

Nuevos proyectos en el sector minero

Augusto Cauti B.

Viceministro de Minas

Octubre 2019



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



1. Perú, país líder

Peru: País líder en producción y reservas a nivel mundial

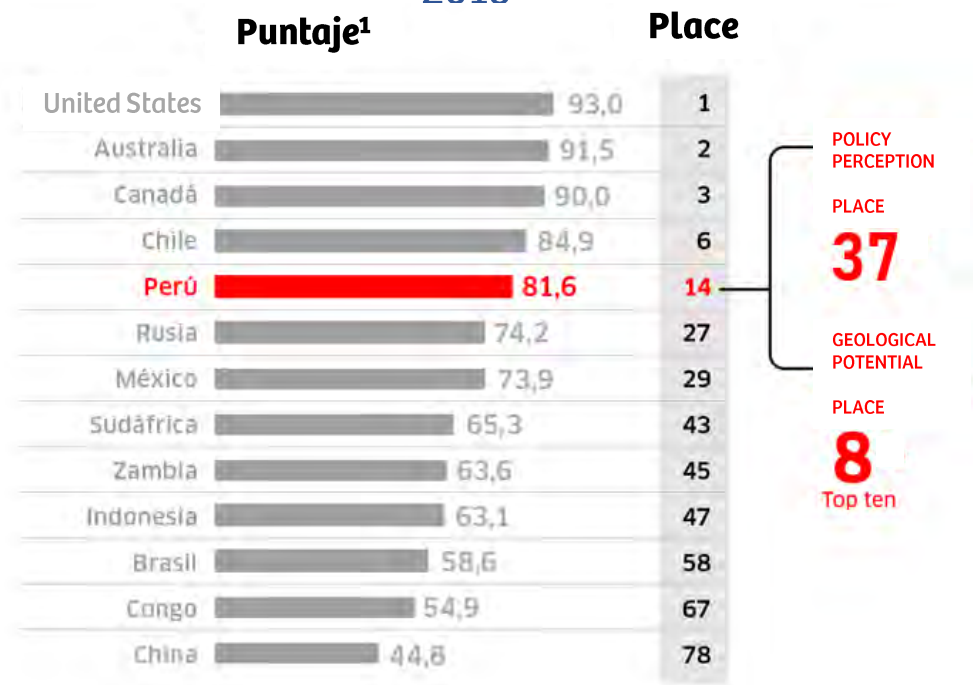
PRODUCCIÓN MINERA			RESERVAS MINERALES		
MINERALES	LATINOAMERICA	MUNDO	LATINOAMERICA	MUNDO	
 ORO	1	6	1	5	“A nivel nacional, las concesiones mineras ocupan el 14% del territorio.
 COBRE	2	2	2	3	
 PLATA	2	2	1	1	Solo el 1,3% de las concesiones mineras actuales se encuentra en la etapa de exploración (0,3%) y en la etapa de explotación (1%)”
 ZINC	1	2	1	3	
 PLOMO	1	3	1	5	
 ESTAÑO	1	4	3	11	
 MOLIBDENO	2	4	1	3	

Fuente : US Geological Survey, “Mineral Commodity Summaries 2018”.

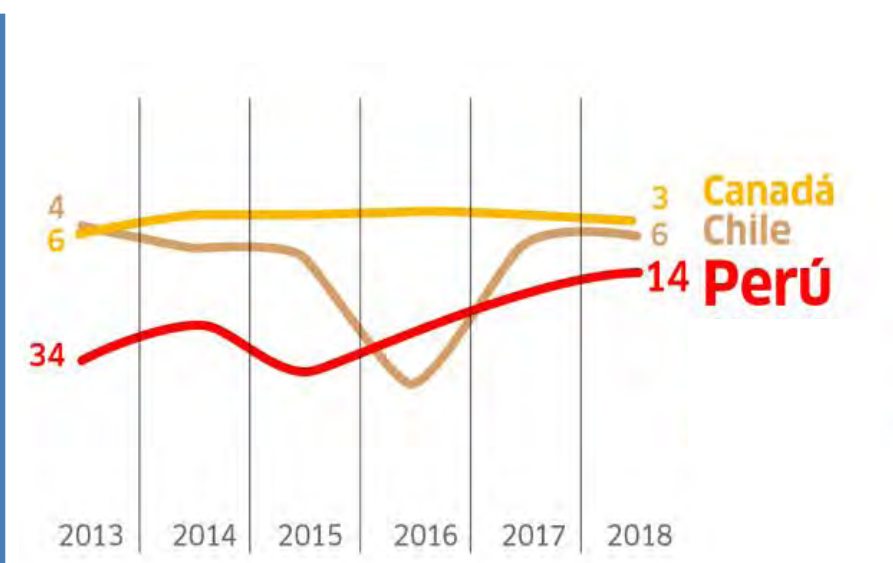
Resultados de Encuesta Fraser

Perú: país atractivo para la inversión minera

Indicador Fraser de atractivo para invertir,
2018



Posición en el Ranking



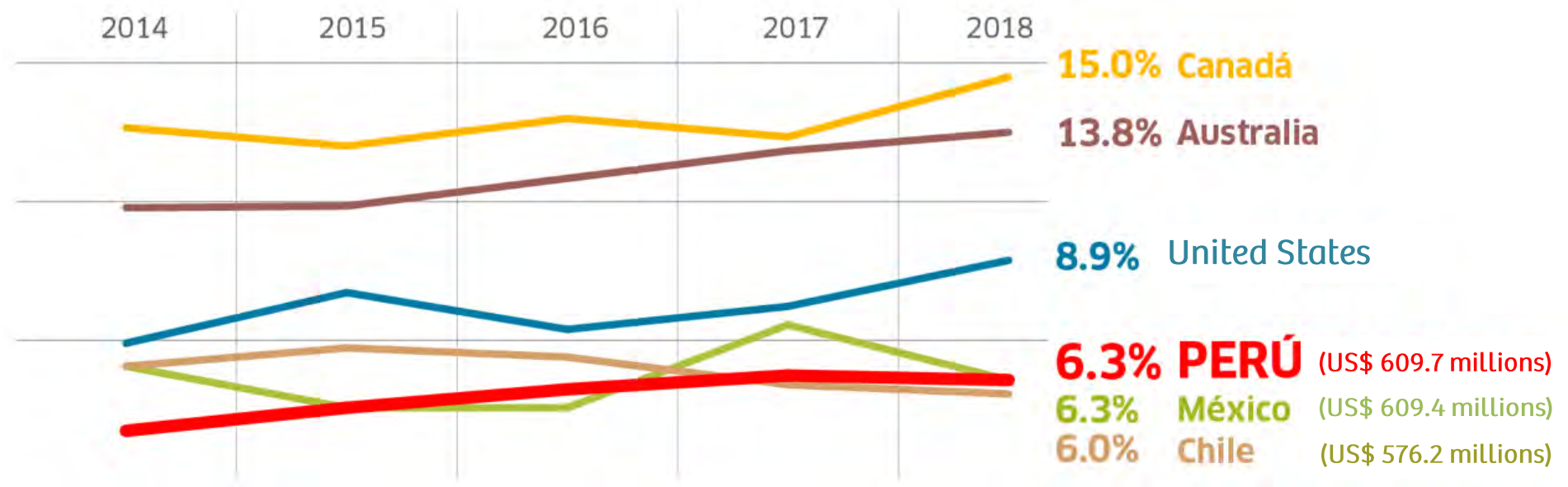
Perú se ubica en el **puesto 14° a nivel mundial** de países más atractivos para la inversión minera y **2° lugar en Latinoamérica**.

1/ Incluye el puntaje más alto de estados de Canadá, Estados Unidos y Australia.
Fuente: Fraser Institute, 2018.

Presupuesto Global de Exploraciones

Según el reporte World Exploration Trends 2018 publicado por S&P Global Market Intelligence en marzo de 2019, Perú se mantiene en el top 5 mundial en exploración minera, ubicándose en el cuarto lugar a nivel mundial y ascendiendo al primer lugar a nivel latinoamericano logrando captar US\$ 609.7 millones, superando a México (US\$ 609.4 millones) y Chile (US\$ 576,2 millones).

S&P – Presupuesto Global de Exploraciones (%)



Fuente:
S&P Market Intelligence (Septiembre 16, 2019).

2. Minería: Resultados y proyecciones

Minería y desarrollo económico

La minería es una de los subsectores más importantes en Perú, siendo así que en el 2018:

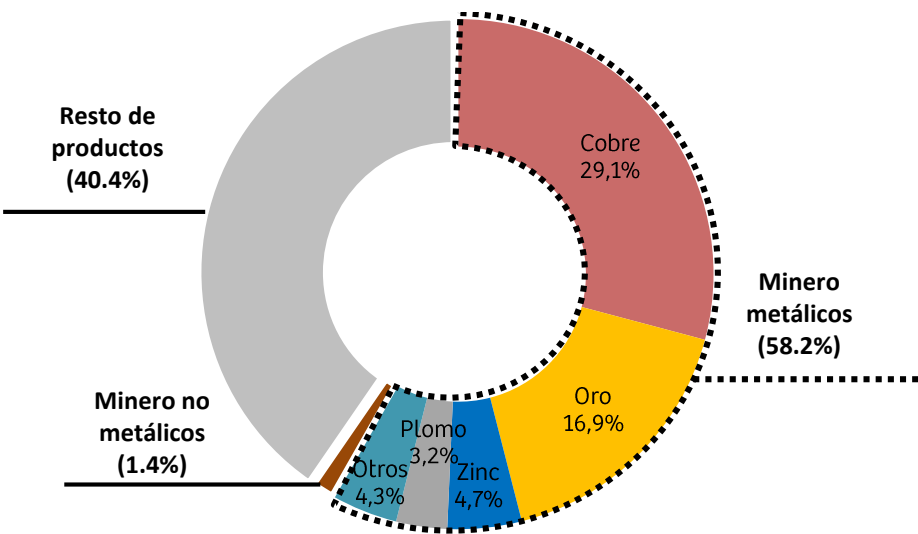
	PBI ¹	Ingresos Fiscales	Exportaciones ⁴
Aportó (millones)	S/ 50,075 ²	S/ 9,934	US\$ 29,451
Representó (Part. %)	9.4% del PBI nacional	10.8% de los ingresos recaudados por SUNAT ³	60.2% del valor total exportado

1/ El Producto Bruto Interno (PBI) es el valor de la producción de bienes y servicios dentro de un país.
2/ Monto referido a la Minería Metálica
3/Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria
4/Para más información véase el Informativo Minero N° 03-2018 "Las exportaciones mineras y su aporte a la economía del país", disponible en (http://www.minem.gob.pe/_publicacion.php?idSector=1&idPublicacion=567).

Exportación Minera

De enero a julio de 2019, los productos mineros (metálicos y no metálicos) representaron el 59,6% del valor de las exportaciones nacionales.

2019: Estructura de valor de exportaciones
(Enero- Julio)



Fuente:
Banco Central de Reserva del Perú- BCRP

Producción Minera



- Al mes de agosto de 2019, la producción nacional de cobre, plomo, estaño y molibdeno, registraron un incremento de 2,2%, 6,1%, 10,6% y 4,9%, respectivamente, con relación al mismo periodo de 2018.
- Asimismo, para el año 2022, se espera un crecimiento de 27% de la producción de cobre y 12% de la producción de oro, como consecuencia de la puesta en marcha de los proyectos que actualmente se encuentran en construcción

Fuente:
Anuario Minero 2018
Boletín Estadístico Minero (Agosto 2019) - MINEM.

Producción de cobre

- Al 2019, se estima que la producción cuprífera nacional alcance las 2.5 millones de TMF, registrando el mejor resultado de los últimos 5 años.
- Asimismo, la puesta en marcha de los proyectos cupríferos Ariana, Mina Justa, Quellaveco, Quecher Main así como de las ampliaciones Toquepala y Toromocho generará un aumento del 27% de la producción de cobre nacional hacia el año 2022 con respecto a los resultados del 2018.
- Posteriormente, con el posible inicio de operaciones de los proyectos Integración Coroccohuayco, Yanacocha Sulfuros, Zafranal y Magistral, la producción de cobre a nivel nacional en el 2025 crecería en más del 58% en comparación a los resultados obtenidos en el 2018.

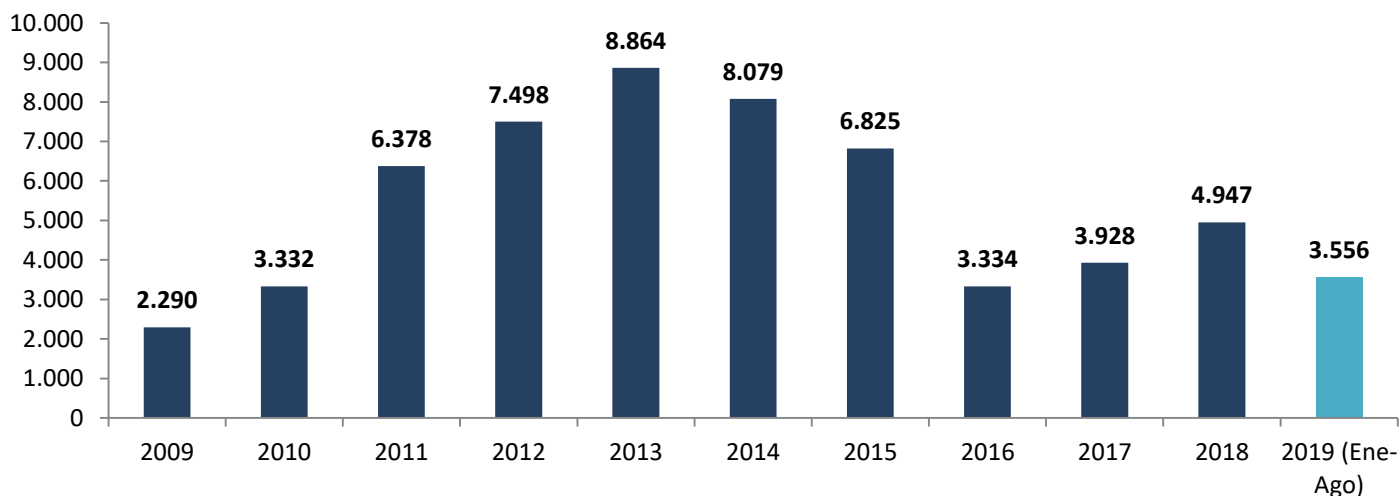
Producción cuprífera estimada				
	2018	2019	2022	2025
Cu (millones de TMF)	2.4	2.5	3.0	3.8

Inversión minera

En 2018, se superó el objetivo de inversión propuesto de US \$ 4,600 MM, ejecutando US \$ 4,947 MM.

A agosto de 2019, la inversión ejecutada alcanzó los US \$ 3,556 MM, lo que representa un aumento del 26.3% en comparación con un período similar de 2018. Esto se debe a la mayor inversión registrada en la construcción de la expansión Quellaveco, Mina Justa y Toromocho.

Evolución de la inversión minera 2009-2019 (US\$ MM)



Fuente:

Boletín Estadístico Minero. Agosto 2019 - MINEM.

Peru: Cartera de Proyectos 2019

Según su ubicación

PROYECTOS
MINEROS AL 2019

Cartera de Proyectos de CONSTRUCCIÓN

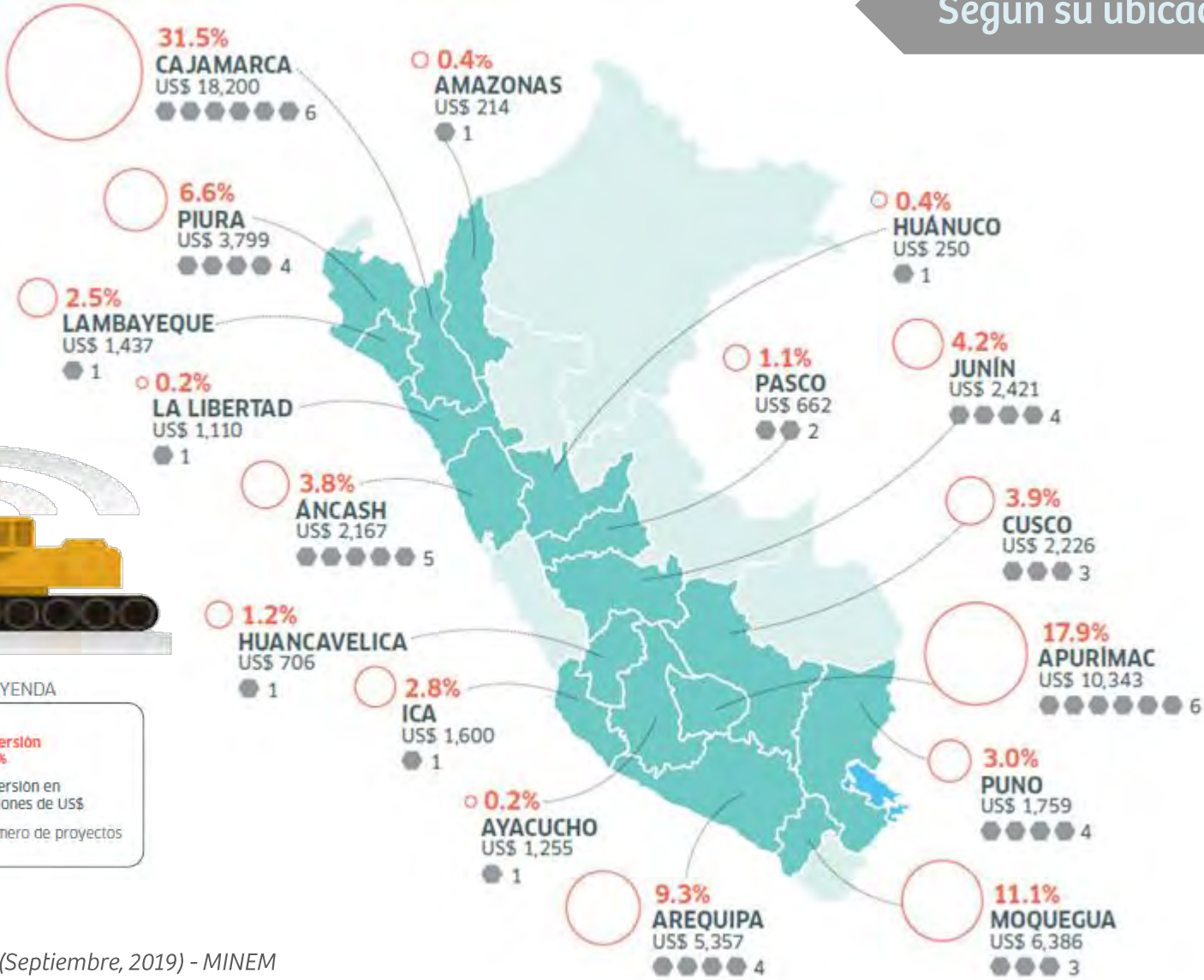
48 proyectos

INVERSIÓN MINERA TOTAL
US\$ 57,772 millones



LEYENDA

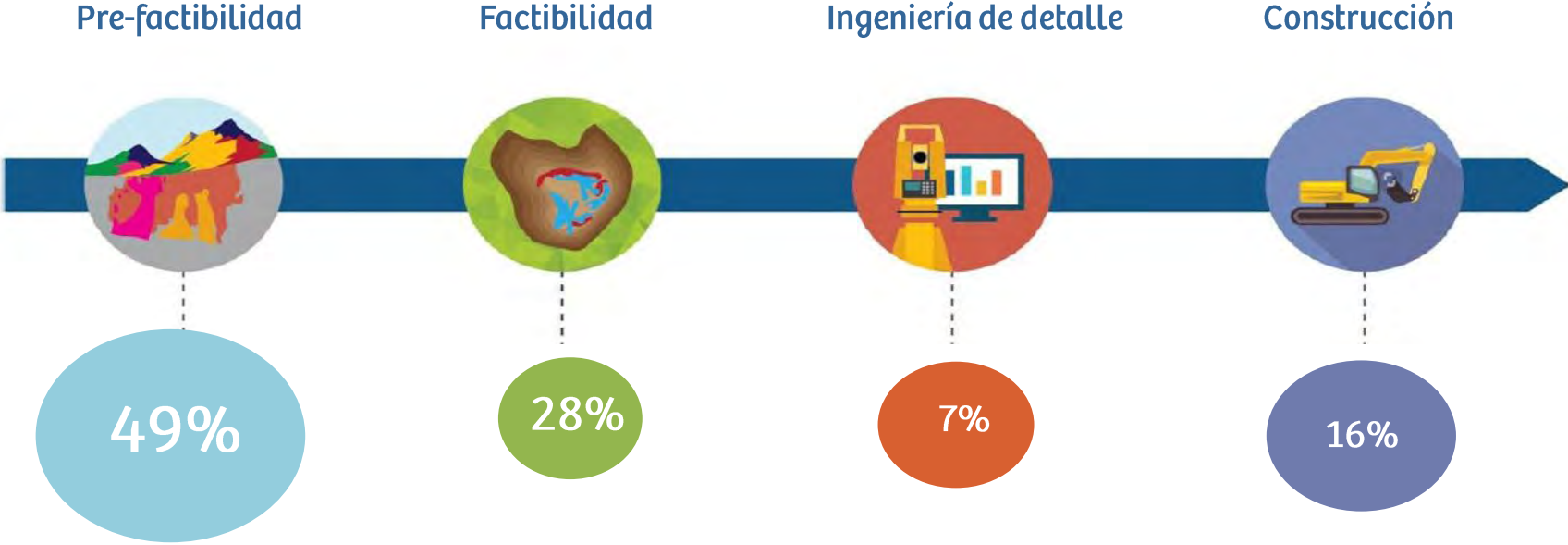
- Inversión en %
- US\$ Inversión en millones de US\$
- Número de proyectos



Fuente:
Cartera de Proyectos de Construcción de Mina 2019 (Septiembre, 2019) - MINEM

Peru: Cartera de Proyectos 2019

Según su etapa

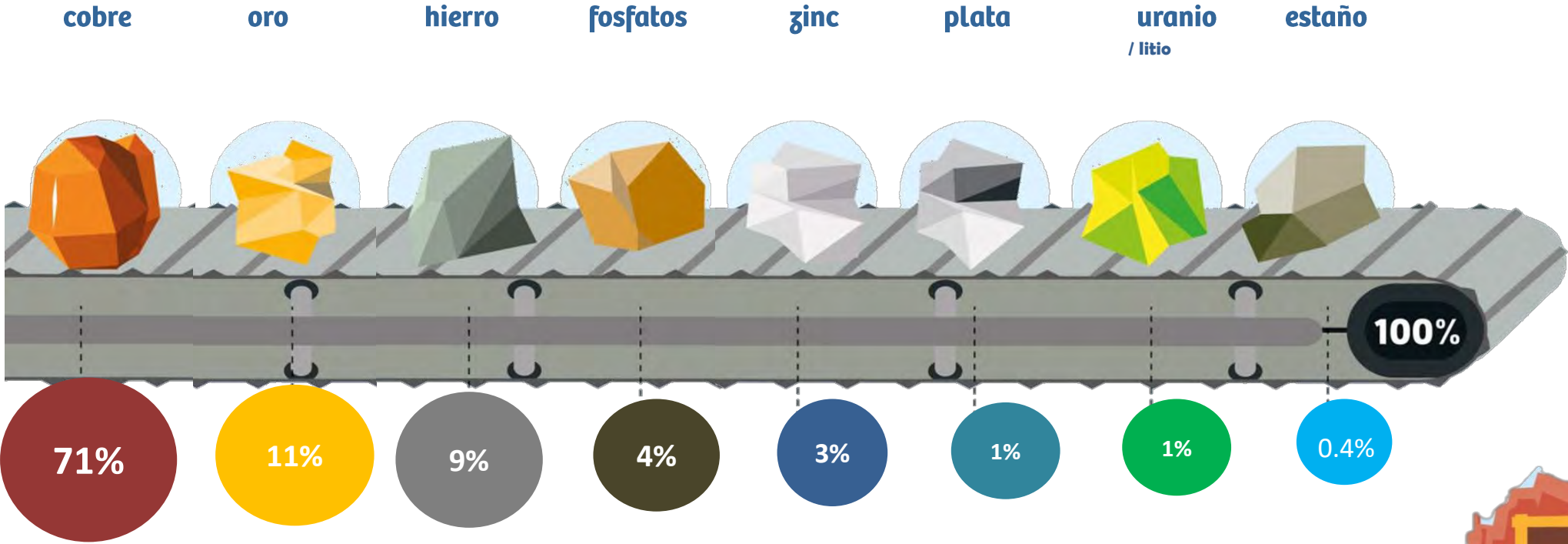


Inversión (US\$ MM)	28,371	16,217	4,185	8,999	Total (US\$ MM) 57,772
Número de proyectos	23	15	3	7	48

Elaboración:
Dirección General de Promoción y Sostenibilidad Minera MINEM (Septiembre 1, 2019).

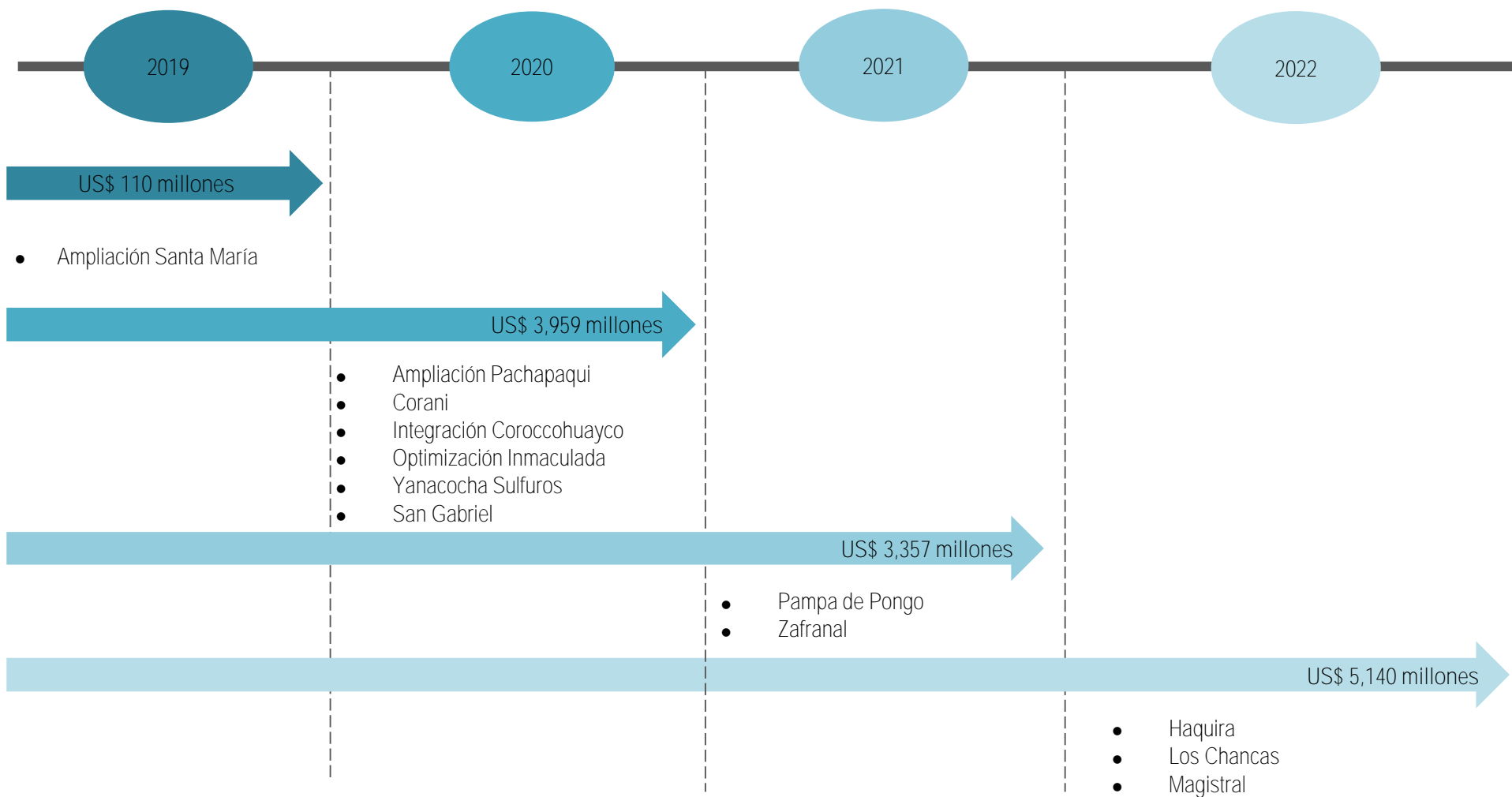
Peru: Cartera de Proyectos 2019

Según el mineral a extraer



Inversión (US\$ MM)	40,988	6,342	5,100	2,149	1,499	685	800	209	57,772
Número de proyectos	25	7	2	4	6	2	1	1	48

Proyectos al 2022



Fuente:
Cartera de Proyectos de Construcción de Mina 2019 (Septiembre, 2019) - MINEM

Iniciativas para lograr competitividad

- ✓ Proyecta MINEM
- ✓ Mesa Ejecutiva Minero Energética
- ✓ RIMAY
- ✓ Programa de Integración Minera
- ✓ Fortalecimiento del MINEM
- ✓ Gestión de Pasivos ambientales
- ✓ Ventanilla Única Digital – VUD
- ✓ Mejoras normativas

Proyecta MINEM

Plataforma digital que brinda información de resultados del sector, indicadores macroeconómicos a nivel país y región, proyecciones de inversiones a nivel país y estado situacional de proyectos mineros.



I. Versión acceso público – Proyectos Construcción de mina y exploraciones

- ✓ **Proyección** de inversiones mineras
- ✓ Indicadores **macroeconómicos nivel país y región** como:
 - PBI nacional
 - Exportaciones
 - Inversiones y producción minera mensual
 - Empleos generados
 - Transferencias de canon y regalías a regiones
- ✓ **Estado situacional / avance** de los proyectos mineros incluye:
 - Descripción general
 - Inversión mensual
 - Empleo
 - Producción estimada
 - Estado actual del proyecto
 - Fase del proyecto relacionado a trámites administrativos (*posterior enlace con VUD*)
- ✓ Link Mapa ArcGIS – *en desarrollo*



Mesa Ejecutiva Minero Energética

Mesa ejecutiva

Constitución

- Instalación: 19 de octubre 2018
- 3 grupos de trabajo: minero, eléctrico e hidrocarburos
- Conformado por: Presidencia (MINEM), Secretaria Técnica (Consejo Nacional de Competitividad y Formalización - MEF)

Objetivo

- Identificar oportunidades de mejora administrativas y normativas que afectan el desarrollo del sector y que nos permitirán mejorar en el ranking de competitividad

Principales avances

- Procedimiento expeditivo para aprobación de planes de descarga (RJ N° 327 - 2018 - ANA)
- Servidumbre Minera y no caducidad Certificado de Búsqueda Catastral de SUNARP
- Reducción de plazo de Garantías de Plan de Cierre. (DS N° 013-2019-EM del 29/05/2019)

Próximos avances

- Aprobación del MINDEF de proyectos de inversión en zonas de frontera
- Consulta previa en exploración y explotación minera
- Extensión de responsabilidad en la remediación de Pasivos Ambientales Mineros.
- Procedimiento para elaboración, revisión y aprobación de Estándares de Calidad Ambiental (ECA) y Límites Máximos Permisibles (LMP)

Centro de Convergencia y Buenas Prácticas Minero – Energéticas RIMAY

➤ Institucionalización de RIMAY:

- Se constituyó mediante R.M. N°302-2019-MINEM/DM de fecha 07 de octubre de 2019.
- Se cuenta con financiamiento y asistencia técnica del BID para el fortalecimiento institucional.

➤ Segunda etapa del Proceso de Diálogo Multiactor hacia la Visión de la Minería en el Perú al 2030:

- Pendiente validación de las alternativas propuestas para el desarrollo de la segunda etapa:
 - ✓ Grupos de trabajos técnicos
 - ✓ Diálogos regionales

Programa de Integración Minera

Desde el 2011 se realizan las Pasantías Mineras como iniciativa para difundir y capacitar en temas del sector minero a las poblaciones de influencia minera. En el 2018, como política de mejora continua, se creó el Programa de Integración Minera (PIM), el cual acerca el Estado a las comunidades con un nuevo enfoque : i) realizar las capacitaciones (réplicas y talleres) en las mismas comunidades mineras, ii) desarrollo de habilidades blandas como comunicación y iii) transmitir conocimientos en un lenguaje sencillo y , en su lengua materna.

A la fecha se realizó:

- 25 Talleres de sensibilización
- 48 Pasantías Mineras
- 72 Réplicas Mineras (08 réplicas bilingües)
- 60 otros eventos.

Estadísticas:

- 19 regiones
- 274 distritos
- Más de 8,400 participantes.



Fortalecimiento Institucional del MINEM

- **Mejora en la gestión de recursos humanos:** disminuir el nivel de rotación, hacer más transparentes los procesos de selección y contratación, potenciar las capacitaciones y el bienestar de los servidores
- **Tránsito progresivo al régimen de SERVIR:** fortalecer la profesionalización y meritocracia, así como otorgar mejores condiciones laborales a todos los funcionarios
- **Implementación de instrumentos de gestión integral y certificación del Sistema de Gestión Antisoborno (ISO 37001)**
- **Actualización del TUPA adecuado a la simplificación administrativa y basado en el Análisis de Calidad Regulatoria**
- **Nuevo enfoque del COE:** mejora de protocolos de respuesta a desastres naturales y a emergencias mineras y de hidrocarburos mejorando la articulación entre entidades gubernamentales y sector privado.

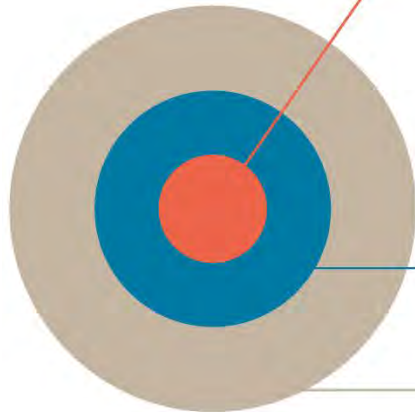
Programa Nacional de gestión de pasivos ambientales

- **Objetivo:**
Modificar la gestión de remediación de pasivos ambientales mineros y de hidrocarburos a cargo del MINEM
- **Lineamientos**
 - ✓ Identificación de pasivos ambientales mineros e hidrocarburos (Alto y Muy Alto riesgo)
 - ✓ Priorización de los pasivos de alto y muy alto riesgo
 - ✓ Acciones de reaprovechamiento y mitigación
 - ✓ Ejecución de planes de cierre
 - ✓ Seguimiento proactivo a la ejecución de la remediación programada
- **Acciones 2019**
 - ✓ **S/ 270 MM** para la remediación (en el 2018 fueron S/ 155 MM)
 - ✓ Minería: 16 proyectos en Cajamarca, Junín, Pasco, Huancavelica, Puno, La Libertad y Lima. Inversión **S/ 80 MM.**
 - ✓ Proyecto de DS de creación del programa

Ventanilla Única Digital – VUD

- Plataforma tecnológica que brinde al inversionista del sector energía y minas un canal único para gestionar todos los permisos y autorizaciones necesarios para el inicio de sus operaciones de forma rápida y transparente.

Propuesta de alcance para la operación de la VUD



Fase 1: Implementación VUD para sector minería

5 entidades: :

- SBN
- SENACE
- SUNARP
- CULTURA
- INGEMMET

Y 6 procedimientos administrativos priorizados:

- Autorización para actividades de Exploración Minera
- Autorización para actividades de Explotación Minera
- Concesión de Beneficio
- Modificación de Concesión de Beneficio
- Evaluación de plan de cierre de minas
- Reaprovechamiento de pasivos ambientales

Fase 2: 100% Implementación VUD para sector minería

100% procedimientos mineros priorizados y 4 entidades adicionales

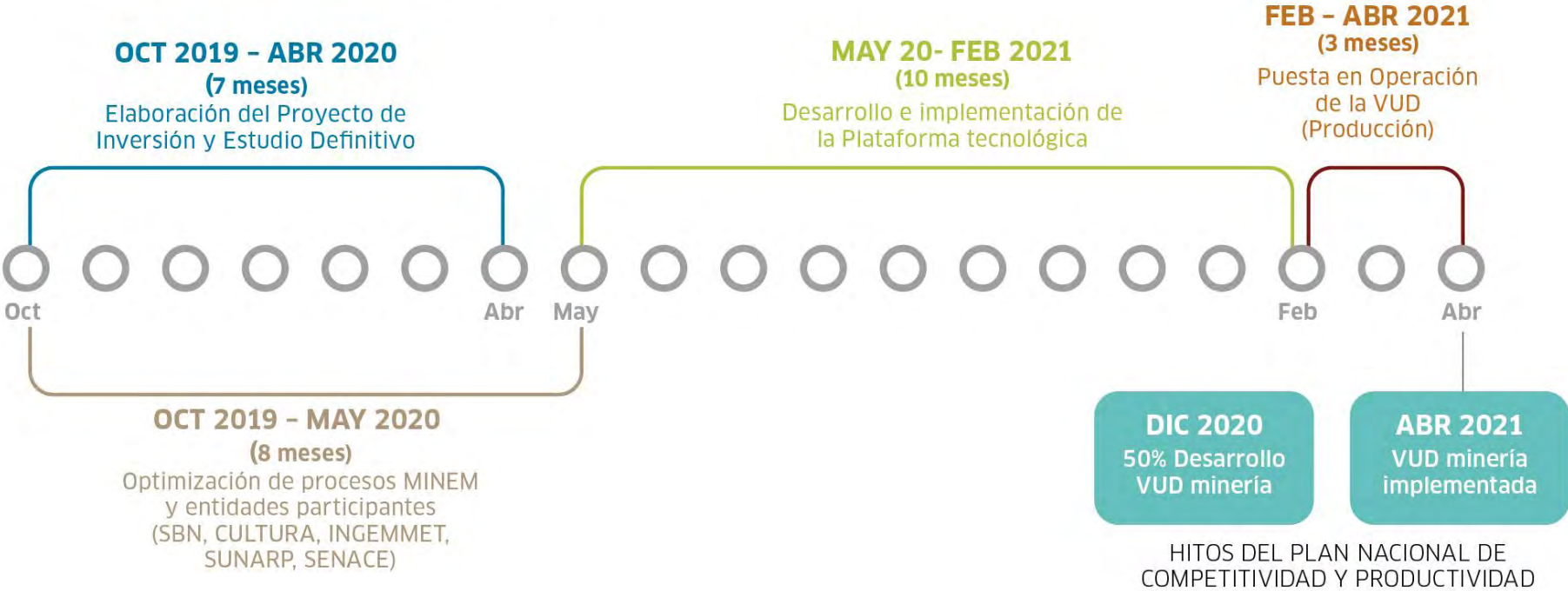
Fase 3: Implementación VUD en hidrocarburos y electricidad

Procedimientos priorizados

Ventanilla Única Digital – VUD

Fase 1:

IMPLEMENTACION VUD



Cambios en la normatividad del sector minero

- ✓ Dada la importancia de la actividad minera en el país, su situación actual conlleva a que diferentes temas identificados para mejorar su desempeño y efectos positivos en la economía, deban ser recogidos en la normatividad legal que la regula, y de esta forma fortalecer su desarrollo y beneficios que se generan para el país.
- ✓ Desde la vigencia de Ley General de Minería de 1992, se han aprobado diversas normas modificatorias y complementarias, por lo que necesitan ser comprendidas en un marco normativo integral.
- ✓ A su vez en febrero del 2019, con la participación de los distintos grupos de interés del sector minero, se aprobó la Visión de la Minería al 2030 la cual estableció:

«Al 2030, la minería en el Perú es inclusiva, está integrada social, ambiental y territorialmente, en un marco de buena gobernanza y desarrollo sostenible. Se ha consolidado como una actividad competitiva e innovadora y goza de la valoración de toda la sociedad».

Cambios en la normatividad del sector minero

- ✓ Considerando lo anterior, el Gobierno viene impulsando las mejoras a ser implementadas en la normatividad minera, de tal forma que nos permita fortalecer la competitividad y sostenibilidad del sector.
- ✓ Es por ello que mediante Resolución Suprema N° 145-2019-PCM, modificada por Resolución Suprema N° 190-2019-PCM, se creó la Comisión Consultiva denominada “Comisión para el Desarrollo Minero Sostenible”, con el objetivo de proponer medidas normativas y de gestión, así como de política pública, para el desarrollo de actividades mineras sostenibles.
- ✓ Dicha Comisión se instaló el 15.10.2019 y está conformada por profesionales expertos e independientes con una mirada diversa.
- ✓ Secretaría Técnica: Viceministro de Minas.

Gracias!