

**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 del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

ACTA N° 001-2022
Quinta Sesión Ordinaria

En la ciudad de Lima, a las 10:00 horas, del día 04 de marzo de 2022, mediante reunión virtual por medio de la plataforma Microsoft Teams, 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 y la RM N°105-2021-PRODUCE, el señor Helar Miguel Herbozo Ventosilla, Director General de la Dirección General de Innovación, Tecnología, Digitalización y Formalización (DGITDF), asume la Presidencia y la Secretaría Técnica de la Comisión Multisectorial, en la presente sesión.

PARTICIPANTES:

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

1. Ministerio de la Producción – PRODUCE: Helar Miguel Herbozo Ventosilla, representante alterno.
2. Ministerio del Ambiente – MINAM: Dallas Noelia Gonzales Malca, representante titular.
3. Ministerio de Comercio Exterior y Turismo – MINCETUR: Diocelinda Patricia Suarez Ayala, representante titular.
4. Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CONCYTEC: Ana Gabriela Sobarzo Arteaga, representante alterno.
5. Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual – INDECOPI: Mauricio Francisco Osorio Icochea, representante alterno.

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

- Miguel Alfonso Accinelli Obando (PRODUCE)
- Diana Maribel Meza Hoces (PRODUCE)
- Ronald Moisés Bardales González (PRODUCE)
- Rosa Esperanza Porras Araujo (PRODUCE)
- Evelyn Contreras (MINEM)
- Christian Canales (MINEM)
- Elmer Lava Quispe (PROMPERÚ)
- Ciro Junior (MINCETUR)
- David Edery Muñoz (PROMPERÚ)
- Crithiam Uruma (ITP)
- Jaime Narvaez (ITP)

AGENDA:

1. Presentación de avances en la HRT proveedores de minería, a cargo de PRODUCE, MINAM, MINCETUR, ITP e INDECOPI.
2. Propuesta y aprobación de nuevas iniciativas a priorizar.

DESARROLLO:

Contando con el quórum respectivo, el Presidente y Secretario Técnico de la Comisión Multisectorial, inicia la sesión dando la bienvenida a los presentes, a dar lectura a la agenda del día, y acto seguido, a su desarrollo:



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

1. Presentación de avances en la HRT proveedores de minería, a cargo de MINEM, PRODUCE, ITP e INDECOPI:

a) PRODUCE: Promoción de la innovación abierta. (iniciativa 7)

El señor Alfonso Accinelli, detalla los avances desarrollados por el equipo de trabajo, en lo que corresponde a la promoción de la innovación abierta, a través del impulso de dos (2) concursos, de acuerdo con el siguiente detalle:

- **Con PROINNOVATE:** Se informa de las gestiones que se vienen desarrollando para implementar el concurso de innovación abierta para empresas METS, presentando un cronograma tentativo mediante el cual se muestran las acciones previstas para llevar a cabo dicho concurso, financiado por el BID4; esperándose contar con la convocatoria entre los meses de octubre y noviembre del presente año:

Actividad	Feb-22	Mar-22	Abr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Ago-22	Set-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22
1 Aprobación de condiciones previas para el BID4	X	X	X								
2 Elaboración de metodología de desafíos				X	X	X					
3 Definición de desafíos priorizados						X	X				
4 Elaboración de bases del concurso						X	X	X			
5 Convocatoria del concurso									X	X	

- **Con PERUMIN:** Se informa de las coordinaciones que se vienen desarrollando respecto a la implementación del Concurso PERUMIN HUB, así como se presentó un calendario donde se espera contar con la convocatoria del concurso para los meses de mayo a junio del presente año:



b) INDECOPI: Protección de la propiedad intelectual. (iniciativa 9)

El señor Mauricio Osorio, detalla las acciones que se vienen desarrollando desde el equipo de trabajo, a fin de promover la comprensión y uso de la propiedad intelectual con herramientas de competitividad para las empresas METS; para lo cual presenta la propuesta de intervención: **RUTA PI**:



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

Aunado a ello, presenta un cronograma tentativo para su implementación hasta agosto de 2022, donde se espera contar, como Meta inicial, con 25 empresas METS alcanzadas con RUTA PI:

	Actividad	Feb-22	Mar-22	Abr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Ago-22
1	Presentación de RUTA PI a subgrupo.	X						
2	Diseño de estrategia de difusión/acercamiento	X	X					
3	Actividad de concientización (opcional)		X					
4	Aplicación de estrategia de difusión/acercamiento			X	X	X		
5	Prestación de servicios de Ruta PI a las empresas/proveedores del sector minero			X	X	X	X	
6	Evaluación de primera fase de RUTA PI y presentación de resultados							X

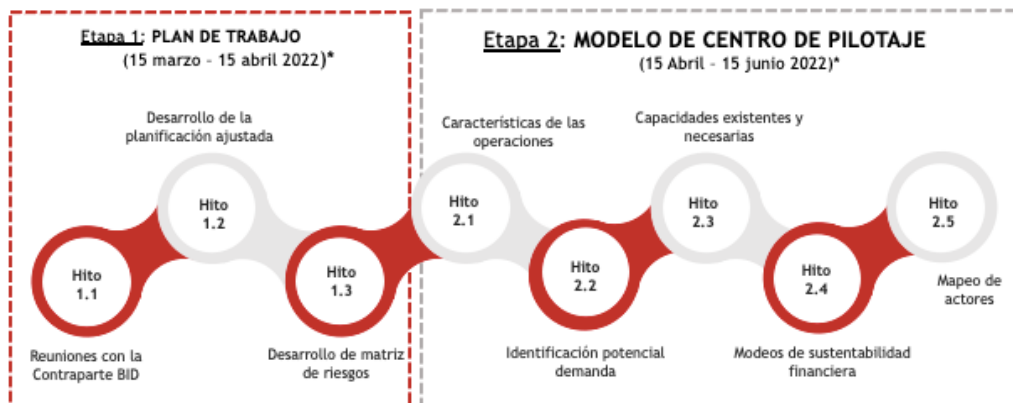
c) ITP: Centro de prototipado y pilotaje. (iniciativa 10)

El señor Cristhiam Uruma presenta los avances respecto al Centro de prototipado y pilotaje, informando que se esta gestionando con el BID una “Consultoría para el soporte técnico en el diseño de un Centro de Innovación y Pilotaje para proveedores de la minería en Perú”, con el objetivo de proponer un modelo de un **Centro de Servicios de Prueba, Prototipado y Pilotaje** para generación de innovaciones tecnológicas y/o tecnologías limpias y/o libres de mercurio y de un **Componente de Extensionismo** para proveedores mineros, con enfoque de reducción de emisiones de carbono; así como proponer la **estrategia para la implementación** de este modelo de Centro de Pilotaje y su componente de extensionismo, identificando acciones y actores involucrados (sector público, sector privado, academia y ciudadanía).

Para ello, presenta el status del proceso de contratación, esperando contar con dicho modelo a fines del mes de septiembre del presente año:



Aunado a ello, presenta el cronograma de trabajo para el Centro de Pilotaje de acuerdo al siguiente detalle:



(*) Fecha tentativa sujeta a que el proveedor adjudicado presente la documentación requerida para la firma del contrato.

**“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”**



d) MINEM: Observatorio de prospección tecnológica (iniciativa 4)

La señorita Evelyn Contreras presenta los avances que viene desarrollando el equipo de trabajo respecto al observatorio de prospección tecnológica, manifestando que se han realizado coordinaciones con las instituciones miembros del grupo, para implementar un piloto del observatorio que incluya los temas priorizados, en alianza con el IIMP e INDECOPI; así como se han elaborado propuestas de TDR para la Contratación de un servicio de desarrollo e implementación de la plataforma del Observatorio.

Aunado a ello, puso en conocimiento de los siguientes temas identificados y priorizados para la fase piloto de implementación:

Educación • Competencias laborales del futuro • Oferta formativa asociada al sector minero: carreras universitarias y técnicas. • Brechas en el sistema de educación	Mercado Laboral • Normas laborales y derechos fundamentales - aplicación y cumplimiento Formalización laboral - acciones • Estimaciones de demanda laboral en minería: por regiones, carreras universitarias, técnicas. • Caracterización del empleo minero	Tendencias • Tendencias tecnológicas por rubro/sector • Nuevas Tecnologías • Patentes y proyectos de innovación
Mercados • Volúmenes de compras en empresas locales y tecnológicas • Base de proveedores a la minería • Información para toma de decisiones	Sociales • Conflictos Mineros	Indicadores de avances de iniciativas • Indicadores base de la HRT

Por último, presenta un Gantt donde se detallan las actividades a desarrollarse en relación al Diseño del Observatorio y su implementación:

Actividad	2021												2022				
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abril	May			
1. Diseño del Observatorio																	
1.1. Identificación y priorización de necesidades de información para la implementación de la HRT.	x	x															
1.2. Identificación de información disponible e instituciones aliadas.			x	x													
1.3. Identificación de plataformas disponibles para la integración del observatorio o evaluación de la posibilidad de implementación de una plataforma aparte.				x													
1.4. Definición del alcance y etapas de implementación del Observatorio. (documento final)					x												
2. Implementación del Observatorio																	
2.1. Articulación para la disponibilidad de información de diferentes fuentes priorizadas					x	x											
2.2. Estudios para el levantamiento de necesidades de información priorizadas (en actividad 1.1)	x	x	x	x	x	x	x	x									
2.2.1. Articulación para la implementación de estudio de caracterización de proveedores	x	x	x														
2.2.2. Otros estudios a ser identificados										x	x	x					
2.3. Servicio de implementación de observatorio en web.									x	x	x	x	x	x	x		

**PERÚ**Ministerio
de la ProducciónComisión 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 del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

2. Propuesta y aprobación de nuevas iniciativas a priorizar:

El señor Alfonso Accinelli, tomó la palabra y dio a conocer la importancia de priorizar otras iniciativas tales como la iniciativa 12, referida al **“Acceso a mercados internacionales”**, por lo que cede la palabra a los señores Elmer Lava Quispe y David Ederly Muñoz de PROMPERÚ, quienes procedieron a presentar las acciones que desde dicho Sector, puede desarrollar a favor de los proveedores METS a través del Plan de Promoción de las Exportaciones impulsado por PROMPERÚ, tales como:

- Herramientas de promoción comercial.
- Inteligencia y prospectiva comercial 2022:
 - Inteligencia de mercados.
 - Plataformas electrónicas e innovación.
- Desarrollo exportador 2022.
- Promoción avanzada para la internacionalización – Gestores Comerciales.
- Acciones de fortalecimiento de capacidades.

Aunado a ello, manifiesta que se puede impulsar el acceso a mercados internacionales a las empresas METS, a través del Programa de Promoción de Exportación de Servicios, con las siguientes intervenciones:

- Oferta Exportable Ingeniería – Servicios a la minería.
- Herramientas de promoción comercial.
- Integración a las actividades de promoción.
- Promoción comercial avanzada.
- Participación en la Plataforma “Perú Service Summit”.
- Acciones de fortalecimiento de capacidades.

Tanto en las líneas de manufactura y servicios para los proveedores tecnológicos a la minería se prioriza el mercado latinoamericano; además, la identificación de oportunidades en mercados como Estados Unidos, Canadá, Australia y África.

ACUERDOS

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

1. Desarrollar la siguiente sesión ordinaria, el día viernes 27.05.2022, con la siguiente agenda:
 - Reporte de avance para iniciativas priorizadas.
 - Aprobación del reporte del primer año de la Comisión Multisectorial, propuesto por la Secretaría Técnica.
2. Aprobar como iniciativa priorizada, la Iniciativa 12: Acceso a Mercados Internacionales, a cargo de MINCETUR.

Prevía lectura de la presente Acta y no habiendo más que hacer constar, el Presidente de la Comisión Multisectorial agradeció a los presentes por su concurrencia y dio por concluida la Sesión a las 11:20 horas del mismo día. Los miembros proceden a consignar sus firmas digitales en señal de conformidad.

Helar Miguel Herbozo Ventosilla
Presidente / Secretario Técnico
Ministerio de la Producción – PRODUCE

Dallas Noelia Gonzales Malca
Ministerio del Ambiente – MINAM





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 del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

Diocelinda Patricia Suarez Ayala

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo –
MINCETUR

Ana Gabriela Sobarzo Arteaga

Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e
Innovación Tecnológica – CONCYTEC

Mauricio Francisco Osorio Icochea

Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y
de la Protección de la Propiedad Intelectual –
INDECOP

