





PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Tecnología  
GESTIÓN

PRODUCE  
formalización

Tecnología  
modernización

Innovación  
formalización

GESTIÓN

# DISEÑO DE LA HOJA DE RUTA TECNOLÓGICA PARA PROVEEDORES TECNOLÓGICOS DE LA MINERÍA

EL PERÚ PRIMERO



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Tecnología  
GESTIÓN

PRODUCE  
formalización

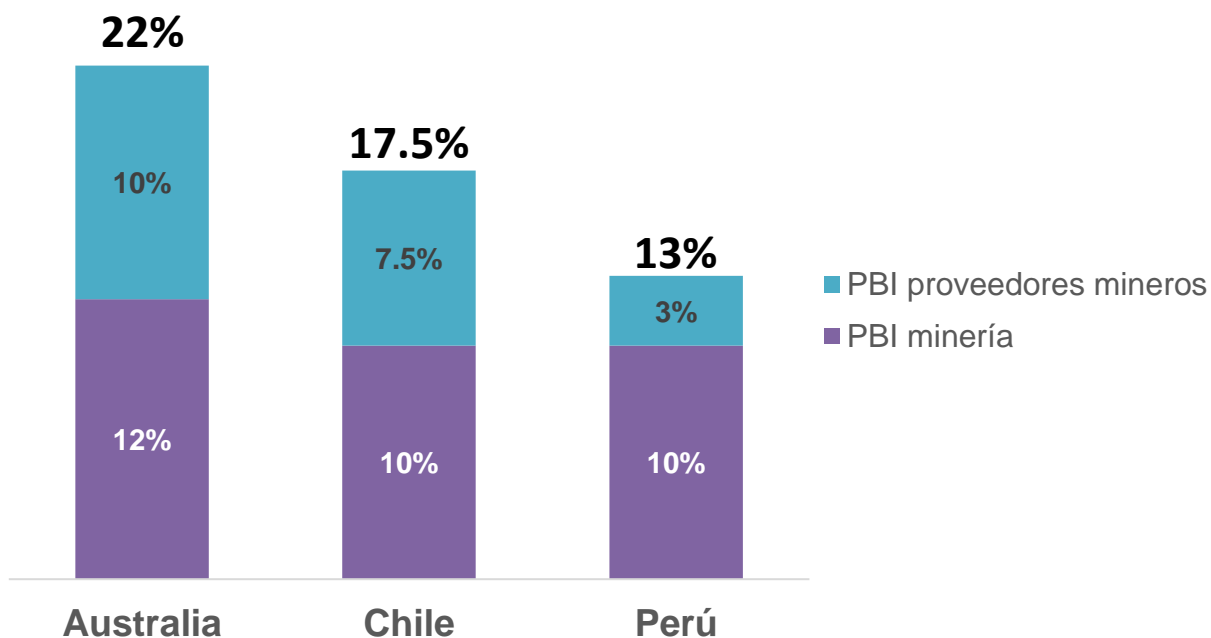
Tecnología  
modernización

Innovación  
formalización

GESTIÓN

## ¿Por qué una HRT para proveedores de minería?

Participación de la minería en la economía (% del PBI)



Fuente: MINEM, Australian Treasury, Minerals Council of Australia, Banco Central de Chile, Consejo Minero de Chile  
Elaboración: Clúster minero del sur.



PERÚ

Ministerio de la Producción

Tecnología  
GESTIÓN

PRODUCE  
formalización

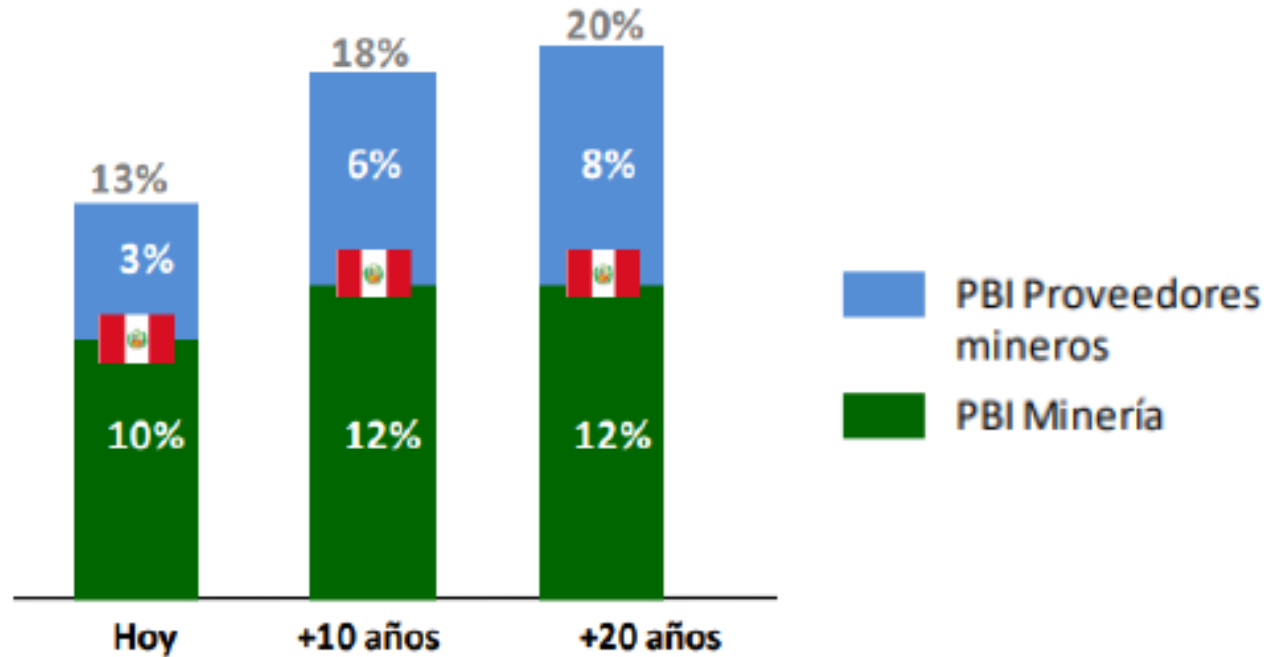
Tecnología  
modernización

Innovación  
formalización

GESTIÓN

# ¿Por qué una HRT para proveedores de minería?

Potencial de crecimiento PIB Perú de 2018 a 2038 (% del PBI Global)



Fuente: Elaborado por el Centro de Competitividad y Desarrollo – CCD de la Universidad San Martín de Porres

EL PERÚ PRIMERO



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Tecnología  
GESTIÓN

PRODUCE  
formalización

Tecnología  
modernización

Innovación  
formalización

GESTIÓN

## Proveedores tecnológicos de minería

Materias primas e insumos	Empresas de insumos generales, explosivos, fulminantes, detonadores, bengalas, partes de piezas, combustibles, sustancias químicas, entre otras.
Construcción minera	Empresas que se dedican a la planeación, desarrollo y construcción de infraestructura para la operación minera, desde la exploración hasta la comercialización
Maquinaria y equipos	Empresas de máquinas, equipos, vehículos, perforadoras y seguridad industrial, entre otras.
Servicios especializados	Empresas consultoras, certificadoras, oferentes de conocimiento, centros de desarrollo tecnológico e innovación, institutos de investigación y producción, entre otros.



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Tecnología  
GESTIÓN

PRODUCE  
formalización

Tecnología  
modernización

Innovación  
formalización

GESTIÓN

## Visión de la HRT

---

*Los proveedores tecnológicos de la minería en el Perú serán **actores relevantes dentro del ecosistema innovador** (empresa, Estado, academia, sociedad civil), contribuyendo al cumplimiento de los ODS y al crecimiento del país, por medio de su **aporte al PBI con exportaciones de alto valor agregado**, operaciones con **elevados estándares de seguridad, cuidado del medio ambiente, apropiación digital y capital humano especializado**, consolidándose como un referente a nivel mundial.*

**EL PERÚ PRIMERO**

## Objetivos de la HRT

---

- 1** Crear, desarrollar y consolidar **modelos de asociatividad** entre los proveedores mineros, con el fin de fortalecer el gremio a nivel nacional e internacional.
- 2** Consolidar un **estándar de políticas y procedimientos** en control de gestión de la salud, seguridad, medio ambiente y calidad para los proveedores mineros.
- 3** Colaborar con la **articulación de soluciones** para promover la inclusión de los habitantes de las regiones mineras en la cadena de valor de la minería.
- 4** **Fomentar la I+D+i** en las áreas de especialización tecnológica definidas en la HRT y las exportaciones de carácter tecnológico en el sector de los proveedores mineros.
- 5** Impulsar la **transformación digital** en los negocios vinculados a la minería.



PERÚ

Ministerio de la Producción

Tecnología  
GESTIÓN

PRODUCE  
formalización

Tecnología  
modernización

Innovación  
formalización

GESTIÓN

# Iniciativas estratégicas

Capital humano

Fomento de I+D+i

Infraestructura productiva

Sostenibilidad

Articulación de la cadena

Formación de competencias para el personal de empresas proveedoras

Transformación digital para los proveedores tecnológicos mineros del Perú

Incentivos para propiciar la inclusión de las MIPYME proveedoras locales

Definición y apoyo a líneas de I+D a partir de las tecnologías propuestas

Promoción de la innovación abierta en la cadena de valor minera

Apoyo al emprendimiento de base tecnológica y spin off para la minería

Fomento de protección de la propiedad intelectual y la transferencia tecnológica

Centro de prueba, prototipado y pilotaje

Centro de extensionismo tecnológico para proveedores

Integración de proveedores en proyectos relacionados con los ODS

Fortalecimiento de institucionalidad del sector de proveedores

Homologación de protocolos de seguridad y salud ocupacional

Facilitación de acceso a mercados internacionales para pymes proveedoras

Observatorio de monitoreo y prospección del sector de proveedores



**EL PERÚ PRIMERO**