

2020: MINERÍA PERUANA, MOTOR DE CRECIMIENTO EN UN CONTEXTO DE CRISIS

Comité de Gestión Minero Energético como
plataforma regional de articulación y diálogo



Boletín
ESTADÍSTICO MINERO

(Según ESTAMIN Diciembre 2020)

Edición N° 12-2020



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



Análisis Central
Pág. 4



Análisis Estadístico
Pág 6



Anexos
Pág 19

Estimados lectores

En el año 2020, el Perú, así como otros países de la región y del mundo, vio gravemente afectada su economía por la pandemia del COVID-19. Una estricta cuarentena dispuesta en la segunda quincena de marzo para salvaguardar la salud de la población ante una amenaza de la que poco se conocía, llevó a un descenso en los indicadores económicos de la minería, la cual paralizó sus actividades hasta mayo de 2020, cuando inició su paulatina reactivación en tres fases.

En esta compleja situación, el sector minero peruano destaca como un importante motor de crecimiento, aún más en tiempos de crisis, y desde el segundo semestre de 2020, dio señales de franca recuperación con importantes avances, tanto en los niveles de producción como en inversión y empleo, los cuales presentamos en esta nueva edición del Boletín Estadístico Minero.

Actualmente, el desafío para el sector consiste en garantizar la continuidad de las actividades de exploración, explotación, beneficio, almacenamiento, transporte, entre otros; al igual que fomentar la construcción de nuevos proyectos mineros; para así asegurar la continuidad de la contribución de la minería al crecimiento y desarrollo del país.

Es por ello, que desde el Ministerio de Energía y Minas apostamos por la promoción de la inversión privada compatible con el desarrollo sostenible en el territorio, fomentando la viabilización de los proyectos minero energéticos. En ese sentido, se vienen instalando los **Comités de Gestión Minero Energéticos** como espacios de articulación que promueven el diálogo, el cumplimiento de compromisos con la población; así como mecanismos para informar sobre los beneficios de la actividad; esto con el fin de generar y mantener relaciones armoniosas entre todos los actores involucrados y fortalecer las acciones de prevención de conflictos.

Para el 2021, esperamos el inicio de construcción de 7 proyectos con una inversión total de US\$ 3,577 millones (6.4% de la inversión global de la Cartera), a este grupo pertenecen los proyectos: "Ampliación Shouxin" en Ica, "Corani" en Puno, "Yanacocha Sulfuros" en Cajamarca, "Chalco-bamba Fase I" (proyecto de reposición de Las Bambas) en Apurímac, "Pampacancha" (proyecto de reposición de Constancia) en Cusco, "Optimización Inmaculada" en Ayacucho y "San Gabriel" en Moquegua.

El Gobierno Peruano seguirá trabajando arduamente en la mejora de sus instituciones, en la optimización de procesos, y en la revisión normativa para modernizar y agilizar procedimientos que permitan atraer y fomentar una mayor y mejor inversión, que incorpore adecuadamente los aspectos ambientales y trabaje en pro de la paz social.

Reiteramos nuestra invitación a mantenerse informados con nuestro Boletín Estadístico Minero y hacernos llegar sus comentarios al correo institucional promocionminera@minem.gob.pe.

Dirección de Promoción Minera
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS



PRODUCCIÓN METÁLICA Var% Ene-Dic (2020/2019)

Producción minera afectada por la emergencia nacional por el COVID-19.

↓ Cobre -12.5%	↓ Plomo -21.9%
↓ Oro -32%	↓ Hierro -12.1%
↓ Zinc -5.3%	↑ Estaño 4%
↓ Plata -22.5%	↑ Molibdeno 5.7%

A nivel mensual, hubo incremento en casi todos los productos metálicos con excepción del hierro.

Respecto al mes anterior

PERIODO	UNIDAD	NOVIEMBRE	DICEMBRE	VAR%
COBRE	TMF	206,387	221,980	↑ 7.6%
ORO	g finos	8,219,795	8,548,186	↑ 4%
ZINC	TMF	137,210	155,520	↑ 13.3%
PLATA	kg finos	294,498	317,682	↑ 7.9%
PLOMO	TMF	23,815	24,519	↑ 3%
HIERRO	TMF	1,185,832	980,129	↓ -17.3%
ESTAÑO	TMF	2,097	2,464	↑ 17.5%
MOLIBDENO	TMF	2,971	2,985	↑ 0.5%

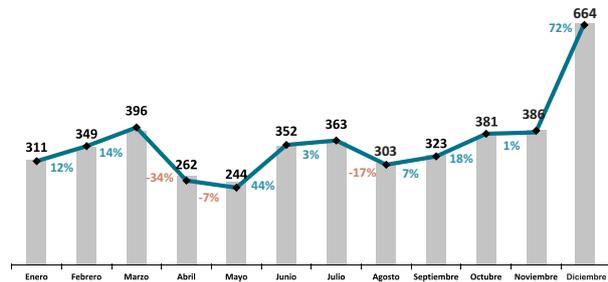


INVERSIÓN MINERA Var% Ene-Dic (2020/2019)

2019 US\$ 6,157 millones
↓ -29.6%
2020 US\$ 4,334 millones

↓ Planta Beneficio -4.8%	↓ Equipamiento Minero -28.2%	↓ Exploración -37.5%	↓ Infraestructura -34.8%	↓ Desarrollo Preparación -66.8%	↓ Otros -12.4%
--------------------------	------------------------------	----------------------	--------------------------	---------------------------------	----------------

EVOLUCIÓN MENSUAL US\$ millones



EXPORTACIONES MINERO METÁLICAS Enero-Noviembre (2020/2019)

↓ Cobre -8.9%	↓ Plomo -6.9%
↓ Oro -11%	↑ Hierro 6.9%
↓ Zinc -32.4%	↓ Estaño -6.9%
↑ Plata 21.3%	↓ Molibdeno -39.4%

2019 US\$ 25,321 millones

↓ -11.3%

2020 US\$ 22,470 millones

EMPLEO DIRECTO (Diciembre 2020)

198,389 EMPLEOS
-0.8%
RESPECTO AL MES ANTERIOR



PROYECTOS MINEROS

CARTERA CONSTRUCCIÓN DE MINA

46 PROYECTOS

INVERSIÓN TOTAL 56,158 US\$ MILLONES

CARTERA EXPLORACIÓN MINERA

64 PROYECTOS

INVERSIÓN TOTAL 498.6 US\$ MILLONES

2020: TRANSFERENCIAS POR CONCEPTOS MINEROS (Millones de Soles)



ANÁLISIS CENTRAL COMITÉS DE GESTIÓN MINERO ENERGÉTICO

Desde el Ministerio de Energía y Minas apostamos por la promoción de la inversión privada compatible con el desarrollo sostenible en el territorio, fomentando la viabilización de proyectos minero energéticos. En ese sentido, se vienen creando espacios enriquecedores que promuevan el diálogo, el cumplimiento de compromisos con la población; así como los mecanismos para informar sobre los beneficios de la actividad; esto con el fin de generar y mantener relaciones armoniosas entre todos los actores involucrados y fortalecer las acciones de prevención de conflictos.

De esta manera, desde el sector se presenta una propuesta de intervención, a través de mecanismos de coordinación y articulación que se materializa con la conformación de los **Comités de Gestión Minero Energéticos**, creados mediante Resolución Ministerial N° 288-2020-MINEM/DM, de alcance regional en relación con el desarrollo sostenible de las actividades mineras y energéticas. Asimismo, mediante Resolución Ministerial N° 326-2020-MINEM/DM, se aprobaron los lineamientos para el funcionamiento de dichos Comités.

A través de estos espacios regionales, se logrará la articulación con las entidades públicas y privadas, gobiernos locales, sociedad civil y academia, a fin de gestionar el cumplimiento de compromisos, canalizar las preocupaciones, quejas y reclamos de los actores e informar sobre temas vincula-

dos a la actividad del sector, así como la gestión responsable y transparente de recursos provenientes de la actividad minero energética.

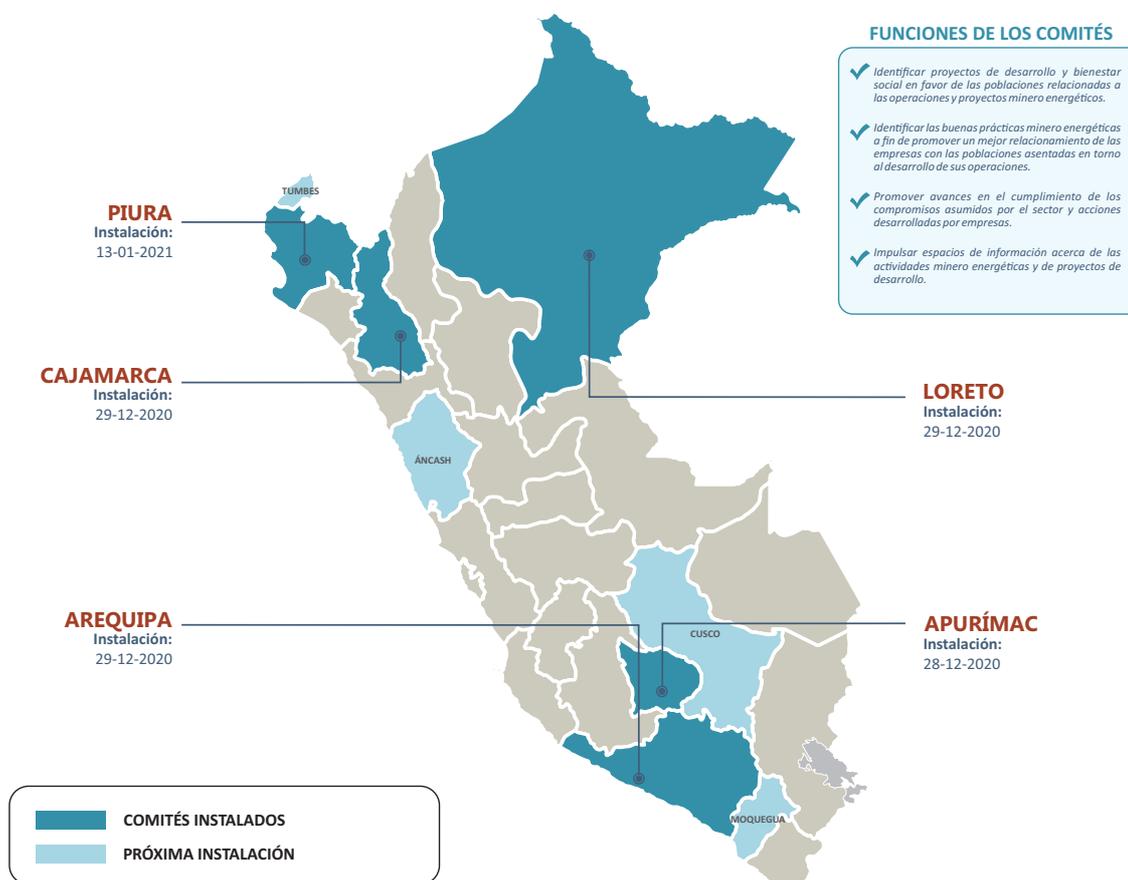
1.1. CONSTITUCIÓN DE LOS COMITÉS

Los Comités de Gestión están conformados por:

- Dos representantes del Ministerio de Energía y Minas, uno de los cuales desempeña el rol de Presidente y, un Secretario Técnico.
- Un representante de la Gerencia Regional y/o Dirección Regional de Energía y Minas de la región respectiva.

En calidad de miembros invitados, participan los actores involucrados en la actividad minero energética de la región; es decir, representantes de las empresas privadas, sociedad civil organizada, la academia, instituciones públicas, entre otros. De considerarse necesario, los miembros pueden solicitar el asesoramiento técnico de otras entidades tanto nacionales como internacionales para coadyuvar al cumplimiento de sus funciones.

COMITÉS DE GESTIÓN MINERO ENERGÉTICO



1.2. FUNCIONES

Los Comités de Gestión Minero Energéticos tienen las siguientes funciones:

- Identificar proyectos de desarrollo y bienestar social en favor de las poblaciones relacionadas a las operaciones y proyectos minero energéticos.
- Identificar las buenas prácticas minero energéticas a fin de promover un mejor relacionamiento de las empresas con las poblaciones asentadas en torno al desarrollo de sus operaciones.
- Promover avances en el cumplimiento de los compromisos asumidos por el sector y acciones desarrolladas por empresas.
- Impulsar espacios de información acerca de las actividades minero energéticas y de proyectos de desarrollo.

1.3. ¿EN QUÉ REGIONES SE HAN CONSTITUIDO?

Es importante señalar que la constitución de los Comités de Gestión Minero Energéticos obedece a la confluencia de tres criterios de priorización: regiones con mayor número de proyectos minero energéticos, mayor monto de inversión y mayor conflictividad social.

A la fecha, el Ministerio de Energía y Minas, con el apoyo de los Gobiernos Regionales, cuenta con la constitución e instalación de cinco comités en las regiones Arequipa, Apurímac, Cajamarca, Loreto y Piura.

Asimismo, se han realizado las coordinaciones con los Gobiernos Regionales de Ancash, Cusco, Moquegua y Tumbes a fin de cons-

tituir e instalar estos espacios de coordinación y articulación en la primera semana de febrero de 2021.

Cabe mencionar la activa participación de las entidades públicas y privadas ante el llamado del Minem a participar de estos espacios multiactor, de alcance regional, que buscan acercar al sector con los miembros vinculados a la actividad y convertirse en una plataforma de articulación y atención.

1.4. ¿CÓMO FUNCIONAN LOS COMITÉS?

Los Comités realizan sesiones ordinarias, una vez al mes, y sesiones extraordinarias las veces que sean necesarias para el cumplimiento de sus objetivos.

1.5. ¿QUÉ RESULTADOS ESPERAMOS?

En el primer semestre del 2021, esperamos consolidar el curso de especialización en temas vinculados a la actividad minero energética y gestión pública, dictados por técnicos especialistas con amplia experiencia en el sector. Asimismo, mejorar la incidencia en el manejo de los casos a nivel regional y en la difusión de información.

Finalmente, a partir de la instalación de estos espacios, se vienen implementado acciones de articulación con los actores miembros de los Comités, a fin de atender de forma oportuna los temas consensuados y de necesidad de las regiones ■

ANÁLISIS DE LA ESTADÍSTICA MINERA

2.1. PRODUCCIÓN MINERA

2.1.1. Producción Minera Metálica

Mediante R.D. N° 0043-2020-MINEM/DGM de fecha 09 de enero de 2020, la Dirección General de Minería aprobó la modificación del formulario de las encuestas estadísticas de producción minero-metálica, minero no-metálica, metalúrgica e indicadores de desempeño. Debido a ello, a partir del mes de enero de 2020, los titulares mineros reportan su información estadística mensual bajo este nuevo formato. En base a lo mencionado, se presenta el análisis referente a la producción minera.

Asimismo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto Supremo N° 044-2020-PCM¹, "Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19", las empresas mineras se encontraban autorizadas para realizar únicamente actividades críticas con personal mínimo operativo durante los meses de marzo y abril, a fin de evitar la propagación del virus y mantener las instalaciones listas para el reinicio de las actividades normales.

Posteriormente, con la finalidad de reiniciar las actividades económicas a nivel nacional, el gobierno aprobó la reanudación de actividades económicas en 4 fases². Debido a ello, con la puesta en marcha de las tres primeras fases hasta el mes de julio, el subsector minero alcanzó la reanudación de actividades en su totalidad.

En este contexto, la producción registrada en el último mes del año 2020 mostró una importante recuperación intermensual en 7 de los 8 principales metales, estos fueron: cobre, oro, zinc, plata, plomo, estaño y molibdeno.

En adición a ello, en diciembre, se aprecia un incremento interanual significativo en la producción de zinc (+17.6%) y estaño (+39.2%), en comparación al mismo mes del 2019.

Producción minera metálica*

Metal		Diciembre			Enero-Diciembre		
		2019	2020	Var. %	2019	2020	Var.
Cobre	(TMF)	225,496	221,980	-1.6%	2,455,440	2,149,246	-12.5%
Oro	(g finos)	10,063,064	8,548,186	-15.1%	128,413,463	87,302,970	-32.0%
Zinc	(TMF)	132,236	155,520	17.6%	1,404,382	1,329,419	-5.3%
Plata	(kg finos)	346,299	317,682	-8.3%	3,860,306	2,990,592	-22.5%
Plomo	(TMF)	27,248	24,519	-10.0%	308,116	240,732	-21.9%
Hierro	(TMF)	1,173,098	980,129	-16.4%	10,120,007	8,893,972	-12.1%
Estaño	(TMF)	1,770	2,464	39.2%	19,853	20,647	4.0%
Molibdeno	(TMF)	3,392	2,985	-12.0%	30,441	32,185	5.7%

(* Información preliminar. Incluye producción aurífera estimada de mineros artesanales de las regiones de Madre de Dios, Puno, Piura y Arequipa.
Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 28 de enero de 2021.
Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

En diciembre de 2020, la **producción nacional de cobre** registró el volumen más alto del año, reflejando una significativa recuperación de 7.6% con respecto al mes anterior y estando muy cerca de

cerrar la brecha interanual por segunda vez. Cabe resaltar, que en el último trimestre del año se llegó a reportar la mayor extracción de mineral, representando el 29.6% del total producido en 2020.

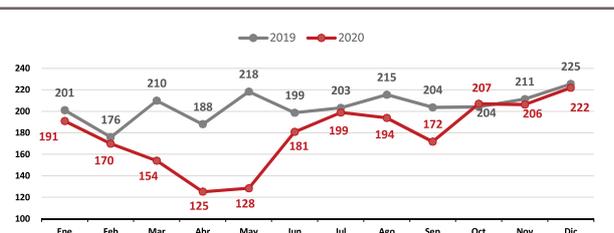
Pese a ello, se obtuvo una contracción interanual de 1.6% a consecuencia de la menor producción registrada por Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. (-16.4%), Minera Las Bambas S.A. (-0.5%) y Hudbay Perú S.A.C. (-32.4%).

Además, debido a los resultados de meses anteriores, en especial lo obtenido durante el primer semestre, la producción cuprífera total de 2020 reportó una reducción de -12.5% con respecto al mismo periodo de 2019.

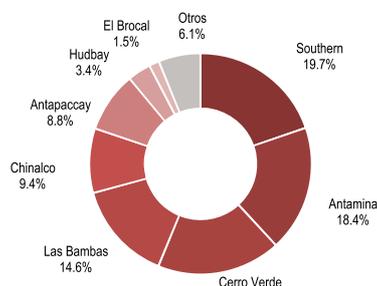
A nivel de empresas, Southern Perú Copper Corporation se posicionó como el primer productor de cobre con una participación del 19.7%. De manera similar, en segundo y tercer lugar se ubicaron Compañía Minera Antamina S.A. y Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. con el 18.4% y 18.0%, correspondientemente.

A nivel regional, Áncash se consolidó en primer lugar de producción cuprífera nacional con una participación del 18.6%. En segunda posición, se encontró Arequipa conteniendo el 18.3%, mientras que en tercer lugar se ubicó Apurímac con el 14.6% de participación.

Producción mensual de cobre (Miles de TMF)



2020: Estructura de la producción de cobre por empresas, enero-diciembre



Por su parte, en el último mes del año, la **producción aurífera nacional** reportó un incremento de 4.0% con referencia al mes previo, evidenciando una recuperación por séptimo mes consecutivo desde la puesta en marcha de las fases de reactivación económica en mayo.

Asimismo, es importante mencionar que la recuperación en la producción de oro se desarrolló de manera más pausada en comparación a otros metales como el cobre, esto a consecuencia de que la

1 Publicado el 15 de marzo de 2020 en el diario oficial El Peruano.

2 Fase I: D.S. 080-2020-PCM: "Decreto Supremo Decreto que aprueba la reanudación de actividades económicas en forma gradual y progresiva dentro del marco de la declaratoria de Emergencia Sanitaria Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19". Publicado el 3 de mayo de 2020, en el diario oficial El Peruano.

Fase II: D.S. 101-2020-PCM: "Decreto Supremo que aprueba la Fase 2 de la Reanudación de Actividades Económicas dentro del marco de la declaratoria de Emergencia Sanitaria Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19, y modifica el Decreto Supremo N° 080-2020-PCM". Publicado el 04 de junio de 2020 en el diario oficial El Peruano.

Fase III: D.S. 117-2020-PCM: "Decreto Supremo que aprueba la Fase 3 de la Reanudación de Actividades Económicas dentro del marco de la declaratoria de emergencia sanitaria nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19". Publicado el 01 de julio de 2020 en el diario oficial El Peruano.

mayor parte de la producción aurífera nacional se desarrolla en mina subterránea, la cual presentó un mayor grado de complejidad al momento que se implementaron los protocolos frente al Covid-19 a diferencia de las minas a tajo abierto.

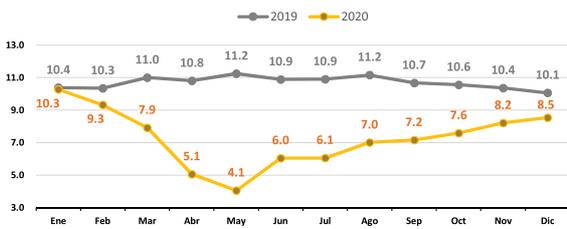
De esta forma, la producción de oro continúa mostrando una mejora paulatina desde el mes de junio de 2020. No obstante, en el análisis interanual se registró una contracción de 15.1%, esto debido a la menor producción registrada por Minera Yanacocha S.R.L. (-29.6%), Compañía Minera Poderosa (-4.5%) y Shahuindo S.A.C. (-14.1%).

Por consiguiente, lo obtenido en el mes de diciembre sumado a la producción de los meses previos, ocasionó que la producción de 2020 registre una disminución de 32.0% en comparación al año previo.

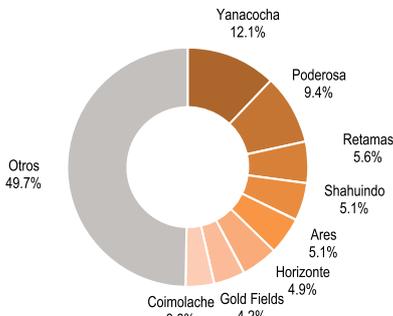
A nivel de empresas, Minera Yanacocha S.R.L. se ubicó en el primer lugar con una participación de 12.1%; mientras que, Compañía Minera Poderosa S.A. y Minera Aurífera Retamas S.A. se ubicaron en segunda y tercera posición con participaciones del 9.4% y 5.6%, respectivamente.

A nivel regional, La Libertad conserva el primer lugar con una participación del 29.7% de la producción nacional total; mientras que, en segundo y tercer lugar se posicionaron Cajamarca y Arequipa con el 25.9% y 15.0% de manera respectiva.

Producción mensual de oro (TMF)



2020: Estructura de la producción de oro por empresas, enero-diciembre



En cuanto a la **producción nacional de zinc**, en diciembre de 2020 registró un aumento significativo de 13.3% con respecto al mes previo. Es de resaltar, que lo obtenido significó el séptimo mes de incremento en comparación a los niveles de producción alcanzados en 2019.

Asimismo, se registró un crecimiento interanual de 17.6% debido principalmente a la mayor producción obtenida por Compañía Minera Antamina S.A. (+74.7%), Nexa Resources Perú (+10.5%) y Empresa Minera Los Quenuales S.A. (+33.6%).

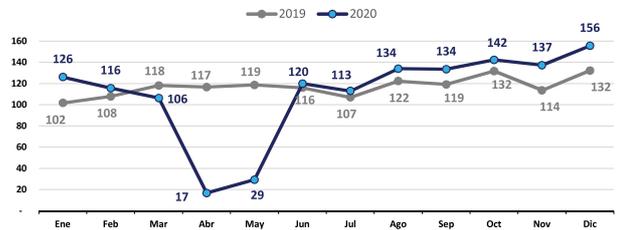
Pese a ello, la producción obtenida en último mes del año, sumado a lo reportado en meses previos, dio como resultado una caída de 5.3% en la producción total de 2020 con respecto al mismo periodo del año anterior.

A nivel de empresas, Compañía Minera Antamina S.A. se ubicó en primer lugar con el 36.9% de la participación total, mientras que

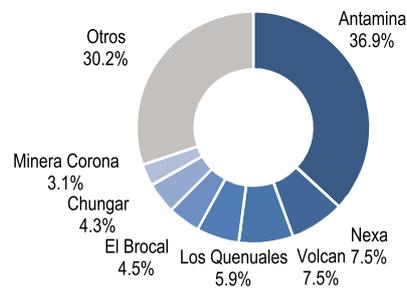
Nexa Resources Perú S.A.A. y Volcan Compañía Minera S.A.A. se encontraron en segunda y tercera posición respectivamente, ambos representando el 7.5% de contribución nacional.

A nivel regional, Áncash ostenta el liderazgo con una participación del 39.9% del total, mientras que en segunda y tercera posición se encontraron Lima y Pasco con participaciones de 15.8% y 13.9%, respectivamente.

Producción mensual de zinc (Miles de TMF)



2020: Estructura de la producción de zinc por empresas, enero-diciembre



Por otro lado, en el duodécimo mes del año, la **producción nacional de plata** registró el volumen más alto, reflejando un incremento intermensual de 7.9% y el segundo mes de crecimiento consecutivo.

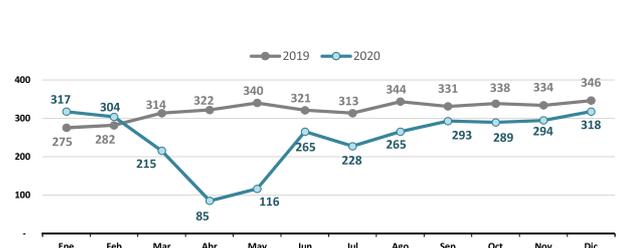
Pese a ello, la producción argentífera registró una disminución interanual de 8.3%, esto debido al menor volumen de mineral reportado por Compañía Minera Antamina S.A. (-3.4%), Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. (-38.7%) y Minera Chinalco Perú S.A. (-1.2%).

Este resultado, sumado a lo reportado en los meses anteriores, propició una disminución de 22.5% en la producción reportada al final de 2020, con respecto a similar periodo del año previo.

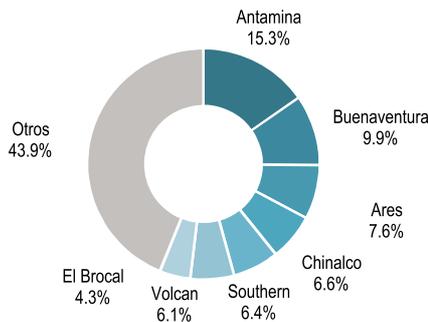
A nivel de empresas, Compañía Minera Antamina S.A. se ubicó en primer lugar con una participación del 15.3%; seguido por, Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. y Compañía Minera Ares S.A.C. con el 9.9% y 7.6%, de manera respectiva.

En el análisis por regiones, Áncash ocupó el primer lugar con una participación de 19.5%. Mientras que Pasco y Junín se encontraron en segunda y tercera posición con participaciones de 17.0% y 15.4%, respectivamente.

Producción mensual de plata (TMF)



2020: Estructura de la producción de plata por empresas, enero-diciembre



Por su parte, la **producción nacional de plomo** en el último mes del año reportó el mayor volumen de extracción de mineral, significando un incremento intermensual de 3.0%. Cabe destacar, que, en el cuarto trimestre de 2020, la producción obtenida fue similar a los niveles registrados durante el primer trimestre.

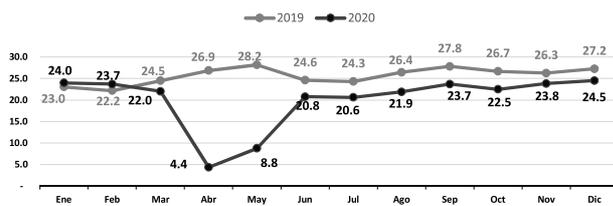
Sin embargo, la producción de este mineral reflejó una reducción interanual de 10.0%, debido principalmente a la menor producción reportada por Sociedad Minera El Brocal S.A.A. (-19.0%), Compañía Minera Chungar S.A.C. (-14.9%) y Sociedad Minera Corona S.A. (-46.3%).

En ese sentido, debido a los conservadores resultados generados en los meses de abril y mayo, la producción anual de 2020 registró una disminución de 21.9% con relación al 2019.

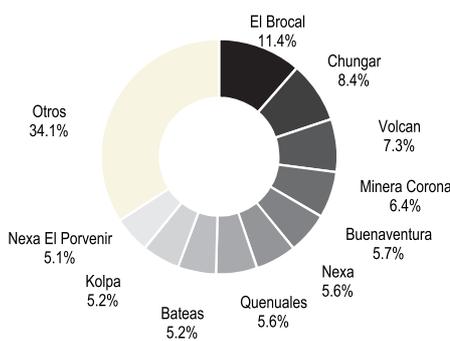
A nivel de empresas, en primer lugar, se posicionó Sociedad Minera El Brocal S.A.A. con el 11.4%, seguido por Compañía Minera Chungar S.A.C. en segundo lugar con una participación de 8.4%, mientras que en tercer lugar se ubicó Volcan Compañía Minera S.A.A. conteniendo el 7.3%.

A nivel regional, Pasco sigue manteniendo el primer lugar con el 32.5% de participación, en segundo lugar, Lima con un 19.4% y Junín con 11.7% en tercer lugar.

Producción mensual de plomo (Miles de TMF)



2020: Estructura de la producción de plomo por empresas, enero-diciembre



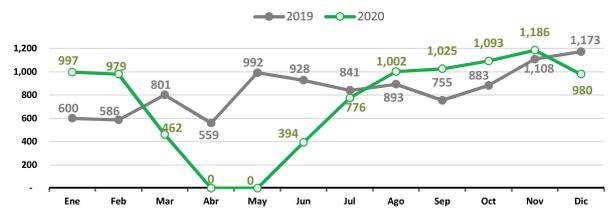
Respecto a la **producción nacional de hierro**, se registró una recuperación notable desde el mes de junio, superando por sexto mes consecutivo el volumen de producción reportado en marzo.

En cuanto a la variación interanual, esta reflejó una disminución de 16.4%, debido esencialmente a la menor producción reportada por las empresas Shougang Hierro Perú S.A.C. (-16.7%) y Minera Shouxin Perú S.A. (-7.1%). Sobre este último, cabe precisar que el 17 de diciembre de 2020, el Sindicato de trabajadores de Shouxin aprobó la organización de una huelga indefinida a concretarse el 19 del mismo mes.

Por otro lado, la producción acumulada al mes de diciembre de 2020 registró una disminución del 12.1% con respecto al mismo periodo del año previo, pese a ello, dicha brecha se va acortando mes a mes debido a los resultados positivos mensuales.

A nivel de empresas, se mantiene en primera posición Shougang Hierro Perú S.A.A. con una participación de 97.1% y en segunda posición Minera Shouxin Perú S.A.A. con el 2.9%. Cabe mencionar que ambas empresas se ubican en la región de Ica.

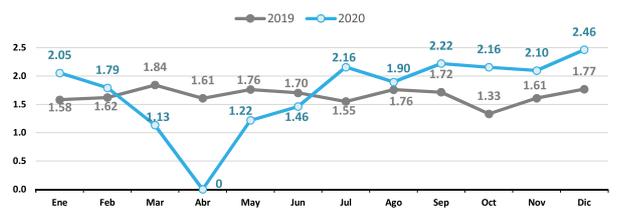
Producción mensual de hierro (Miles de TMF)



En el mes de diciembre, la **producción de estaño** reportó el mayor volumen de mineral obtenido en 2020, reflejando un incremento intermensual de 17.5% y el sexto mes consecutivo con niveles de producción superiores a lo alcanzado en 2019. Asimismo, registró una recuperación paulatina desde el mes de mayo, coincidiendo con el inicio de la aplicación de las fases de reactivación económica.

De esta manera, se mostró un aumento interanual del 39.2%, así como un incremento de 4.0% en la producción acumulada de enero a diciembre en comparación al mismo periodo de 2019. Cabe mencionar que Minsur S.A. continúa siendo la única empresa minera productora de dicho metal a nivel nacional ubicada en la región de Puno.

Producción mensual de estaño (Miles de TMF)



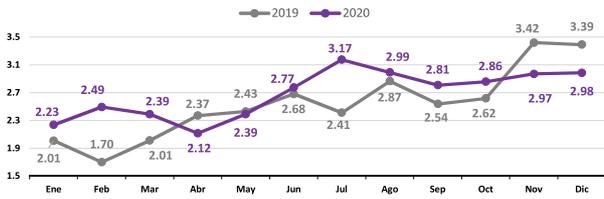
Por último, la **producción de molibdeno**, en diciembre de 2020 mostró un incremento intermensual de 0.5%, continuando de esta forma con su tendencia de recuperación paulatina. Pese a ello, presentó una disminución interanual de 12.0%, debido principalmente a la menor producción obtenida por Compañía Minera Cerro Verde S.A.A. (-43.5%) y Compañía Minera Antamina S.A. (-90.5%).

Por otro lado, este resultado en adición a lo registrado en los meses previos se tradujo en un incremento de 5.7% en el acumulado al mes de diciembre con respecto al mismo periodo de 2019.

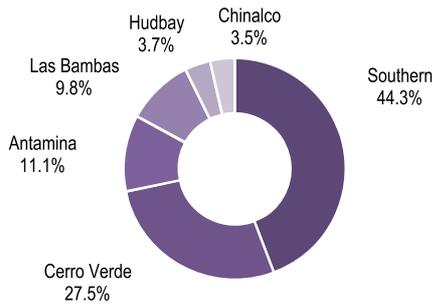
A nivel de empresas, Southern Perú Copper Corporation se mantiene en primer lugar con una participación del 44.3%, en segundo lugar, se ubicó Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. conteniendo el 27.5% y posteriormente en tercera posición se encontró Compañía Minera Antamina S.A. representando el 11.1%.

En cuanto a la producción a nivel regional, Tacna se posicionó en el primer lugar con una participación de 31.1%, seguido por Arequipa representando el 27.5% y en tercer lugar Moquegua con el 13.1%.

Producción mensual de molibdeno (Miles de TMF)



2020: Estructura de la producción de molibdeno por empresas, enero-diciembre



2.1.2. Producción Minera No Metálica

En diciembre de 2020, la producción no metálica cerró el año con una tendencia positiva de recuperación, prueba de ello es el incremento en el nivel de producción con respecto al mes anterior de: caliza/dolomita (+19.5%), fosfatos (+2.1%), hormigón (+8.5%), sal (+11.4%), conchuelas (+7.6%).

Por su parte, en el análisis interanual, la producción de caliza/dolomita, fosfatos, piedra (construcción) y arena (gruesa/fina) mejoraron en +23.9%, +0.2%, +69.7% y +1.7% respectivamente, en comparación a lo reportado en el último mes de 2019.

Producción minera no metálica*

Metal	Diciembre			Enero-Diciembre		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var.
Caliza / Dolomita (TM)	2,763,107	3,423,447	23.9%	16,385,556	20,557,277	25.5%
Fosfatos (TM) **	883,818	885,310	0.2%	11,091,502	8,594,180	-22.5%
Hormigón (TM)	457,016	414,367	-9.3%	6,262,348	3,414,813	-45.5%
Piedra (Construcción) (TM)	86,325	146,462	69.7%	1,618,663	1,251,631	-22.7%
Calcita (TM)	171,013	159,817	-6.5%	2,036,524	1,053,349	-48.3%
Sal (TM)	124,433	89,519	-28.1%	1,266,347	1,030,598	-18.6%
Arena (Gruesa/Fina) (TM)	115,701	117,619	1.7%	1,922,162	909,909	-52.7%
Puzolana (TM)	105,321	87,986	-16.5%	1,321,617	898,531	-32.0%
Conchuelas (TM)	181,229	144,212	-20.4%	1,628,285	809,679	-50.3%

(*) Datos preliminares.
 (**) Recursos Extraídos
 Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 28 de enero de 2021.
 Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

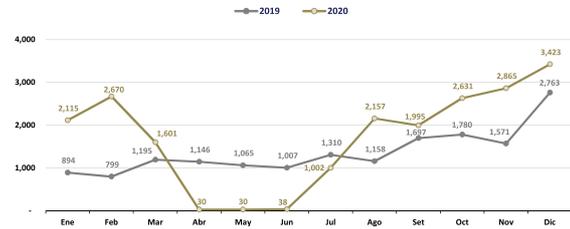
La producción de **caliza y dolomita** en diciembre de 2020 superó por quinto mes consecutivo a los niveles registrados en el año previo. Asimismo, se alcanzó los 3 423 447 TM. durante el décimo segundo mes del año, lo cual representó una recuperación 23.9% respecto a idéntico mes del año 2019.

En cuanto a la producción acumulada a diciembre, en 2020 se registró un total de 20 557 277 TM cifra superior en 25.5% a lo acumulado durante el año anterior (16 385 556 TM).

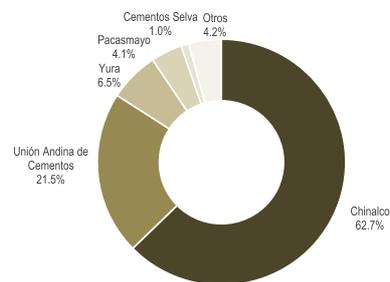
A nivel de titulares mineros, Chinalco Perú S.A. se consolida como el principal productor de caliza y dolomita durante el 2020 con una participación de 62.7%. En segundo y tercer lugar se posicionaron Unión Andina de Cementos S.A.A. y Yura S.A. con el 21.5% y 6.5% respectivamente.

En el análisis regional, Junín se mantiene en la primera ubicación con el 72.3% de la participación nacional. Seguido por Lima y Arequipa con el 13.2% y 7.4% correspondientemente.

2020: Producción mensual de caliza/dolomita (TM)



2020: Estructura de la producción de caliza/dolomita por empresas, enero-diciembre



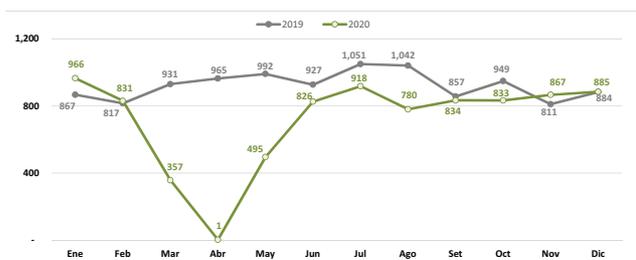
Con respecto a la producción de **fosfatos**, en el mes de diciembre superó por segundo mes consecutivo a los niveles obtenidos en el 2019. De esta manera, se produjo 885 310 TM de fosfatos siendo superior en 0.2% en comparación a lo registrado en similar mes del año pasado.

Por su parte, la producción acumulada a diciembre alcanzó los 8 594 180 TM, lo cual representó una contracción de 22.5% en contraste a lo obtenido en el mismo periodo de 2019 (11 091 502 TM).

A nivel de titulares mineros, Compañía Minera Miski Mayo S.R.L. con su unidad minera Bayóvar 2 terminó el 2020 siendo el principal productor de fosfatos a nivel nacional, con el 99.8% de la participación total.

Del mismo modo, Piura se mantuvo como la única región productora de este mineral, con el 100% del total producido.

2020: Producción mensual de fosfatos (TM)

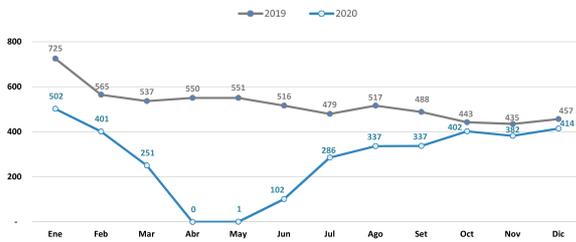


Por su parte, la producción de **hormigón** registró en diciembre de 2020 un total de 414 367 TM, cifra menor en 9.3% en contraste al mismo mes del año previo. Dicho resultado sumado a los niveles de producción de los meses anteriores, da un acumulado de 3 414 813 TM, inferior en 45.5% a idéntico periodo de 2019.

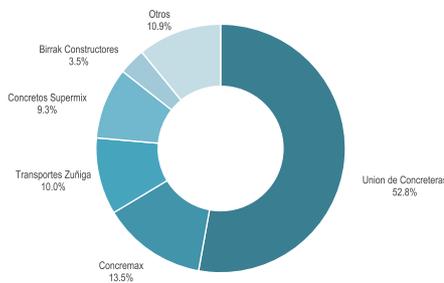
A nivel de titulares mineros, Unión de Concreteras S.A. se quedó con el primer lugar en el 2020, con una participación de 52.8%. Seguido por Concremax S.A. y Transportes Zúñiga S.C.R.L con el 13.5% y 10.0% respectivamente.

Asimismo, a nivel de regiones, Lima se ubicó en el primer lugar con el 70.1% de la producción nacional. En segundo y tercer puesto se posicionaron Arequipa y Moquegua con el 10.8% y 10.5% correspondientemente.

2020: Producción mensual de hormigón (TM)



2020: Estructura de la producción de hormigón por empresas, enero-diciembre



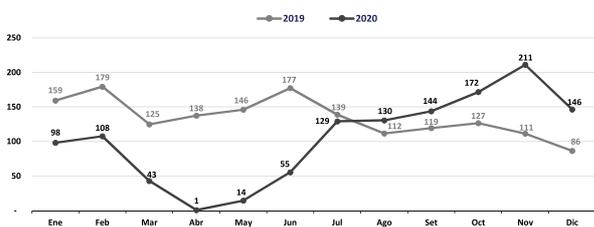
Durante el mes de diciembre, la producción de **pedra (construcción)** superó por quinto mes consecutivo a los niveles registrados el 2019. De esta manera, en diciembre se alcanzó los 146 462 TM de **pedra(construcción)** representando un crecimiento interanual de 69.7% en contraste al último mes del año previo.

En cuanto a la producción acumulada reportó una contracción de 22.7% respecto a lo acumulado en el 2019.

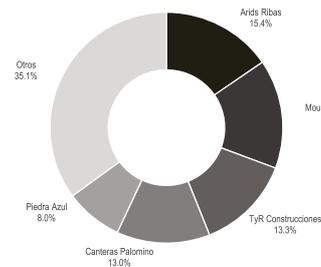
En el análisis por titulares mineros, Arids Ribas S.A.C. se posicionó en el primer lugar de producción de **pedra (construcción)** en el 2020, con una participación de 15.4%. Seguido muy de cerca por S.M.R.L Mountain Power con un 15.3% de la participación nacional. Mientras que, en tercer lugar, quedó TyR Construcciones y Servicios S.A.C. con el 13.3% de participación.

Respecto al análisis regional, Callao se mantuvo como la primera región productora de este mineral con el 30.7% de la participación total. En segundo y tercer puesto se ubicaron Lima e Ica, con el 26.4% y 14.6% de participación respectivamente.

2020: Producción mensual de piedra (construcción) (TM)



2020: Estructura de la producción de piedra (construcción) por empresas, enero-diciembre

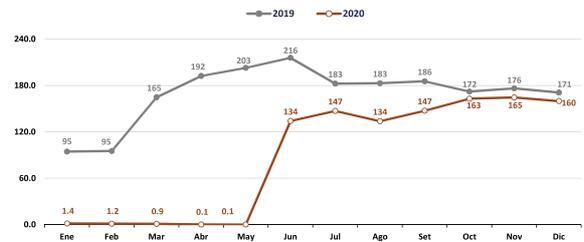


Finalmente, en el mes de diciembre de 2020, la producción de **calcita** fue de 159 817 TM cifra inferior 6.5% en relación al mismo mes de 2019. Por lo cual, la producción acumulada del año sumó 1 053 349 TM representando una disminución de 48.3% en comparación a lo producido durante el año pasado (2 036 524 TM).

En el análisis por titulares mineros, Cal & Cemento Sur S.A. y su unidad minera "Acumulación Puno" se consolidó como el principal productor nacional de este mineral con el 98.9% de la participación total.

Por esta razón, la región Piura (donde opera Cal & Cemento Sur S.A.) mantiene el 98.9% de la producción total.

2020: Producción mensual de calcita (TM)



2.2. PRINCIPALES INDICADORES MACROECONÓMICOS

2.2.1. Producto Bruto Interno del sector minero metálico

En noviembre, el PBI minero metálico mostró una ligera variación interanual de -3.1% respecto a similar mes del año 2019. Este resultado es debido al aumento del estaño (+30.3%), zinc (+20.8%) y hierro (+7.0%). Asimismo, la participación del resto de los minerales muestra una recuperación sostenida, lo que acorta la brecha de PBI minero metálico; es así que en el periodo acumulado de enero a noviembre del 2020 los resultados de la actividad minera fueron de -14.6 %

El avance en producción a noviembre refleja un importante aumento de 46 p.p. en comparación del mes mayo, donde el PBI minero metálico sufrió una fuerte contracción por el efecto de la pandemia COVID-19.

En esa misma línea, el subsector minero retomó todas sus operaciones durante las tres³ fases de la reactivación económica, permitiendo a las empresas mineras reanudar sus actividades de forma gradual y progresiva.

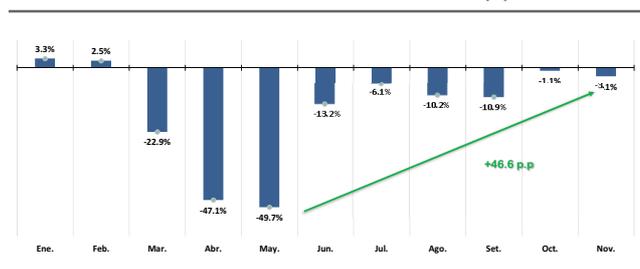
3 D.S. 080-2020-PCM: "Decreto Supremo Decreto que aprueba la reanudación de actividades económicas en forma gradual y progresiva dentro del marco de la declaratoria de Emergencia Sanitaria Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19". Publicado el 3 de mayo de 2020, en el diario oficial El Peruano. D.S. 101-2020-PCM: "Decreto Supremo que aprueba la Fase 2 de la reanudación de Actividades Económicas dentro del marco de la declaratoria de Emergencia Sanitaria Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19, y modifica el Decreto Supremo Nº 080-2020- PCM". Publicado el 04 de junio de 2020 en el diario oficial El Peruano. D.S. 117-2020-PCM: "Decreto Supremo que aprueba la Fase 3 de la Reanudación de Actividades Económicas dentro del marco de la declaratoria de emergencia sanitaria nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19". Publicado el 30 de junio de en el diario oficial El Peruano.

Producto Bruto Interno
(Var. % respecto a similar periodo del año anterior)

Sector	2019		2020	
	Nov	Nov	Nov	Ene-Nov
1. Agropecuario	5.2	1.3	1.0	
2. Pesca	-17.9	-0.7	-6.4	
3. Minería e hidrocarburos	4.1	-4.7	-14.1	
Minería metálica	3.7	-3.1	-14.6	
4. Manufactura primaria	-2.7	-6.8	-5.6	
5. Manufactura no primaria	-2.1	-3.1	-18.7	
6. Electricidad y agua	2.5	-0.3	-6.7	
7. Construcción	-3.5	17.3	-19.8	
8. Comercio	3.5	-2.5	-17.4	
9. Total servicios*	3.1	-5.0	-11.1	
PBI global	2.1	-2.8	-12.4	

* Incluye derechos de importación e impuestos a los productos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI); Resumen Informativo Semanal del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP)

PBI Minero Variación interanual 2019-2020 (%)



Agregando a lo anterior, las actividades para evitar el contagio bajo los lineamientos del MINSA son: laborar en zonas aisladas y en campamentos confinados, monitoreo y fiscalización para la seguridad y protección de los empleadores, contar con puntos médicos donde se pueda controlar a las personas antes de asistir a sus centros de labores. De esta manera, se permite la continuidad de operaciones y ejecución de proyectos mineros.

2.2.2. Exportaciones de productos mineros

Durante el mes de noviembre de 2020, el valor de las exportaciones mineras alcanzó los US\$ 2575 millones mostrando un incremento de 11.3% respecto a similar mes de 2019.

Valor de exportaciones por sectores económicos
(Valor FOB en millones de US\$)

Descripción	Noviembre			Enero-Noviembre			
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %	Part. %
I. Productos tradicionales	2,730	2,733	0.1%	30,516	25,719	-15.7%	69.0%
a) Minero metálicos	2,272	2,530	11.3%	25,321	22,470	-11.3%	60.3%
Cobre	1,134	1,348	18.9%	12,264	11,169	-8.9%	30.0%
Estaño	29	37	26.7%	338	314	-6.9%	0.8%
Hierro	90	146	61.5%	881	942	6.9%	2.5%
Oro	709	782	10.3%	7,877	7,012	-11.0%	18.8%
Plata refinada	9	11	29.2%	69	84	21.3%	0.2%
Plomo	129	111	-14.1%	1,391	1,295	-6.9%	3.5%
Zinc	121	64	-47.5%	1,917	1,296	-32.4%	3.5%
Molibdeno	51	31	-38.9%	581	352	-39.4%	0.9%
Otros	0	0	75.6%	2	5	151.4%	0.0%
b) Petróleo y gas natural	254	66	-74.0%	2,674	1,167	-56.3%	3.1%
c) Pesqueros	99	23	-76.5%	1,842	1,424	-22.7%	3.8%
d) Agrícolas	105	114	8.9%	678	658	-2.9%	1.8%
II. Productos no tradicionales	1,230	1,321	7.4%	12,416	11,426	-8.0%	30.7%
a) Agropecuarios	654	742	13.4%	5,585	6,042	8.2%	16.2%
b) Pesqueros	106	118	11.2%	1,452	1,163	-19.9%	3.1%
c) Textiles	106	102	-3.4%	1,238	897	-27.5%	2.4%
d) Maderas y papeles	25	23	-8.6%	295	220	-25.5%	0.6%
e) Químicos	128	142	10.7%	1,470	1,392	-5.3%	3.7%
f) Minerales no metálicos	42	46	8.9%	558	402	-28.0%	1.1%
g) Sidero - metalúrgicos y joyería	117	94	-19.4%	1,189	812	-31.7%	2.2%
h) Metal - mecánicos	40	44	10.8%	511	413	-19.3%	1.1%
i) Resto	12	11	-14.5%	117	84	-27.7%	0.2%
III. Otros	10	10	-2.1%	148	109	-26.9%	0.3%
TOTAL	3,970	4,064	2.4%	43,080	37,254	-13.5%	100.0%

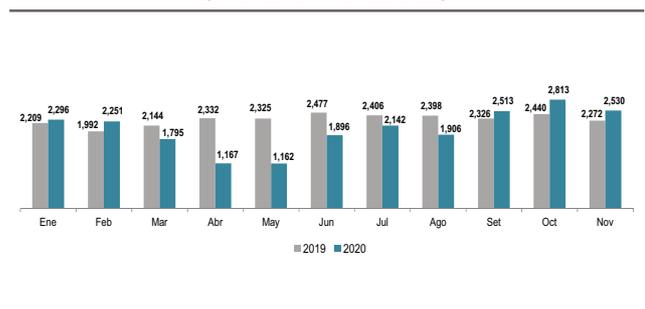
Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).
Fecha de consulta: 8 de enero de 2021.

Asimismo, el valor de las exportaciones acumuladas de enero a noviembre de 2020 sumó US\$ 22 872 millones. De esta manera, el 98.2% del total de las exportaciones mineras correspondió al embarque de productos minero metálicos y el restante 1.8% a minero no metálicos. [Ver anexo 7]

En el mes de noviembre, el valor de exportación de los **productos minero metálicos** fue de US\$ 2530 millones siendo superior en 11.3% al resultado obtenido en noviembre del año previo al análisis.

La variación positiva se debió al incremento interanual de los valores de exportación del cobre (+18.9%), estaño (+26.7%), hierro (+61.5%), oro (+10.3%) y plata (+29.2%).

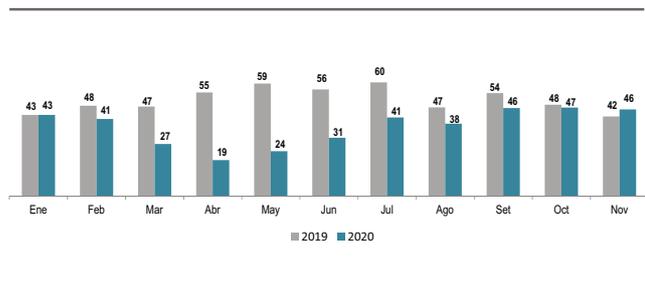
Valor de exportaciones minería metálica
(Valor FOB en millones de US\$)



Por su parte, el valor de las **exportaciones minera no metálicas** en noviembre ascendió a US\$ 46 millones representando un incremento interanual de 8.9% en relación al valor alcanzado en el mismo mes del año 2019. Esta mejora se debió principalmente a que el volumen exportado de la minería no metálica se elevó en 8.5% en noviembre, sustentado en las mayores transacciones de fosfato de calcio natural (EE.UU), baldosas de cerámica (Chile y EE.UU), entre otros.

También es importante mencionar que el resultado de noviembre, permite a las exportaciones no metálicas superar notoriamente por primera vez en todo el 2020 a los valores registrados durante el año 2019.

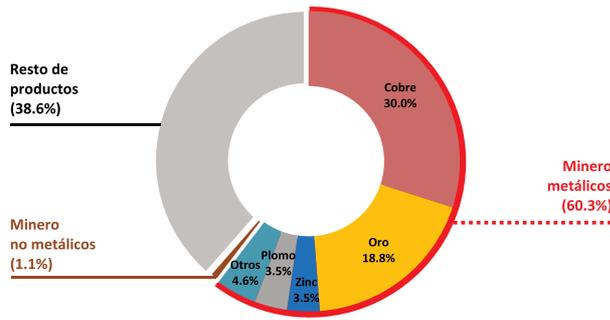
Valor de exportaciones minería no metálica
(Valor FOB en millones de US\$)



Por todo lo mencionado, en el penúltimo mes de 2020, el subsector minero contribuyó con el 61.4% del valor total de las exportaciones nacionales, correspondiendo el 60.3% a los productos minero metálicos y el 1.1% para los no metálicos.

En esa misma línea, de la amplia gama de minerales que exporta el Perú, los productos metálicos tradicionales continúan siendo los más representativos dentro de la balanza comercial del país. Por ello, en el acumulado a noviembre, el valor exportado de cobre, oro, zinc y plomo significaron en conjunto el 90.8% del valor total de las exportaciones mineras y el 55.8% de las exportaciones nacionales totales.

2020: Estructura del valor de las exportaciones (enero-noviembre)

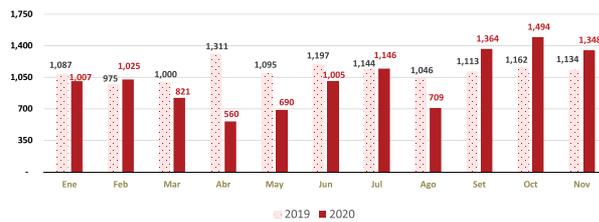


Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP). Fecha de consulta: 8 de enero de 2021.

Analizando a detalle, en el mes de noviembre de 2020, el valor de las **exportaciones cupríferas** fue de US\$ 1348 millones registrando una expansión de 18.9% respecto a noviembre de 2019. Además, dicha cifra permite superar por tercer mes consecutivo el valor de exportación de similares meses del año previo.

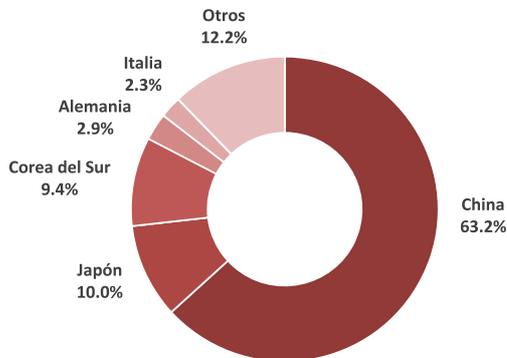
De esta manera, el valor de exportación acumulada de cobre al penúltimo mes del 2020 sumó US\$ 11 169 millones, cifra inferior en 8.9% con respecto a similar periodo de 2019. Cabe precisar que, la brecha de variación interanual se acortó considerablemente gracias a los sobresalientes resultados de los últimos 3 meses.

Valor de las Exportaciones de cobre (Valor FOB en millones de US\$)



De acuerdo al destino de las exportaciones, China continental mantuvo la primera ubicación con una participación de 63.2%. En segundo y tercer lugar se encontraron Japón y Corea del Sur con el 10.0% y 9.4%, respectivamente.

2020: Destino de las exportaciones de cobre (enero-noviembre)

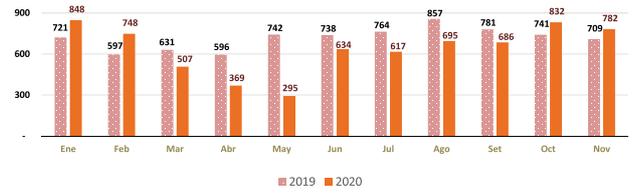


Fuente: Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior (SIICEX). Fecha de consulta: 8 de enero de 2021.

En cuanto al valor de las **exportaciones auríferas**, en el mes de noviembre se registró el segundo mayor valor exportado de este mineral (US\$ 782 millones) desde el inicio de la pandemia y el tercer mayor valor de los 11 meses analizados del 2020. Además, logró un incremento interanual de 10.3% respecto a noviembre de 2019.

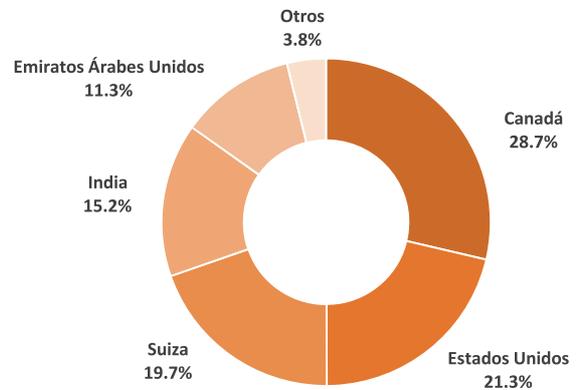
Mientras tanto, el valor de exportación acumulado de oro al onceavo mes del 2020 sumó US\$ 7012 millones.

Valor de las Exportaciones de oro (Valor FOB en millones de US\$)



De acuerdo al destino de exportación al mes de noviembre, Canadá permaneció en el primer puesto con el 28.7% de la participación nacional. Seguido por Estados Unidos y Suiza que representan el 21.3% y 19.7%, respectivamente.

2020: Destino de las exportaciones de oro (enero-noviembre)

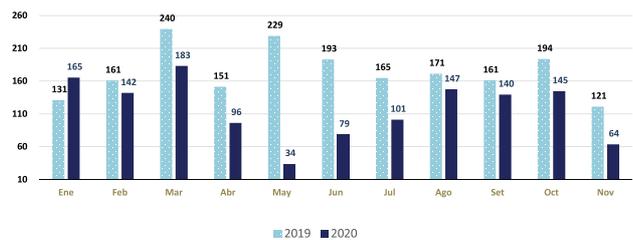


Fuente: Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior (SIICEX). Fecha de consulta: 8 de enero de 2021.

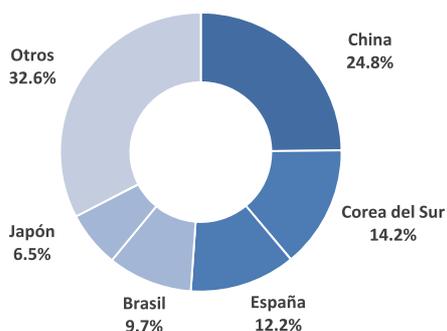
Finalmente, el valor de las **exportaciones de zinc** en el mes de noviembre alcanzó los US\$ 64 millones reflejando una contracción de 47.5% comparado a los US\$ 121 millones registrado en noviembre de 2019, esto debido principalmente a la diferencia intermensual respecto a octubre 2020 en el valor de pedidos de China (-86.3%) y Corea del Sur (-34.9%).

Por lo tanto, el valor acumulado al décimo primer mes del 2020 resultó en US\$ 1296 millones.

Valor de las Exportaciones de zinc (Valor FOB en millones de US\$)



De acuerdo al destino de exportación de zinc, China conserva el primer lugar con el 24.8% de la participación nacional. Por su parte, Corea del Sur y España contribuyen con el 14.2% y 12.2%, correspondientemente.



Fuente: Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior (SIICEX).
Fecha de consulta: 8 de enero de 2021.

2.3. COTIZACIÓN DE PRINCIPALES METALES

Diciembre de 2020 se caracterizó por presentar resultados favorables en las cotizaciones promedio de los principales metales en virtud de las variaciones positivas obtenidas frente al año pasado e inicios del año 2020, en los seis minerales metálicos analizados. En ese mismo sentido, las variaciones intermensuales mejoraron casi en su totalidad durante el último mes del año.

De esta manera, en contraste a diciembre de 2019, los principales productos metálicos analizados mejoraron su cotización de la siguiente manera: cobre (+27.6%), oro (+25.4%), zinc (+22.4%), plata (+45.2%), plomo (+6.3%) y hierro (+63.5%), evidenciando una recuperación de la demanda de estos minerales a consecuencia de la reactivación de las actividades fabriles y tecnológicas en los principales países industriales.

Mientras que, comparando las cotizaciones promedio de diciembre con los obtenidos al inicio de año (mes de enero), tenemos que: el cobre (+28.5%), oro (+18.9%), zinc (+18.3%), plata (+38.5%), plomo (+4.9%) y hierro (+58.3%) experimentaron notorios incrementos en sus precios.

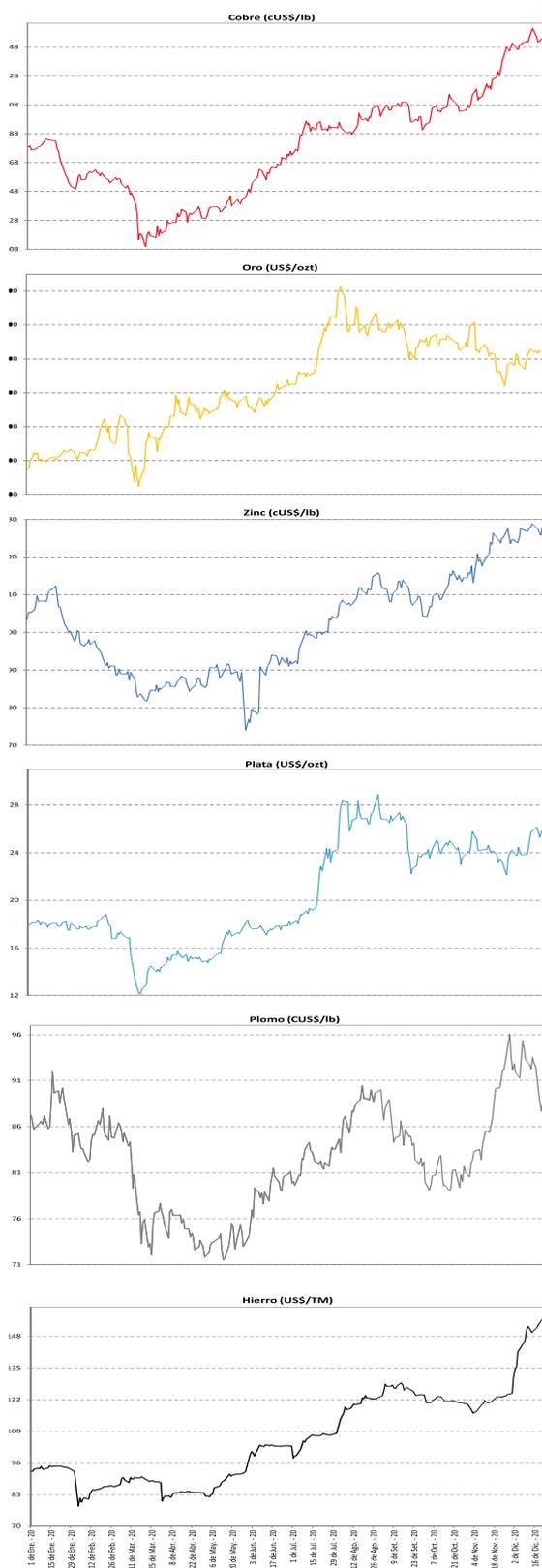
Cotización promedio de principales metales

Metal	Nov. 2020	Variación % respecto de:		
		Oct. 20	Ene 20	Nov. 19
Cobre (cUS\$/lb)	351.77	9.8%	28.5%	27.6%
Oro (US\$/ozt)	1,853.80	-0.8%	18.9%	25.4%
Zinc (cUS\$/lb)	126.21	4.4%	18.3%	22.4%
Plata (US\$/ozt)	24.89	3.5%	38.5%	45.2%
Plomo (cUS\$/lb)	91.56	5.4%	4.9%	6.3%
Hierro (US\$/TM)	148.64	22.7%	58.3%	63.5%

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP). Fecha de consulta: 5 de enero de 2021.

Analizando a detalle, en el mes de diciembre, la **cotización promedio de cobre** superó el registro más alto desde el 2013 (máximo de siete años). Asimismo, al finalizar el 2020 se acumuló una recuperación de nueve meses consecutivos de su valor en el mercado; lo cual fue motivado principalmente por las políticas de reactivación económica, implementadas a partir del segundo semestre del año en los países demandantes de este mineral.

En ese sentido, los factores que tuvieron incidencia en la cotización del metal rojo durante el último mes de 2020, fueron: a) las actividades fabriles en China se aceleraron al ritmo más rápido en una década, lo cual provocó un incremento en la demanda de cobre en el mercado mundial; b) la aprobación del paquete de estímulo fiscal estadounidense generó expectativas de una sólida y dinámica



Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (BCRP). Fecha de consulta: 1 de enero de 2021.

recuperación económica en el 2021, siendo un signo positivo para el cobre; c) el lanzamiento de vacunas contra el Covid-19 avivó las expectativas de una recuperación económica mundial y, d) las expectativas de cobre en depósitos a nivel mundial descendieron en casi 30% desde mediados de octubre debido a la demanda de China, ocasionando escasez de este mineral y propiciando el incremento de su precio.

Por su parte, la **cotización de oro** registró en diciembre un incremento interanual de 25.4% en contraste a similar mes del año previo. Además, entre el 2011 y el 2020 el precio promedio anual del metal dorado se incrementó en 12.7%, siendo el año 2020 el de mayor promedio anual (1,769.3 US\$/ozt.) en el último decenio.

En ese sentido, los factores que tuvieron incidencia en la cotización del metal dorado fueron: a) el inicio a las campañas de vacunación contra el Covid-19 en la zona euro durante las dos primeras semanas de diciembre generaron expectativas de un mejor panorama económico a nivel mundial para el 2021, lo cual provocó una desaceleración en la demanda de oro como activo de refugio y una caída en su valor de mercado; b) mientras tanto, el temor al avance de una nueva cepa del Covid y el aumento de casos que obligaron a establecer confinamientos en Holanda, Alemania, Londres y Nueva York) frenaron la caída de valor del oro y lo posicionaron nuevamente como un activo atractivo ante situaciones de riesgo, durante la tercera semana de diciembre; c) asimismo, las expectativas de estímulo fiscal en EE.UU aumentaron después de que el presidente electo Joe Biden ganara la votación del Colegio electoral, lo cual presionó al dólar hasta sus niveles más bajos generando en el oro un efecto inverso como refugio de valor y d) el acuerdo comercial posterior al Brexit celebrado por Gran Bretaña y la Unión Europea, respaldó a la libra esterlina y al metal dorado y presionando al dólar.

Por otro lado, el precio promedio de **hierro** concluyó el 2020 con un crecimiento interanual del 15.0% respecto al promedio anual de 2019.

Precisamente, el 31 de diciembre de 2020 se logró el máximo precio (155.8 US\$/TM) en los últimos seis años, lo cual se debió principalmente a los siguientes factores: a) la recuperación del sector siderúrgico chino, principal demandante de hierro a nivel mundial, generó escasez de existencias de este mineral propiciando la subida de precio; y b) el deslizamiento de tierras en la mina de hierro Córrego do Feijão de la brasileña Vale generó preocupación en el mercado internacional, provocando un incremento de la cotización de hierro en un 10%.

Con respecto a las **cotizaciones del zinc, plomo y plata** registraron una recuperación intermensual de 4.4%, 5.4% y 3.5%, respectivamente. Asimismo, el zinc y plomo lograron en diciembre sus cotizaciones promedio mensuales de mayor valor durante el 2020.

2.4. INVERSIONES MINERAS

Mediante R.D. N° 0043-2020-MINEM/DGM de fecha 09 de enero de 2020, la Dirección General de Minería aprobó la modificación del formulario de las encuestas estadísticas de producción minero-metálica, minero no-metálica y de producción metalúrgica, e indicadores de desempeño. Por este motivo, a partir del mes de enero 2020, los titulares mineros reportan su información estadística mensual bajo este nuevo formato.

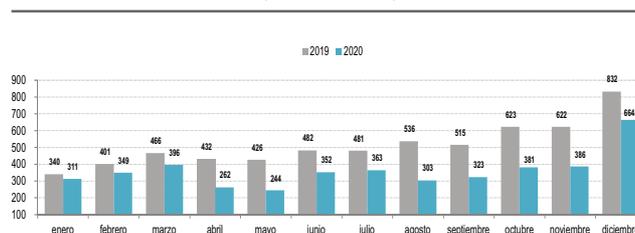
Asimismo, de acuerdo con lo establecido en el D.S. N° 044-2020-PCM⁴ "Decreto Supremo que declara Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19", las empresas mineras se encontraban autorizadas para realizar únicamente actividades críticas con personal mínimo operativo durante los meses de marzo y abril, a fin de evitar la propagación del virus y mantener las instalaciones listas para el reinicio de las actividades normales.

Posteriormente, con la finalidad de reiniciar las actividades económicas a nivel nacional, el gobierno aprobó la reactivación económica en 4 fases⁵. Precisamente, con la puesta en marcha de las tres primeras fases hasta el mes de julio, el subsector minero alcanzó la reanudación de actividades en su totalidad.

Teniendo en cuenta este escenario, así como la particular característica estacionaria en diciembre 2020 para la inversión minera, se registró el mayor monto de inversión ejecutada por quinto año consecutivo con US\$ 664 millones, reflejando una recuperación significativa de 72.1% en comparación al mes previo, pese a ello, se reportó una disminución de 20.3% con respecto al mismo mes del año 2019.

En ese sentido, la inversión ejecutada en diciembre en adición lo registrado en los meses anteriores coadyuvó a que la inversión minera acumulada al cierre del año sume US\$ 4334 millones, superando así la meta de US\$ 4200 millones propuesta a mediados del 2020 con un margen de 3.2%. No obstante, este resultado significó una disminución del 29.6% con relación al mismo periodo de 2019. [Véase el Anexo 8].

Evolución mensual de las inversiones mineras (millones de US\$)



Inversiones mineras según rubro (millones de US\$)

Reporte: 2019: 398 titulares mineros; 2020: 369 titulares mineros.

Rubro	Diciembre			Enero-Diciembre			
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %	Part%
Planta Beneficio	230	224	-2.2%	1,513	1,440	-4.8%	33.2%
Equipamiento Minero	134	80	-40.0%	1,035	744	-28.2%	17.2%
Exploración	37	28	-24.7%	357	223	-37.5%	5.1%
Infraestructura	230	171	-25.6%	1,316	858	-34.8%	19.8%
Desarrollo y Preparación	96	50	-48.4%	1,152	382	-66.8%	8.8%
Otros	106	110	4.4%	784	687	-12.4%	15.9%
TOTAL	832	664	-20.3%	6,157	4,334	-29.6%	100.0%

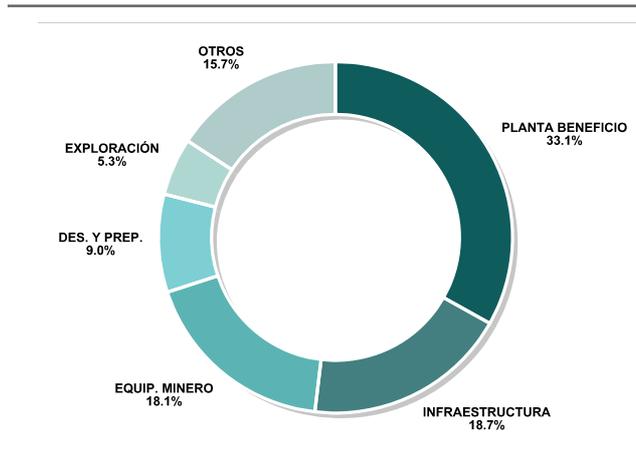
Datos preliminares. Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM). Fecha de consulta: 21 de enero de 2021.

En cuanto a nivel de empresas, Anglo American Quellaveco S.A. alcanzó su meta de inversión estimada para 2020 (US\$ 1,300 millones) pese a la pandemia, manteniendo de esta manera su liderazgo y representando el 30.3% de la inversión minera total al cierre del año, mientras que, Marcobre S.A.C. permaneció en segundo lugar con una participación del 11.5% y Compañía Minera Antamina S.A. se posicionó tercero conteniendo el 7.4% del total. Cabe destacar, que estos titulares representan en conjunto el 49.1% del total de inversión ejecutada.

4 Publicado el 15 de marzo de 2020 en el diario oficial El Peruano.
 5 Fase I: D.S. 080-2020-PCM: "Decreto Supremo Decreto que aprueba la reanudación de actividades económicas en forma gradual y progresiva dentro del marco de la declaratoria de Emergencia Sanitaria Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19". Publicado el 3 de mayo de 2020, en el diario oficial El Peruano.
 Fase II: D.S. 101-2020-PCM: "Decreto Supremo que aprueba la Fase 2 de la Reanudación de Actividades Económicas dentro del marco de la declaratoria de Emergencia Sanitaria Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19, y modifica el Decreto Supremo N° 080-2020-PCM". Publicado el 04 de junio de 2020 en el diario oficial El Peruano.
 Fase III: D.S. 117-2020-PCM: "Decreto Supremo que aprueba la Fase 3 de la Reanudación de Actividades Económicas dentro del marco de la declaratoria de emergencia sanitaria nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19". Publicado el 01 de julio de 2020 en el diario oficial El Peruano.

Por otro lado, es significativo mencionar que todos los rubros contemplados en inversión minera ejecutada registraron variaciones intermensuales positivas.

2020: Inversiones mineras según rubro (participación %)



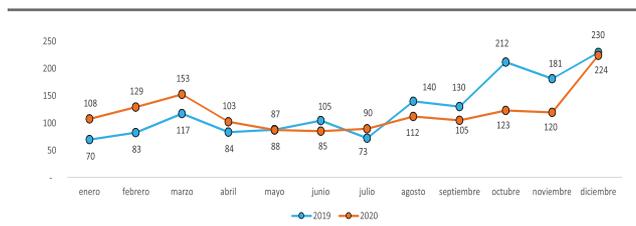
Datos preliminares. Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM). Fecha de consulta: 21 de enero de 2021.

Realizando un análisis a detalle, el rubro **Planta Beneficio** sumó US\$ 224 millones reflejando un aumento intermensual de 87.2%. Sin embargo, reportó una disminución interanual de 2.2%, esto debido principalmente a la menor inversión ejecutada en este rubro por Anglo American Quellaveco S.A. (-36.9%) y Southern Perú Copper Corporation (-64.9%).

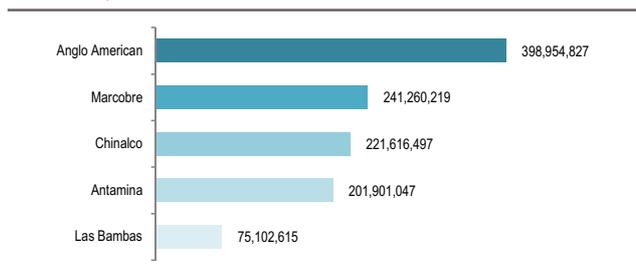
Por consiguiente, dicho resultado en adición a lo registrado en los meses anteriores se tradujo en una contracción del 4.8% en la inversión ejecutada del rubro al cierre del año, en comparación al mismo periodo del 2019. No obstante, el rubro se posicionó como el de más alta participación de ejecución de inversiones en 2020 con 33.2%.

Las empresas con mayor inversión minera en el rubro en 2020 fueron: Anglo American Quellaveco S.A. (27.7%), en segunda posición Marcobre S.A.C. (16.8%) y tercer lugar Minera Chinalco Perú S.A. (15.4%).

2019-2020: Inversión mensual en Planta Beneficio (millones de US\$)



Ranking de inversión minera en Planta Beneficio (en US\$), enero - diciembre 2020
Reporte: 2019: 112 titulares mineros; 2020: 100 titulares mineros.



Con respecto a la inversión en **Equipamiento Minero**, este cerró el 2020 posicionándose como el tercer rubro con mayor inversión ejecutada. En el decimosegundo mes del año se reportó el tercer mes consecutivo de crecimiento con US\$ 80 millones, lo cual reflejó un

incremento intermensual de 72.5%. Pese a ello, se registró una contracción interanual del 40.0%, esto debido esencialmente a las menores compras efectuadas por Anglo American Quellaveco S.A. (-12.1%) y Minera Las Bambas S.A. (-55.9%).

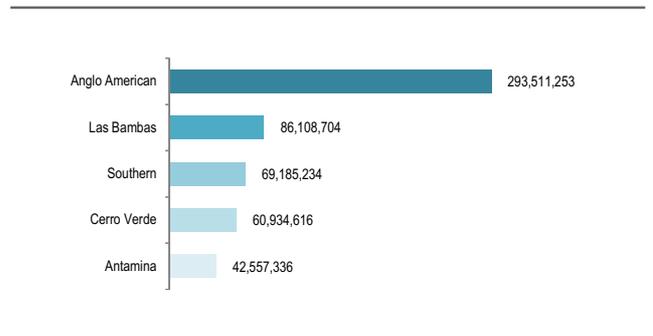
Asimismo, la inversión acumulada en el rubro al mes de diciembre fue de US\$ 744 millones, reflejando una disminución del 28.2% en comparación a similar periodo del año previo.

A nivel de empresas, Anglo American Quellaveco S.A. se posicionó como la empresa con mayor inversión ejecutada en el rubro, representando el 39.5% del total. Por su parte, Minera Las Bambas S.A. y Southern Perú Copper Corporation ocuparon el segundo y tercer lugar con una participación del 11.6% y 9.3%, respectivamente.

2019-2020: Inversión mensual en Equipamiento Minero (millones de US\$)



Ranking de inversión minera en Equipamiento Minero (en US\$), enero - diciembre 2020
Reporte: 2019: 174 titulares mineros; 2020: 163 titulares mineros.



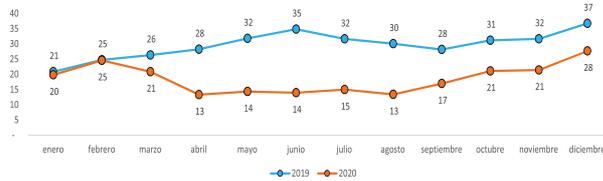
En cuanto a la inversión en el rubro **Exploración**, en el mes de diciembre ascendió a US\$ 28 millones, reflejando un aumento intermensual de 29.2% y el cuarto mes consecutivo de crecimiento. Sin embargo, se registró una disminución de 24.7% en comparación al mismo mes del año previo, ello debido a la menor inversión ejecutada por Compañía Minera Poderosa S.A. (-29.5%) y Consorcio Minero Horizonte S.A. (-20.7%). Cabe resaltar, que con la aprobación del D.S. N° 019-2020-EM⁶ con fecha 30 de julio de 2020, cuyo objetivo estaba orientado a potenciar la inversión privada a través de la simplificación administrativa, se logró reducir los plazos en los trámites, lo cual se vio reflejado en un aumento de la inversión en exploración a partir de setiembre, permitiendo de esta forma que a fin de año se aprobaran dentro de los proyectos de la Cartera de Proyectos de Exploración vigente⁷: 7 Instrumentos de Gestión Ambiental (IGA), concluyeran 13 Consultas Previas Preliminares y se aprobaran 13 Autorizaciones de Inicio de Actividades de Exploración.

De esta manera, el resultado obtenido en adición al de los meses anteriores conllevó a que la inversión acumulada al último mes del año sume US\$ 223 millones, reportando una reducción del 37.5% con relación al mismo periodo de 2019. Es de recalcar, que lo registrado en diciembre representa la mayor inversión ejecutada en exploración.

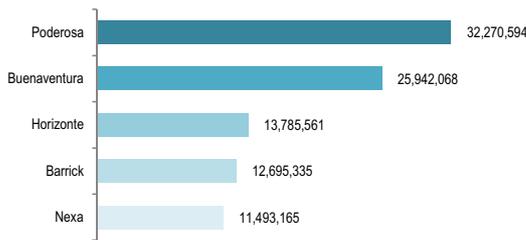
6 D.S. N° 019-2020-EM: "Decreto Supremo que modifica el Reglamento de Protección Ambiental para las Actividades de Exploración Minera", publicado el 30 de julio de 2020 en el Diario oficial El Peruano.
7 Cartera de Proyectos de Exploración Minera, febrero 2020. Ministerio de Energía y Minas.

A nivel de empresas, Compañía Minera Poderosa S.A. lideró la inversión minera en el rubro Exploración representando el 14.5% del total. Mientras, en segundo y tercer lugar se ubicaron Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. y Consorcio Minero Horizonte S.A. con teniendo el 11.6% y 6.2%, respectivamente.

2019-2020: Inversión mensual en Exploración (millones de US\$)



Ranking de inversión minera en Exploración (en US\$), enero - diciembre 2020
Reporte: 2019: 244 titulares mineros; 2020: 201 titulares mineros.

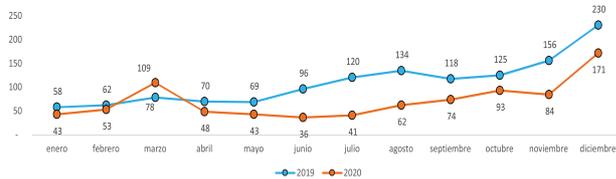


Por su parte, la inversión en **Infraestructura**, segundo rubro con mayor ejecución de inversión en el año, en diciembre de 2020 alcanzó los US\$ 171 millones, evidenciando una variación intermensual significativa del 103.4% y el monto más alto registrado durante el año. Sin embargo, reflejó una caída interanual de 25.6%, debido principalmente a la menor inversión ejecutada por Anglo American Quellaveco S.A. (-61.3%).

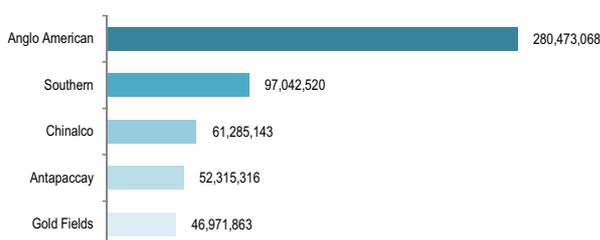
Con respecto a la inversión acumulada al decimosegundo mes del año, el rubro infraestructura sumó US\$ 858 millones, registrando una caída de 34.8% en comparación a similar periodo de 2019.

Las empresas que registraron mayor inversión en el rubro al último mes del año fueron, en primer lugar, Anglo American Quellaveco S.A. (32.7%), seguido por Southern Perú Copper Corporation (11.3%) y Minera Chinalco Perú S.A. (7.1%) en segundo y tercer puesto, respectivamente.

2019-2020: Inversión mensual en Infraestructura (millones de US\$)



Ranking de inversión minera en Infraestructura (en US\$), enero - diciembre 2020
Reporte: 2019: 219 titulares mineros; 2020: 177 titulares mineros.



Por otro lado, la inversión en el rubro **Desarrollo y Preparación** fue de US\$ 50 millones en diciembre de 2020, registrando un aumento sustancial de 12.4% en relación al mes previo. En ese sentido, lo registrado mostró una recuperación paulatina por séptimo mes consecutivo, permitiendo acortar cada vez más la brecha existente con la inversión registrada en 2019. Pese a ello, se reportó una disminución interanual de 48.4%, debido a la menor inversión ejecutada por Minera Yanacocha S.R.L. (-28.8%) y Marcobre S.A.C. (-67.2%).

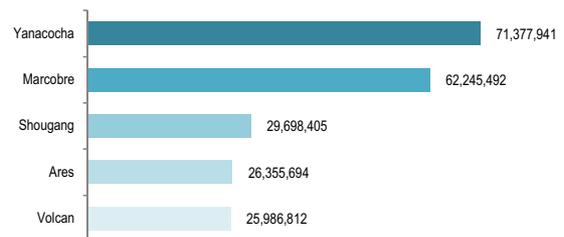
Al cierre de 2020, el monto de inversión en el rubro ascendió a US\$ 382 millones, registrando una variación negativa de 66.8% en referencia al mismo periodo de 2019.

Las empresas líderes de inversión minera en el rubro Desarrollo y Preparación, a diciembre de 2020, fueron: Minera Yanacocha S.R.L. (18.7%), en segunda posición Marcobre S.A.C. (16.3%) y en tercer lugar Shougang Hierro Perú S.A.A. (7.8%).

2019-2020: Inversión mensual en Desarrollo y Preparación (millones de US\$)



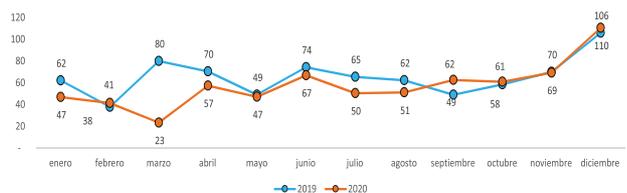
Ranking de inversión minera en Desarrollo y Preparación (en US\$), enero - diciembre 2020
Reporte: 2019: 178 titulares mineros; 2020: 162 titulares mineros.



Finalmente, la inversión en el rubro **Otros**⁸, en diciembre de 2020 sumó US\$ 110 millones, reflejando un aumento intermensual de 59.3%. Asimismo, se registró un incremento interanual de 4.4%, esto debido principalmente a la mayor inversión ejecutada por Anglo American Quellaveco S.A. (9.4%) y Marcobre S.A.C. (901.9%).

Sin embargo, la inversión acumulada al último mes del año alcanzó los US\$ 687 millones, reflejando una disminución de 12.4% en comparación a similar periodo de 2019.

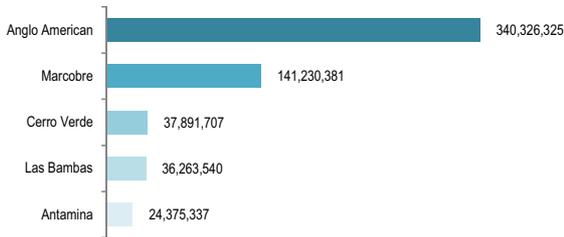
2019-2020: Inversión mensual en el rubro Otros (millones de US\$)



8 Otros: Inversiones que no pertenecen a la construcción del proyecto, sin embargo, resultan de vital importancia para el desarrollo del mismo, como construcción de represas, reasentamiento, intangibles, compra de terrenos, entre otros.

En cuanto al análisis por empresas, Anglo American Quellaveco S.A. permaneció líder en este rubro representando el 49.5% del total. Por su parte, Marcobre S.A.C. ocupó la segunda posición, conteniendo el 20.5% de la inversión. Mientras, Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. se ubicó en el tercer lugar con una participación del 5.5%.

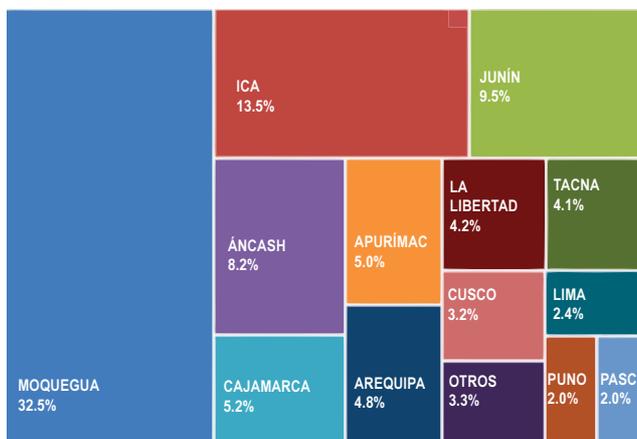
Ranking de inversión minera en el rubro Otros (en US\$), enero - diciembre 2020
Reporte: 2019: 179 titulares mineros; 2020: 190 titulares mineros.



En lo que respecta a la inversión minera ejecutada a nivel de las regiones, Moquegua (US\$ 1,410 millones) mantuvo su liderazgo ocupando el primer lugar y representando el 32.5% del total invertido, a consecuencia del desarrollo del proyecto "Quellaveco" en dicha región. Mientras que, en segunda posición se encontró la región Ica (US\$ 586 millones) representando el 13.5% debido esencialmente al proyecto "Mina Justa". Por su parte, Junín (US\$ 410 millones) se posicionó tercero con el 9.5% del total debido al proyecto "Ampliación Toromocho".

Es de recalcar que, al cierre del año 2020, las tres regiones antes mencionadas representaron en conjunto el 55.5% de la inversión total. [Véase el Anexo 10].

Inversión minera según regiones (participación %) enero - diciembre 2020

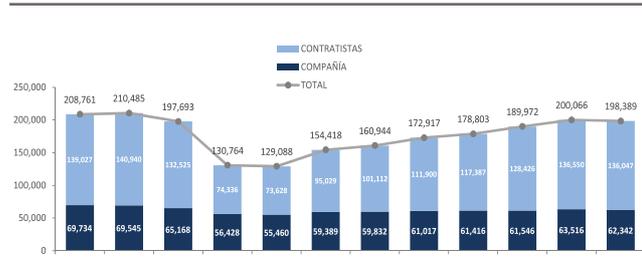


2.5. EMPLEO

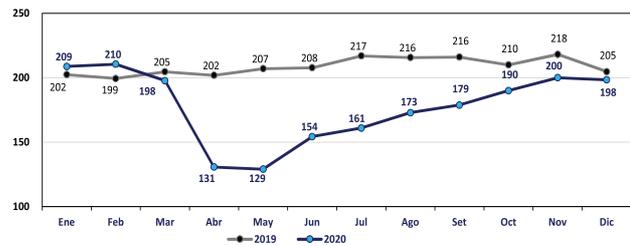
En 2020, el subsector minero mostró una recuperación sostenida a consecuencia de la puesta en marcha de las fases de reactivación económica que inició a mediados del segundo trimestre. Por consiguiente, a partir de junio se evidenció una mejoría paulatina tanto a nivel operativo como humano, la cual se mantuvo hasta el cierre del año.

De esta manera, en diciembre el empleo directo en minería fue de 198 389 trabajadores, reflejando un incremento significativo de 53.7% con respecto al personal reportado en mayo (129 088 colaboradores), mes más afectado en el empleo a causa de la pandemia. No obstante, registró una disminución interanual de 3.1%.

Evolución mensual del empleo minero 2020



Evolución del empleo promedio en minería 2020 (En miles de trabajadores)



Sin embargo, pese a que el empleo promedio generado por la actividad minera al cierre del año fue de 177 692 trabajadores, este reportó una disminución de 14.9% en comparación al promedio anual de empleo minero registrado en 2019 (208 716 personas).

Por otro lado, con respecto al tipo de empleador, los puestos de trabajo generados por los contratistas (empresas contratistas mineras y empresas conexas) representaron en diciembre el 68.6% del total de empleo en minería. Por su parte, el empleo generado por las compañías mineras en el mismo mes representó el 31.4% de la participación total. [Véase el anexo 11].

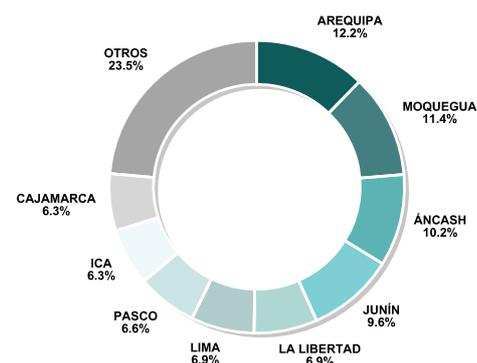
Empleo minero según tipo de empleador (N° de trabajadores)

Empleador	Diciembre			Promedio Anual		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
Compañía	65,181	62,342	-4.4%	66,919	62,116	-7.2%
Contratistas	139,538	136,047	-2.5%	141,797	115,576	-18.5%
TOTAL	204,719	198,389	-3.1%	208,716	177,692	-14.9%

*Datos preliminares.
Fuente: Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas (MINEM).
Fecha de consulta: 3 de febrero de 2021.*

Con respecto a la distribución del empleo minero a nivel nacional, Arequipa se mantuvo en primera posición concentrando la mayor parte del empleo con 24 257 trabajadores, siendo Sociedad Minera

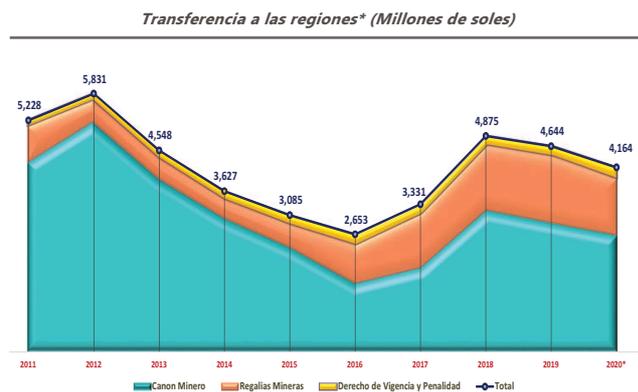
Diciembre 2020: Participación del empleo minero según regiones



Cerro Verde S.A.A. la principal empresa generadora de puestos de trabajo. Mientras que, Moquegua y Arequipa se ubicaron en segundo y tercer lugar con 22 650 trabajadores y 20 147 colaboradores, con Anglo American Quellaveco S.A. y Compañía Minera Antamina S.A. como mayores generadores de empleo, respectivamente. [Véase el Anexo 11].

2.6. TRANSFERENCIA A LAS REGIONES

Al cierre de 2020 y pese a la pandemia generada por el Covid-19, las transferencias económicas generadas por la actividad minera ascendieron a S/ 4164 millones representando el 90% del total transferido durante el 2019 por la misma actividad.



(* Canon Minero - Datos de 2020, Regalías Legales y Contractuales- Datos a diciembre de 2020 y Derecho de Vigencia - Datos a diciembre de 2020
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), Portal de Transparencia Económica; Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET). Fecha de consulta: 4 de febrero de 2021.

Este escenario optimista fue posible en parte, a la eficiencia del plan de reactivación económica nacional impulsada por el Gobierno Central desde el mes de mayo con la finalidad reanudar las actividades económicas bajo estrictas medidas de seguridad sanitaria en un contexto de pandemia generado por el Covid-19, lo cual permitió al subsector minero reanudar todas las actividades durante la aplicación de las primeras 3 fases.

De esta manera, por concepto de Canon Minero se transfirió S/ 2619 millones en el 2020, la cual se dio en dos partes. En el mes de enero de 2020 se adelantó⁹ la primera parte, mientras que en el

mes de setiembre se completó la distribución y transferencia de este recurso.

Por su parte, las transferencias económicas por concepto de Regalías Mineras Legales y Contractuales, a diciembre de 2020, sumaron S/ 1280 millones¹⁰; cifra inferior en 15% respecto al total del 2019. Este resultado responde a los menores ingresos obtenidos por las empresas mineras como consecuencia del Covid-19.

Asimismo, de acuerdo al "Informe sobre la Gestión de Derechos Mineros" de INGEMMET, los recursos distribuidos por el concepto de Derechos de Vigencia y Penalidad sumaron S/ 265 millones al cierre de 2020 significando un incremento de 15% en comparación a las transferencias generadas por este mismo recurso durante el 2019. [Véanse los Anexos 13 y 14].

En el análisis por regiones, Áncash conserva la primera ubicación como receptor de transferencias con S/ 917 representando el 22.0%. En segundo y tercer lugar se encontraron las regiones de Arequipa (S/ 735 millones) y Tacna (S/ 428 millones) con el 17.6% y 10.3% respectivamente.

2.7. UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD

Mediante R.D. N° 0043-2020-MINEM/DGM, se reemplazó la situación "Construcción" por el nombre de "Preparación y Desarrollo", asimismo se añadieron las situaciones "Cierre Final" y "Cierre Progresivo". De esta manera, las situaciones reportadas se encuentran alineadas a la Ley General de Minería y los procedimientos de autorizaciones mineras de la Dirección General de Minería.

En este sentido, para el mes de diciembre, un total de 671 unidades mineras registraron actividades de explotación (metálica y no metálica), mientras que 322 unidades mineras reportaron actividades de exploración.

De este modo, las unidades mineras que desempeñaron labores de explotación y/ o exploración sumaron en conjunto 1 582 843 hectáreas, representando el 1.23% del territorio nacional ■

9 Decreto Supremo N° 033-2019-EF: "Aprueban adelanto de recursos a cuenta del Canon Minero a favor de los Gobiernos Regionales y Locales". Publicado en el diario oficial El Peruano el 31 de enero de 2019.

10 MEF: Portal de Transparencia Económica - "Consulta de Transferencia a los gobiernos nacionales, regionales, local y EPS". Fecha de Consulta: 07 de enero de 2021.

Anexo 1

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA*

PERIODO	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	HIERRO	ESTAÑO	MOLIBDENO
	TMF	g finos	TMF	kg finos	TMF	TMF	TMF	TMF
2010	1,247,184	164,084,389	1,470,450	3,640,465	261,990	6,042,644	33,848	16,963
2011	1,235,345	166,186,717	1,256,383	3,418,862	230,199	7,010,938	28,882	19,141
2012	1,298,761	161,544,666	1,281,282	3,480,857	249,236	6,684,539	26,105	16,790
2013	1,375,641	151,486,072	1,351,273	3,674,283	266,472	6,680,659	23,668	18,140
2014	1,377,642	140,097,028	1,315,475	3,768,147	277,294	7,192,592	23,105	17,018
2015	1,700,817	146,822,907	1,421,218	4,101,568	315,525	7,320,807	19,511	20,153
2016	2,353,859	153,005,897	1,337,081	4,375,337	314,422	7,663,124	18,789	25,757
2017	2,445,584	151,964,040	1,473,073	4,417,987	306,784	8,806,452	17,790	28,141
2018	2,437,035	140,210,984	1,474,383	4,160,162	289,123	9,533,871	18,601	28,034
2019	2,455,440	128,413,463	1,404,382	3,860,306	308,116	10,120,007	19,853	30,441
2020 (Ene-Dic)	2,149,246	87,302,970	1,329,419	2,990,592	240,732	8,893,972	20,647	32,185
Enero	190,927	10,280,085	126,021	317,258	23,981	997,176	2,053	2,235
Febrero	169,826	9,322,212	115,621	304,011	23,708	979,376	1,791	2,494
Marzo	154,048	7,926,351	106,353	215,288	22,032	461,505	1,134	2,391
Abril	125,254	5,067,681	16,788	85,225	4,386	0	0	2,115
Mayo	128,412	4,060,228	29,325	116,325	8,772	0	1,218	2,390
Junio	180,846	6,045,500	119,922	265,377	20,795	393,741	1,461	2,773
Julio	198,840	6,060,030	112,948	227,592	20,635	775,846	2,158	3,174
Agosto	193,852	7,013,908	133,893	265,290	21,887	1,002,064	1,895	2,991
Setiembre	171,789	7,172,059	133,520	292,628	23,697	1,025,331	2,220	2,809
Octubre	207,086	7,586,936	142,299	289,420	22,504	1,092,972	2,156	2,857
Noviembre	206,387	8,219,795	137,210	294,498	23,815	1,185,832	2,097	2,971
Diciembre	221,980	8,548,186	155,520	317,682	24,519	980,129	2,464	2,985

VARIACIÓN INTERANUAL / DICIEMBRE

Dic. 2019	225,496	10,063,064	132,236	346,299	27,248	1,173,098	1,770	3,392
Dic. 2020	221,980	8,548,186	155,520	317,682	24,519	980,129	2,464	2,985
Var. %	-1.6%	-15.1%	17.6%	-8.3%	-10.0%	-16.4%	39.2%	-12.0%

VARIACIÓN ACUMULADA / ENERO - DICIEMBRE

Ene-Dic. 2019	2,455,440	128,413,463	1,404,382	3,860,306	308,116	10,120,007	19,853	30,441
Ene-Dic. 2020	2,149,246	87,302,970	1,329,419	2,990,592	240,732	8,893,972	20,647	32,185
Var. %	-12.5%	-32.0%	-5.3%	-22.5%	-21.9%	-12.1%	4.0%	5.7%

VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR

Nov. 2020	206,387	8,219,795	137,210	294,498	23,815	1,185,832	2,097	2,971
Dic. 2020	221,980	8,548,186	155,520	317,682	24,519	980,129	2,464	2,985
Var. %	7.6%	4.0%	13.3%	7.9%	3.0%	-17.3%	17.5%	0.5%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 28 de enero de 2021.

Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

(*) Información preliminar. Incluye producción aurífera estimada de mineros artesanales de Madre de Dios, Puno, Piura y Arequipa.

Anexo 2

PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA SEGÚN EMPRESA*

PRODUCTO / EMPRESA	DICIEMBRE			ENERO-DICIEMBRE			
	2019	2020	VAR.%	2019	2020	VAR%	PART.%
COBRE (TMF)	225,496	221,980	-1.6%	2,455,440	2,149,246	-12.5%	100%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	37,627	39,232	4.3%	414,394	423,798	2.3%	19.7%
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	40,053	41,737	4.2%	459,513	396,247	-13.8%	18.4%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	45,433	37,971	-16.4%	473,980	387,928	-18.2%	18.0%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	33,940	33,763	-0.5%	382,524	312,776	-18.2%	14.6%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	22,123	28,760	30.0%	190,014	202,771	6.7%	9.4%
COMPANÍA MINERA ANTAPACCAY S.A.	15,689	17,759	13.2%	197,629	189,511	-4.1%	8.8%
HUBBAY PERU S.A.C.	10,400	7,028	-32.4%	113,910	73,151	-35.8%	3.4%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	4,650	2,553	-45.1%	43,664	31,854	-27.0%	1.5%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	3,082	2,681	-13.0%	39,279	29,076	-26.0%	1.4%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	3,003	2,561	-14.7%	32,651	24,964	-23.5%	1.2%
OTROS	9,494	7,934	-16.4%	107,882	77,169	-28.5%	3.6%
ORO (g finos)	10,063,064	8,548,186	-15.1%	128,413,463	87,302,970	-32.0%	100%
MINERA YANACOCHA S.R.L.	951,954	669,712	-29.6%	16,285,718	10,576,826	-35.1%	12.1%
COMPANÍA MINERA PODEROSA S.A.	779,513	744,673	-4.5%	9,345,226	8,233,436	-11.9%	9.4%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	372,516	624,182	67.6%	4,772,529	4,873,599	2.1%	5.6%
SHAHUINDO S.A.C.	434,029	372,759	-14.1%	5,140,738	4,481,986	-12.8%	5.1%
COMPANÍA MINERA ARES S.A.C.	377,230	544,570	44.4%	6,718,692	4,419,118	-34.2%	5.1%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	508,488	489,576	-3.7%	5,557,216	4,297,311	-22.7%	4.9%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	431,121	303,392	-29.6%	4,927,110	3,693,999	-25.0%	4.2%
COMPANÍA MINERA COIMOLACHE S.A.	500,388	598,468	19.6%	4,978,990	3,333,207	-33.1%	3.8%
LA ARENA S.A.	676,669	377,953	-44.1%	4,236,695	3,235,056	-23.6%	3.7%
COMPANÍA MINERA ANTAPACCAY S.A.	125,808	351,449	179.4%	2,549,130	2,876,420	12.8%	3.3%
OTROS	4,905,348	3,471,451	-29.2%	63,901,421	37,282,011	-41.7%	42.7%
ZINC (TMF)	132,236	155,520	17.6%	1,404,382	1,329,419	-5.3%	100%
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	35,614	62,208	74.7%	365,752	491,180	34.3%	36.9%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	11,621	12,843	10.5%	132,198	100,237	-24.2%	7.5%
VOLCAN COMPANÍA MINERA S.A.A.	13,201	11,666	-11.6%	145,064	99,942	-31.1%	7.5%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	6,323	8,449	33.6%	39,702	78,612	98.0%	5.9%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	3,966	4,094	3.2%	50,160	59,658	18.9%	4.5%
COMPANÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	8,111	5,287	-34.8%	83,194	57,656	-30.7%	4.3%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	4,244	2,899	-31.7%	39,936	40,574	1.6%	3.1%
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	4,701	5,004	6.5%	49,052	39,807	-18.8%	3.0%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	4,770	4,069	-14.7%	57,286	36,553	-36.2%	2.7%
TREVALI PERU S.A.C.	3,486	3,446	-1.1%	39,163	34,295	-12.4%	2.6%
OTROS	36,199	35,555	-1.8%	402,873	290,904	-27.8%	21.9%
PLOMO (TMF)	27,248	24,519	-10.0%	308,116	240,732	-21.9%	100%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	1,694	1,372	-19.0%	27,054	27,426	1.4%	11.4%
COMPANÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	2,551	2,172	-14.9%	23,718	20,241	-14.7%	8.4%
VOLCAN COMPANÍA MINERA S.A.A.	1,694	1,925	13.6%	22,039	17,603	-20.1%	7.3%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	1,534	824	-46.3%	16,591	15,336	-7.6%	6.4%
COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	2,268	1,897	-16.3%	27,356	13,752	-49.7%	5.7%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	1,467	1,855	26.4%	14,446	13,523	-6.4%	5.6%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	1,030	1,259	22.2%	8,818	13,504	53.2%	5.6%
MINERA BATEAS S.A.C.	1,187	1,298	9.4%	14,451	12,576	-13.0%	5.2%
COMPANÍA MINERA KOLPA S.A.	1,367	1,140	-16.6%	14,256	12,493	-12.4%	5.2%
NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	1,282	1,383	7.9%	18,681	12,180	-34.8%	5.1%
OTROS	11,175	9,394	-15.9%	120,706	82,097	-32.0%	34.1%
PLATA (kg finos)	346,299	317,682	-8.3%	3,860,306	2,990,592	-22.5%	100%
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	47,887	46,253	-3.4%	492,969	457,063	-7.3%	15.3%
COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	42,503	26,055	-38.7%	468,120	296,192	-36.7%	9.9%
COMPANÍA MINERA ARES S.A.C.	25,227	34,580	37.1%	415,774	226,600	-45.5%	7.6%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	23,449	23,175	-1.2%	206,804	196,567	-5.0%	6.6%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	15,706	18,457	17.5%	175,040	191,013	9.1%	6.4%
VOLCAN COMPANÍA MINERA S.A.A.	20,920	19,277	-7.9%	216,935	182,079	-16.1%	6.1%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	10,251	11,204	9.3%	137,262	128,317	-6.5%	4.3%
COMPANÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	13,530	13,803	2.0%	137,394	122,712	-10.7%	4.1%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	10,091	10,688	5.9%	98,414	117,113	19.0%	3.9%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	10,843	11,470	5.8%	120,906	108,683	-10.1%	3.6%
OTROS	125,892	102,718	-18.4%	1,390,686	964,254	-30.7%	32.2%
HIERRO (TMF)	1,173,098	980,129	-16.4%	10,120,007	8,893,972	-12.1%	100%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	1,148,038	956,836	-16.7%	9,666,412	8,637,233	-10.6%	97.1%
MINERA SHOXIN PERU S.A.	25,060	23,293	-7.1%	453,596	256,739	-43.4%	2.9%
ESTAÑO (TMF)	1,770	2,464	39.2%	19,853	20,647	4.0%	100%
MINSUR S.A.	1,770	2,464	39.2%	19,853	20,647	4.0%	100%
MOLIBDENO (TMF)	3,392	2,985	-12.0%	30,441	32,185	5.7%	100%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	1,231	1,421	15.5%	10,563	14,244	34.9%	44.3%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	1,316	744	-43.5%	13,007	8,844	-32.0%	27.5%
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	606	58	-90.5%	3,532	3,584	1.5%	11.1%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	31	519	+	1,783	3,167	77.7%	9.8%
HUBBAY PERU S.A.C.	179	90	-50.0%	1,272	1,204	-5.4%	3.7%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	30	154	421.4%	284	1,142	302.0%	3.5%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 28 de enero de 2021.

Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

(*) Información preliminar. Incluye producción aurífera estimada de mineros artesanales de Madre de Dios, Puno, Piura y Arequipa.

Anexo 3

PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA SEGÚN REGIÓN*

PRODUCTO / EMPRESA	DICIEMBRE			ENERO-DICIEMBRE			
	2019	2020	VAR. %	2019	2020	VAR. %	PART. %
COBRE / TMF	225,496	221,980	-1.6%	2,455,440	2,149,246	-12.5%	100%
ÁNCASH	40,622	42,044	3.5%	466,106	399,762	-14.2%	18.6%
AREQUIPA	45,859	38,408	-16.2%	478,748	392,290	-18.1%	18.3%
APURÍMAC	33,940	33,763	-0.5%	382,536	312,776	-18.2%	14.6%
CUSCO	26,089	24,787	-5.0%	311,539	262,662	-15.7%	12.2%
TACNA	22,919	23,805	3.9%	255,806	253,171	-1.0%	11.8%
JUNÍN	23,267	29,445	26.6%	203,714	208,367	2.3%	9.7%
MOQUEGUA	14,708	15,427	4.9%	158,588	170,627	7.6%	7.9%
ICA	4,459	4,230	-5.1%	56,696	40,869	-27.9%	1.9%
PASCO	5,706	3,715	-34.9%	56,243	40,001	-28.9%	1.9%
LIMA	3,792	3,420	-9.8%	37,328	38,244	2.5%	1.8%
CAJAMARCA	3,003	2,561	-14.7%	32,651	24,964	-23.5%	1.2%
PUNO	154	97	-37.3%	3,272	2,824	-13.7%	0.1%
HUANCAVELICA	767	229	-70.1%	9,604	1,855	-80.7%	0.1%
AYACUCHO	41	39	-3.6%	492	431	-12.3%	0.0%
HUANUCO	169	-	-	2,118	363	-82.8%	0.0%
LA LIBERTAD	-	8.9	+	-	38	+	0.0%
ORO / G FINOS	10,063,064	8,548,186	-15.1%	128,413,463	87,302,970	-32.0%	100%
LA LIBERTAD	2,753,990	2,728,572	-0.9%	30,514,664	25,915,514	-15.1%	29.7%
CAJAMARCA	2,351,857	2,012,545	-14.4%	32,085,875	22,626,415	-29.5%	25.9%
AREQUIPA	1,619,614	1,287,326	-20.5%	18,806,598	13,123,687	-30.2%	15.0%
AYACUCHO	856,610	854,476	-0.2%	12,026,396	8,655,996	-28.0%	9.9%
PUNO	682,676	283,375	-58.5%	9,125,529	3,431,128	-62.4%	3.9%
CUSCO	223,005	390,976	75.3%	6,202,499	3,325,005	-46.4%	3.8%
TACNA	278,489	309,746	11.2%	3,360,313	2,669,771	-20.5%	3.1%
MADRE DE DIOS	552,755	125,055	-77.4%	7,103,086	2,143,917	-69.8%	2.5%
APURÍMAC	151,447	182,502	20.5%	1,424,530	1,572,935	10.4%	1.8%
LIMA	52,533	102,100	94.4%	534,157	1,162,321	117.6%	1.3%
PASCO	208,315	97,483	-53.2%	1,913,052	967,300	-49.4%	1.1%
ÁNCASH	113,854	85,999	-24.5%	2,182,226	806,702	-63.0%	0.9%
HUANCAVELICA	59,106	18,022	-69.5%	913,634	354,309	-61.2%	0.4%
ICA	22,675	49,322	117.5%	267,829	288,356	7.7%	0.3%
MOQUEGUA	12,520	14,076	12.4%	376,232	176,710	-53.0%	0.2%
PIURA	65,766	6,609	-90.0%	862,241	82,905	-90.4%	0.1%
JUNÍN	57,851	-	-	714,604	-	-	0.0%
ZINC / TMF	132,236	155,520	17.6%	1,404,382	1,329,419	-5.3%	100%
ÁNCASH	40,360	66,731	65.3%	423,479	530,873	25.4%	39.9%
LIMA	18,233	22,019	20.8%	164,409	209,912	27.7%	15.8%
PASCO	21,806	17,271	-20.8%	241,806	185,289	-23.4%	13.9%
JUNÍN	23,907	21,135	-11.6%	276,256	171,744	-37.8%	12.9%
ICA	13,366	17,750	32.8%	152,953	132,473	-13.4%	10.0%
AYACUCHO	4,948	5,192	4.9%	52,104	42,025	-19.3%	3.2%
AREQUIPA	3,700	3,139	-15.2%	38,096	27,838	-26.9%	2.1%
HUANCAVELICA	1,510	1,689	11.9%	10,152	13,847	36.4%	1.0%
HUANUCO	4,327	-	-	42,941	9,248	-78.5%	0.7%
CUSCO	0.2	473	+	1,815	5,986	229.9%	0.5%
PUNO	79	121	53.1%	372	185	-50.3%	0.0%
PLOMO / TMF	27,248	24,519	-10.0%	308,116	240,732	-21.9%	100%
PASCO	8,319	6,910	-16.9%	100,487	78,181	-22.2%	32.5%
LIMA	4,604	4,259	-7.5%	52,202	46,821	-10.3%	19.4%
JUNÍN	4,140	3,236	-21.8%	45,445	28,224	-37.9%	11.7%
ÁNCASH	2,419	2,404	-0.6%	27,465	25,669	-6.5%	10.7%
AREQUIPA	2,430	2,612	7.5%	26,098	19,734	-24.4%	8.2%
ICA	1,467	2,804	91.1%	14,446	14,472	0.2%	6.0%
HUANCAVELICA	1,613	1,418	-12.1%	15,955	14,432	-9.5%	6.0%
AYACUCHO	560	448	-20.0%	7,224	5,080	-29.7%	2.1%
CUSCO	2	312	+	1,084	4,302	297.0%	1.8%
HUANUCO	1,533	-	-	16,852	3,634	-78.4%	1.5%
PUNO	161	116	-28.0%	859	182	-78.8%	0.1%
PLATA / KG FINOS	346,299	317,682	-8.3%	3,860,306	2,990,592	-22.5%	100%
ÁNCASH	61,485	57,386	-6.7%	650,780	583,768	-10.3%	19.5%
PASCO	57,492	54,959	-4.4%	658,661	508,130	-22.9%	17.0%
JUNÍN	69,544	54,350	-21.8%	672,188	460,229	-31.5%	15.4%
LIMA	49,433	42,632	-13.8%	531,657	450,035	-15.4%	15.0%
AYACUCHO	30,639	21,346	-30.3%	476,537	163,903	-65.6%	5.5%
APURÍMAC	139	18,694	+	1,174	119,729	+	4.0%
TACNA	9,689	10,747	10.9%	110,616	114,749	3.7%	3.8%
HUANCAVELICA	11,764	12,138	3.2%	139,883	113,643	-18.8%	3.8%
ICA	10,871	11,536	6.1%	121,442	109,067	-10.2%	3.6%
AREQUIPA	14,159	7,670	-45.8%	148,056	103,179	-30.3%	3.5%
CUSCO	10,611	9,720	-8.4%	130,750	102,028	-22.0%	3.4%
MOQUEGUA	6,361	8,064	26.8%	73,612	79,927	8.6%	2.7%
CAJAMARCA	4,707	5,634	19.7%	39,953	44,991	12.6%	1.5%
LA LIBERTAD	2,071	2,232	7.7%	26,792	20,215	-24.5%	0.7%
HUANUCO	6,998	-	-	76,317	16,087	-78.9%	0.5%
PUNO	335	576	71.8%	1,889	912	-51.7%	0.0%
hierro / TMF	1,173,098	980,129	-16.4%	10,120,007	8,893,972	-12.1%	100%
ICA	1,173,098	980,129	-16.4%	10,120,007	8,893,972	-12.1%	100%
ESTAÑO / TMF	1,770	2,464	39.2%	19,853	20,647	4.0%	100%
PUNO	1,770	2,464	39.2%	19,853	20,647	4.0%	100%
MOLIBDENO / TMF	3,392	2,985	-12.0%	30,441	32,185	5.7%	100%
TACNA	896	1,034	15.5%	7,277	10,019	37.7%	31.1%
AREQUIPA	1,316	744	-43.5%	13,007	8,844	-32.0%	27.5%
MOQUEGUA	335	386	15.5%	3,286	4,225	28.6%	13.1%
ÁNCASH	606	58	-90.5%	3,532	3,584	1.5%	11.1%
APURÍMAC	31	519	+	1,783	3,167	77.7%	9.8%
CUSCO	179	90	-50.0%	1,272	1,204	-5.4%	3.7%
JUNÍN	30	154	421.4%	284	1,142	302.0%	3.5%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 28 de enero de 2021.

Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

(*) Información preliminar. Incluye producción aurífera estimada de mineros artesanales de Madre de Dios, Puno, Piura y Arequipa.

Anexo 4 PRODUCCIÓN MINERA NO METÁLICA Y CARBONÍFERA*

PRODUCTO	DICIEMBRE			ENERO-DICIEMBRE			
	2019	2020	VAR.%	2019	2020	VAR.%	PART.%
NO METÁLICO (TM)	5,180,639	5,787,971	11.7%	46,945,318	41,013,831	-12.6%	100%
CALIZA / DOLOMITA	2,763,107	3,423,447	23.9%	16,385,556	20,557,277	25.5%	50.1%
FOSFATOS	883,818	885,310	0.2%	11,091,502	8,594,180	-22.5%	21.0%
HORMIGÓN	457,016	414,367	-9.3%	6,262,348	3,414,813	-45.5%	8.3%
PIEDRA (CONSTRUCCIÓN)	86,325	146,462	69.7%	1,618,663	1,251,631	-22.7%	3.1%
CALCITA	171,013	159,817	-6.5%	2,036,524	1,053,349	-48.3%	2.6%
SAL	124,433	89,519	-28.1%	1,266,347	1,030,598	-18.6%	2.5%
ARENA (GRUESA/FINA)	115,701	117,619	1.7%	1,922,162	909,909	-52.7%	2.2%
PUZOLANA	105,321	87,986	-16.5%	1,321,617	898,531	-32.0%	2.2%
CONCHUELAS	181,229	144,212	-20.4%	1,628,285	809,679	-50.3%	2.0%
ANDALUCITA	62,052	84,410	36.0%	750,620	638,001	-15.0%	1.6%
ARCILLAS	119,140	95,703	-19.7%	1,377,765	618,255	-55.1%	1.5%
SILICE	25,284	35,151	39.0%	401,785	409,001	1.8%	1.0%
TRAVERTINO	17,758	35,574	100.3%	113,568	320,099	181.9%	0.8%
YESO	45,520	14,991	-67.1%	254,382	171,093	-32.7%	0.42%
DIATOMITAS	2,204	2,754	24.9%	91,103	85,351	-6.3%	0.21%
BORATOS / ULEXITA	0	9,755	+	111,108	43,645	-60.7%	0.106%
ARENISCA / CUARCITA	1,818	6,052	233.0%	43,853	41,058	-6.4%	0.10%
PIZARRA	23	10,996	+	31,459	30,205	-4.0%	0.07%
BENTONITA	-	6,694	+	46,887	25,206	-46.2%	0.06%
PIROFILITA	3,064	2,913	-4.9%	25,039	24,762	-1.1%	0.06%
ANDESITA	3,955	3,696	-6.5%	46,760	21,277	-54.5%	0.05%
FELDESPATOS	6,010	3,287	-45.3%	29,134	19,890	-31.7%	0.05%
TALCO	2,214	2,233	0.9%	18,935	17,418	-8.0%	0.04%
CAOLIN	687	2,358	243.2%	9,208	12,862	39.7%	0.03%
BARITINA	1,422	460	-67.6%	16,373	5,242	-68.0%	0.013%
DOLOMITA	600	410	-31.7%	35,845	4,533	-87.4%	0.011%
GRANITO	-	1,560	+	3,650	3,806	4.3%	0.009%
PIEDRA LAJA	756	80	-89.4%	3,240	1,142	-64.8%	0.003%
MARMOL	54	-	-	310	274	-11.6%	0.001%
SULFATOS	-	30	+	256	269	5.3%	0.001%
GRANODIORITA ORNAMENTAL	92	83	-9.8%	394	264	-33.0%	0.001%
MICA	-	40	+	52	122	136.1%	0.000%
ONIX	23	2	-91.3%	238	90	-62.2%	0.000%
SILICATOS	-	-	-	350	-	-	0.000%
CARBONÍFERA (TM)	14,245	14,676	3.0%	181,023	114,865	-36.5%	100.0%
CARBON ANTRACITA	5,675	13,952	145.9%	111,614	99,434	-10.9%	86.6%
CARBON BITUMINOSO	8,571	724	-91.6%	69,395	15,430	-77.8%	13.4%
CARBON GRAFITO	-	-	-	13	-	-	0.000%

Anexo 5 PRODUCCIÓN MINERA NO METÁLICA SEGÚN REGIÓN*

PRODUCTO / REGIÓN	DICIEMBRE			ENERO-DICIEMBRE			
	2019	2020	VAR.%	2019	2020	VAR.%	PART.%
CALIZA / DOLOMITA (TM)	2,763,107	3,423,447	23.9%	16,385,556	20,557,277	25.5%	100.0%
JUNÍN	2,165,917	2,570,963	18.7%	6,723,041	14,871,702	121.2%	72.3%
LIMA	333,308	469,036	40.7%	4,794,902	2,712,415	-43.4%	13.2%
AREQUIPA	58,770	190,619	224.3%	2,406,534	1,519,048	-36.9%	7.4%
CAJAMARCA	167,087	144,067	-13.8%	1,780,084	1,113,228	-37.5%	5.4%
OTROS	38,025	48,762	28.2%	680,995	340,885	-49.9%	1.7%
FOSFATOS (TM)	883,818	885,310	0.2%	11,091,502	8,594,180	-22.5%	100.0%
PIURA	883,818	885,310	0.2%	11,091,502	8,594,180	-22.5%	100.0%
HORMIGÓN (TM)	457,016	414,367	-9.3%	6,262,348	3,414,813	-45.5%	100.0%
LIMA	334,602	310,725	-7.1%	4,265,205	2,393,955	-43.9%	70.1%
AREQUIPA	64,283	34,594	-46.2%	832,362	368,156	-55.8%	10.78%
MOQUEGUA	32,683	35,114	7.4%	446,739	358,190	-19.8%	10.49%
CALLAO	10,540	-	-	216,858	176,469	-18.6%	5.2%
OTROS	14,908	33,935	127.6%	501,184	118,044	-76.4%	3.5%
PIEDRA (CONSTRUCCIÓN) (TM)	86,325	146,462	69.7%	1,618,663	1,251,631	-22.7%	100.0%
CALLAO	16,130	51,925	221.9%	224,990	384,045	70.7%	30.7%
LIMA	23,513	38,377	63.2%	844,417	330,591	-60.8%	26.4%
ICA	23,029	19,840	-13.8%	276,404	182,238	-34.1%	14.6%
LAMBAYEQUE	8,256	12,058	46.1%	112,924	100,305	-11.2%	8.0%
ANCASH	3,632	12,619	247.4%	41,904	81,548	94.6%	6.5%
OTROS	11,765	11,644	-1.0%	118,024	172,904	46.5%	13.8%
CALCITA (TM)	171,013	159,817	-6.5%	2,036,524	1,053,349	-48.3%	100.0%
PUNO	169,893	158,331	-6.8%	1,985,577	1,042,118	-47.5%	98.9%
JUNÍN	720	921	27.8%	6,758	5,650	-16.4%	0.5%
ANCASH	400	565	41.3%	12,900	3,935	-69.5%	0.4%
LA LIBERTAD	-	-	-	-	915	+	0.1%
ICA	-	-	-	-	731	+	0.1%
LIMA	-	-	-	31,289	-	-	0.0%
SAL (TM)	124,433	89,519	-28.1%	1,266,347	1,030,598	-18.6%	100.0%
LIMA	39,194	45,528	16.2%	558,862	520,492	-6.9%	50.5%
ICA	81,379	39,731	-51.2%	662,425	463,511	-30.0%	45.0%
LA LIBERTAD	3,000	3,400	13.3%	34,740	36,275	4.4%	3.5%
SAN MARTÍN	860	860	0.0%	10,320	10,320	0.0%	0.8%
ARENA (GRUESA/FINA) (TM)	115,701	117,619	1.7%	1,922,162	909,909	-52.7%	100.0%
LIMA	73,433	95,284	29.8%	1,339,507	662,896	-50.5%	72.9%
ICA	8,745	8,876	1.5%	130,783	72,013	-44.9%	7.9%
LAMBAYEQUE	9,400	6,445	-31.4%	97,227	38,261	-60.6%	4.2%
LA LIBERTAD	12,602	-	-	180,683	35,576	-80.3%	3.9%
ANCASH	897	434	-51.6%	10,627	23,573	121.8%	2.6%
MOQUEGUA	4,601	2,789	-39.4%	47,905	23,438	-51.1%	2.6%
OTROS	6,023	3,792	-37.0%	115,430	54,152	-53.1%	6.0%
PUZOLANA (TM)	105,321	87,986	-16.5%	1,321,617	898,531	-32.0%	100.0%
AREQUIPA	83,500	79,680	-4.6%	982,326	791,270	-19.4%	88.1%
CAJAMARCA	18,988	1,555	-91.8%	244,882	62,465	-74.5%	7.0%
AYACUCHO	1,849	6,751	265.1%	48,371	26,483	-45.3%	2.9%
LIMA	983	-	-	39,327	18,309	-53.4%	2.0%
JUNÍN	1	-	-	5,710	4	-99.9%	0.0%
AMAZONAS	-	-	-	1,000	-	-	0.0%

Continúa en la siguiente página.

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM / Fecha de consulta: 28 de enero de 2021.
Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

(*) Información preliminar

(**) Recursos Extraídos

PRODUCTO / REGIÓN	DICIEMBRE			ENERO-DICIEMBRE			
	2019	2020	VAR.%	2019	2020	VAR%	PART.%
CONCHUELAS (TM)	181,229	144,212	-20.4%	1,628,285	809,679	-50.3%	100.0%
PIURA	178,629	144,212	-19.3%	1,605,693	791,287	-50.7%	97.7%
AREQUIPA	2,600	-	-	22,592	18,392	-18.6%	2.3%
ANDALUCITA (TM)	62,052	84,410	36.0%	750,620	638,001	-15.0%	100.0%
PIURA	62,052	84,410	36.0%	750,620	638,001	-15.0%	100.0%
ARCILLAS (TM)	119,140	95,703	-19.7%	1,377,765	618,255	-55.1%	100.0%
LIMA	67,675	53,669	-20.7%	902,833	304,080	-66.3%	49.2%
SAN MARTÍN	8,167	8,255	1.1%	91,062	137,995	51.5%	22.3%
JUNÍN	24,060	19,817	-17.6%	160,817	85,667	-46.7%	13.9%
TACNA	4,617	4,484	-2.9%	75,606	44,847	-40.7%	7.3%
HUANCAVELICA	3,115	8,104	160.2%	44,432	37,146	-16.4%	6.0%
OTROS	11,507	1,375	-88.1%	103,014	8,520	-91.7%	1.4%
SÍLICE (TM)	25,284	35,151	39.0%	401,785	409,001	1.8%	100.0%
JUNÍN	18,376	26,068	41.9%	282,112	281,124	-0.4%	68.7%
AREQUIPA	3,681	6,004	63.1%	85,935	88,388	2.9%	21.6%
TACNA	3,227	3,079	-4.6%	33,738	39,489	17.0%	9.7%
TRAVERTINO (TM)	17,758	35,574	100.3%	113,568	320,099	181.9%	100.0%
LIMA	9,956	20,045	101.3%	9,956	191,791	+	59.9%
JUNÍN	7,213	14,847	105.8%	96,774	121,044	25.1%	37.8%
AREQUIPA	589	681	15.6%	6,838	7,264	6.2%	2.3%
YESO (TM)	45,520	14,991	-67.1%	254,382	171,093	-32.7%	100.0%
AREQUIPA	23,055	-	-	73,585	69,779	-5.2%	40.8%
LIMA	11,083	11,294	1.9%	98,532	49,421	-49.8%	28.9%
JUNÍN	5,893	1,324	-77.5%	45,045	26,745	-40.6%	15.6%
SAN MARTÍN	1,072	1,420	32.5%	15,598	11,256	-27.8%	6.6%
ICA	3,838	34	-99.1%	10,351	10,414	0.6%	6.1%
OTROS	580	919	58.5%	11,270	3,479	-69.1%	2.0%
DIATOMITAS (TM)	2,204	2,754	24.9%	91,103	85,351	-6.3%	100.0%
PIURA	-	-	-	80,299	80,425	0.2%	94.2%
AREQUIPA	2,199	2,659	20.9%	6,111	4,104	-32.8%	4.8%
ICA	5	95	+	4,693	822	-82.5%	1.0%
BORATOS / ULEXITA (TM)	0,001	9,755	+	111,108	43,645	-60.7%	100.0%
AREQUIPA	0,001	9,755	+	111,108	43,645	-60.7%	100.0%
ARENISCA / CUARCITA (TM)	1,818	6,052	233.0%	43,853	41,058	-6.4%	100.0%
TACNA	1,585	4,304	171.6%	35,834	38,624	7.8%	94.1%
AYACUCHO	-	1,600	+	1,800	1,600	-11.1%	3.9%
AREQUIPA	202	48	-76.2%	906	354	-60.9%	0.9%
AMAZONAS	-	100	+	-	260	+	0.6%
CUSCO	-	-	-	775	220	-71.6%	0.5%
OTROS	31	-	-	4,538	-	-	0.0%
PIZARRA (TM)	23	10,996	+	31,459	30,205	-4.0%	100.0%
AREQUIPA	23	10,996	+	31,258	30,205	-3.4%	100.0%
PUNO	-	-	-	1	-	-	0.0%
ANCASH	-	-	-	200	-	-	0.0%
BENTONITA (TM)	-	6,694	+	46,887	25,206	-46.2%	100.0%
JUNÍN	-	6,435	+	45,023	23,413	-48.0%	92.9%
PIURA	-	185	+	1,818	1,550	-14.7%	6.1%
ICA	-	74	+	46	243	428.5%	1.0%
PIROFILITA (TM)	3,064	2,913	-4.9%	25,039	24,762	-1.1%	100.0%
JUNÍN	3,064	2,913	-4.9%	25,039	24,762	-1.1%	100.0%
ANDESITA (TM)	3,955	3,696	-6.5%	46,760	21,277	-54.5%	100.0%
CUSCO	2,300	1,625	-29.3%	16,980	12,081	-28.9%	56.8%
CALLAO	1,500	2,000	33.3%	29,200	8,200	-71.9%	38.5%
OTROS	155	71	-54.2%	580	996	71.7%	4.7%
FELDESPATOS (TM)	6,010	3,287	-45.3%	29,134	19,890	-31.7%	100.0%
HUANCAVELICA	3,869	3,274	-15.4%	18,691	16,607	-11.1%	83.5%
JUNÍN	1,742	-	-	5,028	2,026	-59.7%	10.2%
AREQUIPA	400	14	-96.6%	5,415	1,256	-76.8%	6.3%
TALCO (TM)	2,214	2,233	0.9%	18,935	17,418	-8.0%	100.0%
JUNÍN	2,214	2,233	0.9%	18,935	17,418	-8.0%	100.0%
CAOLÍN (TM)	687	2,358	243.2%	9,208	12,862	39.7%	100.0%
PASCO	333	1,684	405.2%	4,087	7,956	94.7%	61.9%
ANCASH	245	438	78.4%	3,818	4,606	20.6%	35.8%
HUANCAVELICA	108	236	117.8%	1,304	300	-77.0%	2.3%
BARITINA (TM)	1,422	460	-67.6%	16,373	5,242	-68.0%	100.0%
JUNÍN	1,422	460	-67.6%	16,373	5,242	-68.0%	100.0%
DOLOMITA (TM)	600	410	-31.7%	35,845	4,533	-87.4%	100.0%
JUNÍN	600	410	-33.3%	7,178	3,780	-47.3%	83.4%
HUANUCO	-	-	-	-	600	+	13.2%
ICA	-	10	+	67	153	128.4%	3.4%
LIMA	-	-	-	28,600	-	-	0.0%
GRANITO (TM)	-	1,560	+	3,650	3,806	4.3%	100.0%
CUSCO	-	1,560	+	3,650	3,806	4.3%	100.0%
PIEDRA LAJA (TM)	756	80	-89.4%	3,240	1,142	-64.8%	100.0%
MOQUEGUA	331	80	-75.9%	2,546	1,038	-59.2%	90.9%
AMAZONAS	400	-	-	560	60	-89.3%	5.3%
OTROS	25	-	-	134	44	-67.2%	3.9%
MARMOL (TM)	54	-	-	310	274	-11.6%	100.0%
PUNO	-	-	-	250	270	8.0%	98.5%
JUNÍN	54	-	-	60	4	-93.3%	1.5%
SULFATOS (TM)	-	30	+	256	269	5.3%	100.0%
ICA	-	30	+	256	269	5.3%	100.0%
GRANODIORITA ORNAMENTAL (TM)	92	83	-9.8%	394	264	-33.0%	100.0%
MOQUEGUA	70	75	7.1%	70	142	102.9%	53.8%
AREQUIPA	22	8	-63.6%	324	122	-62.3%	46.2%
MICA (TM)	-	40	+	52	122	136.1%	100.0%
AREQUIPA	-	40	+	52	122	136.1%	100.0%
ONIX (TM)	23	2	-91.3%	238	90	-62.2%	100.0%
JUNÍN	3	2	-33.3%	29	79	172.4%	87.8%
AYACUCHO	20	-	-	209	11	-94.7%	12.2%
SILICATOS (TM)	-	-	-	350	-	-	-
HUANUCO	-	-	-	350	-	-	-

PRODUCCIÓN MINERA DE CARBÓN SEGÚN REGIÓN

PRODUCTO	DICIEMBRE			ENERO-DICIEMBRE			
	2019	2020	VAR%	2019	2020	VAR.%	PART.%
CARBÓN ANTRACITA	5,675	13,952	145.9%	111,614	99,434	-10.9%	100%
LA LIBERTAD	1,458	9,141	527.1%	53,760	55,565	3.4%	55.9%
LIMA	2,134	2,974	39.4%	17,850	21,244	19.0%	21.4%
ANCASH	1,958	1,330	-32.1%	38,175	18,412	-51.8%	18.5%
CAJAMARCA	125	507	305.6%	1,830	4,214	130.3%	4.2%
CARBÓN BITUMINOSO	8,571	724	-91.6%	69,395	15,430	-77.8%	100%
LIMA	8,571	724	-91.6%	69,395	15,430	-77.8%	100%
CARBÓN GRAFITO	-	-	-	13	-	-	-
ANCASH	-	-	-	13	-	-	-

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM/ Fecha de consulta: 28 de enero de 2021.

Elaboración: Dirección de Promoción Minera, DGPSM.

(*) Información preliminar. Incluye producción aurífera estimada de mineros artesanales de Madre de Dios, Puno, Piura y Arequipa.

Anexo 6 PRINCIPALES INDICADORES MACROECONÓMICOS

VARIABLES MACROECONÓMICAS

PERIODO	PBI	PBI MINERO	INFLACIÓN	TIPO CAMBIO*	EXPORTACIONES	EXPORT. MIN.**	IMPORTACIONES	BAL. COMERCIAL
	Var.% Anual	Var.% Anual	Var.% Anual	Soles por US\$	Millones US\$	Millones US\$	Millones US\$	Millones US\$
2010	8.45%	-2.72%	1.53%	2.83	35,803	22,155	28,815	6,988
2011	6.45%	-2.12%	3.37%	2.75	46,376	28,018	37,152	9,224
2012	5.95%	2.51%	3.66%	2.64	47,411	28,189	41,018	6,393
2013	5.84%	4.26%	2.81%	2.70	42,861	24,511	42,356	504
2014	2.39%	-2.23%	3.25%	2.84	39,533	21,209	41,042	-1,509
2015	3.27%	15.72%	3.55%	3.19	34,414	19,649	37,331	-2,916
2016	4.04%	21.18%	3.59%	3.38	37,082	22,417	35,128	1,953
2017	2.47%	4.48%	2.80%	3.26	45,422	28,169	38,722	6,700
2018	3.99%	-1.48%	1.32%	3.29	49,066	29,528	41,870	7,197
2019	2.18%	-0.89%	2.14%	3.34	47,688	28,678	41,074	6,614
2020								
Ene.	3.04%	3.33%	1.89%	3.33	3,893	2,338	3,603	290
Feb.	3.73%	2.55%	1.90%	3.39	3,567	2,292	2,984	583
Mar.	-16.25%	-22.88%	1.82%	3.49	2,860	1,822	2,582	278
Abr.	-39.19%	-47.13%	1.72%	3.40	1,861	1,186	2,325	-463
May.	-32.31%	-49.69%	1.78%	3.42	2,008	1,185	2,203	-195
Jun.	-17.85%	-13.25%	1.60%	3.47	2,920	1,926	2,256	664
Jul.	-11.63%	-6.09%	1.86%	3.52	3,695	2,183	2,724	971
Ago.	-9.71%	-10.17%	1.69%	3.56	3,598	1,944	2,768	829
Set.	-6.95%	-10.88%	1.82%	3.55	4,241	2,559	2,973	1,269
Oct.	-3.79%	-1.08%	1.72%	3.60	4,547	2,860	3,232	1,314
Nov.	-2.81%	-3.06%	2.14%	3.61	4,064	2,575	3,301	763
Dic.	n.d.	n.d.	1.97%	3.60	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

COTIZACIÓN DE LOS PRINCIPALES METALES

PERIODO	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	ESTAÑO	HIERRO	MOLIBDENO
	Ctvs. US\$/lb. <i>LME</i>	US\$/oz tr <i>LBMA</i>	Ctvs. US\$/lb. <i>LME</i>	US\$/oz tr <i>London Fix</i>	Ctvs. US\$/lb. <i>LME</i>	Ctvs. US\$/lb <i>LME</i>	US\$/TM <i>TSI</i>	US\$/lb <i>LME</i>
2010	342.3	1,225.3	98.2	20.2	97.6	954.1	68.2	15.8
2011	400.2	1,569.5	99.5	35.2	109.0	1,215.9	167.8	15.5
2012	360.6	1,669.9	88.3	31.2	93.5	989.6	128.5	12.7
2013	332.3	1,411.0	86.7	23.9	97.2	1,041.4	135.4	10.3
2014	311.2	1,266.1	98.1	19.1	95.1	1,023.0	96.8	11.4
2015	249.4	1,161.1	87.6	15.7	81.1	756.4	55.2	6.7
2016	220.6	1,248.0	94.8	17.1	84.8	839.1	57.7	6.5
2017	279.6	1,257.2	131.2	17.1	105.1	936.7	71.8	8.2
2018	295.9	1,269.3	132.7	15.7	101.8	914.7	69.7	11.9
2019	272.3	1,392.5	115.6	16.2	90.6	846.0	93.1	11.4
2020								
Ene.	273.8	1,559.0	106.6	18.0	87.3	774.5	93.9	9.9
Feb.	258.0	1,597.1	95.9	17.9	84.9	746.5	84.2	10.2
Mar.	235.1	1,591.2	86.3	14.9	79.1	695.0	89.1	8.8
Abr.	229.1	1,681.2	86.3	15.1	75.0	683.8	83.4	8.3
May.	237.4	1,715.7	89.1	16.2	73.4	698.9	88.5	8.8
Jun.	260.5	1,734.0	86.6	17.7	78.9	762.3	102.4	8.0
Jul.	288.2	1,840.8	98.1	20.4	82.2	791.7	108.5	7.2
Ago.	294.7	1,971.2	109.2	26.9	87.8	801.6	122.5	7.6
Sep.	304.5	1,925.6	111.2	25.9	85.3	814.0	126.1	8.3
Oct.	304.0	1,902.5	110.7	24.2	80.6	823.5	121.4	8.6
Nov.	320.4	1,869.4	120.8	24.1	86.8	842.5	121.1	9.1
Dic.	351.8	1,853.8	126.2	24.9	91.6	894.8	148.6	9.2

Fuente: BCRP, Cuadros Estadísticos Mensuales. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas.

* Promedio del cambio interbancario.

** Incluye valor de exportaciones metálicas y no metálicas.

Nd: No disponible a la fecha.

Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín.

Anexo 7

EXPORTACIONES METÁLICAS

VALOR DE LAS EXPORTACIONES METÁLICAS (US\$ MILLONES)

PERIODO	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	ESTAÑO	HIERRO	MOLIBDENO	OTROS	TOTAL
2011	10,721	10,235	1,523	219	2,427	776	1,030	564	31	27,526
2012	10,731	10,746	1,352	210	2,575	558	845	428	22	27,467
2013	9,821	8,536	1,414	479	1,776	528	857	356	23	23,790
2014	8,875	6,729	1,504	331	1,523	540	647	360	38	20,547
2015	8,168	6,651	1,508	138	1,548	342	350	220	27	18,950
2016	10,171	7,386	1,465	120	1,658	344	344	273	15	21,777
2017	13,845	8,270	2,399	118	1,726	370	434	368	51	27,582
2018	14,939	8,259	2,574	123	1,545	352	484	612	11	28,899
2019	13,893	8,482	2,103	76	1,530	371	979	638	2	28,074
2020 (ene-nov)	11,169.30	7,012.48	1,295.81	84.04	1,295.19	314.37	941.61	352.07	5.06	22,469.92
Ene.	1,006.6	847.6	165.4	6.4	120.2	32.9	91.0	25.4	0.2	2,295.6
Feb.	1,025.0	748.3	141.9	5.5	143.4	34.6	110.1	42.2	0.2	2,251.3
Mar.	820.8	507.3	183.0	4.7	122.8	32.8	81.6	41.9	0.1	1,795.1
Abr.	560.4	369.0	96.3	4.5	87.7	1.6	34.1	13.1	-	1,166.8
May.	689.8	294.9	34.0	6.5	84.9	13.5	-	38.3	0.003	1,161.9
Jun.	1,005.4	633.8	78.6	7.0	80.7	26.7	25.1	36.6	1.7	1,895.7
Jul.	1,145.7	617.1	101.3	6.5	110.8	30.4	95.0	33.0	2.1	2,142.1
Ago.	709.3	694.6	147.5	8.3	184.1	24.2	109.6	28.2	0.2	1,906.0
Set.	1,363.5	685.7	139.5	11.9	128.0	47.5	109.7	26.9	0.1	2,512.9
Oct.	1,494.3	832.1	144.8	11.3	122.0	33.6	139.7	34.9	0.2	2,812.9
Nov.	1,348.5	781.9	63.6	11.3	110.6	36.6	145.6	31.5	0.3	2,529.8

VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA* EN MILLONES DE US\$ / ENERO-NOVIEMBRE

Ene-Nov 2019	12,264.1	7,877.2	1,917.4	69.3	1,391.0	337.8	880.6	581.4	2.0	25,320.8
Ene-Nov 2020	11,169.3	7,012.5	1,295.8	84.0	1,295.2	314.4	941.6	352.1	5.1	22,469.9
Var%	-8.9%	-11.0%	-32.4%	21.3%	-6.9%	-6.9%	6.9%	-39.4%	151.4%	-11.3%

VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES METÁLICAS*

PERIODO	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	ESTAÑO	HIERRO	MOLIBDENO
	(Miles toneladas)	(Miles oz tr)	(Miles toneladas)	(Millones oz tr)	(Miles toneladas)	(Miles toneladas)	(Millones toneladas)	(Miles toneladas)
2011	1,262.2	6,492.2	1,007.3	6.5	987.7	31.9	9.3	19.5
2012	1,405.6	6,427.1	1,016.3	6.9	1,169.7	25.5	9.8	17.9
2013	1,404.0	6,047.4	1,079.0	21.2	855.2	23.8	10.4	18.4
2014	1,402.4	5,323.4	1,149.2	17.1	771.5	24.6	11.4	16.5
2015	1,757.2	5,743.8	1,217.4	8.9	938.4	20.1	11.6	17.8
2016	2,492.5	5,915.4	1,113.6	7.2	942.3	19.4	11.1	24.4
2017	2,438.0	6,563.9	1,236.5	6.9	865.5	18.1	11.7	25.4
2018	2,487.9	6,513.3	1,208.0	7.8	793.7	17.1	14.7	27.2
2019	2,535.7	6,096.8	1,187.8	4.7	816.1	19.3	15.8	29.3
2020	1,966.5	3,989.9	921.4	4.3	668.6	17.9	12.6	22.8
Ene.	164.3	543.7	107.5	0.4	62.5	1.9	1.7	1.5
Feb.	189.0	468.6	86.1	0.3	76.1	2.1	2.0	2.6
Mar.	162.9	318.7	141.1	0.3	72.3	2.0	1.7	2.3
Abr.	117.4	219.3	81.2	0.3	52.6	0.1	0.5	0.9
May.	142.0	171.8	28.5	0.4	50.9	0.8	-	2.7
Jun.	188.0	365.9	69.6	0.4	44.8	1.6	0.3	2.4
Jul.	199.1	334.8	82.6	0.4	57.0	1.7	1.1	2.2
Ago.	125.7	352.9	104.5	0.4	81.4	1.3	1.1	2.1
Set.	224.4	356.7	91.7	0.4	58.9	2.6	1.1	1.8
Oct.	254.5	437.9	94.7	0.4	59.4	1.8	1.6	2.4
Nov.	199.2	419.6	34.1	0.5	52.6	2.0	1.5	1.9

VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA - VOLUMEN* / ENERO-NOVIEMBRE

Ene-Nov. 2019	2,252.1	5,687.7	1,065.8	4.3	742.0	17.4	14.0	26.0
Ene-Nov. 2020	1,966.5	3,989.9	921.4	4.3	668.6	17.9	12.6	22.8
Var%	-12.7%	-29.9%	-13.5%	-1.3%	-9.9%	2.7%	-9.9%	-12.4%

Fuente: BCRP, Cuadros Estadísticos Mensuales. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas

* El cuadro contiene datos publicados por el Banco Central de Reserva del Perú. Los volúmenes para cada mineral se especifican a continuación:

. COBRE: Se considera las partidas arancelarias que corresponden a "Minerales de cobre y sus concentrados" y "Cátodos y secciones de cátodos de cobre refinado".

. ORO: Se considera "Minerales de oro y sus concentrados", así como "Refinados de oro". Incluye estimación de exportaciones de oro no registradas por Aduanas.

. ZINC: Se considera "Minerales de zinc y sus concentrados" y "Zinc refinado".

. HIERRO: Se considera "Hierro pellets" y "Hierro lodos y tortas".

. PLATA: Se considera plata refinada y la partida "plata y sus concentrados".

El volumen es calculado en base a la información que envía Aduanas en kg y se transforman a las unidades de referencia (es decir, de kilos a onzas troy, o de kilos a toneladas). En el caso del cobre y otros metales, en los que se considera concentrados, los volúmenes se ajustan por una ley promedio. Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín.

Anexo 8 INVERSIONES MINERAS (US\$)

PERIODO	PLANTA BENEFICIO	EQUIPAMIENTO MINERO	EXPLORACIÓN	INFRAESTRUCTURA	DESARROLLO Y PREPARACIÓN	OTROS	TOTAL
2010	416,011,993	518,078,947	615,815,227	827,591,969	510,276,007	443,780,328	3,331,554,471
2011	1,124,827,734	776,151,268	869,366,744	1,406,825,781	788,187,748	1,412,256,088	6,377,615,364
2012	1,140,068,755	525,257,850	905,401,645	1,797,233,970	638,740,607	2,491,504,593	7,498,207,420
2013	1,414,373,690	789,358,144	776,418,375	1,807,744,001	404,548,165	3,671,179,592	8,863,621,966
2014	889,682,461	557,607,616	625,458,907	1,463,521,224	420,086,095	4,122,853,398	8,079,209,701
2015	446,220,610	654,233,735	527,197,097	1,227,816,025	374,972,373	3,594,184,486	6,824,624,326
2016	238,198,426	386,908,382	377,053,519	1,079,320,196	349,690,539	902,392,511	3,333,563,573
2017	286,720,393	491,197,398	484,395,158	1,556,537,971	388,481,559	720,684,303	3,928,016,782
2018	1,411,676,115	656,606,475	412,524,042	1,084,149,410	761,288,310	621,190,528	4,947,434,879
2019	1,512,994,358	1,035,404,125	356,571,548	1,316,174,401	1,151,532,751	784,454,904	6,157,132,087
2020	1,440,350,973	743,515,219	222,771,511	857,877,680	381,886,257	687,254,105	4,333,655,745
Enero	107,656,286	64,704,754	19,851,789	42,648,763	29,671,564	46,911,239	311,444,395
Febrero	129,416,823	55,966,668	24,597,363	53,045,316	44,445,544	41,310,265	348,781,979
Marzo	152,650,971	51,772,790	20,881,963	109,097,617	38,229,129	23,345,887	395,978,357
Abril	102,675,612	23,188,481	13,335,375	48,449,935	16,987,417	57,242,464	261,879,284
Mayo	87,452,480	37,972,772	14,406,025	43,069,116	14,049,876	46,957,121	243,907,390
Junio	85,255,582	128,889,497	13,996,521	36,451,885	20,609,876	66,790,355	351,993,716
Julio	89,746,469	141,712,172	15,043,199	40,632,473	25,613,771	50,487,538	363,235,622
Agosto	112,282,829	38,091,566	13,422,799	62,130,419	25,678,596	50,994,415	302,600,624
Septiembre	105,363,574	32,776,206	17,021,224	73,596,129	31,860,838	62,469,124	323,087,095
Octubre	123,488,588	41,860,759	21,097,156	93,059,129	40,747,231	60,980,411	381,233,274
Noviembre	119,910,921	46,454,907	21,431,349	84,279,281	44,255,675	69,316,470	385,648,603
Diciembre	224,450,838	80,124,647	27,686,748	171,417,617	49,736,740	110,448,816	663,865,406

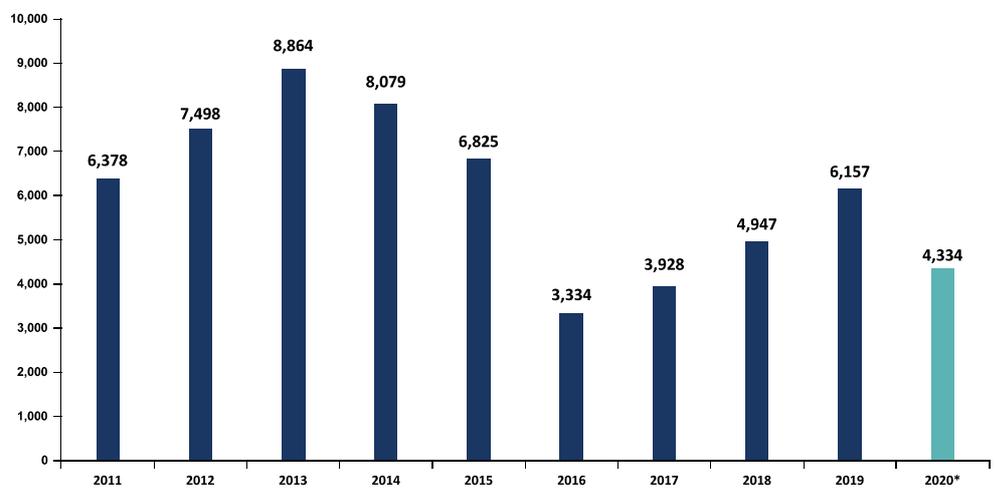
VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA / ENERO-DICIEMBRE

Ene-Dic 2019	1,512,994,358	1,035,404,125	356,571,548	1,316,174,401	1,151,532,751	784,454,904	6,157,132,087
Ene-Dic 2020	1,440,350,973	743,515,219	222,771,511	857,877,680	381,886,257	687,254,105	4,333,655,745
Var%	-4.8%	-28.2%	-37.5%	-34.8%	-66.8%	-12.4%	-29.6%

VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR

Nov. 2020	119,910,921	46,454,907	21,431,349	84,279,281	44,255,675	69,316,470	385,648,603
Dic. 2020	224,450,838	80,124,647	27,686,748	171,417,617	49,736,740	110,448,816	663,865,406
Var. %	87.2%	72.5%	29.2%	103.4%	12.4%	59.3%	72.1%

EVOLUCIÓN ANUAL DE LAS INVERSIONES MINERAS (US\$ MILLONES)



Fuente: Dirección de Promoción Minera - Ministerio de Energía y Minas.
Información proporcionada por los Titulares Mineros a través del ESTAMIN.

* Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 21 de enero de 2021.

Anexo 9 INVERSIONES MINERAS (US\$)

SEGÚN REGIÓN

REGIÓN	DICIEMBRE			ENERO-DICIEMBRE			
	2019	2020	VAR.%	2019	2020	VAR.%	PART.%
MOQUEGUA	233,803,526	152,176,195	-34.9%	1,481,650,864	1,410,481,115	-4.8%	32.5%
ICA	107,358,784	72,483,583	-32.5%	1,069,701,432	585,644,489	-45.3%	13.5%
JUNÍN	63,492,461	73,299,691	15.4%	588,880,751	410,254,509	-30.3%	9.5%
ÁNCASH	65,498,431	80,486,812	22.9%	393,247,527	357,477,406	-9.1%	8.2%
CAJAMARCA	56,146,154	50,901,697	-9.3%	349,151,655	226,482,615	-35.1%	5.2%
APURÍMAC	59,949,763	43,437,276	-27.5%	296,881,472	217,774,743	-26.6%	5.0%
AREQUIPA	42,580,172	21,192,983	-50.2%	410,799,220	209,050,492	-49.1%	4.8%
LA LIBERTAD	22,070,955	17,200,922	-22.1%	226,762,904	180,403,210	-20.4%	4.2%
TACNA	33,423,514	34,622,335	3.6%	272,384,362	176,492,014	-35.2%	4.1%
CUSCO	42,799,444	40,051,274	-6.4%	218,616,977	136,674,366	-37.5%	3.2%
LIMA	24,874,231	17,257,208	-30.6%	228,503,978	104,152,958	-54.4%	2.4%
PUNO	12,885,927	27,335,054	112.1%	174,506,196	87,413,911	-49.9%	2.0%
PASCO	31,624,440	18,208,188	-42.4%	154,484,966	86,832,246	-43.8%	2.0%
AYACUCHO	10,353,402	9,743,236	-5.9%	116,626,736	69,923,778	-40.0%	1.6%
HUANCARELICA	8,590,001	3,479,581	-59.5%	65,119,541	36,482,980	-44.0%	0.8%
HUÁNUCO	7,637,813	621,316	-91.9%	55,935,949	15,829,141	-71.7%	0.4%
PIURA	6,172,826	1,127,072	-81.7%	24,598,173	14,389,190	-41.5%	0.3%
MADRE DE DIOS	2,920,583	-	-	21,295,973	6,195,559	-70.9%	0.1%
AMAZONAS	206,934	228,059	10.2%	6,571,821	1,574,742	-76.0%	0.0%
LAMBAYEQUE	-	12,924	+	212	83,803	+	0.0%
CALLAO	70,000	-	-	1,410,000	20,500	-98.5%	0.0%
SAN MARTÍN	-	-	-	1,378	6,978	406.4%	0.0%
TOTAL	832,459,361	663,865,406	-20.3%	6,157,132,087	4,333,655,745	-29.6%	100.0%

SEGÚN EMPRESA

EMPRESA	DICIEMBRE			ENERO-DICIEMBRE			
	2019	2020	VAR.%	2019	2020	VAR.%	PART.%
1 ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	217,324,714	139,206,110	-35.9%	1,343,517,528	1,313,791,350	-2.2%	30.3%
2 MARCOBRE S.A.C.	63,356,348	55,480,970	-12.4%	744,693,273	497,324,053	-33.2%	11.5%
3 COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	58,747,151	75,393,183	28.3%	326,047,532	318,545,121	-2.3%	7.4%
4 MINERA CHINALCO PERU S.A.	45,177,808	52,963,869	17.2%	412,709,814	307,259,541	-25.6%	7.1%
5 SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	48,659,088	41,634,253	-14.4%	397,425,518	240,049,615	-39.6%	5.5%
6 MINERA LAS BAMBAS S.A.	56,996,161	42,317,241	-25.8%	274,425,110	205,684,173	-25.0%	4.7%
7 SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	25,915,273	13,520,167	-47.8%	266,859,576	152,260,594	-42.9%	3.5%
8 MINERA YANACOCHA S.R.L.	24,926,605	28,484,164	14.3%	180,637,236	107,990,402	-40.2%	2.5%
9 MINSUR S.A.	9,735,623	28,785,098	195.7%	141,994,274	83,388,797	-41.3%	1.9%
10 HUSBAY PERU S.A.C.	10,053,685	16,430,169	63.4%	64,176,488	72,241,483	12.6%	1.7%
11 COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	8,392,154	5,547,508	-33.9%	94,776,550	65,278,299	-31.1%	1.5%
12 COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	32,477,182	23,106,148	-28.9%	150,782,112	61,214,596	-59.4%	1.4%
13 SHOUANG HIERRO PERU S.A.A.	31,317,518	11,751,510	-62.5%	211,514,403	57,864,468	-72.6%	1.3%
14 VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	11,131,402	13,349,141	19.9%	96,408,071	54,259,853	-43.7%	1.3%
15 COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	11,335,051	10,383,707	-8.4%	66,584,122	54,090,390	-18.8%	1.2%
16 COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	9,060,438	7,474,680	-17.5%	88,866,265	53,526,208	-39.8%	1.2%
17 GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	12,404,298	10,553,529	-14.9%	58,242,706	51,672,482	-11.3%	1.2%
18 NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	15,572,231	7,757,246	-50.2%	138,304,299	43,531,732	-68.5%	1.0%
19 COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	13,264,155	10,457,170	-21.2%	85,282,579	42,238,206	-50.5%	1.0%
20 CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	2,464,742	3,334,372	35.3%	42,197,978	34,170,996	-19.0%	0.8%
21 SHAHUINDO S.A.C.	12,492,034	4,939,657	-60.5%	70,006,256	33,777,835	-51.8%	0.8%
22 MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	3,176,471	2,476,714	-22.0%	38,248,892	23,429,768	-38.7%	0.5%
23 COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	4,161,387	1,081,939	-74.0%	38,736,800	21,355,580	-44.9%	0.5%
24 COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A.	5,105,509	4,676,050	-8.4%	28,590,022	20,972,315	-26.6%	0.5%
25 ALPAYANA S.A.	1,816,180	2,290,643	26.1%	29,050,938	19,819,275	-31.8%	0.5%
26 EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	6,003,180	2,770,246	-53.9%	61,651,854	18,300,388	-70.3%	0.4%
27 LA ARENA S.A.	4,061,423	1,738,154	-57.2%	22,542,223	18,179,272	-19.4%	0.4%
28 COMPAÑIA MINERA CONDESTABLE S.A.	2,882,624	1,456,887	-49.5%	30,467,495	17,439,992	-42.8%	0.4%
29 COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	7,597,020	608,208	-92.0%	53,935,967	15,654,100	-71.0%	0.4%
30 SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	5,452,099	2,072,382	-62.0%	34,135,468	15,461,062	-54.7%	0.4%
31 NEXA RESOURCES ATACOCHA S.A.A.	4,786,151	1,575,674	-67.1%	12,360,131	15,245,087	23.3%	0.4%
32 CORI PUNO S.A.C.	2,356,413	2,975,102	26.3%	15,003,530	14,762,770	-1.6%	0.3%
33 SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	4,698,772	4,666,349	-0.7%	16,482,868	14,736,740	-10.6%	0.3%
34 NEXA RESOURCES EL PORVENIR S.A.C.	8,167,073	1,409,463	-82.7%	32,806,575	12,946,384	-60.5%	0.3%
35 MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	1,416,240	1,303,306	-8.0%	2,775,740	12,823,163	362.0%	0.3%
36 UNION ANDINA DE CEMENTOS S.A.A.	2,083,392	1,658,165	-20.4%	24,418,974	12,521,364	-48.7%	0.3%
37 COMPAÑIA MINERA LINCUNA S.A.	2,376,467	1,098,303	-53.8%	14,175,621	11,472,060	-19.1%	0.3%
38 COMPAÑIA MINERA MISKI MAYO S.R.L.	6,060,915	476,917	-92.1%	22,210,373	10,129,545	-54.4%	0.2%
39 MINERA COLQUISIRI S.A.	60,732	2,755,904	+	11,749,258	9,233,892	-21.4%	0.2%
40 SUMMA GOLD CORPORATION S.A.C.	683,129	982,297	43.8%	1,147,901	8,958,765	680.4%	0.2%
41 S.M.R.L. SANTA BARBARA DE TRUJILLO	1,402,734	1,075,717	-23.3%	12,220,207	8,050,889	-34.1%	0.2%
42 COMPAÑIA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	3,201,177	1,155,051	-63.9%	25,605,702	7,868,524	-69.3%	0.2%
43 TREVALI PERU S.A.C.	3,581,342	184,410	-94.9%	19,306,073	7,461,973	-61.3%	0.2%
44 MINERA BATEAS S.A.C.	2,030,880	1,475,108	-27.4%	23,428,320	7,407,018	-68.4%	0.2%
45 MINERA CORIWAYRA S.A.C.	357,578	751,038	110.0%	4,290,936	7,053,389	64.4%	0.2%
46 COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.	2,002,054	1,477,850	-26.2%	12,383,545	6,429,379	-48.1%	0.1%
47 SOCIEDAD MINERA AUSTRIA DUVAZ S.A.C.	757,722	922,060	21.7%	3,045,559	6,354,380	108.6%	0.1%
48 CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	991,030	1,007,720	1.7%	16,036,417	5,766,545	-64.0%	0.1%
49 BEAR CREEK MINING S.A.C.	640,098	894,214	39.7%	8,276,723	4,908,749	-40.7%	0.1%
50 PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	1,148,322	445,998	-61.2%	9,512,580	4,859,413	-48.9%	0.1%
OTROS (2019: 348 titulares mineros, 2020: 319 titulares mineros)	22,597,586	13,534,545	-40.1%	277,083,705	123,893,770	-55.3%	2.9%
TOTAL	832,459,361	663,865,406	-20.3%	6,157,132,087	4,333,655,745	-29.6%	100.0%

Fuente: Dirección de Promoción Minera - Ministerio de Energía y Minas.
Información proporcionada por los Titulares Mineros a través del ESTAMIN.
Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 21 de enero de 2021.

Anexo 10

INVERSIONES MINERAS (US\$)

SEGÚN RUBRO DE INVERSIÓN

RUBRO / EMPRESA	DICIEMBRE			ENERO-DICIEMBRE			
	2019	2020	VAR.%	2019	2020	VAR.%	PART.%
PLANTA BENEFICIO	229,524,137	224,450,838	-2.2%	1,512,994,358	1,440,350,973	-4.8%	100%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	74,607,673	47,043,247	-36.9%	273,820,420	398,954,827	45.7%	27.7%
MARCOBRE S.A.C.	-	28,925,325	+	-	241,260,219	+	16.8%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	33,413,783	36,590,973	9.5%	325,755,955	221,616,497	-32.0%	15.4%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	28,741,372	39,821,854	38.6%	161,314,498	201,901,047	25.2%	14.0%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	16,102,847	17,685,725	9.8%	109,621,795	75,102,615	-31.5%	5.2%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	19,398,956	6,799,471	-64.9%	201,576,689	65,330,646	-67.6%	4.5%
HUDBAY PERU S.A.C.	7,538,126	11,200,789	48.6%	44,577,150	48,320,983	8.4%	3.4%
MINSUR S.A.	995,013	16,095,508	+	29,794,319	34,528,265	15.9%	2.4%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	4,286,528	3,544,905	-17.3%	77,955,222	33,138,346	-57.5%	2.3%
COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	3,386,771	222,009	-93.4%	28,228,756	16,225,275	-42.5%	1.1%
OTROS (2019: 102 titulares mineros, 2020: 90 titulares mineros)	41,053,068	16,521,032	-59.8%	260,349,554	103,972,253	-60.1%	7.2%
EQUIPAMIENTO MINERO	133,572,401	80,124,647	-40.0%	1,035,404,125	743,515,219	-28.2%	100%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	6,277,192	5,519,084	-12.1%	166,110,719	293,511,253	76.7%	39.5%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	31,136,497	13,715,881	-55.9%	93,444,131	86,108,704	-7.9%	11.6%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	8,779,870	3,976,980	-54.7%	116,952,710	69,185,234	-40.8%	9.3%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	12,800,104	3,370,380	-73.7%	80,527,069	60,934,616	-24.3%	8.2%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	21,191,661	12,552,987	-40.8%	83,583,813	42,557,336	-49.1%	5.7%
MARCOBRE S.A.C.	21,954,081	3,561,975	-83.8%	219,962,298	33,436,255	-84.8%	4.5%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	2,000,071	2,372,243	18.6%	30,323,400	24,357,901	-19.7%	3.3%
HUDBAY PERU S.A.C.	2,276,692	5,229,380	129.7%	17,139,113	22,844,409	33.3%	3.1%
MINERA YANACOCHA S.R.L.	1,084,846	10,301,198	849.6%	11,867,642	22,270,355	87.7%	3.0%
MINSUR S.A.	2,241,497	2,382,496	6.3%	22,237,832	10,672,883	-52.0%	1.4%
OTROS (2019: 164 titulares mineros, 2020: 153 titulares mineros)	23,829,890	17,142,043	-28.1%	193,255,398	77,636,273	-59.8%	10.4%
EXPLORACIÓN	36,759,460	27,686,748	-24.7%	356,571,548	222,771,511	-37.5%	100%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	3,588,745	2,530,083	-29.5%	41,394,154	32,270,594	-22.0%	14.5%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	2,107,359	4,184,506	98.6%	24,128,070	25,942,068	7.5%	11.6%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	1,483,107	1,176,432	-20.7%	18,848,428	13,785,561	-26.9%	6.2%
MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	1,223,362	1,175,478	-3.9%	1,739,753	12,695,335	629.7%	5.7%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	1,897,125	2,628,452	38.5%	23,772,820	11,493,165	-51.7%	5.2%
COMPAÑIA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	3,201,177	1,155,051	-63.9%	25,605,702	7,821,737	-69.5%	3.5%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	268,924	715,609	166.1%	14,122,583	7,464,067	-47.1%	3.4%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	2,341,455	1,393,305	-40.5%	27,633,909	7,315,483	-73.5%	3.3%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	860,601	1,741,352	102.3%	3,491,330	6,907,831	97.9%	3.1%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	741,784	439,100	-40.8%	12,544,695	5,205,035	-58.5%	2.3%
OTROS (2019: 234 titulares mineros, 2020: 191 titulares mineros)	19,045,821	10,547,380	-44.6%	163,290,104	91,870,635	-43.7%	41.2%
INFRAESTRUCTURA	230,306,645	171,417,617	-25.6%	1,316,174,401	857,877,680	-34.8%	100%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	87,827,685	33,967,291	-61.3%	455,843,438	280,473,068	-38.5%	32.7%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	19,289,956	29,000,699	50.3%	71,803,879	97,042,520	35.1%	11.3%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	9,763,954	14,000,653	43.4%	55,424,699	61,285,143	10.6%	7.1%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	21,911,591	19,545,887	-10.8%	93,155,809	52,315,316	-43.8%	6.1%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	6,910,301	10,553,529	52.7%	51,352,791	46,971,863	-8.5%	5.5%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	5,624,042	13,130,468	133.5%	49,585,701	42,247,334	-14.8%	4.9%
SHAHUINDO S.A.C.	8,296,184	4,939,657	-40.5%	19,995,946	33,777,835	68.9%	3.9%
MINSUR S.A.	475,672	9,047,764	+	35,069,972	31,101,179	-11.3%	3.6%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	4,007,966	725,523	-81.9%	82,412,588	20,295,925	-75.4%	2.4%
COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A.	3,463,847	4,114,790	18.8%	20,838,369	18,487,730	-11.3%	2.2%
OTROS (2019: 209 titulares mineros, 2020: 167 titulares mineros)	62,735,447	32,391,356	-48.4%	380,691,209	173,879,767	-54.3%	20.3%
DESARROLLO Y PREPARACIÓN	96,461,481	49,736,740	-48.4%	1,151,532,751	381,886,257	-66.8%	100%
MINERA YANACOCHA S.R.L.	18,075,363	12,872,769	-28.8%	139,284,128	71,377,941	-48.8%	18.7%
MARCOBRE S.A.C.	19,221,303	6,301,883	-67.2%	439,135,607	62,245,492	-85.8%	16.3%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	16,165,684	6,093,585	-62.3%	127,231,614	29,698,405	-76.7%	7.8%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	4,559,446	2,984,571	-34.5%	56,556,406	26,355,694	-53.4%	6.9%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	3,997,975	3,695,364	-7.6%	48,432,501	25,986,812	-46.3%	6.8%
NEXA RESOURCES PERU S.A.A.	4,025,477	3,051,881	-24.2%	34,071,032	16,439,300	-51.7%	4.3%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	2,339,845	1,507,542	-35.6%	30,516,660	14,547,497	-52.3%	3.8%
ALPAYANA S.A.	1,318,114	1,523,595	15.6%	15,380,697	13,723,142	-10.8%	3.6%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	623,900	1,484,065	137.9%	18,151,118	13,433,292	-26.0%	3.5%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	1,716,397	1,794,958	4.6%	23,410,814	12,936,781	-44.7%	3.4%
OTROS (2019: 168 titulares mineros, 2020: 152 titulares mineros)	24,417,977	8,426,527	-65.5%	219,362,174	95,141,901	-56.6%	24.9%
OTROS	105,835,237	110,448,816	4.4%	784,454,904	687,254,105	-12.4%	100%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	48,158,735	52,676,488	9.4%	444,651,740	340,326,325	-23.5%	49.5%
MARCOBRE S.A.C.	1,626,993	16,301,633	901.9%	1,626,993	141,230,381	+	20.5%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	4,820,675	5,879,359	22.0%	25,964,697	37,891,707	45.9%	5.5%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	5,149,927	9,251,539	79.6%	33,719,551	36,263,540	7.5%	5.3%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	2,921,152	9,172,265	214.0%	17,440,937	24,375,337	39.8%	3.5%
UNION ANDINA DE CEMENTOS S.A.A.	2,083,392	1,658,165	-20.4%	24,418,974	12,521,364	-48.7%	1.8%
MINERA YANACOCHA S.R.L.	5,739,156	3,522,507	-38.6%	27,930,634	9,693,380	-65.3%	1.4%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	180,273	1,944,298	978.5%	2,613,731	7,435,145	184.5%	1.1%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	1,390,213	611,638	-56.0%	11,519,386	7,404,349	-35.7%	1.1%
MINSUR S.A.	6,023,441	1,259,330	-79.1%	54,892,151	7,086,470	-87.1%	1.0%
OTROS (2019: 169 titulares mineros, 2020: 180 titulares mineros)	27,741,280	8,171,594	-70.5%	139,676,110	63,026,107	-54.9%	9.2%
TOTAL	832,459,361	663,865,406	-20.3%	6,157,132,087	4,333,655,745	-29.6%	100%

Fuente: Dirección de Promoción Minera - Ministerio de Energía y Minas.
 Información proporcionada por los Titulares Mineros a través del ESTAMIN.
 Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 21 de enero de 2021.

Anexo 11

EMPLEO DIRECTO EN MINERÍA

SEGÚN TIPO DE EMPLEADOR (PROMEDIO DEL AÑO)

PERIODO	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
2020*	62,116	115,576	177,692
Ene	69,734	139,027	208,761
Feb	69,545	140,940	210,485
Mar	65,168	132,525	197,693
Abr	56,428	74,336	130,764
May	55,460	73,628	129,088
Jun	59,389	95,029	154,418
Jul	59,832	101,112	160,944
Ago	61,017	111,900	172,917
Sep	61,416	117,387	178,803
Oct	61,546	128,426	189,972
Nov	63,516	136,550	200,066
Dic	62,342	136,047	198,389

Variación Interanual - Diciembre

dic-19	65,181	139,538	204,719
dic-20	62,342	136,047	198,389
VAR%	-4.4%	-2.5%	-3.1%

Fuente: Dirección de Promoción Minera - Ministerio de Energía y Minas.

- 2009-2018: Información proporcionada por los Titulares Mineros a través de la Declaración Anual Consolidada (DAC).

- 2019-2020: Información proporcionada por los Titulares Mineros a través de la Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN).

- Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 3 de febrero de 2021.

SEGÚN REGIÓN - DICIEMBRE 2020

REGIÓN	PERSONAS	PART%
AREQUIPA	24,257	12.2%
MOQUEGUA	22,650	11.4%
ÁNCASH	20,147	10.2%
JUNÍN	18,966	9.6%
LA LIBERTAD	13,783	6.9%
LIMA	13,718	6.9%
PASCO	13,113	6.6%
ICA	12,534	6.3%
CAJAMARCA	12,520	6.3%
CUSCO	8,694	4.4%
APURÍMAC	8,333	4.2%
AYACUCHO	7,978	4.0%
PUNO	6,757	3.4%
TACNA	6,233	3.1%
HUANCAVELICA	3,139	1.6%
PIURA	2,362	1.2%
MADRE DE DIOS	1,402	0.7%
CALLAO	955	0.5%
HUÁNUCO	741	0.4%
LAMBAYEQUE	64	0.0%
SAN MARTÍN	35	0.0%
AMAZONAS	8	0.0%
TUMBES	-	0.0%
LORETO	-	0.0%
TOTAL	198,389	100.0%

ACCIDENTES MORTALES EN EL SECTOR MINERO

PERIODO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
2001	2	9	5	5	8	3	8	8	4	5	4	5	66
2002	20	2	4	6	5	5	4	6	4	8	8	1	73
2003	4	8	5	7	5	3	4	5	3	3	4	3	54
2004	2	9	8	5	2	9	1	3	4	7	5	1	56
2005	3	8	6	6	6	3	5	3	7	5	8	9	69
2006	6	7	6	3	6	5	6	5	4	9	4	4	65
2007	5	6	7	3	7	6	4	6	5	6	5	2	62
2008	12	5	7	6	3	5	6	6	5	3	3	3	64
2009	4	14	6	2	3	8	6	4	2	1	4	2	56
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	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
2020	2	5	3	0	2	1	1	0	0	0	0	5	19

Fuente: Fax Coyuntural de Accidentes Mortales - Ministerio de Energía y Minas.

Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 3 de febrero de 2021.

Nd: No disponible.

Anexo 12 RECAUDACIÓN DEL RÉGIMEN TRIBUTARIO MINERO* (Millones de soles)

PERIODO	IMPUESTO ESPECIAL A LA MINERÍA	REGALÍAS MINERAS	NUEVAS REGALÍAS MINERAS	GRAVAMEN ESPECIAL A LA MINERÍA	TOTAL RECAUDADO
2011	58.66	146.12	70.68	135.63	411.09
2012	441.66	12.71	571.67	941.67	1,967.71
2013	336.98	11.91	505.37	809.47	1,663.73
2014	372.45	120.64	528.97	535.11	1,557.17
2015	208.18	198.71	352.16	344.16	1,103.20
2016	236.43	205.76	519.58	101.50	1,063.27
2017	638.01	260.91	808.83	66.17	1,773.91
2018	770.44	267.09	980.07	88.32	2,105.92
2019	545.05	586.45	883.37	40.15	2,055.03
2020	429.9	314.2	888.8	15.6	1,648.4
Ene.	0.1	27.1	40.9	0.001	68.05
Feb.	61.3	20.4	116.0	-	197.70
Mar	83.5	23.1	121.0	6.08	233.72
Abr.	-	20.6	7.4	-	27.95
May.	46.9	16.4	100.4	-	163.75
Jun.	10.0	18.9	86.9	1.25	117.10
Jul.	-	29.0	7.5	-	36.45
Ago.	37.2	11.7	75.2	0.001	123.98
Set.	5.5	34.0	32.3	0.001	71.85
Oct.	0.3	35.9	8.2	0.0002	44.41
Nov.	105.0	41.3	174.2	-	320.51
Dic.	80.1	35.8	118.8	8.226	242.90
TOTAL	4,037.73	2,124.47	6,109.48	3,077.74	15,349.42

Fuente: SUNAT, Nota Tributaria. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. Fecha de consulta: 20 de enero del 2021.

Anexo 13 TRANSFERENCIA DE RECURSOS (CANON, REGALÍAS Y DERECHO DE VIGENCIA) GENERADOS POR LA MINERÍA HACIA LAS REGIONES (Soles)

REGIONES	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
ÁMBONAS	2,885,887	2,599,069	1,825,852	1,957,001	2,181,241	1,553,579	1,936,563	1,963,367	3,408,773	3,236,894
ÁNCASH	770,582,075	1,015,864,461	1,019,235,894	748,108,985	434,978,723	397,241,205	750,902,789	1,516,816,730	1,324,474,845	917,457,219
APURÍMAC	10,352,474	16,258,266	23,194,329	12,359,816	12,761,019	108,657,239	312,005,052	274,351,742	222,108,215	246,358,985
AREQUIPA	743,425,104	834,558,660	495,471,647	466,127,959	453,708,276	399,551,676	528,519,880	853,908,303	1,000,683,646	734,950,453
AYACUCHO	93,335,996	103,933,365	35,571,157	22,621,632	31,112,362	39,934,274	39,870,273	64,304,295	46,329,387	79,687,757
CAJAMARCA	618,864,291	655,256,211	708,936,867	440,433,262	355,183,971	321,085,334	269,863,129	191,059,454	159,874,472	265,367,666
CALLAO	5,143	8,691	17,994	16,282	47,934	33,930	24,759	31,495	47,244	66,382
CUSCO	219,739,294	396,420,697	68,682,450	150,877,029	241,732,043	174,060,578	220,807,925	379,695,784	367,864,058	342,168,099
HUANCAVELICA	37,913,553	33,372,077	24,907,917	18,203,655	19,226,096	15,202,767	15,521,296	18,083,554	18,127,229	18,132,667
HUÁNUCO	8,485,730	7,778,782	5,030,771	4,481,267	6,282,685	5,384,865	11,058,732	23,232,459	15,436,696	8,987,516
ICA	235,060,437	401,195,538	230,490,250	288,055,484	145,700,264	73,677,189	121,724,600	185,775,482	134,651,816	233,010,924
JUNÍN	136,496,761	129,925,949	93,695,808	45,498,784	66,478,640	60,847,156	102,871,018	186,019,536	143,848,686	63,413,081
LA LIBERTAD	533,515,485	607,324,122	601,975,758	408,796,725	345,426,174	310,235,381	317,733,876	313,451,982	276,102,432	242,994,447
LAMBAYEQUE	2,417,239	2,208,583	1,739,908	2,045,578	2,821,838	2,970,444	2,901,145	2,468,555	2,371,169	2,725,410
LIMA	186,330,859	199,901,479	145,750,026	91,464,146	132,132,733	87,032,169	130,941,148	161,592,328	152,859,362	114,427,494
LORETO	488,981	589,888	414,057	465,467	486,813	105,507	137,412	51,408	816,224	269,872
MADRE DE DIOS	2,207,436	3,050,291	5,120,162	4,484,740	5,576,767	7,070,181	6,498,759	6,204,970	6,105,040	7,885,246
MOQUEGUA	500,118,581	421,321,618	362,196,812	303,773,208	287,963,589	225,809,460	129,278,779	216,967,622	257,255,153	239,710,847
PASCO	261,270,046	227,450,185	128,872,727	85,954,084	93,811,157	43,139,786	80,428,380	110,838,152	102,846,059	58,488,126
PIURA	5,455,625	6,632,228	12,665,687	11,693,266	8,850,418	40,099,774	13,834,885	9,555,499	9,733,246	16,213,960
PUNO	397,361,015	377,115,470	275,624,663	237,485,100	177,276,592	122,134,194	136,613,881	134,045,877	102,898,811	137,976,386
SAN MARTÍN	1,561,706	2,013,544	1,576,368	3,115,735	2,117,819	2,559,411	2,436,367	2,276,930	2,843,165	2,568,173
TACNA	459,989,094	386,564,324	304,535,228	279,236,763	259,060,549	214,765,362	134,555,988	221,975,636	292,677,297	428,007,837
TUMBES	19,456	43,553	55,096	56,406	56,161	68,216	130,264	70,427	87,353	127,894
UCAVALI	35,251	74,049	37,295	40,275	41,360	20,882	11,614	4,536	100,950	152,382
TOTAL	5,227,917,519	5,831,461,099	4,547,624,723	3,627,352,652	3,085,015,224	2,653,240,558	3,330,608,514	4,874,746,122	4,643,551,329	4,164,385,720

Fuente: MEF, Portal de Transparencia Económica; INGEMMET. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. Fecha de consulta: 4 de febrero de 2021.
* Canon Minero - Datos 2020. Regalías Legales y Contractuales - Datos a diciembre de 2020. Derecho de Vigencia - Datos a diciembre de 2020.

Anexo 14

TRANSFERENCIA DE RECURSOS (CANON, REGALÍAS Y DERECHO DE VIGENCIA) GENERADOS POR LA MINERÍA HACIA LAS REGIONES (Soles)

REGIONES	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
CANON										
MINERO**	4,253,541,800	5,170,174,910	3,896,354,895	3,007,558,572	2,349,928,989	1,539,174,853	1,890,777,103	3,185,578,835	2,897,602,461	2,619,082,707
AMAZONAS	126,051	93	12	7	89	15	0	0	7	2,054
ÁNCASH	756,045,884	1,003,300,317	1,003,366,247	731,629,443	415,256,251	313,663,813	494,474,964	1,085,384,780	1,031,284,773	762,972,222
APURÍMAC	2,003,182	7,035,997	11,641,851	2,259,338	659	3,207,066	16,469,486	11,708,222	12,646,510	17,097,515
AREQUIPA	662,649,337	781,587,277	445,771,507	383,204,568	356,823,876	21,985,207	258,608,520	531,759,354	409,620,300	248,719,169
AYACUCHO	57,453,333	83,545,775	16,803,540	3,308,871	9,649,464	15,023,097	10,813,575	32,699,668	20,710,319	54,078,141
CAJAMARCA	513,843,795	584,763,866	607,648,731	380,280,803	299,686,816	259,240,025	213,290,981	137,435,110	100,126,252	189,692,315
CALLAO	55	1,112	478	2,637	15,469	5,135	8,256	2,401	4,502	10,984
CUSCO	170,082,899	357,199,503	34,983,511	100,854,933	137,066,946	49,043,314	81,305,450	211,561,342	227,958,678	221,747,392
HUANCAVELICA	8,536,206	18,430,940	9,866,149	3,403,180	1,919,373	95,517	980,190	2,789,101	2,264,132	3,445,190
HUÁNUCO	4,322,957	4,139,210	1,098,255	125,514	805,950	22,760	3,631,135	12,422,327	7,546,070	2,381,334
ICA	201,987,827	347,064,086	185,986,109	234,651,200	126,136,075	56,638,874	93,245,663	166,903,539	99,776,663	177,605,903
JUNÍN	78,663,596	108,067,125	63,627,363	32,192,362	15,536,481	25,434,253	62,385,859	138,938,998	106,827,612	34,468,899
LA LIBERTAD	459,340,508	547,675,206	545,255,309	358,192,493	288,802,646	253,360,993	254,956,497	259,096,898	223,779,155	173,015,567
LAMBAYEQUE	501,829	444,451	95,383	1,079	1,429	4,315	6,721	5,439	2,608	1,950
LIMA	105,630,075	161,777,753	103,733,678	53,900,589	75,878,391	41,111,915	75,575,204	101,580,341	105,260,682	71,001,110
LORETO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	554
MADRE DE DIOS	120,121	710,522	1,670,990	789,063	99,562	582,874	884,570	1,462,575	1,546,136	2,197,857
MOQUEGUA	392,507,455	325,421,342	297,492,037	249,401,909	233,544,865	189,395,285	87,391,273	162,314,150	193,952,100	179,542,676
PASCO	181,704,860	197,004,848	90,142,507	64,108,015	45,275,011	12,959,533	44,307,511	69,258,149	65,758,505	28,264,961
PIURA	128,028	182,006	6,206,029	4,140,436	1,852	31,623,009	5,204,824	687,580	818,638	6,200,097
PUNO	307,169,986	304,315,338	218,491,749	177,457,561	136,941,189	87,174,908	91,418,286	91,765,737	67,626,909	104,601,597
SAN MARTÍN	622,210	960,724	554,779	853,012	806,841	943,404	1,055,998	1,077,440	1,062,265	999,649
TACNA	350,101,608	336,547,419	251,918,680	226,801,556	205,679,752	177,659,542	94,715,680	166,692,978	219,003,988	341,034,251
TUMBES	0	0	0	0	0	0	46,461	22,715	26,256	1,116
UCAYALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204
REGALÍAS										
MINERAS***	821,042,472	496,572,185	478,831,010	438,678,534	527,303,729	875,626,110	1,225,004,034	1,474,262,099	1,515,911,478	1,280,386,345
AMAZONAS	923	39	48	58	75	62	63	15	472	0
ÁNCASH	5,143,777	2,307,836	3,591,939	2,794,537	3,593,649	64,479,377	240,450,402	415,120,782	274,653,123	134,780,057
APURÍMAC	630,930	1,467,003	2,311,448	465,201	1,873,626	92,722,444	284,070,785	249,280,681	194,921,194	213,077,718
AREQUIPA	62,327,359	34,047,458	28,469,309	62,125,280	70,970,669	346,070,142	242,193,346	293,133,901	560,290,132	433,549,910
AYACUCHO	27,428,581	11,305,525	8,838,112	9,143,440	10,431,709	13,828,411	17,736,873	19,852,975	14,204,321	13,347,693
CAJAMARCA	89,462,978	54,639,955	85,457,657	43,509,723	37,939,895	39,867,956	41,237,930	38,443,327	42,222,792	61,019,284
CALLAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CUSCO	39,996,699	28,282,072	21,311,417	38,022,772	91,040,800	108,135,667	127,249,238	154,485,515	126,792,167	106,775,941
HUANCAVELICA	21,536,755	7,169,662	6,575,704	6,097,305	7,386,627	4,262,079	4,695,094	4,887,753	4,667,114	3,298,594
HUÁNUCO	2,460,403	1,312,787	1,350,610	1,417,405	1,940,863	1,996,555	4,386,888	7,614,821	2,726,944	1,771,569
ICA	28,657,841	50,162,706	39,303,662	48,393,448	12,316,881	10,090,882	20,748,880	12,522,020	27,835,901	48,951,725
JUNÍN	51,439,201	14,513,337	22,211,870	4,771,452	42,233,184	23,859,437	28,572,055	36,017,177	26,168,343	17,176,609
LA LIBERTAD	62,079,461	46,281,459	43,177,064	35,976,682	40,327,208	38,962,431	45,439,583	38,929,003	36,431,592	51,317,125
LAMBAYEQUE	124,424	29,154	0	0	0	0	0	0	0	0
LIMA	69,320,655	26,921,423	29,843,264	24,527,570	40,962,474	28,250,435	39,867,901	45,181,110	31,360,947	27,131,118
LORETO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MADRE DE DIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOQUEGUA	102,567,807	88,816,447	58,598,499	49,229,991	50,191,725	31,014,916	35,169,008	48,486,206	55,940,906	51,185,662
PASCO	75,166,609	24,788,149	32,663,590	15,509,637	41,367,240	21,140,128	29,268,180	34,976,217	27,821,987	20,396,991
PIURA	168,584	127,077	172,335	288,123	296,384	617,143	433,590	793,237	973,582	709,586
PUNO	76,674,845	59,113,704	46,641,569	49,023,865	26,760,662	19,687,434	30,125,057	26,169,500	21,756,712	14,660,158
SAN MARTÍN	70,114	103,084	108,145	159,648	293,278	252,898	254,147	236,172	224,797	119,273
TACNA	105,784,527	45,183,308	48,204,769	47,222,397	47,376,780	30,387,711	33,105,013	48,194,689	66,918,450	81,117,331
TUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UCAYALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DERECHO										
VIGENCIA	153,333,246	164,714,004	172,438,817	181,115,546	207,782,506	238,439,595	214,827,377	214,905,187	230,037,390	264,916,669
AMAZONAS	2,758,912	2,598,938	1,825,792	1,956,936	2,181,077	1,553,502	1,936,500	1,963,352	3,408,294	3,234,841
ÁNCASH	9,392,414	10,256,307	12,277,708	13,685,006	16,128,823	19,098,015	15,977,423	16,311,167	18,536,948	19,704,941
APURÍMAC	7,718,362	7,755,266	9,241,030	9,635,277	10,886,734	12,727,728	11,464,781	13,362,839	14,540,511	16,183,752
AREQUIPA	18,448,409	18,923,925	21,230,831	20,798,111	25,913,731	31,496,327	27,718,014	29,015,058	30,773,214	52,681,374
AYACUCHO	8,454,082	9,082,066	9,929,505	10,169,322	11,031,189	11,082,766	11,319,825	11,751,652	11,414,747	12,261,923
CAJAMARCA	15,557,517	15,852,389	15,830,478	16,642,736	17,557,259	21,977,353	15,334,218	15,181,016	17,525,428	14,656,067
CALLAO	5,088	7,579	17,517	13,644	32,465	28,795	16,503	29,094	42,741	55,398
CUSCO	9,659,696	10,939,122	12,387,522	11,999,324	13,624,297	16,881,596	12,253,237	13,648,927	13,113,213	13,644,766
HUANCAVELICA	7,840,592	7,771,475	8,466,064	8,703,170	9,920,096	10,845,171	9,846,012	10,406,701	11,195,982	11,388,882
HUÁNUCO	1,702,370	2,326,785	2,581,906	2,938,348	3,535,872	3,365,550	3,040,709	3,195,311	5,163,682	4,834,613
ICA	4,414,770	3,968,746	5,200,478	5,010,836	7,247,308	6,947,433	7,730,058	6,349,923	7,039,852	6,453,295
JUNÍN	6,393,964	7,345,487	7,856,575	8,534,969	8,708,975	11,553,465	11,913,104	11,063,361	10,852,732	11,767,573
LA LIBERTAD	12,095,516	13,367,457	13,543,385	14,627,550	16,296,320	17,911,958	17,337,796	15,426,082	15,891,685	18,661,755
LAMBAYEQUE	1,790,986	1,734,979	1,644,525	2,044,499	2,820,409	2,966,129	2,894,424	2,463,116	2,368,561	2,723,459
LIMA	11,380,129	11,202,302	12,173,084	13,035,987	15,291,868	17,669,818	15,498,043	14,830,877	16,237,733	16,295,266
LORETO	488,981	589,888	414,057	465,467	486,813	105,507	137,412	51,408	816,224	269,318
MADRE DE DIOS	2,087,314	2,339,769	3,449,171	3,695,677	5,477,205	6,487,307	5,614,188	4,742,395	4,558,904	5,687,990
MOQUEGUA	5,043,319	7,083,830	6,106,277	5,141,308	4,226,699	5,399,259	6,718,497	6,167,265	7,362,146	8,982,510
PASCO	4,398,577	5,657,188	6,066,630	6,336,432	7,168,905	9,040,125	6,852,689	6,603,785	9,265,567	9,826,175
PIURA	5,159,014	6,323,145	6,287,324	7,264,707	8,552,182	7,859,622	8,196,471	8,127,682	7,941,026	9,304,277
PUNO	13,516,184	13,686,427	10,491,345	11,003,674	13,574,741	15,271,857				

Anexo 15 PETITORIOS, CATASTRO Y ACTIVIDAD MINERA

PERIODO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CANTIDAD DE SOLICITUDES DE PETITORIOS MINEROS A NIVEL NACIONAL *													
2011	1,388	1,930	961	782	898	494	545	600	691	451	739	463	9,942
2012	1,391	462	474	345	1,279	523	450	611	384	371	739	218	7,247
2013	1,121	319	318	418	1,035	376	360	451	310	271	650	168	5,797
2014	2,039	358	236	250	670	477	206	389	403	288	402	372	6,090
2015	2,176	325	232	246	771	353	214	571	192	184	392	140	5,796
2016	1,917	223	205	271	-	-	879	292	330	307	582	300	5,306
2017	2,287	70	83	55	130	34	53	98	62	1,661	895	403	5,831
2018	699	372	349	596	1,556	403	525	876	445	328	558	237	6,944
2019	362	586	328	388	1,488	278	403	456	340	329	1,068	272	6,298
2020	535	287	153	-	-	-	754	374	463	560	1,979	381	5,486
TITULOS DE CONCESIONES OTORGADAS POR INGEMMET *													
2011	242	292	623	481	550	332	491	455	300	179	135	175	4,255
2012	-	-	507	1,002	517	318	347	346	196	444	336	363	4,376
2013	125	331	330	339	326	223	420	266	390	304	317	351	3,722
2014	220	284	253	237	357	275	278	88	244	245	145	342	2,968
2015	225	112	155	388	364	208	393	166	474	-	-	-	2,485
2016	-	-	-	74	-	-	-	-	-	908	179	285	1,446
2017	-	61	247	81	110	213	108	148	325	217	130	490	2,130
2018	134	202	178	150	119	129	22	261	177	204	519	241	2,336
2019	199	314	164	319	249	206	301	316	104	302	147	433	3,054
2020	241	187	157	-	-	-	102	297	169	213	350	179	1,895
CONCESIONES OTORGADAS POR INGEMMET (HECTÁREAS)*													
2011	161,710	170,715	432,702	390,251	437,382	220,084	342,824	299,026	171,908	171,167	101,514	113,158	3,012,441
2012	-	-	344,770	600,417	306,692	200,734	230,042	200,873	133,315	287,218	214,813	220,432	2,739,306
2013	58,586	147,664	152,719	169,137	158,259	117,696	226,659	141,609	204,049	160,318	150,143	173,860	1,860,699
2014	98,436	133,326	132,626	139,241	190,666	126,401	133,390	41,694	127,290	127,743	68,142	180,040	1,498,996
2015	110,934	53,376	106,585	228,911	208,849	117,497	210,342	97,422	253,813	-	-	-	1,387,729
2016	-	-	-	35,313	-	-	-	-	-	427,494	84,556	138,372	685,735
2017	-	32,699	119,341	39,632	52,597	103,011	58,147	71,465	169,386	116,649	66,266	248,824	1,078,017
2018	77,038	101,004	87,582	65,306	56,653	60,122	8,299	140,270	96,582	92,298	298,059	134,143	1,217,356
2019	113,674	163,856	82,299	168,104	123,100	109,500	156,222	147,465	40,887	140,394	73,818	250,455	1,569,775
2020	130,443	103,099	73,948	-	-	-	51,939	170,410	72,232	112,838	198,929	95,960	1,009,798

UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD - DICIEMBRE 2020

UNIDADES	SITUACIÓN	HECTÁREAS	% DEL PERÚ
671	EXPLOTACIÓN	1,304,499	1.02%
322	EXPLORACIÓN	278,344	0.22%
96	CATEO Y PROSPECCIÓN	63,658	0.05%
38	PREPARACIÓN Y DESARROLLO*	87,149	0.07%
9	CIERRE FINAL*	11,782	0.01%
33	CIERRE POST-CIERRE (DEFINITIVO)	30,819	0.02%
4	CIERRE PROGRESIVO*	94,258	0.07%
126	BENEFICIO	53,236	0.04%
1,299	UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD	1,923,744	1.50%

Fuente: Ministerio de Energía y Minas. / Fecha de consulta: 20 de enero de 2021. Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín.

(*) Mediante R.D. N°0043-2020-MINEM/DGM, se reemplazó la situación "Construcción" al nombre de "Preparación y Desarrollo", asimismo se añadieron las situaciones "Cierre Final" y "Cierre Progresivo". De esta manera, las situaciones reportadas se encuentran alineadas a la Ley General de Minería y los procedimientos de autorizaciones mineras de la Dirección General de Minería."

ÁREAS RESTRINGIDAS A LA MINERÍA - DICIEMBRE 2020

ÍTEM	TIPO DE ÁREA RESTRINGIDA	CANTIDAD	HECTÁREAS	% DEL PERÚ
1	ÁREA NATURAL - USO INDIRECTO	28	10,728,739	8.3
2	CLASIFICACION DIVERSA (gasoductos, oleoductos, otros)	19	8,392,120	6.5
3	SITIO RAMSAR (humedales de importancia internacional)	13	6,935,352	5.4
4	PROYECTO ESPECIAL - HIDRAULICOS	13	6,705,761	5.2
5	ECOSISTEMAS FRAGILES	133	4,802,841	3.7
6	ÁREA DE DEFENSA NACIONAL	61	3,428,669	2.7
7	ZONA ARQUEOLOGICA	9,530	1,663,291	1.3
8	ÁREA DE NO ADMISION DE PETITORIOS	206	473,013	0.4
9	ÁREA DE NO ADMISION DE PETITORIOS INGEMMET	42	348,200	0.3
10	ZONA URBANA	6	108,612	0.1
11	PUERTO Y/O AEROPUERTO	83	108,414	0.1
12	RED VIAL NACIONAL	115	15,917	0.01
13	PAISAJE CULTURAL	2	10,729	0.01
14	SITIO HISTORICO DE BATALLA	2	5,165	0.004
15	ZONA DE RIESGO NO MITIGABLE (alto riesgo de habitabilidad - ley 30556)	40	1,912	0.001
TOTAL		10,293	43,728,734	34.0

Fuente: INGEMMET y Ministerio de Energía y Minas.

(*) Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín.

Nd = Información no disponible.

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
	YANACUCHITA 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 YANACUCHA 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 YANACUCHA 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 YANACUCHA 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
	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 I)	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 SUNEC 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

Fuente: Cartera de Proyectos de Exploración Minera, febrero 2020. Ministerio de Energía y Minas.

Anexo 17

PERÚ: CARTERA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE MINA

INICIO DE CONSTRUCCIÓN	PUESTA EN MARCHA	PROYECTO	OPERADOR	REGIÓN	PRODUCTO PRINCIPAL	ETAPA DE AVANCE	INVERSIÓN GLOBAL US\$ MILLONES
En construcción	2021	Mina Justa	Marcobre S.A.C.	Ica	Cobre	Construcción	1,600
	2022	Ampliación Toromocho	Minera Chinalco Perú S.A.	Junín	Cobre	Construcción	1,355
	2022	Quellaveco	Anglo American Quellaveco S.A.	Moquegua	Cobre	Construcción	5,300
	2023	Ampliación Santa María	Compañía Minera Poderosa S.A.	La Libertad	Oro	Construcción	121
2021	2022	Ampliación Shouxin	Minera Shouxin S.A.	Ica	Hierro	Ingeniería De Detalle	140
	2024	Corani	Bear Creek Mining S.A.C.	Puno	Plata	Ingeniería De Detalle	579
	2024	Yanacocha Sulfuros	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Oro	Ingeniería De Detalle	2,100
	2022	Optimización Inmaculada	Compañía Minera Ares S.A.C.	Ayacucho	Oro	Factibilidad	136
	2022	Chalcobamba Fase I	Minera Las Bambas S.A.C.	Apurímac	Cobre	Factibilidad	130
	2022	Pampacancha	Hudbay Peru S.A.C.	Cusco	Cobre	Factibilidad	70
	2023	San Gabriel	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	Moquegua	Oro	Factibilidad	422
	2024	Planta de Cobre Río Seco	Procesadora Industrial Río Seco S.A.	Lima	Cobre	Factibilidad	350
2022	2025	Magistral	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Áncash	Cobre	Factibilidad	490
2023	2026	Zafranal	Compañía Minera Zafranal S.A.C.	Arequipa	Cobre	Factibilidad	1,263
2024	2027	Los Chancas	Southern Perú Copper Corporation, Suc. del Perú	Apurímac	Cobre	Pre-Factibilidad	2,600
	2026	Trapiche	El Molle Verde S.A.C.	Apurímac	Cobre	Pre-Factibilidad	973
2025	2028	Michiquillay	Southern Perú Copper Corporation, Suc. del Perú	Cajamarca	Cobre	Pre-Factibilidad	2,500
P.D.		Ariana	Ariana Operaciones Mineras S.A.C	Junín	Cobre	Construcción	125
P.D.		Pampa de Pongo	Jinzhao Mining Perú S.A.	Arequipa	Hierro	Factibilidad	2,200
P.D.		Tía María	Southern Perú Copper Corporation, Suc. del Perú	Arequipa	Cobre	Ingeniería De Detalle	1,400
P.D.		Ampliación Bayóvar	Compañía Minera Miski Mayo S.R.L.	Piura	Fosfato	Factibilidad	300
P.D.		Ampliación Pachapaqui	ICM Pachapaqui S.A.C.	Áncash	Zinc	Factibilidad	117
P.D.		Cañariaco (Norte)	Cañariaco Copper Perú S.A.	Lambayeque	Cobre	Factibilidad	1,437
P.D.		Conga	Minera Yanacocha S.R.L.	Cajamarca	Oro	Factibilidad	4,800
P.D.		Fosfatos Pacífico	Fosfatos del Pacífico S.A.	Piura	Fosfato	Factibilidad	831
P.D.		Ollachea	Minera Kuri Kullu S.A.	Puno	Oro	Factibilidad	165
P.D.		Quechua	Compañía Minera Quechua S.A.	Cusco	Cobre	Factibilidad	1,290
P.D.		Río Blanco	Río Blanco Copper S.A.	Piura	Cobre	Factibilidad	2,500
P.D.		San Luis	Reliant Ventures S.A.C.	Áncash	Plata	Factibilidad	90
P.D.		Integración Coroccohuayco	Compañía Minera Antapaccay S.A.	Cusco	Cobre	Pre-Factibilidad	590
P.D.		Antilla	Panoro Apurímac S.A.	Apurímac	Cobre	Pre-Factibilidad	250
P.D.		Ayawilca	Tinka Resources S.A.C	Pasco	Zinc	Pre-Factibilidad	262
P.D.		AZOD (Accha y Yanque)	Exploraciones Collasuyo S.A.C.	Cusco	Zinc	Pre-Factibilidad	346
P.D.		Cañón Florida	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Amazonas	Zinc	Pre-Factibilidad	214
P.D.		Cotabambas	Panoro Apurímac S.A.	Apurímac	Cobre	Pre-Factibilidad	1,530
P.D.		Don Javier	Junefield Group S.A.	Arequipa	Cobre	Pre-Factibilidad	600
P.D.		El Galeno	Lumina Copper S.A.C.	Cajamarca	Cobre	Pre-Factibilidad	3,500
P.D.		Fosfatos Mantaro	Mantaro Perú S.A.C.	Junín	Fosfato	Pre-Factibilidad	850
P.D.		Haqira	Minera Antares Perú S.A.C.	Apurímac	Cobre	Pre-Factibilidad	1,860
P.D.		Hierro Apurímac	Apurímac Ferrum S.A.	Apurímac	Hierro	Pre-Factibilidad	2,900
P.D.		Hilarión	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Áncash	Zinc	Pre-Factibilidad	585
P.D.		La Granja	Río Tinto Minera Perú Limitada S.A.C.	Cajamarca	Cobre	Pre-Factibilidad	5,000
P.D.		Los Calatos	Minera Hampton Perú S.A.C	Moquegua	Cobre	Pre-Factibilidad	655
P.D.		Macusani	Macusani Yellowcake S.A.C.	Puno	Uranio/Litio	Pre-Factibilidad	887
P.D.		Pukaqaqa	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Huancavelica	Cobre	Pre-Factibilidad	655
P.D.		Shalipayco	Nexa Resources Perú. S.A.A.	Junín	Zinc	Pre-Factibilidad	91
TOTAL (46 proyectos)							56,158

Fecha de inicio pendiente de determinación por factores asociados a decisiones empresariales, asuntos sociales, entre otros.

MAPA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE MINA



Versión Digital



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Jaime Gálvez Delgado

Ministro de Energía y Minas

Jorge Luis Montero Cornejo

Viceministro de Minas

Luis Ducassi Helguero

*Director General de Promoción
y Sostenibilidad Minera*

Correo electrónico:

promocionminera@minem.gob.pe

Foto de portada:

Archivo fotográfico del MINEM.

BOLETÍN ESTADÍSTICO MINERO

Elaborado con información disponible de ESTAMIN DICIEMBRE de 2020, y otras fuentes disponibles a la fecha de edición.

Elaborado por la Dirección de Promoción Minera en coordinación con la Dirección de Gestión Minera del Ministerio de Energía y Minas.

Walter Sánchez Sánchez

Director de Promoción Minera

Equipo responsable:

Diego Hoyos Huanca
Valeria Aguinaga Fonseca
Víctor Carranza Avellaneda
Deivid Ramirez Ramirez
Carlos Abanto León