA S.A.	20312372895	CARR. CARRETERA A YURA KM. 26 / AREQUIPA	495960-4707170-22525-225000	CALIZA / DOLOMITA, PIZARRA, PUZOLANA, YESO
ZUÑIGA IRIARTE JOSE LUIS	10004292851	AV. HIPOLITO UNANUE 840 INT. 1 / TACNA	601592	HORMIGON

CARBÓN

CARBONIFERA SAN BENITO S.R.L.	20314390513	CA. ATAHUALPA 539 / LA LIBERTAD	044570529	CARBON ANTRACITA
COMPañIA MINERA AGREGADOS CALCAREOS S.A.	20100037689	AV. UNIVERSITARIA NORTE 5140 URB. LOTIZACION INDUSTRIAL INFANTAS - TERCERA ETAPA LIMA	2026363	CARBON GRAFITO
COMPañIA MINERA MUFABE S.A.C	20477402586	MZ. A-12 LT. 16 URB. MANUEL AREVALO III - (LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD)	990080157	CARBON ANTRACITA
CONTRATISTAS GENERALES MIÑAN Y PADILLA S.A.C.	20533772464	CA. LAS CODORNICES 285 URB. LIMATAMBO / LIMA		CARBON ANTRACITA
CORPORACION E INVERSIONES VIRGEN DE GUADALUPE S.A.C.	20510212747	PJ. SIERRA MORENA ' LT. 68 URB. SANTA MARIA CARRETERA CENTRAL - CLUB EL REMANSO / LIMA	3601380	CARBON BITUMINOSO
CORPORACION MINERA LEO S.A.C.	20536810341	CA. CARACOL 1045 INT. 01 DPTO. 401 COOPERATIVA HUANCAYO 1RA. ETAPA / LIMA	7844795	CARBON ANTRACITA
FIGUEROA MORENO CARLOS ANTONIO	10100593136	CA. FEDERICO VILLAREAL 529 / LIMA	4225636	CARBON ANTRACITA
INTERNATIONAL SUPPLY OF SELECTED COAL S.A.C. - ISOS COAL S.A.C.	20601292786	CA. SAN ESTEBAN 156 URBANIZACION SAN ANDRES / LA LIBERTAD		CARBON ANTRACITA
LA ESTRELLA TRADING Y LOGISTICA S.A.C.	20536670158	CA. CARACOL 1045 INT. 02 COOPERATIVA HUANCAYO 1RA. ETAPA / LIMA	998331006	CARBON ANTRACITA
LA NEGRITA N° 4 DE HUARAZ S.A.C.	20530847021	AV. ARENALES N° 2055 OFICINA 202 / LIMA	--	CARBON ANTRACITA
MINERA MARCO DE HUARAZ S.R.L.	20533971319	JR. 2 DE ENERO S.N KM. 248.5 ---- PARADERO LA CABAÑITA, FRENTE AL GRIFO SAN ROQUE / ANCASH	943020360	CARBON ANTRACITA
MINERA RC S.A.C.	20552261306	AV. REPUBLICA DE PANAMA 3545 INT. 1401 ---- FRENTE BANCO DE LA NACION / LIMA		CARBON ANTRACITA
MINERA SANTA MERCEDES E.I.R.L.	20537055708	JR. ALFRED ROSENBLAT N° 106 INT. 201 URB. LOS HUERTOS DE SAN ANTONIO (SURCO - LIMA)		CARBON ANTRACITA
MINING ATALAYA S.A.C.	20538034151	AV. CIRCUNVALACION GOLF INCAS 170 TORRE DEL GOLF, OFICINA 605 / LIMA	998366346	CARBON ANTRACITA, CARBON BITUMINOSO
OBRAS CIVILES Y MINERAS S.A.C.	20347940144	AV. ALAMEDA LOS HORIZONTES ' MZ. A-4 LT. 3 URB. LOS CEDROS DE VILLA / LIMA	2543289	CARBON BITUMINOSO
PONCE TRINIDAD FLORENCIO	10068082558	AV. PRINCIPAL DE CAMPOY S/N MZ. C LT. 25 URB. CAMPOY EN EL MISMO GRIFO PECSA / LIMA	3861158	CARBON ANTRACITA
S.M.R.L. COAL MINE	20512306714	AV. PEDRO DE LA GASCA 114 P.J. EL CARMEN / LIMA	5411531	CARBON ANTRACITA
SAN ROQUE F.M. S.A.C	20508387068	CA. MONTE CEDRO 586 MONTERRICO / LIMA	4225636	CARBON ANTRACITA, , CARBON GRAFITO
SIVERONI MORALES JOSE ALFREDO	10220665335	JR. SOR MANUELA GIL ' MZ. K LT. 2 URB. LA ALAMEDA / CAJAMARCA	--	CARBON ANTRACITA
TRANSPORTES, SERVICIOS MINEROS Y AGRICOLAS S.A.C.	20537067382	JR. ICA 242 INT. 107 URB. CERCADO DE LIMA (LIMA - LIMA - LIMA)	7215320	CARBON ANTRACITA
UNIDAD ARIES S.A.C.	20505121695	CA. GONZALES PRADA 142 URB. JORGE CHAVEZ 2DA. ETAPA / LIMA-CALLAO		CARBON ANTRACITA
UNIDAD MINERA LUMANTA S.A.C.	20602248951	AV. SAN LUIS 2808 URBANIZACION LAS BEGONIAS / LIMA		CARBON ANTRACITA
VIAL GROUP S.A.C.	20539844955	CA. FEDERICO CHOPIN 637 URB. PRIMAVERA / LA LIBERTAD		CARBON ANTRACITA

GLOSARIO

ACTIVIDAD MINERA.- Son actividades de la industria minera las siguientes: cateo, prospección, exploración, explotación, labor general, beneficio, comercialización y transporte minero (Texto Único Ordenado de la Ley General de Minería aprobado por Decreto Supremo N° 014-92-EM).

MINERAL.- Materia prima mineral constituida por metales nativos o combinaciones aprovechables asociados con rocas estériles llamadas ganga.

RESERVA DE MINERAL.- Se considera reserva de mineral de una mina a la suma de mineral probado y probable existente en ella y que es económicamente explotable.

MINERAL PROBADO.- Es el mineral ubicado con certeza, en donde casi no existe riesgo por falta de continuidad.

MINERAL PROBABLE.- Son reservas cuya continuidad puede inferirse con algún riesgo, en base a características geológicas conocidas.

MINERAL EXTRAÍDO.- Transportado de la mina.

CONCENTRADOS.- Productos obtenidos al haber sometido previamente el mineral extraído a procesos metalúrgicos o hidrometalúrgicos para su enriquecimiento, con separación de la mayor parte de ganga del mineral.

CONTENIDO FINO.- Es el contenido metálico de las sustancias contenidas en el mineral o en el concentrado.

CONTENIDO RECUPERABLE.- Es el contenido fino en minerales y concentrados susceptible a ser recuperado por procesos mineralúrgicos o metalúrgicos subsecuentes. Este contenido es el que sirve de base para la valorización de la producción Minera Metálica.

FUNDICIÓN.- Tratamiento pirometalúrgico (oxidación - reducción) en hornos de tipo: reverbero, horno eléctrico, alto horno, etc., a que son sometidos los minerales y concentrados para eliminar impurezas ligeras y volátiles (azufre). Los productos obtenidos mediante este proceso son:

- a) **MATAS COBRIZAS.-** Producto de tostación y fusión de minerales concentrados de cobre, antes de ser tratados en un convertidor, registrándose contenidos de sulfuros que han sido totalmente oxidados.
- b) **COBRE BLISTER.-** Es obtenido por fundición de concentrados o matas cobrizas, con un contenido del 95% al 98% en cobre. También se le conoce como cobre ampolloso.
- c) **COBRE REFINADO A FUEGO.-** Obtenido por fundición y fusión completa de concentrados o matas cobrizas, recuperándose con contenido de 98% a 99% de Cu.

ORO REFOGADO.- Es el producto resultante de calentar la amalgama, oro + mercurio; posibilitando la recuperación del oro libre, al evaporarse el mercurio por acción del calor.

REFINADOS.- Productos libres de impurezas obtenidas mediante procesos hidrometalúrgicos y se obtiene productos como:

- a) **COBRE ELECTROLÍTICO.-** Este producto es obtenido por proceso hidrometalúrgicos con una pureza del 99.9%.
- b) **ZINC REFINADO.-** Se obtiene con una pureza variable, las que determinan varias clasificaciones como: Special High Grade con 99.99% de zinc, High Grade con 99.8% de zinc.

SULFATOS.- Son cristales precipitados en el proceso de lixiviación ácida y son recuperables en cualquier etapa del proceso siendo uno de los principales el sulfato de cobre.

UNIDADES DE MEDIDA

La información es presentada en unidades de medida normalizada (Sistema Internacional de Unidades).

TM	Tonelada Métrica
TMF	Tonelada Métrica Fina
t. fina recuperable	Tonelada Métrica Fina Recuperable
TLS	Tonelada Larga Seca
TLF	Tonelada Larga Fina
lb	Libra
oz	Onza
kg	Kilos
kg fino	Kilos de contenido fino
g	Gramo
g fino	Gramos de contenido fino
1 oz	= 31,10359
1 lb	= 0,454 Kg
1 TL	= 0,9842065 TM
1 TCS	= 1,1023113 TM