

# Nuevos proyectos en el sector minero

Augusto Cauti B.

Viceministro de Minas  
Octubre 2019



# **1. Perú, país líder**

# Peru: País líder en producción y reservas a nivel mundial

MINERALES	PRODUCCIÓN MINERA		RESERVAS MINERALES	
	LATINOAMERICA	MUNDO	LATINOAMERICA	MUNDO
 ORO	1	6	1	5
 COBRE	2	2	2	3
 PLATA	2	2	1	1
 ZINC	1	2	1	3
 PLOMO	1	3	1	5
 ESTAÑO	1	4	3	11
 MOLIBDENO	2	4	1	3

“A nivel nacional, las concesiones mineras ocupan el 14% del territorio.

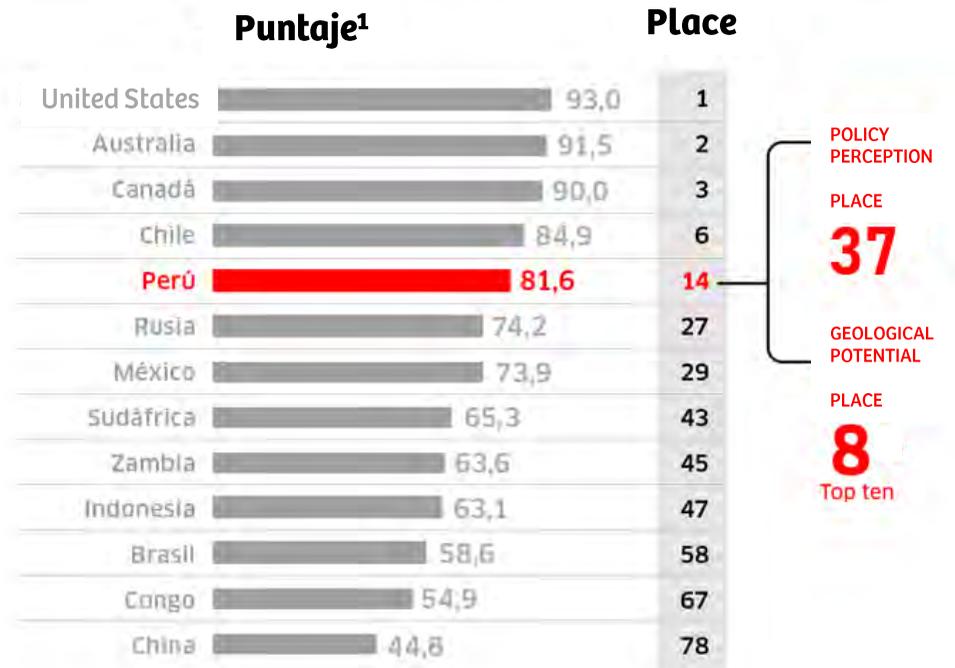
Solo el 1,3% de las concesiones mineras actuales se encuentra en la etapa de exploración (0,3%) y en la etapa de explotación (1%)”

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

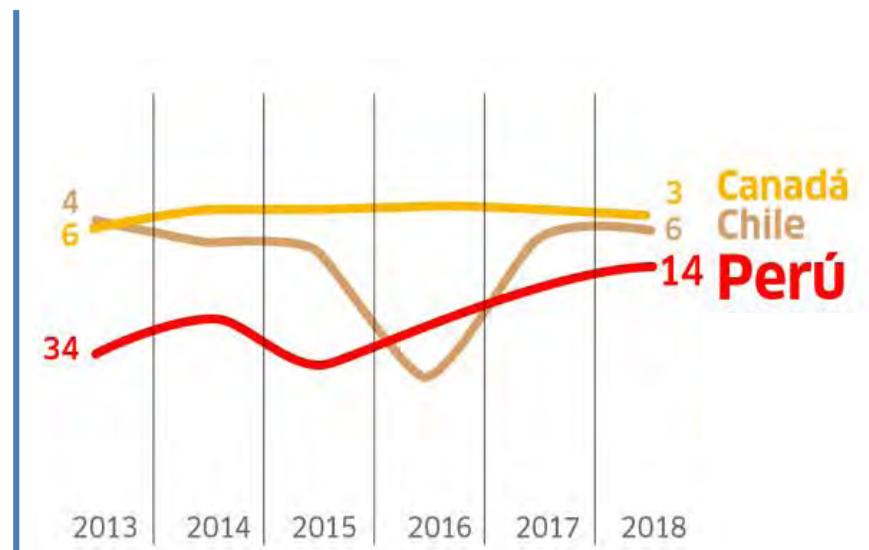
# Resultados de Encuesta Fraser

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**.

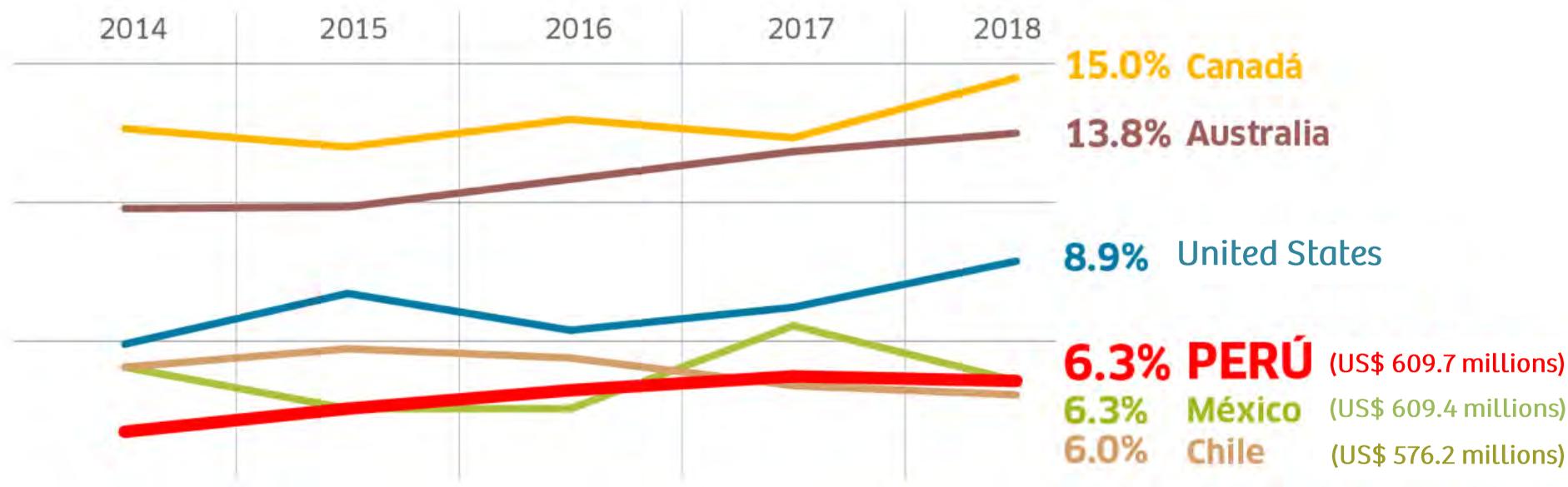
1/ Incluye el puntaje más alto de estados de Canadá, Estados Unidos y Australia.

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

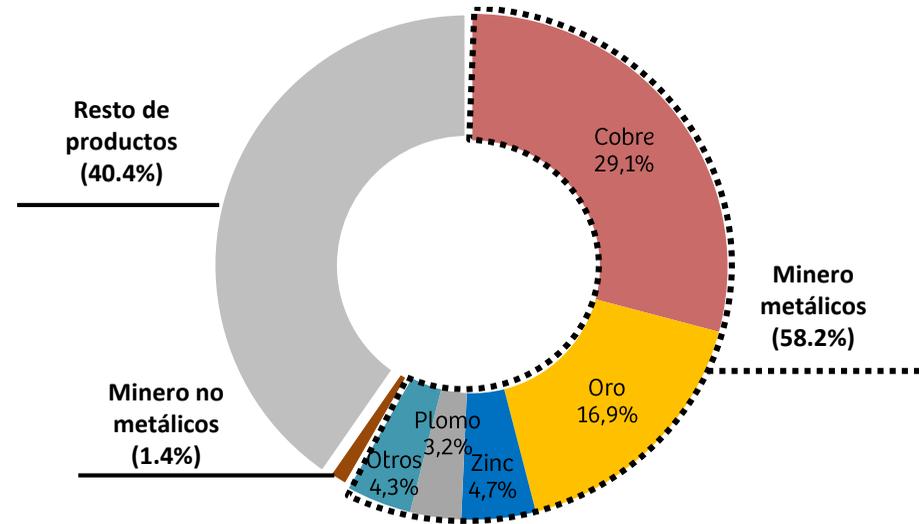
3/ Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria

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](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

**2019: Mejor resultado de los últimos 5 años**

		Producción		Crecimiento
		2014	2018	2014 - 2018
	COBRE TMF	1,377.642	2,436.951*	77%
	PLATA Kg finos	3,768.147	4,162.658	10%
	ZINC TMF	1,315.475	1,474.674	12%
	PLOMO TMF	277.294	289.195	4%
	ORO G. finos	140,642.028	142,642.543*	2%

- 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.

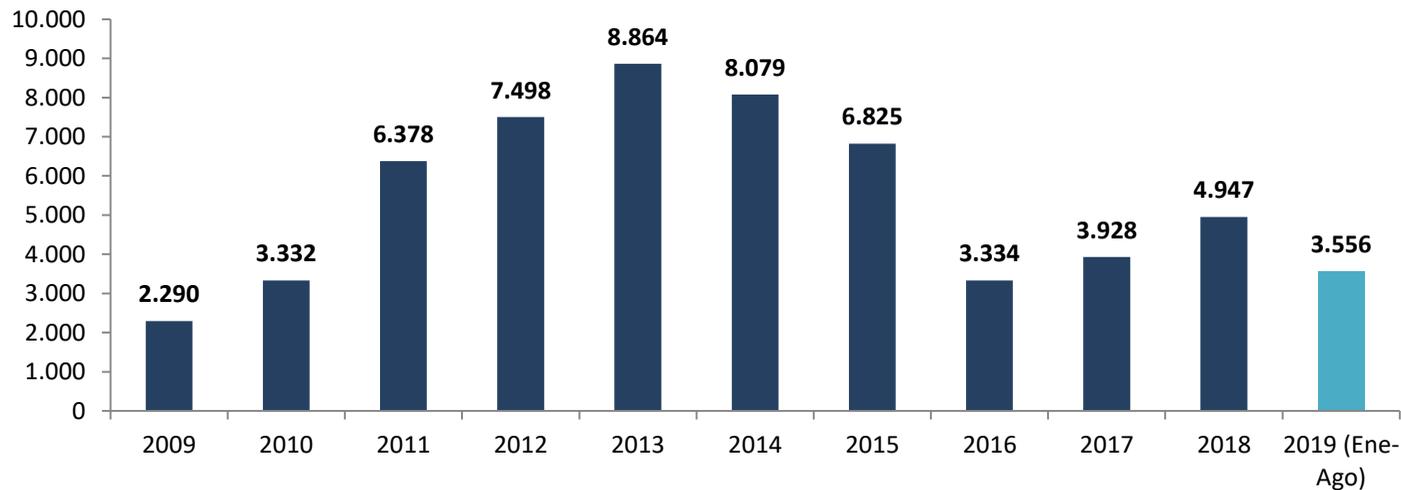
Producción cuprífera estimada				
	2018	2019	2022	2025
Cu (millones de TMF)	2.4	2.5	3.0	3.8

# 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

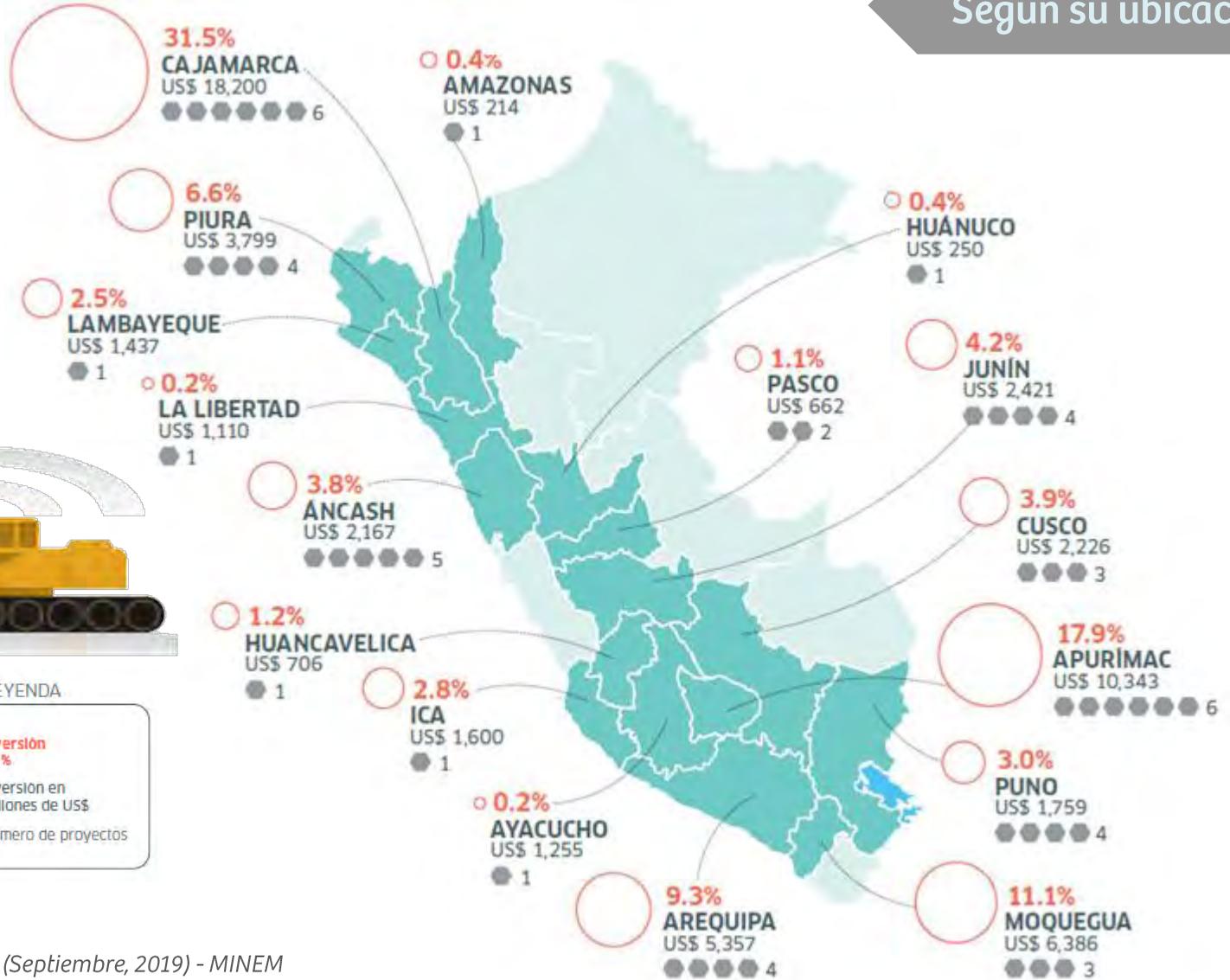
## Cartera de Proyectos de CONSTRUCCIÓN

48  
proyectos

INVERSIÓN MINERA TOTAL  
US\$ 57,772  
millones



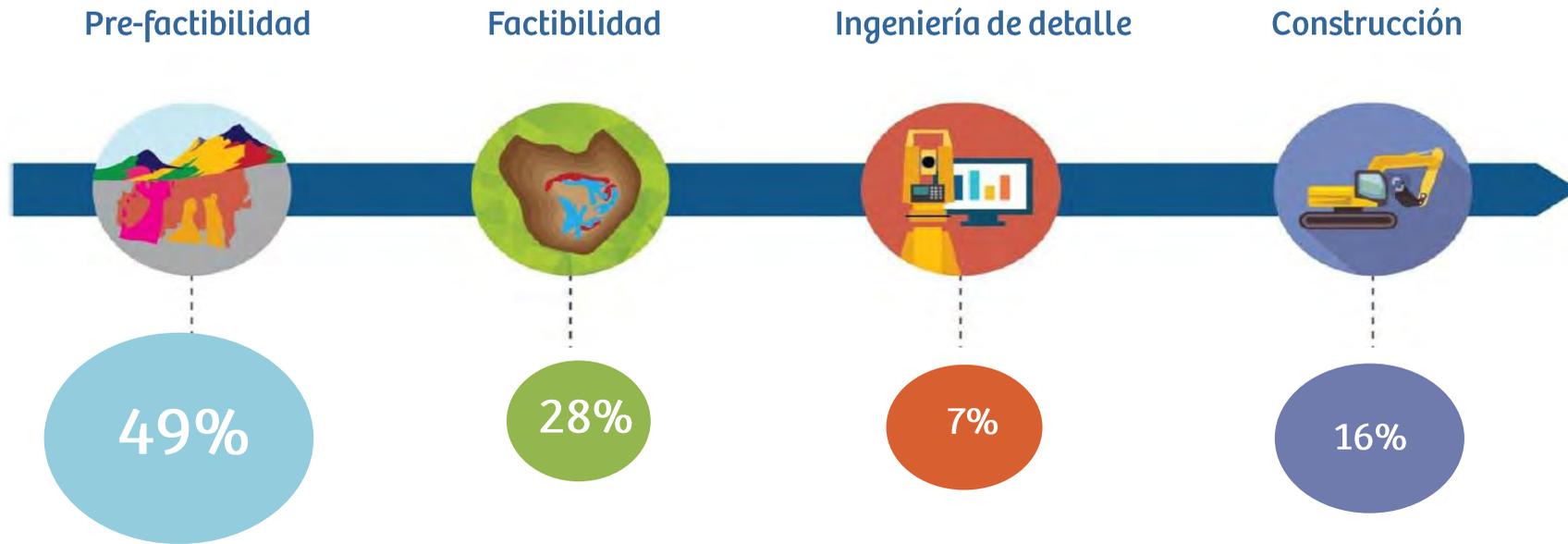
LEYENDA



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

# Peru: Cartera de Proyectos 2019

Según su etapa

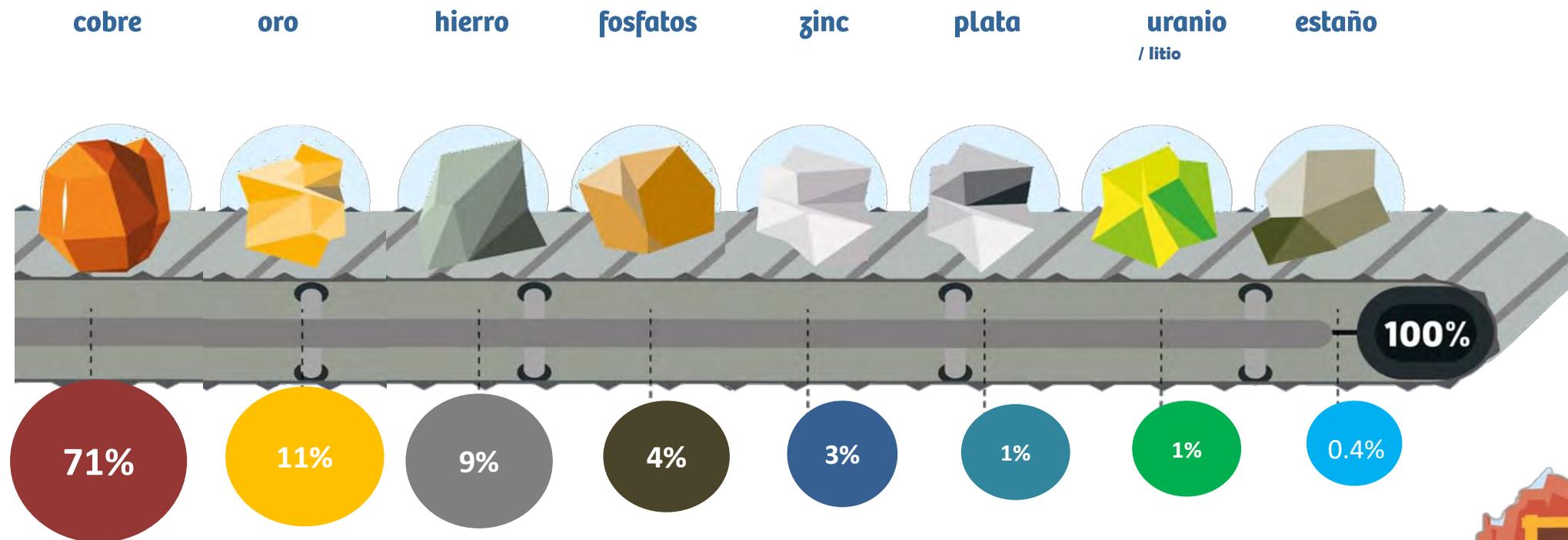


	Pre-factibilidad	Factibilidad	Ingeniería de detalle	Construcción	Total (US\$ MM)
Inversión (US\$ MM)	28,371	16,217	4,185	8,999	57,772
Número de proyectos	23	15	3	7	48

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

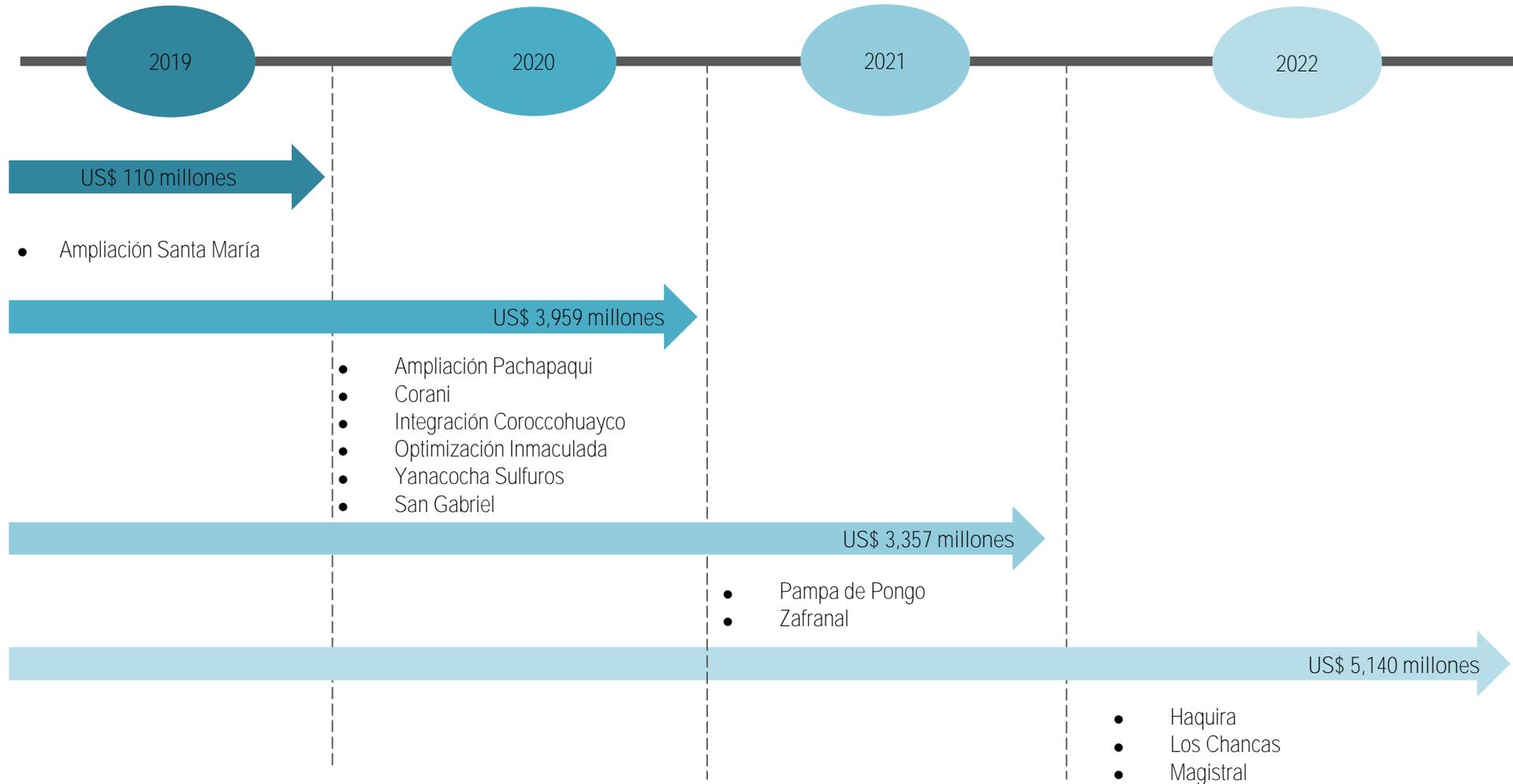
# Peru: Cartera de Proyectos 2019

Según el mineral a extraer



	cobre	oro	hierro	fosfatos	zinc	plata	uranio / litio	estaño	Total
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

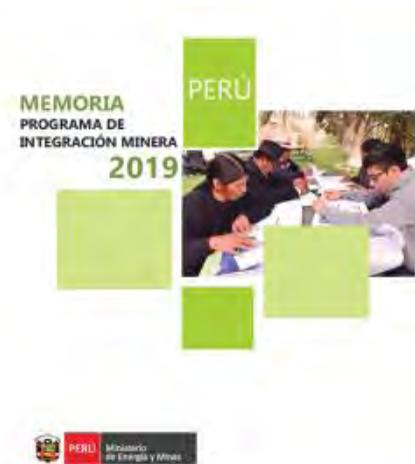
Desde el 2011 se realizan las Pasantías Mineras como iniciativa para difundir y capacitar en temas del sector minero a las poblaciones de influencia minera. En el 2018, como política de mejora continua, se creó el Programa de Integración Minera (PIM), el cual acerca el Estado a las comunidades con un 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.

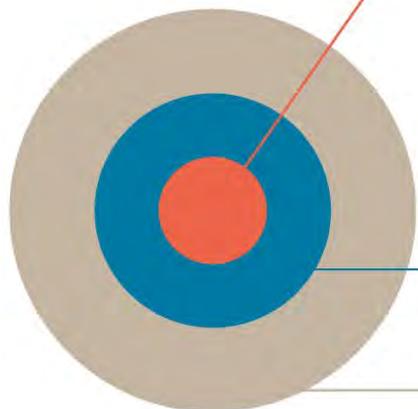
# Programa Nacional de gestión de pasivos ambientales

- **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

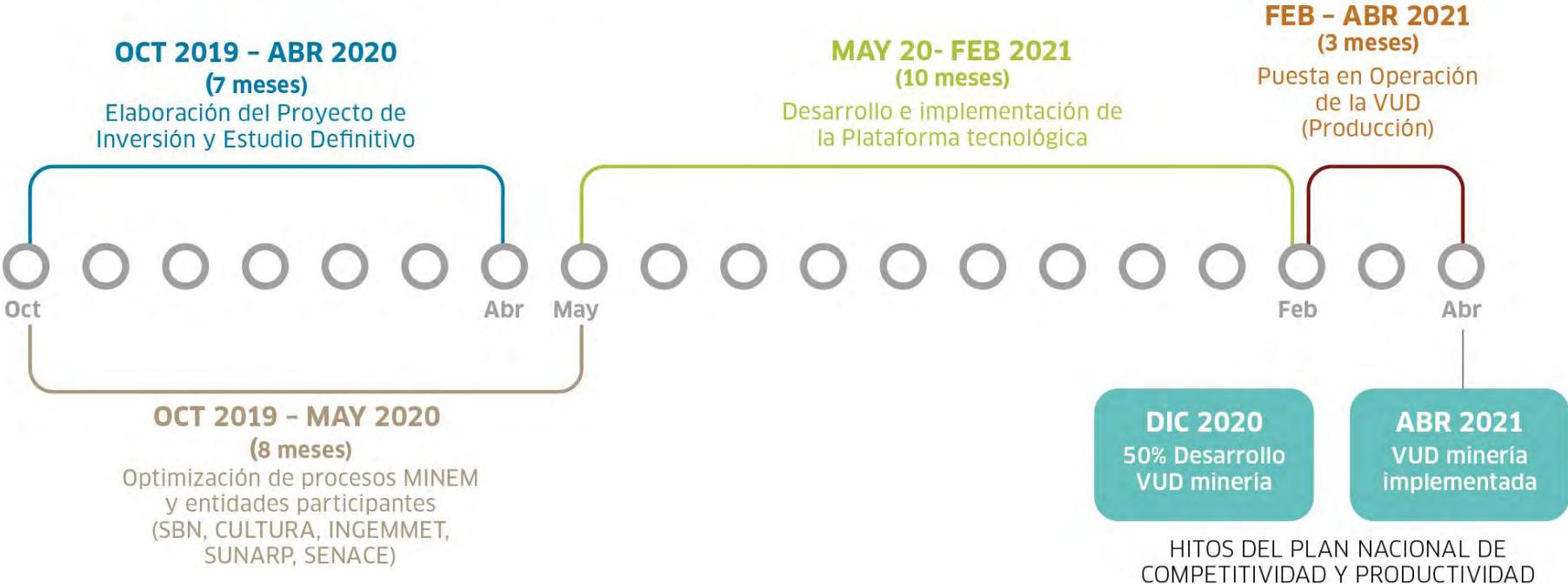
### Fase 3: Implementación VUD en hidrocarburos y electricidad

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!