



PERÚ

Ministerio
de la Producción

I Comisión Multisectorial Temporal de La Hoja de Ruta Tecnológica para los
Proveedores Tecnológicos de la Minería

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ACTA N° 001-2025

Undécima Sesión Ordinaria

Comisión Multisectorial Temporal de la Hoja de Ruta Tecnológica para los Proveedores Tecnológicos de la Minería

En la ciudad de Lima, a las 10:00 horas del día 05 de noviembre de 2025, mediante reunión presencial en la Sala de reuniones del piso 11 de la Sede Central del Ministerio de la Producción- Calle Uno Oeste 060, Urbanización Córpac, San Isidro - se reúnen los representantes de la Comisión Multisectorial Temporal de la Hoja de Ruta Tecnológica para los Proveedores Tecnológicos de la Minería, en adelante la Comisión Multisectorial, cuya conformación se efectuó mediante Decreto Supremo N° 008-2021-PRODUCE.

PRESIDENCIA Y SECRETARÍA:

De conformidad con lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 008-2021-PRODUCE, la Resolución Ministerial N° 147-2021-PRODUCE y la Resolución Ministerial N° 00105-2021-PRODUCE, la señora Vanessa Sanchez Sanchez, Directora General de la Dirección General de Innovación, Tecnología, Digitalización y Formalización (DGITDF), asume la Presidencia y la Secretaría Técnica de la Comisión Multisectorial, en esta sesión.

PARTICIPANTES:

En este acto se encuentran presentes los miembros (titular/alterno) de la Comisión Multisectorial, de acuerdo con el siguiente detalle:

Nombres y Apellidos	Entidad	Cargo	Representante titular/ alterno
Vanessa Sanchez Sanchez	PRODUCE	Directora General de la Dirección General de Innovación, Tecnología, Digitalización y Formalización (DGITDF)	Alterno
Valerie Catherine Sánchez Ferrer	MINEDU	Directora General de la Dirección General de Educación Técnica-Productiva y Superior Tecnológica y Artística (DIGESUPTA)	Titular
Diocelinda Patricia Suárez Ayala	MINCETUR	Coordinadora de la Dirección de Desarrollo de Mercados Internacionales	Titular
Ricardo Eduardo Estrada Merino	MINAM	Especialista en Gestión Ambiental y Ecoeficiencia.	Alterno

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "[@URL_VERIFICAR]" e ingresar clave: "[@COD_VERIFICAR]"





PERÚ

Ministerio
de la Producción

I Comisión Multisectorial Temporal de La Hoja de Ruta Tecnológica para los
Proveedores Tecnológicos de la Minería

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Henry Jr. Espinoza Peña	ITP	Director de Estrategia, Desarrollo y Fortalecimiento de los CITE.	Alternó
Yazmin Cynthia Zárate Sheen	INDECOPI	Subdirectora de Promoción y Patentamiento de la Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías	Titular

Asimismo, se contó con la participación de las siguientes personas en calidad de asistentes:

- Miguel Rodríguez Peña, CONCYTEC
- Christian Canales Inga, MINEM
- Nilo Kenji Alex Ávila, Director de la Dirección de Innovación de PRODUCE.

AGENDA:

1. Plan de Trabajo 2024-2025 y Propuestas de priorización de iniciativas estratégicas
2. Plan de Trabajo integral a abril 2026 y protocolo de reporte de información
3. Acuerdos

DESARROLLO:

Contando con el quórum respectivo, la Presidenta de la Comisión Multisectorial inicia la sesión dando la bienvenida a los presentes, indicando la agenda del día, y acto seguido, inicia el desarrollo de la misma:

1. Plan de Trabajo 2024-2025, actualización de avances

Desde la Secretaría Técnica se detalla brevemente las iniciativas priorizadas y se da inicio al reporte de avances según el plan de actividades para cada iniciativa a cargo para el periodo que finalizó en abril de 2025, conforme se detalla a continuación:

- (i) MINEDU. De los reportes recibidos por la Secretaría se considera cumplida en su totalidad la iniciativa a su cargo de MINEDU "Formación y desarrollo de competencias para METS". Al respecto, la representante de MINEDU mencionó que lograron cumplir con la iniciativa no obstante haber tenido limitaciones operativas, pero gracias al compromiso de su equipo de trabajo lograron cumplir las metas establecidas.
- (ii) CONCYTEC. De los reportes recibidos por la Secretaría se considera cumplida en su totalidad la iniciativa a su cargo "Definición y apoyo a líneas de I+D". El especialista de CONCYTEC indicó que desde CONCYTEC están promoviendo la participación de empresas proveedoras tecnológicas de la minería a los beneficios tributarios de la Ley N° 30309 mediante charlas de difusión de este beneficio, sin embargo por las restricciones legales en confidencialidad de la información sobre empresas no logran verificar la correspondencia entre las personas que asisten a las charlas y las empresas que llegan a desarrollar proyectos de I+D y utilizan los beneficios tributarios, lo que dificulta el seguimiento de la efectividad de las actividades de difusión.
- (iii) MINEM. La Secretaría reporta que, de acuerdo con los avances alcanzados, se ha avanzado en el cumplimiento de la iniciativa "Observatorio de monitoreo y prospección de METS", sin embargo, no se han concluido todas las actividades de esta iniciativa por lo que se realizarían

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "[@URL_VERIFICAR]" e ingresar clave: "[@COD_VERIFICAR]"





PERÚ

Ministerio
de la Producción

I Comisión Multisectorial Temporal de La Hoja de Ruta Tecnológica para los
Proveedores Tecnológicos de la Minería

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

posteriormente reuniones bilaterales para el seguimiento de estos compromisos. El representante de MINEM indica que están revisando la iniciativa del piloto de observatorio y prospección tecnológica con miras a su replanteamiento, en ese sentido a través de un servicio especializado contratado por MINEM, y que concluye en noviembre, están revisando la existencia de necesidades de información para el piloto de observatorio tanto para su uso inicial como para su continuidad; como parte de este servicio se están realizando entrevistas a proveedores tecnológicos de la minería a partir del cual se pueda conocer sus necesidades específicas, con esa información podrá evaluarse, adicionalmente, las potenciales alianzas con otras instituciones para beneficio del sector de proveedores METS.

- (iv) INDECOPI. La Secretaría reporta que, de acuerdo con los avances alcanzados, se ha cumplido parcialmente la iniciativa "Fomento de la protección de la propiedad intelectual" y se realizarían posteriormente reuniones bilaterales para el seguimiento de estos compromisos. La representante de INDECOPI manifiesta dificultades debido a cambios de personal que hacía seguimiento a este tema en la entidad, asimismo indica que el seguimiento a la atención del público objetivo de la HRT METS lo hacen en relación con la información que obtienen de servicios proporcionados en cuanto al sector de uso de los prototipos (conforme a lo cual desde octubre de 2024 han atendido a 17 proyectos de 8 empresas METS), de acuerdo con la demanda general de sus servicios. La representante propone, para el siguiente plan de trabajo, que se retomen las actividades de generación de reportes tecnológicos temáticos hasta su publicación. También comentó la representante de INDECOPI las dificultades que tuvieron en los últimos años para el uso del portal web en que se difunde los programas de asesoría y capacitaciones sobre patentes (www.patenta.pe), y que este año ya se activado.
- (v) ITP. La Secretaría reporta que, de acuerdo con los avances alcanzados, se ha cumplido parcialmente los compromisos de la iniciativa "Servicios de extensionismo tecnológicos y servicios de prueba, prototipado y pilotaje" y se realizarían posteriormente reuniones bilaterales con la DGITDF para la modificación de estos compromisos, considerando que de acuerdo a lo señalado por el representante del ITP el plan de trabajo anterior no reflejaba en estricto las líneas de trabajo del ITP.
- (vi) PRODUCE. La Secretaría reporta que PRODUCE tiene a su cargo dos iniciativas "Promoción de la innovación y el emprendimiento de base tecnológica" y "Transformación digital para METS", de acuerdo con los avances alcanzados, se ha cumplido la iniciativa "Transformación digital para METS" y en los meses posteriores se actualizaría el cumplimiento de la otra iniciativa. Respecto a la iniciativa de Transformación digital, se da cuenta que se considera cumplido este compromiso con la publicación de la Resolución Ministerial N.º 155-2025-PRODUCE que aprueba los "Lineamientos que establecen el modelo de gestión y los procesos para la adhesión, operación y monitoreo de los Centros que conforman la Red de Centros de Transformación Digital Empresarial, en el marco de la Línea Prioritaria de Intervención "Mype Digital" del Ministerio de la Producción". Cabe referir que si bien estos lineamientos son de carácter general, no acotados a las empresas HRT-METS, se concluyó que no es necesario que se establezcan lineamientos específicos.
- (vii) MINCETUR. De los reportes recibidos por la Secretaría se considera cumplida la iniciativa a su cargo de MINCETUR "Facilitación de acceso a mercados internacionales".
- (viii) MINCETUR-PROMPERÚ. De los reportes recibidos por la Secretaría se considera cumplida la iniciativa a su cargo de MINCETUR-PROMPERÚ "Facilitación de acceso a mercados internacionales".

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "[@URL_VERIFICAR]" e ingresar clave: [@COD_VERIFICAR]





PERÚ

Ministerio
de la Producción

I Comisión Multisectorial Temporal de La Hoja de Ruta Tecnológica para los
Proveedores Tecnológicos de la Minería

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

2. Propuesta de priorización de iniciativas estratégicas

La Secretaría presenta una propuesta para la priorización de las iniciativas de la HRT-METS, la que figura en el "Cuadro 1.1: Cuadro de priorización de iniciativas del Anexo 1 Propuesta de iniciativas", anexo de este documento.

Al respecto, la Secretaría propone eliminar las siguientes iniciativas por la justificación que se expone:

- (i) Fortalecimiento de institucionalidad del sector METS. El fortalecimiento institucional del sector METS busca generar visibilidad y acciones que contribuyan a su posicionamiento dentro del ecosistema de innovación minera. Sin embargo, se requiere previamente fortalecer habilitantes como la identificación clara del público objetivo.
- (ii) Homologación de protocolos de seguridad y salud ocupacional. Se considera que se puede implementar el Plan de Desarrollo de Proveedores en la cadena metal mecánica (cadena de valor dual que provee servicios tanto a la industria minera como a la industria naval, actualmente priorizada). Sin embargo, según lo comunicado por Dirección General de Desarrollo Empresarial (DGDE) de PRODUCE, el proyecto aún no cuenta con financiamiento, por lo que no se prioriza por el momento.
- (iii) Integración de proveedores en proyectos relacionados con ODS. El objetivo central con el cual se conceptualizó esta iniciativa es la ejecución de proyectos vinculados a ODS en el ámbito de operaciones de la actividad minera, de manera que contribuya al desarrollo sostenible de las regiones mineras. Ello se considera relevante, sin embargo, no constituye una serie de acciones aisladas, sino más bien la incorporación del enfoque de ODS en las acciones que se realicen en el marco de las iniciativas priorizadas.
- (iv) Plan de incentivos para la inclusión de las MIPYME locales. La iniciativa desde su conceptualización ha tenido como objetivo la incorporación de bienes y servicios de MIPYMEs locales en las empresas mineras (enfoque en compras locales). No obstante, la Hoja de Ruta se centra en la mejora de la competitividad y productividad de las empresas proveedoras tecnológicas del sector minero. Se entiende la importancia del desarrollo de las regiones a través de la incorporación de compras locales, sin embargo, la gran mayoría de proveedores locales con empresas tradicionales de bajo nivel tecnológico, no siendo el foco central de la Hoja de Ruta.

Los miembros del Comité aceptan la eliminación de las iniciativas.

La Secretaría propone unificar las siguientes iniciativas actuales:

- (i) "Promoción de la innovación abierta" y "Apoyo al emprendimiento de base tecnológica y spin off". Se propone unificar las iniciativas dado que ambas se centran en el fortalecimiento del ecosistema de innovación y emprendimiento innovador vinculado a las cadenas de valor del sector de proveeduría minera. El abordaje

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "[@URL_VERIFICAR]" e ingresar clave: "[@COD_VERIFICAR]"



PERÚ

Ministerio
de la Producción

I Comisión Multisectorial Temporal de La Hoja de Ruta Tecnológica para los
Proveedores Tecnológicos de la Minería

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

conjunto se considera será más enriquecedor. En ese sentido la iniciativa unificada será "Promoción de la innovación y el emprendimiento de base tecnológico".

- (ii) "Centro de servicio de prueba, prototipado y pilotaje" y "Centro de extensionismo tecnológico". Se propone unificar las iniciativas, considerando que ambos servicios pueden ser brindados por un único centro o red de centros que centralice los servicios de extensionismo, prototipado y pilotaje de las cadenas de valor del sector de proveeduría minera. En ese sentido, se plantea que la iniciativa unificada sea "Servicios tecnológicos", lo que incluiría los servicios de prueba, de prototipado, pilotaje o extensionismo tecnológico.

El representante del ITP manifiesta estar de acuerdo con la propuesta solicitando se precise que se refiere solo a la provisión de servicios. Asimismo, se precisa respecto al cumplimiento de la proveeduría de servicios en las cadenas de valor de la HRT-METS **si así fueran solicitados**. El representante del ITP indica la relevancia de esta precisión teniendo en cuenta que los CITES que proveen este servicio son CITES privados.

Los miembros del Comité aceptan la unificación de las iniciativas.

La Secretaría propone mantener sin cambio las siguientes iniciativas:

- (i) Observatorio de monitoreo y prospección de METS. La Secretaría solicita al representante del MINEM manifestar si se mantiene o se replantearía la iniciativa, al respecto el representante del MINEM indica que se mantiene la iniciativa.
- (ii) Definición y apoyo a líneas de I+D. La Secretaría solicita al especialista del CONCYTEC manifestar si se mantiene o se replantearía la iniciativa. Al respecto, este aclara su condición de especialista y manifiesta que el apoyo a líneas de I+D en empresas va a seguir dándose mediante charlas de difusión de los beneficios tributarios de la Ley N° 30309.
- (iii) Fomento de la protección de la propiedad intelectual. La Secretaría solicita a la representante del INDECOPI manifestar si se mantiene o se replantearía la iniciativa, al respecto la representante del INDECOPI indica que se mantiene la iniciativa.
- (iv) Facilitación de acceso a mercados internacionales. La Secretaría solicita al representante del MINCETUR manifestar si se mantiene o se replantearía la iniciativa, al respecto la representante del MINCETUR indica que se mantiene la iniciativa. Al respecto, se considerará su cumplimiento en relación con la demanda de los servicios relacionados a la iniciativa, esto es si fueran solicitados.
- (v) Transformación digital para las METS. La Secretaría a cargo de PRODUCE indica que se mantiene esta iniciativa. En este caso también se precisa que la provisión de los servicios por los Centros que conforman la Red de Centros de Transformación Digital Empresarial se considerará su cumplimiento en relación con la demanda de tales servicios, esto es si fueran solicitados.

Los miembros del Comité aceptan mantener sin cambio las iniciativas conforme se detalla previamente.

El Cuadro 1.2 del Anexo 1, anexo de este documento, contiene la versión aprobada de las iniciativas priorizadas.

3. Plan de Trabajo integral 2025-2026 y protocolo de reporte de información

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "[@URL_VERIFICAR]" e ingresar clave: "[@COD_VERIFICAR]"





PERÚ

Ministerio
de la Producción

! Comisión Multisectorial Temporal de La Hoja de Ruta Tecnológica para los
Proveedores Tecnológicos de la Minería

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Desde la Secretaría Técnica se solicita a los miembros del Comité presentar las propuestas para el Plan de Trabajo 2025-2026, con actividades programadas desde noviembre hasta abril 2026, teniendo como plazo el 21 de noviembre próximo. En la reunión se presenta el formato en que se debe presentar las propuestas, que es el mismo utilizado en años anteriores.

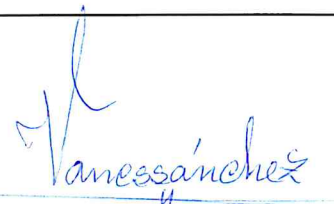
La Secretaría precisa a los miembros del Comité que cada mes de abril se cumple un año más de vigencia de la HRT- METS, por ello las actividades deben programarse hasta abril 2026.

ACUERDOS:

A continuación, luego de revisados los puntos antes mencionados, y no habiendo consultas adicionales al respecto, ni votos en contra, se adoptan los siguientes acuerdos de manera consensuada:

1. Aprobar la priorización de iniciativas estratégicas (Anexo 1, Cuadro 1.2: Iniciativas priorizadas y entidades a cargo).
2. Remitir la propuesta del Plan de Trabajo para el 2025 –2026, considerando las actividades comprendidas entre noviembre 2025 y abril 2026, teniéndose plazo hasta el 21 de noviembre próximo.

Previo lectura de la presente Acta y no habiendo temas adicionales en la agenda, la Presidencia y la Secretaría Técnica de la Comisión Multisectorial agradecen a los presentes por su concurrencia, dándose por concluida la Undécima Sesión a las 11:50 horas del mismo día, suscribiendo los presentes con sus firmas en señal de conformidad.

Entidad	Presidencia	Secretaría Técnica
PRODUCE	 Vanessa Sanchez Sanchez Directora General de la Dirección General de Innovación, Tecnología, Digitalización y Formalización	 Vanessa Sanchez Sanchez Directora General de la Dirección General de Innovación, Tecnología, Digitalización y Formalización
Entidad	Representante Titular	
MINEDU	 Valerie Catherine Sánchez Ferrer Directora General de la Dirección General de Educación Técnica-Productiva y Superior Tecnológica y Artística	

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "[@URL_VERIFICAR]" e ingresar clave: [COD_VERIFICAR]



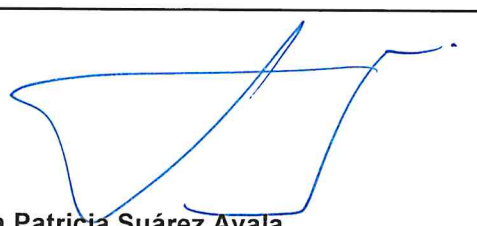
PERÚ

Ministerio
de la Producción

I Comisión Multisectorial Temporal de La Hoja de Ruta Tecnológica para los
Proveedores Tecnológicos de la Minería

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Entidad	Representante Titular
MINCETUR	 Diocelinda Patricia Suárez Ayala Coordinadora de la Dirección de Desarrollo de Mercados Internacionales
Entidad	Representante Alternativo
MINAM	 Ricardo Eduardo Estrada Merino Especialista en Gestión Ambiental y Ecoeficiencia.
Entidad	Representante Alternativo
ITP	 Henry Jr. Espinoza Peña Director de Estrategia, Desarrollo y Fortalecimiento de los CITE
Entidad	Representante Titular
INDECOPI	 Yazmin Cynthia Zárate Sheen Subdirectora de Promoción y Patentamiento de la Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "[@URL_VERIFICAR]" e ingresar clave: [COD_VERIFICAR]



PERÚ

Ministerio
de la Producción

I Comisión Multisectorial Temporal de La Hoja de Ruta Tecnológica para los
Proveedores Tecnológicos de la Minería

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ANEXO 1

Propuesta de iniciativas

Cuadro 1.1: Cuadro de priorización de iniciativas

Iniciativas actuales (14)	Priorización	Justificación
Fortalecimiento de institucionalidad del sector METS.	☐	El fortalecimiento institucional del sector METS busca generar visibilidad y acciones que contribuyan a su posicionamiento dentro del ecosistema de innovación minera. Sin embargo, se requiere previamente fortalecer habilitantes como capital humano especializado, capacidades empresariales, homologación de estándares, entre otros aspectos que se encuentran en las iniciativas priorizadas.
Homologación de protocolos de seguridad y salud ocupacional.	☐	Se considera que se puede implementar el Plan de Desarrollo de Proveedores en la cadena metal mecánica (cadena de valor dual que provee servicios tanto a la industria minera como a la industria naval, actualmente priorizada). Sin embargo, aún no se cuenta con financiamiento, por lo que no se prioriza por el momento.
Integración de proveedores en proyectos relacionados con ODS.	☐	El objetivo central con el cual se conceptualizó esta iniciativa es la ejecución de proyectos vinculados a ODS en el ámbito de operaciones de la actividad minera, de manera que contribuya al desarrollo sostenible de las regiones mineras. Ello se considera relevante, sin embargo, no constituye una serie de acciones aisladas, sino más bien la incorporación del enfoque de ODS en las acciones que se realicen en el marco de las iniciativas priorizadas.
Observatorio de monitoreo y prospección de METS.	☒	

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "[@URL_VERIFICAR]" e ingresar clave: [@COD_VERIFICAR]

**PERÚ****Ministerio
de la Producción****I Comisión Multisectorial Temporal de La Hoja de Ruta Tecnológica para los
Proveedores Tecnológicos de la Minería**

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Iniciativas actuales (14)	Priorización	Justificación
Plan de incentivos para la inclusión de las MIPYME locales.		La iniciativa en desde su conceptualización ha tenido como objetivo la incorporación de bienes y servicios de MIPYMEs locales en las empresas mineras (enfoque en compras locales). No obstante, la Hoja de Ruta se centra en la mejora de la competitividad y productividad de las empresas proveedoras <u>tecnológicas</u> del sector minero. Se entiende la importancia del desarrollo de las regiones a través de la incorporación de compras locales, sin embargo, la gran mayoría de proveedores locales con empresas tradicionales de bajo nivel tecnológico, no siendo el foco central de la Hoja de Ruta.
Definición y apoyo a líneas de I+D.		
Promoción de la innovación abierta.		Se unifican las iniciativas dado que ambas se centran en el fortalecimiento del ecosistema de innovación y emprendimiento innovador vinculado a las cadenas de valor del sector de proveeduría minera. El abordaje conjunto se considera será más enriquecedor.
Apoyo al emprendimiento de base tecnológica y spin off.		
Fomento de la protección de la propiedad intelectual.		
Centro de servicio de prueba, prototipado y pilotaje.		Se unifican las iniciativas, considerando que ambos servicios pueden ser brindados por un único centro o red de centros que centralice los servicios de extensionismos, prototipado y pilotaje de las cadenas de valor del sector de proveeduría minera.
Centro de extensionismo tecnológico.		
Facilitación de acceso a mercados internacionales.		
Transformación digital para las METS.		

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "[@URL_VERIFICAR]" e ingresar clave: "[@COD_VERIFICAR]"

**PERÚ****Ministerio
de la Producción**

I Comisión Multisectorial Temporal de La Hoja de Ruta Tecnológica para los
Proveedores Tecnológicos de la Minería

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Iniciativas actuales (14)	Priorización	Justificación
Formación y desarrollo de competencias para METS.		

Las iniciativas propuestas han sido seleccionadas y/o priorizadas en base a su viabilidad de implementación, compromiso de los actores involucrados e importancia y potencial impacto para el logro de los objetivos de la Hoja de Ruta.

Cuadro 1.2: Iniciativas priorizadas y entidades a cargo

Iniciativas propuestas (8)	Entidad a cargo
Observatorio de monitoreo y prospección	MINEM
Definición y apoyo a líneas de I+D.	CONCYTEC
Promoción de la innovación y el emprendimiento de base tecnológico	PRODUCE (DGITDF-DIN)
Fomento de la protección de la propiedad intelectual.	INDECOPI
Servicios tecnológicos	ITP
Facilitación de acceso a mercados internacionales.	MINCETUR
Transformación digital	PRODUCE (DGITDF-DDF)
Formación y desarrollo de competencias	MINEDU

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "[@URL_VERIFICAR]" e ingresar clave: [@COD_VERIFICAR]