



*Del Despacho del Rector
de la Universidad Tecnológica de Panamá*

Panamá, 02 de febrero de 2022
RUTP-N-55-016-2022

Ingeniero
DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente
E. S. D.

AB

Estimado Ing. Domínguez:

Nos referimos a la solicitud de propuestas para las observaciones y comentarios referente al Estudio de Impacto Ambiental (EIA) Categoría III denominado **“GREENFIELD MINING”**, ubicado dentro de los límites de la Finca N° 447910 propiedad de la Empresa ICAZA TRUST CORPORATION en el Corregimiento de Remance, distrito de San Francisco, provincia de Veraguas, cuyo promotor es la empresa GREENFIELD RESOURCES INC.

Nuestras observaciones y comentarios (adjuntos) se basan en la documentación facilitada por la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente en su Nota N° DEIA-006-2022, recibida en la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) con fecha 17 de enero de 2022.

N° de Expediente **DEIA-III-M-002-2022**

Fecha de Tramitación: enero 2022

Cordialmente,

ING. HÉCTOR M. MONTEMAYOR Á

Rector

/mr
Adjunto. Lo indicado
Copia: Dr. Martín Candanedo – Decano FIC



Ave. Universidad Tecnológica de Panamá

Apdo. 819-07289, Panamá, Rep. de Panamá.

Tel. 560-3178/3179, www.utp.ac.pa

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
Comentarios y Observaciones
Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) Categoría III
“GREENFIELD MINING”

Descripción:

El proyecto será desarrollado dentro de los límites de la Finca N° 447910 propiedad de la Empresa ICAZA TRUST CORPORATION. La Finca se ubica en el corregimiento de Remance, distrito de San Francisco, provincia de Veraguas con una superficie de 175 Ha. + 8365 m², y está dentro de la concesión minera otorgada por el Ministerio de Comercio e Industrias a la Empresa Greenfield Resources, S.A.

Icaza Trust Corporation, autoriza a la Empresa Greenfield Resources, S.A, para que utilice la finca N° 447910 con el objetivo de reactivar las actividades de explotación minera de la antigua mina Remance; mina que ha sido explotada mediante labores subterráneas para extracción de oro y otros minerales, desde los años 1900 hasta 1999.

El proyecto “Greenfield Mining”, ha preparado y estructurado contemplando trabajos geológicos, de exploración, producción y beneficio metalúrgicos, con una proyección de explotación de 200 tpd (Ton/día) de producción sostenida de mineral con contenido aurífero, que se explotará mediante labores subterráneas con método de corte y relleno ascendente por subniveles, métodos “trackless” (utilización de equipos mecanizados de bajo perfil que se movilizan sobre llantas y están especialmente diseñados para su uso en minería subterránea) y métodos convencionales, beneficiada metalúrgicamente por cianuración en “pads” y en tanques. El proyecto dentro de su proceso incorpora el concepto de “minería sin residuos” o también denominado concepto de roca total (CRT), evitando la generación de relaves y relaveras.

Comentarios y Observaciones:

DEIA-III-M-002-2022	Comentario y Observación
1. GREENFIELD MINING (Reg. Público Ficha 723109, Doc. 1903352)	Cuenta con una concesión minera otorgada por el Ministerio de Comercio e Industrias
2. La Empresa ICAZA TRUST CORPORATION	Autoriza a la Empresa Greenfield Resources S.A. a reactivar las actividades de explotación minera subterránea en su Finca N° 447910 de materiales como oro y otros.
3. El Estado concede el permiso de explotación	La Dirección Nacional de Recursos Minerales la tiene identificada como GRI-EXPL 2012-01. Contrato N° 12 del 27 de junio 2012, en la Gaceta Oficial N° 27,127 del 24 de septiembre de 2012
4. Metodología de Explotación	Labores subterráneas con corte y relleno ascendente por subniveles y métodos convencionales
5. Afectación de áreas por el Proyecto	Empleo de áreas empleadas con anterioridad
6. Efectos sobre la vegetación	Elimina 2.95 ha de vegetación principalmente rastrojo y gramíneas

	Se preserva la vegetación de la servidumbre hídrica y se propone un plan de reforestación 14.75 ha superior a la afectación.
7. Aguas Subterráneas	No se prevé la extracción de aguas acumulados a partir del Nivel 5
8. Impermeabilización de Suelo	Recubrimiento del área de Deposito de Ripio con geomembrana LLDPE para evitar la contaminación por lixiviados Canalización de las aguas lluvias
9. Extracción de recursos minerales	Se llevará a cabo en las áreas subterráneas existentes anteriormente intervenidas principalmente
10. Aguas residuales,	Planta de tratamiento de aguas residuales similares a las domesticas, así como una PTAR para las aguas residuales de tipo industrial.
11. Medidas de Mitigación	El Plan de Manejo Ambiental presenta las acciones a tomar en función de las etapas y actividades que se ejecuten en el Proyecto a. Plan de Mitigación b. Plan de Prevención c. Plan de Contingencia d. Plan de Seguimiento, Vigilancia y Control

Luego de haber revisado la documentación entregada por el Ministerio de Ambiente según Expediente N° DEIA-III-M-002-2022 y fecha de Tramitación: enero 2022, no encontramos objeción para que se proceda con la aprobación Estudio de Impacto Ambiental denominado **GREENFIELD MINING**, en la Categoría III ubicado dentro de los límites de la Finca N° 447910 propiedad de la Empresa ICAZA TRUST CORPORATION en el corregimiento de Remance, distrito de San Francisco, provincia de Veraguas.

De requerir aclaración adicional, puede comunicarse con el Ing. Luis Muñoz – Jefe del Departamento de Hidráulica, Sanitaria y Ciencias Ambientales de la FIC a los teléfonos 560-3003 / 560-3004 o al correo electrónico luis.muñoz@utp.ac.pa.