

FICHA IAR – INFORME AMBIENTAL RESUMIDO PARA EL PÚBLICO

1) ¿Dónde se ubica el proyecto?

El proyecto Don David se encuentra en el Departamento de Artigas, en la 3a sección Judicial, en el padrón rural N°7770 con un área solicitada de 99 has. 8407 m².

Para acceder a ella, se utiliza principalmente la Ruta 30 como vía principal, en el kilómetro 173 de la misma se toma el desvío hacia el oeste por la antigua ruta 30 rumbo al Paso Mendiondo sobre el A° Catalán Chico donde 1,6 kilómetros más adelante a mano derecha se encuentra el proyecto. Otra forma de acceder al proyecto es directamente ingresando al padrón por la ruta 30 a la altura del kilómetro 170,5.

2) ¿De qué se trata el proyecto?

El proyecto consiste en la explotación minera a cielo abierto de geodas de ágatas y amatistas. El objetivo es la extracción y clasificación primaria del mineral en bruto, para su posterior transporte a planta externa y comercialización. La concesión minera comprende 99,84 ha, con un área efectivamente explotable estimada de 25,5 ha. La producción prevista es de aproximadamente 300 t/año durante un período de 20 años. El volumen total potencial de material removido (mineral y estéril), considerando un espesor medio de 5 m, se estima en 2,25 millones de m³, gestionados mediante escombrera interior, sin dejar cavas abiertas. La extracción será inicialmente mecánica, incorporándose voladuras de baja potencia únicamente en basalto fresco.

3) ¿Cuáles son los plazos asociados al proyecto?

- Implantación: _ 3–6 meses
- Operación: _ 20 años
- Abandono y cierre: _ ejecución progresiva y simultánea a la operación
- Cierre final: _ 6–12 meses

4) ¿Cuánta mano de obra empleará el proyecto?

- Implantación: _ 4–6 trabajadores. Contratación puntual de mano de obra local.
- Operación: _ 8–10 personas. Predominio de personal local y empleo directo.
- Abandono y cierre: _ 2–4 personas. Demanda transitoria y reducida.

Observación: generación de empleo directo durante toda la vida útil, sin requerir grandes dotaciones de personal.

Régimen de trabajo: jornada diurna, aproximadamente de 08:00 a 18:00 h, sin actividades nocturnas; incrementos puntuales por campañas de extracción o voladuras esporádicas.

5) ¿Qué otras obras y/o actividades necesitará el proyecto para su funcionamiento?

- **Implantación:** acondicionamiento del predio con caminería interna básica, cercos y señalización; construcción de instalaciones civiles mínimas (área de servicios, almacenamiento de combustible y residuos); preparación de zonas de acopio y drenajes superficiales iniciales.
- **Operación:** mantenimiento de caminos internos, habilitación progresiva de frentes de trabajo, gestión de drenajes y piletas de decantación, transporte del mineral hacia Artigas.
- **Cierre y abandono:** retiro de instalaciones, desmantelamiento de áreas operativas, recomposición topográfica mediante escombrera interior y adecuación final de caminos para recuperar el uso pastoril del suelo.

6) ¿Cuáles serían los principales efectos ambientales que tendrá el proyecto sobre el entorno?

- Alcance general: impactos localizados y de baja magnitud.
- Medio físico: remoción de suelo y basalto alterado, generación de estériles y modificaciones puntuales del relieve por destape, excavación y voladuras puntuales.
- Aire y ruido: emisiones locales y discontinuas de polvo, gases de combustión, ruido y vibraciones por maquinaria, tránsito interno y voladuras.
- Medio hídrico: posible arrastre de sólidos por escorrentía superficial en eventos de lluvia; sin efluentes industriales.
- Residuos: generación de residuos inertes, domésticos y pequeñas cantidades de residuos peligrosos vinculados a mantenimiento y combustibles.
- Medio biótico: afectación puntual de vegetación herbácea en áreas de labor.
- Medio antrópico: baja interferencia, limitada a incrementos puntuales de ruido y tránsito.

7) ¿Cómo prevé el proyecto reducir o atender esos efectos?

- Medio físico: explotación a cielo abierto con frentes de trabajo reducidos, metodología de transferencia (*cut and fill*) y escombrera interior por celdas operativas, evitando cavas abiertas. Reposición progresiva del material y recomposición topográfica para permitir la recuperación del uso pastoril.
- Aire, ruido y vibraciones: generación localizada de polvo, gases de combustión y ruido por maquinaria y tránsito interno; control mediante mantenimiento de equipos y organización de tareas. Voladuras puntuales en basalto fresco, de baja potencia, bajo protocolo del SMA y en horarios programados.
- Medio hídrico: control de escorrentía superficial mediante canales dinámicos en frentes activos, drenaje a través de material estéril y piletas de decantación de sólidos. Sin vertido de efluentes industriales; aguas grises y negras tratadas en grasera y cámara séptica con infiltración al terreno.
- Residuos: estériles de basalto gestionados y reutilizados dentro del pedimento minero. Residuos domésticos dispuestos en recipientes con tapa y retirados periódicamente. Residuos peligrosos Categoría I (aceites, filtros, trapos y suelos contaminados) almacenados en tarrinas rotuladas sobre plataforma impermeable y retirados por gestor autorizado, en cumplimiento del Decreto 182/013.
- Riesgos operativos: manejo de combustibles y mantenimiento en plataforma de hormigón con muros antiderrame; disponibilidad de kit antiderrame y extintores. Uso obligatorio de EPP y protocolos específicos para maquinaria y explosivos.

8) ¿Cómo prevé la atención de contingencias en caso de ocurrencia?

La atención de contingencias se realizará de acuerdo con el Plan de Contingencias definido en el Estudio de Impacto Ambiental, que contempla distintos tipos de eventos operativos y ambientales. Ante cualquier ocurrencia (derrames, incidentes con maquinaria, voladuras, eventos climáticos o situaciones no previstas), se aplicarán medidas de respuesta inmediata orientadas a la contención del área afectada, mitigación del impacto y restitución de las condiciones de seguridad y ambientales. El plan establece responsabilidades, procedimientos de actuación, disponibilidad de equipos y materiales de respuesta, y verificación posterior del sitio, asegurando una gestión ordenada y eficaz de las contingencias durante todas las fases del proyecto.