

Ministerio de Telecomunicaciones
y de la Sociedad de la Información

DESAFÍOS DE LA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA QUE PERMITE MEJORAR EL MANEJO AMBIENTAL EN MINERÍA



República
del Ecuador



Juntos
lo logramos

LA TECNOLOGÍA COMO POTENCIADOR DE TODAS LAS ACTIVIDADES HUMANAS

Las TIC son el eje para el desarrollo de todas las actividades humanas. Potencian las industrias, dinamizan la economía y, con su uso adecuado, protegen el medio ambiente.



Uso eficiente de los recursos.

Fomento de nuevas tecnologías amigables con el ambiente.

Sistemas energéticos **más ecológicos.**

Reducción de la huella de carbono.

Progreso social y empresarial



Objetivo de Desarrollo Sostenible #9 de la ONU: La industrialización inclusiva y sostenible junto con la innovación y la infraestructura

Debemos **promover proyectos y políticas públicas** que contribuyan a mejorar el acceso y uso de las TIC diseñando normas que a su vez marquen incentivos para su implementación.

TECNOLOGÍA Y MINERÍA, ENFOCADO EL MEDIO AMBIENTE.

Nuestros ejes de acción:



Habilitadores del MINTEL para el desarrollo de la industria minera.

> ¿Qué podemos alcanzar uniendo la minería y tecnología?

- > Simulación 3D
- > Automatización
- > WiFi para los sistemas de comunicación interna
- > Controles de ventilación
- > Monitores de la calidad del aire
- > Vehículos a control remoto
- > Internet de las Cosas, robots ágiles
- > Tecnologías Emergentes







Trabajamos para conectar a todo el país:



887 puntos WiFi rurales.
Serán 4000 al finalizar el 2021.



Conectamos a 14 nuevas parroquias. Antes se conectaba en promedio a 5 parroquias por año.



Repotenciamos 285 zonas con 4G.



Vía Decreto Ejecutivo, el **Presidente Lasso**, **dispuso** que los aportes del 1% (25 millones aproximadamente anual) al Fondo por Servicio Universal se destinen a proyectos de conectividad rural.



Se encendió el **4to Cable Submarino Mistral**. Conecta al pacífico entre Guatemala, Ecuador, Perú y Chile.



Se suscribió un convenio con AEI. Conectará a **104 parroquias rurales y potenciará 55 Infocentros**, dentro del espacio de acción de empresas mineras.



Se suscribió un Memorando entre el **MINTEL y la OEA**, para su **asesoría técnica** en conectar a zonas rurales y de difícil acceso.



MINTEK y Lundin Gold, juntos por la conectividad en Zamora Chinchipe

El sector público y privado puede trabajar de la mano para aprovechar **la tecnología e impulsar la conectividad de los sectores mineros**. Este proceso favorece a las empresas e impulsa el crecimiento de los ciudadanos que se encuentran en las zonas de influencia.

En este contexto, a finales de octubre el MINTEL y la empresa Lundin Gold entregarán en Yantzaza:



- > Internet para la **Unidad Educativa 10 de Noviembre**.
- > **Despliegue de redes de fibra** óptica en 15 comunidades: La Merced, La Centza, Nankais, Muchime, El Pindal, Masuk Las Vegas, La Delicia, Mercadillo, El Pincho, El Padmi, Los Encuentros, Santa Lucía, Jardín del Cóndor, El Zarza y Río Blanco.



- > 21 puntos **WiFi gratuitos**.



- > **Repotenciación** de dos Infocentros en la parroquia Chicaña y Los Encuentros.



- > Donación de **1370 tablets** a todos los niños y jóvenes de la zona.



Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información



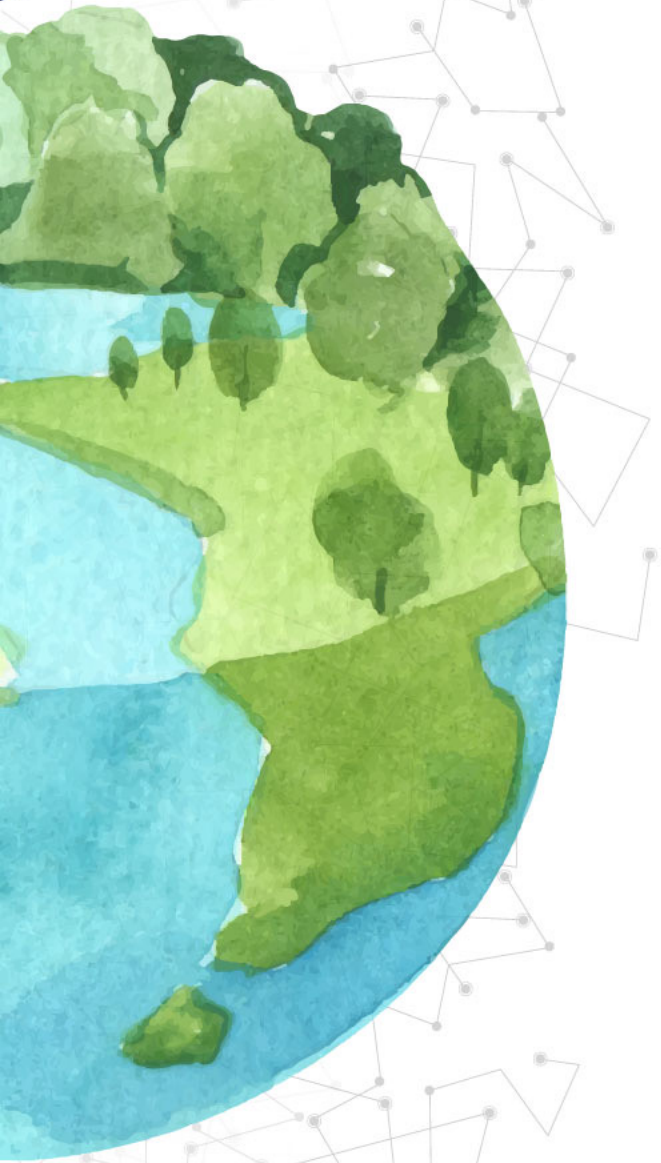
SIMPLIFICAMOS TRÁMITES PARA LAS EMPRESAS MINERAS

Tenemos registrados **48 trámites en www.gob.ec, relacionados con el sector minero**, que se simplificarán con las entidades responsables (Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables, los GAD, etc).

Algunos de los trámites que se simplificarán son:

- 1 > Emisión del certificado de exportación de minerales.
- 2 > Inscripción de instrumentos, documentos y resoluciones.
- 3 > Aprobación de cambio de régimen de minería artesanal a pequeña minería.
- 4 > Aprobación de la ejecución de actividades mineras.
- 5 > Cesión y transferencia de derechos mineros.
- 6 > Emisión de concesión minera o permiso de minería artesanal.
- 7 > Otorgamiento de licencias de comercialización y/o exportación de sustancias mineras metálicas o no metálicas.
- 8 > Reducción de permisos de Minería Artesanal, Concesiones Mineras y Libre Aprovechamiento de Materiales de Construcción para Obra Pública.
- 9 > Devolución del IVA exportadores mineros.
- 10 > Formulario de declaración de regalías a la actividad minera.

INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO Y CUIDADO AMBIENTAL



La sinergia entre tecnología, conectividad, simplificación y la producción minera es una necesidad imperativa. Esto permitirá que los procesos sean **más inteligentes, previsibles y sostenibles**.

En el Gobierno del Encuentro estamos prestos a articular las políticas necesarias para el despegue de innovadores y emprendedores digitales.

Las opciones son muchas, las tecnologías variadas, el objetivo solo uno: **CUIDAR NUESTRO PLANETA** como el legado para nuestras futuras generaciones.



Gracias



República
del Ecuador



Juntos
lo logramos