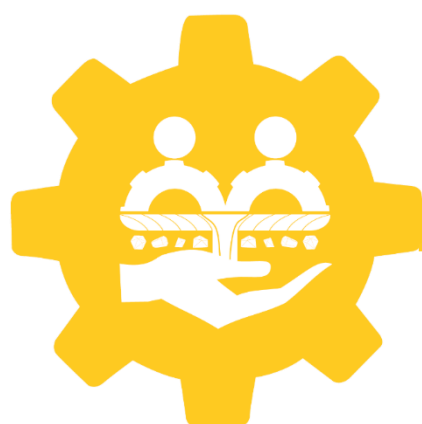


Venezuela

abierta al futuro



MOTOR MINERO
MINING ENGINE

Oferta
exportable y
de inversiones

Export
and investment offer

Equipo team



Gobierno de la República Bolivariana de Venezuela

Presidente de la República - Nicolás Maduro Moros
www.presidencia.gob.ve / Redes Sociales: @NicolasMaduro

Vicepresidenta Ejecutiva - Delcy Eloína Rodríguez
www.vicepresidencia.gob.ve / Redes Sociales: @DrodriguezVen

Vicepresidente Sectorial Económico - Tarek El Aissami
Redes Sociales: @ViceEconomia / @tarekpsuv

Ministra del Poder Popular para el Comercio Exterior e Inversión Internacional - Yomana Koteich
www.mippcoexin.gob.ve / Redes Sociales: @hagiasofia777

Ministro del Poder Popular de Desarrollo Minero Ecológico - Víctor Hugo Cano
www.desarrollominero.gob.ve / Redes Sociales: @vcano75 / @EcoMineriaVE

Government of the Bolivarian Republic of Venezuela

President - Nicolas Maduro Moros
www.presidencia.gob.ve / Social networks: @NicolasMaduro

Executive Vice President - Delcy Eloina Rodriguez
www.vicepresidencia.gob.ve / Social networks: @DrodriguezVen

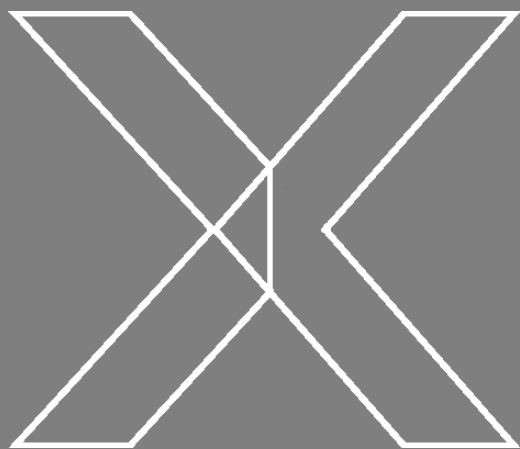
Economic Sectorial Vice-President - Tarek El Aissami
Social networks: @ViceEconomia / @tarekpsuv

Ministry of People's Power for Foreign Trade and International Investment - Yomana Koteich
www.mippcoexin.gob.ve / Social networks: @hagiasofia777

Ministry of People's Power for Ecological Mining Development - Victor Hugo Cano
www.desarrollominero.gob.ve / Social networks: @vcano75 / @EcoMineriaVE

Índice General

General Index



1. Sector minero en Venezuela
2. Mapa de las regiones mineras de Venezuela
3. Oferta exportable de minerales
4. Mecanismos de asociación para el desarrollo de proyectos de inversión conjunta
5. Incentivos y beneficios para el inversionista extranjero en el área minera
6. Leyes que sustentan y apoyan la inversión en el área minera
7. Portafolio de proyectos susceptibles de inversión

1. Mining sector in Venezuela
2. Map of the Venezuela's mining regions
3. Mineral exportable offer
4. Partnership mechanisms for the development of joint investment projects
5. Incentives and benefits for the foreign investor in the mining area
6. Protecting and support laws to investments in the mining area
7. Portfolio of Investments susceptible projects

Sector minero en Venezuela

La República Bolivariana de Venezuela es una potencia minera, y la vamos a desarrollar con un principio ecológico, un criterio de la Venezuela potencia. El reto se asume con la visión de desarrollar una minería con enfoque ecológico, es decir, una minería que sea capaz de impulsar y diversificar la economía del país, donde lo primordial sea el ambiente y la gente; poder extraer, transformar y darle valor agregado a los recursos minerales, bajo la máxima de un control racional que garantice que los minerales, ecosistemas y biodiversidad estarán allí para el uso y aprovechamiento por parte de las generaciones futuras.

En Venezuela, hay 48 minerales que tienen aplicación directa en los sectores productivos como aporte de materia prima para la generación y agregación de valor en bienes que diversifican la dinámica económico-productiva, estos minerales son: arcilla blanca, arcilla roja, arenas, azufre, barilio, bario, barita, bauxita, bentonita, caliza, caolín, caolinita, carbón, casiterita, cobalto, cobre, coltán (niobio-tantalio), cromo, cuarzo, diamante, diatomita, dolomita, estaño, feldespato, fosfato, granito, hierro, ilmenita, lignito, magnesita, mármol, mica, níquel, oro, plata, plomo, potasio, sal, sílice, silicio, talco, tantalio, torio, turba, uranio, yeso y zinc.

Nunca antes en la historia de la actividad minera hubo reglas absolutamente claras, precisas, que se corresponden con un ideal-objetivo de país, de humanidad, de aprovechamiento de la experiencia en el campo minero. Tenemos un concepto de aplicación de alta tecnología, de desarrollo minero ecológico. Venezuela se mantiene abierta a las inversiones extranjeras, pero en las condiciones soberanas de la República, donde no se concede el derecho minero y se promueve la captación de inversiones responsables para desarrollar las fuerzas productivas de la minería y aportar a la economía del país, bajo un enfoque de respeto y cuidado de la biodiversidad.

Nuestro objetivo es seguir avanzando en la Venezuela productiva, hacer las alianzas que tengamos que hacer con el sector privado nacional e internacional, con los pequeños, medianos y grandes productores; se busca establecer una ruta que permita trabajar para que la minería sea el eje propulsor del país y el pilar fundamental de la recuperación económica de Venezuela en tres niveles:

- Primer nivel: lograr un nuevo modelo económico a través de la minería, que haga un aprovechamiento racional en la producción y comercialización de todos estos recursos minerales, y contribuyendo a la diversificación económica y desarrollo de nuestro país.
- Segundo nivel: desarrollar una cultura en torno a la minería, no como un país extractivista, sino como un país que aplica técnicas de desarrollo minero, internacionalmente reconocidas para usar sus recursos en beneficio de la población.
- Tercer nivel: la protección del ambiente, a través de la aplicación de nuevas tecnologías menos invasivas que reduzcan el impacto de la actividad y contribuyan a la restauración de las zonas afectadas de manera histórica por las actividades mineras.



Mining sector in Venezuela

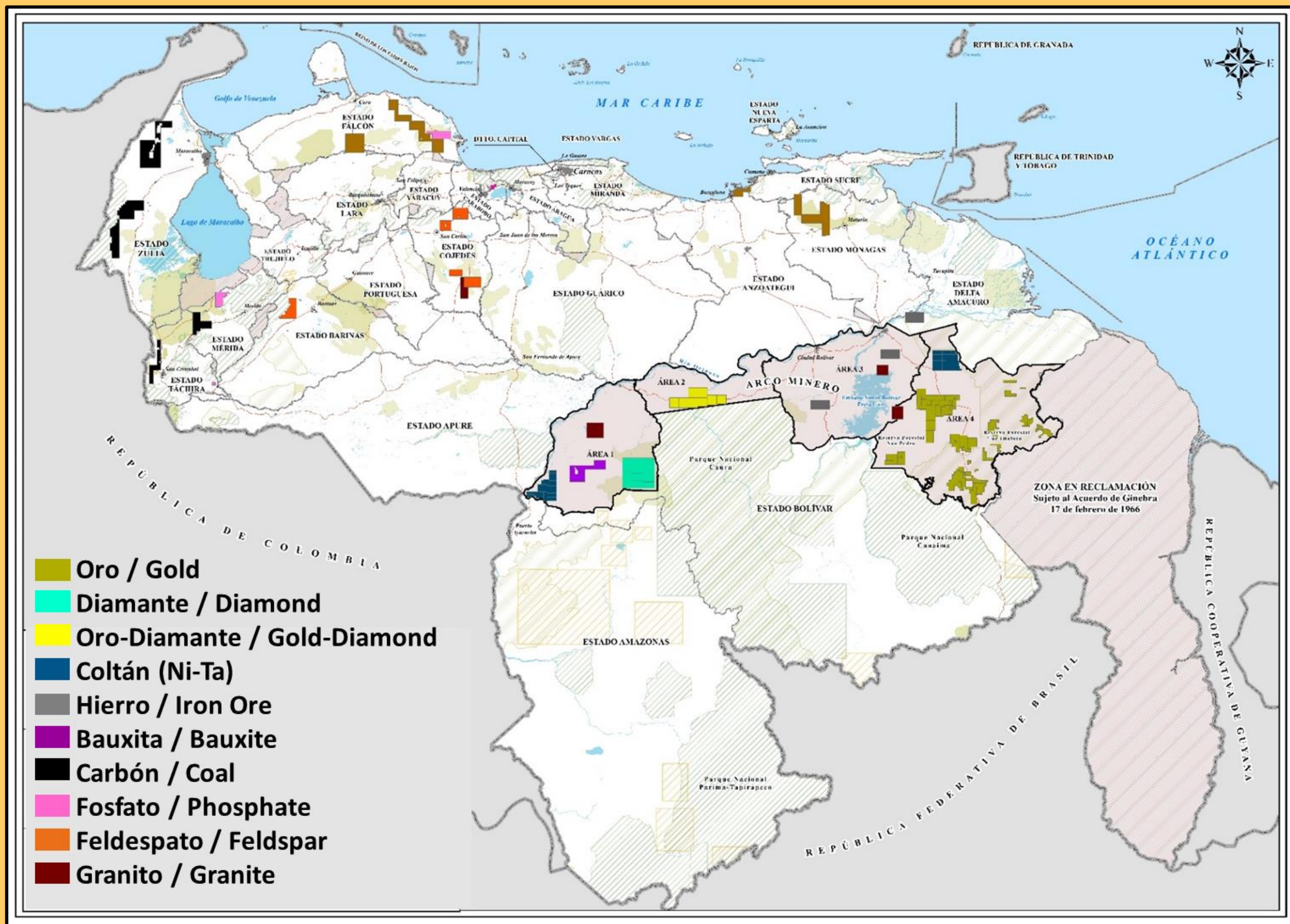
The Bolivarian Republic of Venezuela is a mining power, and it will be developed on ecological principles, with perspective of the Venezuela power. The challenge is taken with vision of developing a mining sector through ecological focus, it means, a mining sector capable to fostering and diversifying the economy of our country, in which the main thing will be the environment and people; for extraction, transformation and provide added value to minerals resources, with a premise of rational control to guarantee the use and exploitation of minerals, ecosystems and biodiversity by futures generations.

In Venezuela, its find 48 minerals with direct application in productive sectors as raw material for producing and adding value on goods that diversify the economic-productive dynamics, thoses minerals are: white clay, red clay, sands, sulfur, barium , barium, barite, bauxite, bentonite, limestone, kaolin, kaolinite, coal, cassiterite, cobalt, copper, coltan (niobium-tantalium), chrome, quartz, diamond, diatomite, dolomite, tin, feldspar, phosphate, granite, iron, ilmenite, lignite, magnesite, marble, mica, nickel, gold, silver, lead, potassium, salt, silica, silicon, talc, tantalum, thorium, peat, uranium, gypsum and zinc.

Never before in the history of mining activity, it existed any precise regulation, equivalent to a country's ideal-objective of humanity and exploitation of experiences in mining field. We have a concept of the high technology application for ecological mining development. Venezuela remains receptive to foreign investments, but respecting our sovereignty as Republic, which the mining right concession are not conferred and it foment responsible investments for developing the mining productive forces and contribute to the country's economy, with a focus of respect and care for biodiversity.

Our objective is to continue advancing in the productive Venezuela, making alliances with national and international private sector, with smalls, mediums and biggs producers; looking to establish a work route which the mining be the country's engine and mainstay for economic recovery of Venezuela, in three stages:

- First stage: to achieve a new economic model through the mining, which makes a rational use in the production and commercialization of all these mineral resources, and to contribute to the economic diversification and development of our country.
- Second stage: to develop a culture based on mining, not as an extractivist country, but as a country that applies mining development techniques, internationally recognized to use its resources for the benefit of the population.
- Third stage: the environmental protection, through the application of new less invasive technologies reducing the impact of the activity and to contribute to the restoration of affected historically areas by mining activities.



Mapa de las regiones mineras de Venezuela

La República Bolivariana de Venezuela cuenta con más de ciento veintinueve áreas identificadas y georreferenciadas con presencia de minerales priorizados para el desarrollo soberano del sector minero, con el apoyo de proyectos de inversión nacional y extranjera que impulsen el desarrollo de las cadenas productivas.

En el mapa, se puede observar que las manifestaciones de las áreas se pueden agrupar de acuerdo con la presencia de los siguientes minerales:

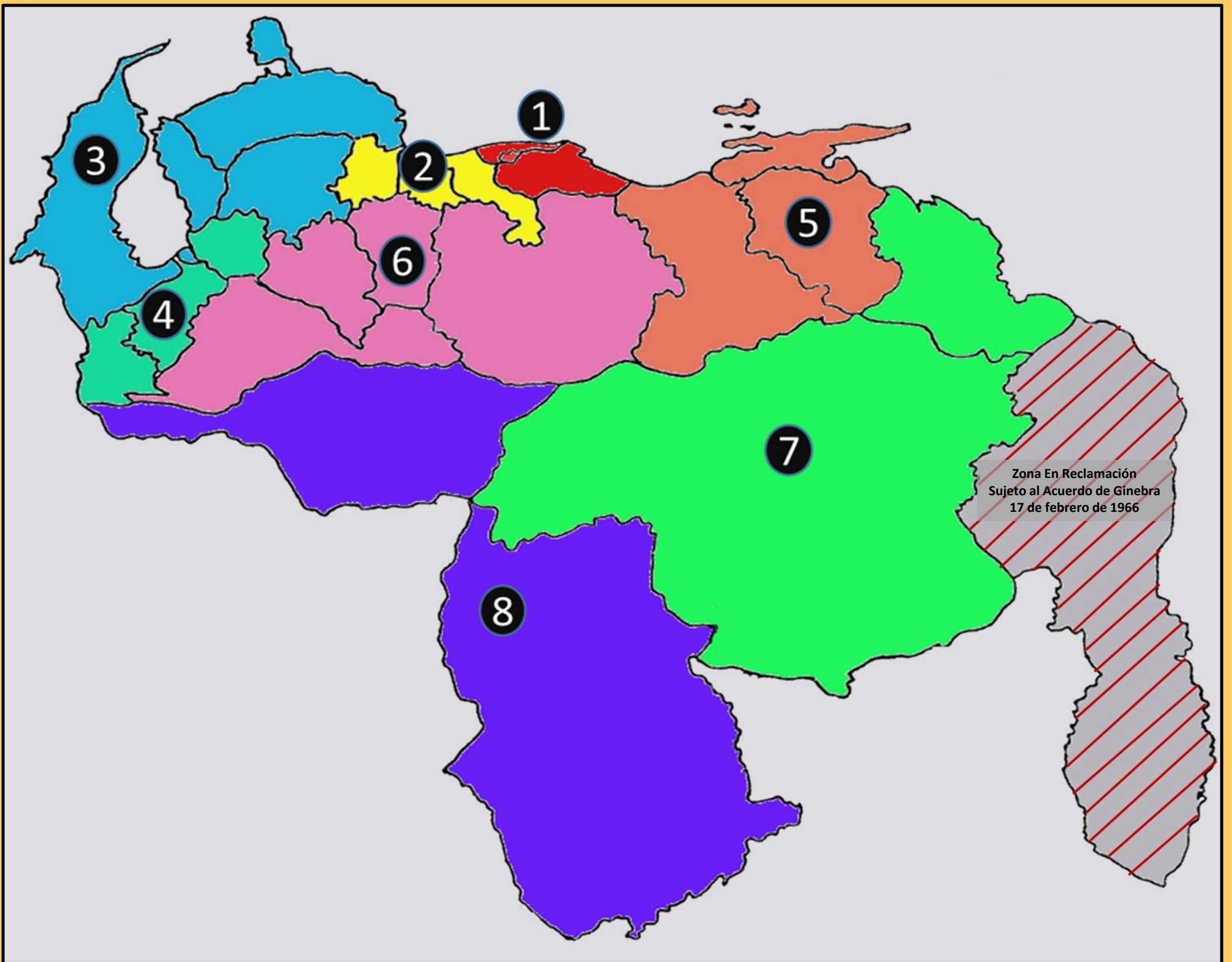
- Oro: 53 bloques o sectores
- Diamante: 12 bloques o sectores
- Oro-Diamante: 8 bloques o sectores
- Coltán (Ni-Ta): 25 bloques o sectores
- Hierro: 3 bloques o sectores
- Bauxita: 1 bloque o sector
- Carbón: 8 bloques o sectores
- Fosfato: 2 bloques o sectores
- Feldespato: 5 bloques o sectores
- Granito: 4 bloques o sectores

Map of the mining regions of Venezuela

The Bolivarian Republic of Venezuela has more than one hundred and twenty-one identified and georeferenced areas, with the presence of minerals prioritized for the sovereign development of the mining sector, with the support of national and foreign investment projects promoting the development of productive chains.

The map points manifestations of the areas grouped according to the presence of minerals, detailed below:

- Gold: 53 blocks or sectors
- Diamond: 12 blocks or sectors
- Gold-Diamond: 8 blocks or sectors
- Coltan (Ni-Ta): 25 blocks or sectors
- Iron: 3 blocks or sectors
- Bauxite: 1 block or sector
- Coal: 8 blocks or sectors
- Phosphate: 2 blocks or sectors
- Feldspar: 5 blocks or sectors
- Granite: 4 blocks or sectors



Regiones Territoriales para el Desarrollo Minero

La implementación de las regiones permitirá organizar los planes, proyectos y acciones a nivel del subsistema minero centralizado y el subsistema minero descentralizado, así como la organización de los mapas territoriales y el catastro minero nacional para los minerales metálicos no metálicos

1. Región Capital: Distrito Capital, Miranda y Vargas.
2. Región Central: Aragua, Carabobo y Yaracuy.
3. Región Occidental: Falcón, Lara y Zulia.
4. Región Andina: Mérida, Táchira y Trujillo.
5. Región Nororiental e Insular: Anzoátegui, Nueva Esparta, Monagas y Sucre.
6. Región Llanera: Barinas, Cojedes, Guárico y Portuguesa.
7. Región Suroriental: Bolívar y Delta Amacuro.
8. Región Suroccidental: Amazonas y Apure.

Territorial Regions for Mining Development

The regions implementation will make possible to organize the plans, projects and actions of the centralized mining subsystem and the decentralized mining subsystem, as well as the territorial maps organization and the national mining cadastre for metallic non-metallic mineral ores.

1. Capital Region: Capital District, Miranda and Vargas.
2. Central Region: Aragua, Carabobo and Yaracuy.
3. Western Region: Falcón, Lara and Zulia.
4. Andean Region: Mérida, Táchira and Trujillo.
5. Northeast and Insular Region: Anzoátegui, Nueva Esparta, Monagas and Sucre.
6. Plains Region: Barinas, Cojedes, Guárico and Portuguesa.
7. South Eastern Region: Bolívar and Delta Amacuro.
8. Western South Region: Amazonas and Apure.

Oferta Exportable / Export offer



Para materializar la visión del desarrollo minero ecológico, el 24 de febrero del año 2016, en Gaceta Oficial N.º 40855, la Presidencia de la República Bolivariana de Venezuela, mediante el Decreto N.º 2248 oficializó la creación de la Zona de Desarrollo Estratégico Nacional Arco Minero del Orinoco, considerando para esta zona el desarrollo de un modelo de aprovechamiento de las potencialidades de los recursos minerales que posee el país acorde con los principios de desarrollo del ecosocialismo, cultura, tradiciones y costumbres ancestrales e integralidad social y productiva del pueblo minero, así como la preservación de otros recursos estratégicos, la diversidad biológica y las aguas.

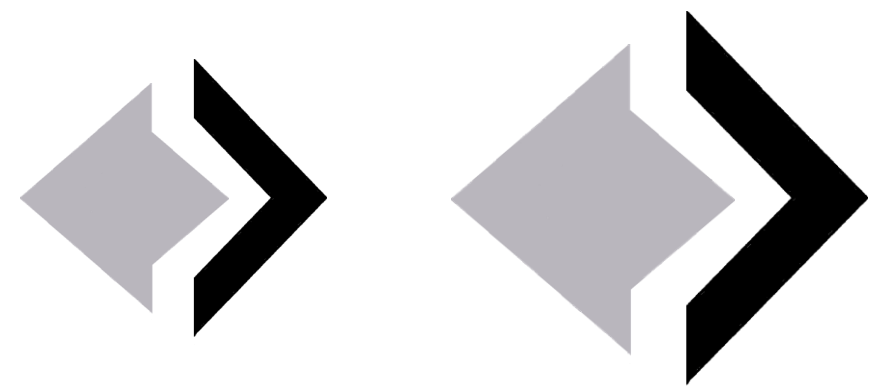
- La ZDENAMO tiene una extensión de 103.360,0239 km², y en esta se encuentran las mayores reservas y la producción de bauxita, hierro, oro, diamante, coltán (Ni-Ta), y granito.
- Mientras que en las zonas Occidental y Andina se encuentran las mayores reservas y producción de carbón y fosfato.
- Por su parte en la zona Central se encuentran las mayores reservas y producción de feldespato.
- Finalmente, en la zona Nororiental se encuentran las mayores producciones de arenas silíceas.

To materialize the vision of ecological mining development, on February 24th, 2016, by Official Gazette No. 40855, the Presidency of the Bolivarian Republic of Venezuela, through Decree No. 2248, formalized the creation of the Strategic Development Zone National “Orinoco Mining Belt”, considering for this develop area a model of exploitation of the mineral resources potentialities that country has, according with principles of the development of ecosocialism, culture, traditions, ancestral customs and, social and productive integrity of the people mining, as well as the preservation of other strategic resources, biological diversity and waters.

- The SDZNOMB has an extension of 103,360.0239 km², in which it's founds the largest reserve and the bauxite, iron, gold, diamond, coltan (Ni-Ta), and granite production.
- Meanwhile, in Western and Andean areas are the largest reserves and coal and phosphate production.
- Likewise, in Central zone it's founds the largest feldspar reserves and production.
- Finally, in the Northeast area are the largest siliceous sand productions.

Oferta Exportable

/ Export offer



Nuevas Fuentes de Divisas

Son las responsables de darle un impulso a las exportaciones de minerales extraídos y procesados, como estrategia del Estado venezolano para la captación de nuevas fuentes de divisas

/New Currency Sources

It's responsible for giving boost to exports of extracted and processed minerals, as a strategy of Venezuelan State for new currency sources catchment.

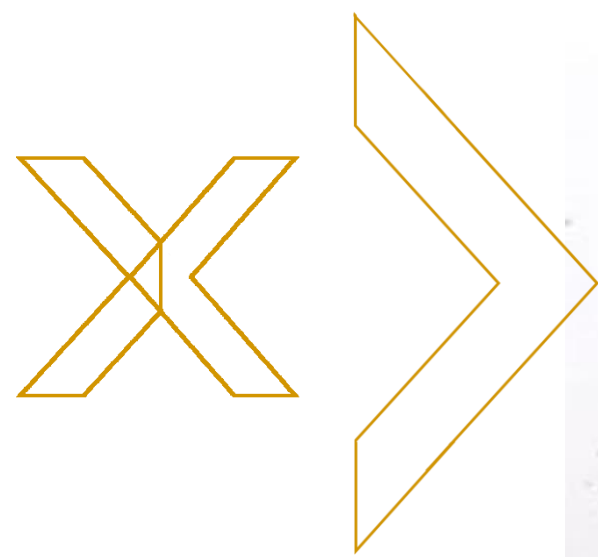


Diversificación Productiva

Es la concreción de la cadena productiva y la cadena de valor para la transformación de los minerales procesados en bienes intermedios y finales

/Productive Diversification

It's the productive chain concretion and the value chain for transformation of processed minerals in intermediate and final goods.



Coltán

Tantalio (Ta) y Niobio (Nb)



- El coltán es una solución sólida entre dos minerales: el niobio (Nb), óxido de niobio con hierro y manganeso (Fe, Mn)Nb₂O₆, y la tantalita (Ta), óxido de tántalo con hierro y manganeso (Fe, Mn)Ta₂O₆.
- El material contiene 0,04% ThO₂ y 0,06% U₃O₈, la concentración de radioactividad es: (0,04%*35,6) + (0,06% *104) = 1,42+6,24 =7,66Bq/g.
- El material está debajo del nivel de exención de 10 Bq/g para el transporte y puede ser transportado como carga general.

- Coltan is a solid solution between two minerals: niobium (Nb), niobium oxide with iron and manganese (Fe, Mn) Nb₂O₆, and tantalite (Ta), tantalum oxide with iron and manganese (Fe, Mn) Ta₂O₆.
- The material contains 0.04% ThO₂ and 0.06% U₃O₈, radioactivity concentration is: (0.04% * 35.6) + (0.06% * 104) = 1.42 + 6.24 = 7.66Bq / g.
- The material is below the exemption level of 10 Bq / g for transport and transporting as general cargo.

Producto / Product	Coltán: Tantalio y Niobio / Coltan: Tantalum and Niobium	Denominación Comercial / Trade name	Minerales de niobio, tantalio, vanadio o circonio, concentrados / Niobium, tantalum, vanadium or zirconium ores, concentrates
Sector Minero / Mining Sector			
Código Arancelario / Tariff Code 2615.10.90.00	Descripción Arancelaria / Tariff Description Minerales de niobio, tantalio, vanadio o circonio, concentrados - Los demás / Niobium, tantalum, vanadium or zirconium ores, concentrates - Other		Presentación del Producto / Product Presentation Cuñetes de 20kg y Cuñetes de 25kg / 20kg jiggers and 25kg jiggers
Unidad de Manejo (empaquete y embalaje) / Operation Unit (Packing and Packaging)		Empaquetizado. 1,10mx0,90m 1,10mx1,25m Cuñetes en doble fila / Palletized 1,10mx0,90m 1,10mx1,25m Double row queue	



Feldespato

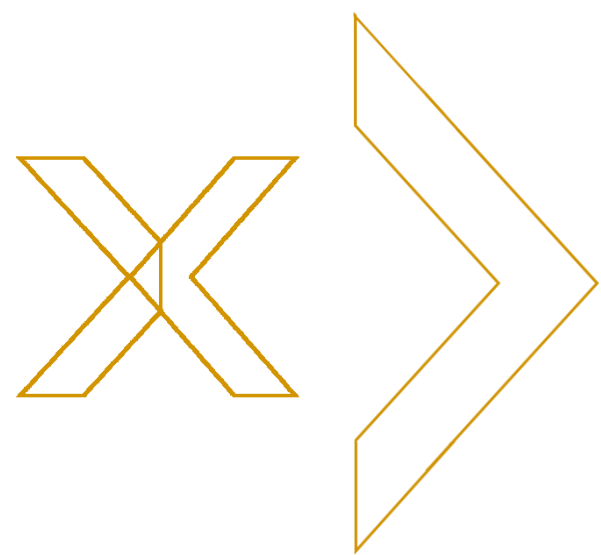


Aluminosilicatos (K,Na,Ca,Ba,NH4)(Si,Al)4O8

- El feldespato es uno de los principales fuentes de potasio y calcio, los cuales pueden ser liberados de los feldespatos por procesos de meteorización.
- Triturado y lavado desde 2", triturado, lavado, molido y micronizado hasta malla 400.
- SiO₂: 75, Al₂O₃: 12,30, Fe₂O₃: 0,10, MgO: 0,00, CaO: 0,06, Na₂O: 9,70, TiO₂: 0,00, PF: 0,90.

- Feldspar is one of the main sources of potassium and calcium, which it can be released from feldspars by weathering processes.
- Crushed and washed from 2", crushed, washed, ground and micronized until 400 mesh.
- SiO₂: 75, Al₂O₃: 12.30, Fe₂O₃: 0.10, MgO: 0.00, CaO: 0.06, Na₂O: 9.70, TiO₂: 0.00, PF: 0.90

Producto / Product	Feldespato / Feldspar	Denominación Comercial / Trade name	Aluminosilicatos (K,Na,Ca,Ba,NH4)(Si,Al)4O8 / Aluminosilicates (K, Na, Ca, Ba, NH4) (Si, Al) 4O8
Sector Minero / Mining Sector			
Código Arancelario / Tariff Code 2529.10.00.00	Descripción Arancelaria / Tariff Description Feldespato / Feldspar		Presentación del Producto / Product Presentation Despacho y venta (por tonelada). En bruto (suelto) o en “big bags / Dispatch and sale (per ton). Raw (loose) or in "big bags"
Unidad de Manejo (empaquete y embalaje) / Operation Unit (Packing and Packaging)		Despacho y venta (por tonelada). En bruto (suelto) o en “big bags / Dispatch and sale (per ton). Raw (loose) or in "big bags"	



Arena de sílice y derivados

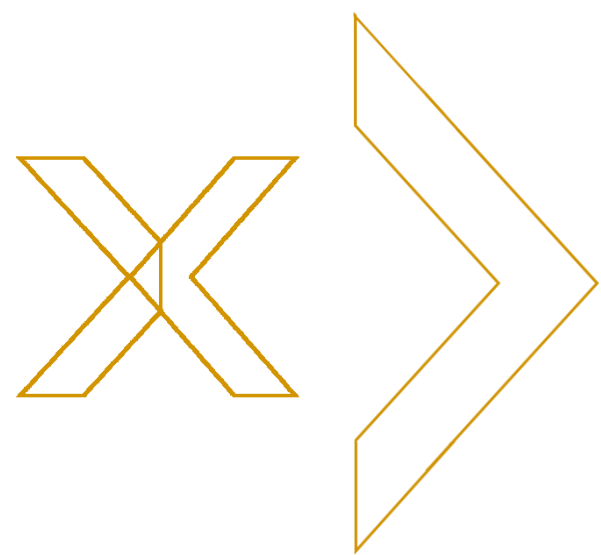


SiO2

- La arena de sílice es un cuarzo de alta pureza (SiO2) ecológica, lavada y secada.
- Óxido de Silicio: SiO₂ 99,4 - 99,6%.
- L.O.I.: 0,070.
- SiO2: %HUM: 4,30.
- Se ofrecen las siguientes granulometrías malla 30/140, 20/200, 10/30, 20/50, 20/40, 9/16, 8/12, 2/4, 4/8, 2/10 y arena especial para ensayo de resistencia de cemento 30/100 lavada.
- Se usa como arena para la industria del vidrio, fundición, abrasivos y como arena fracturas hidráulicas.

- The silica sand is a high purity quartz (SiO2) ecological, washed and dried.
- Silicon Oxide SiO₂ 99.4 - 99.6%,
- L.O.I .: 0.070
- SiO2:% HUM: 4.30
- Offer granulometries below: mesh 30/140, 20/200, 10/30, 20/50, 20/40, 9/16, 8/12, 2/4, 4/8, 2/10 and special sand for cement resistance testing 30/100 washed.
- It's used as sand for the glass industry, foundry, abrasives and as sand hydraulic fractures.

Producto / Product	Arena de Sílice y Derivados / Silica Sand and Derivatives	Denominación Comercial / Trade name	Arenas silíceas y arenas cuarzosas / Silica Sand and Derivatives
Sector Minero / Mining Sector			
Código Arancelario / Tariff Code 2505.10.00.00	Descripción Arancelaria / Tariff Description Arenas silíceas y arenas cuarzosas/ Silica Sand and Derivatives		Presentación del Producto / Product Presentation Granel y en sacos big bag de 1.5 Tn/ Bulk and in big bag of 1.5 Tn
Unidad de Manejo (empaquete y embalaje) / Operation Unit (Packing and Packaging)		A granel o sacos “big bag” peletizados / In bulk or pelleted big bag	



Granito

Láminas de Granito



- Granito en láminas
- Dimensiones en m²: 4.20 m²
- Formato de dimensiones: 2.90*1.45*0.022
- Composición: Material Granítico.
- Colores: Gama de grises, gama de rojo, multicolores, gama de marrones.

- Granite sheets
- Dimensions in m²: 4,20 m²
- Dimensions format: 2,90 * 1,45 * 0,022
- Composition: Granitic Material.
- Colors: Gray scale, Red scale, Multicolored, Brown scale..

Producto / Product	Arena de Sílice y Derivados / Silica Sand and Derivatives	Denominación Comercial / Trade name	Arenas silíceas y arenas cuarzosas / Silica Sand and Derivatives
Sector Minero / Mining Sector			
Código Arancelario / Tariff Code 6802.23.00.00	Descripción Arancelaria / Tariff Description Granito / Granite		Presentación del Producto / Product Presentation Láminas pulidas en formatos de 2.90*1.45*0.022, en variedad de colores rojos, grises, verdes / Polished sheets in formats of 2.90*1.45*0.022, in a variety of red, gray, green colors.
Unidad de Manejo (empaquete y embalaje) / Operation Unit (Packing and Packaging)		Tiras de fleje para embalaje / Strapping Strips For Packaging	



Mecanismos de asociación para el desarrollo de proyectos de inversión conjunta

De conformidad con el marco jurídico venezolano y de acuerdo con lo establecido por las directrices del Ministerio del Poder Popular para Desarrollo Minero Ecológico, se pueden conformar tres modalidades de asociación con la República Bolivariana de Venezuela para el desarrollo de actividades mineras:

- a. Conformación de empresas mixtas:** es una forma de asociación entre el Estado venezolano con una empresa nacional o extranjera, mediante la conformación de una empresa con capital conjunto aportado a través de sus representaciones en personas jurídicas, donde el Estado posee la mayoría accionaria:
- Estado venezolano desde un 55 %.
 - Socio comercial hasta un 45 %.

- b. Suscripción de una alianza estratégica mediante contrato de operaciones:** es una forma de asociación entre el Estado Venezolano y una persona jurídica nacional o extranjera, mediante la suscripción de un contrato de operaciones a través de la Corporación Venezolana de Minería (CVM) y la persona jurídica, donde la corporación aporta el derecho minero y la comercialización del mineral y el aliado aporta el capital, la tecnología y el talento humano durante la fase de prospección, exploración y explotación. Al momento de la negociación y dependiendo del tipo de mineral, se establece el porcentaje de participación:
- Estado venezolano: entre 20 % y 55 % sobre los beneficios.
 - Aliado: entre 45 % y 80 % sobre los beneficios

Dentro de esta modalidad se pueden desarrollar diferentes actividades mineras:

- **Exploración:** levantamiento de información geológica y geoquímica de áreas con potencial minero para determinar recursos y reservas con miras a su certificación.
- **Explotación:** extracción de mineral en áreas con recursos identificados y medidos.
- **Beneficio:** procesamiento del mineral extraído en la mina, a los fines de su clasificación, identificación y transformación.
- **Cadena de valor agregado:** aprovechamiento del mineral en las industrias intermedias y finales para la generación de nuevos productos de uso industrial, comercial o personal.

- c. Suscripción de alianzas estratégicas para pequeña minería:** es la articulación entre el Estado venezolano y las y los pequeños mineros, mediante el registro y conformación de brigadas de pequeña minería que agrupan a los mineros y mineras de una población específica, que permiten legalizar la actividad minera en una zona habilitada para tal fin, así como la transferencia para el uso de tecnologías mineras de bajo impacto ambiental que permitan el desarrollo paralelo de proyectos de agricultura, la reforestación y remediación en la zona.



Partnership mechanisms for the development of joint investment projects

In accordance with the Venezuelan legal framework and the Ministry of People's Power for Ecological Mining Development dispositions, three types of partnership with the Bolivarian Republic of Venezuela shall be established for the mining activities develop:

- a. Joint ventures conformation:** it's a partnership way between the Venezuelan State and a national or foreign company, through the company conformation with joint capital contributed by its representations in legal persons, which the State own the majority shareholding:
- Venezuelan state from 55%.
 - Commercial partner up to 45%.

- b. Strategic alliance through operations contract subscription:** it's a partnership way between the Venezuelan State and a national or foreign legal person, through the subscription of an operations contract by the Venezuelan Mining Corporation (CVM) and the legal entity, which the corporation contributes mining right and mineral commercialization and the ally contributes capital, technology and human talent during the prospecting, exploration and exploitation phase. During negotiation and according to the mineral type, the participation percentage is:
- Venezuelan State: between 20% and 55% on benefits.
 - Ally: between 45% and 80% on the benefits

Within this modality different mining activities may be developed:

- **Exploration:** geological and geochemical information gathering of areas with mining potential to determine resources and reserves for their certification.
- **Exploitation:** ore extraction in areas with identified and measured resources.
- **Benefit:** mineral processing extracted in the mine, for classification, identification and transformation.
- **Added value chain:** mineral use in the intermediate and final industries for new products production for industrial, commercial or personal use.

- c. Strategic alliance for small-scale mining subscription:** it's the articulation between the Venezuelan State and small-scale miners and companies, through the registration and conformation of small-scale mining brigades grouping miners of a specific population, which allow legalization the mining activity in an area authorized for this purpose and the transfer for the use of mining technologies with low environmental impact allowing the parallel development of agricultural, reforestation and remediation projects, in the area.

Incentivos y beneficios para el inversionista extranjero en el área minera

/ Incentives and benefits for the foreign investor in the mining area



- Firstly, it must be pointed the coexistence of two legal regimes for minerals in Venezuela, according their strategic nature; to determine that strategic nature is President of the Republic capacity, by Decree with Rank, Value and Force of Organic Law reserving to the State Activities of Exploration and Exploitation of Gold and other Strategic Minerals.
- To present, six strategic minerals have been decreed: gold, silver, copper, diamond, coltan and coal, which provides facilities for the joint ventures conformation or the strategic alliances conformation with the Venezuelan State, and a special tax regime, established in aforementioned decree, contemplating the payment of a royalty between 3% and 13% and calculating it on the final product of the mineral value.
- About incentives and benefits for the foreign investor interested in participate in the mining activity develop in Venezuela, there is the Constitutional Law of Tax Regime for the Sovereign Development of Mining Belt, approved by the National Constituent Assembly on December 27th, 2017 and published in Official Gazette No. 41310 dated December 29th, 2017, as part of the initiatives framed in the Bolivarian Economic Agenda developed by the national Government.
- The aforementioned legal text establishes several partnerships ways with the Republic (State companies, joint ventures, strategic alliances through operations contracts and strategic alliances for small-scale mining) with a special tax regime about Income Tax applicable to net enrichments from territorial source, to boost the gold exploration and exploitation activities develop, according to production or processing capacity.
- Additionally, in the Law of Integral Regionalization for the Nation Socioproductive Development, published in Official Gazette No. 6151 dated November 18th, 2014, it's contemplates the President of the Republic may approve special fiscal and customd stimulus for the Special Development Zone "Orinoco Mining Belt", which it may contemplating the customs restrictions release for machinery importation, goods and services destined to infrastructure and plants constructions, as well as the raw materials required by the companies. Likewise, the President may establish a suspensive regime for the payment about Income Tax by the enrichments obtained by the companies installed in the area of the Orinoco Mining Belt, till the beginning of their regular operations, in framework of graduality considering production goals.
- Similarly, the General Regulation of the Mining Law, published in Official Gazette No. 37155 of March 9th, 2001, provides in Article No.132 the granting of total or partial exoneration of import taxes on machinery, tools, and anothers elements intending to import for its use in several phases of the mining activity.

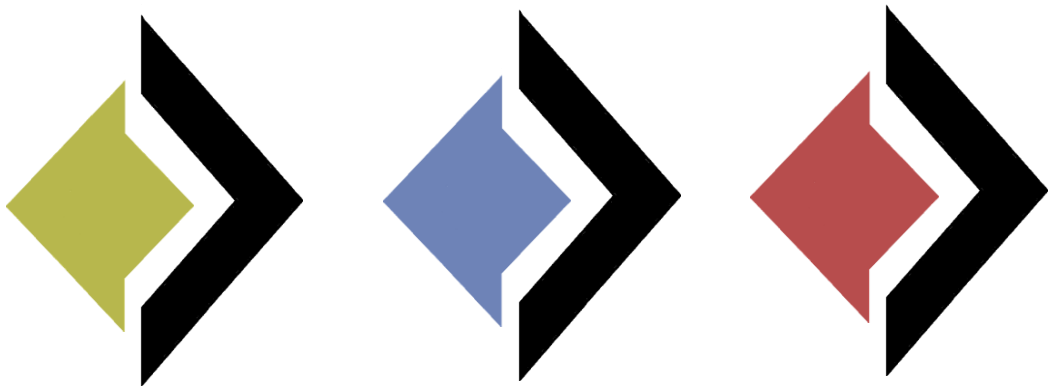


- En principio se debe señalar la coexistencia de dos regímenes legales para los minerales en Venezuela, según sean estratégicos o no; cabe destacar que determinar el carácter estratégico de un mineral es facultad del Presidente de la República según lo contempla el Decreto con Rango, Valor y Fuerza de Ley Orgánica que Reserva al Estado las Actividades de Exploración y Explotación del Oro y demás Minerales Estratégicos.
- Hasta la fecha se han decretado seis minerales como estratégicos: oro, plata, cobre, diamante, coltán y carbón, lo que otorga facilidades para la constitución de empresas mixtas o la conformación de alianzas estratégicas con el Estado venezolano, y un régimen tributario especial, establecido en el decreto antes mencionado, que contempla el pago de una regalía que oscila entre el 3 % y el 13 % y que se calcula sobre el valor del producto final del mineral.
- En materia de incentivos y beneficios para el inversionista extranjero interesado en participar en el desarrollo de la actividad minera en Venezuela, se cuenta con la Ley Constitucional del Régimen Tributario para el Desarrollo Soberano del Arco Minero, aprobada por la Asamblea Nacional Constituyente el 27 de de diciembre de 2017 y publicada en la Gaceta Oficial n.º 41310 de fecha 29 de diciembre de 2017, como parte de las iniciativas enmarcadas en la Agenda Económica Bolivariana desarrollada por el Gobierno Nacional.
- En dicho texto legal se establece que las diversas modalidades de asociación con la República (empresas del Estado, empresas mixtas, alianzas estratégicas mediante contratos de operaciones y las alianzas estratégicas para pequeña minería) cuenten con un régimen tributario especial en materia de impuesto sobre la renta aplicable a los enriquecimientos netos de fuente territorial, para impulsar el desarrollo de las actividades de exploración y explotación del oro, de acuerdo a la capacidad de producción o de procesamiento.
- Adicionalmente, en la Ley de Regionalización Integral para el Desarrollo Socioproductivo de la Patria, publicada en la Gaceta Oficial Extraordinaria N.º 6151 de fecha 18 de noviembre de 2014, se contempla que el Presidente de la República puede aprobar planes especiales de estímulos fiscales y aduanales para la Zona de Desarrollo Especial Arco Minero del Orinoco, que pueden comprender la liberación de restricciones aduaneras para la importación de mercancías, bienes y servicios destinados a la construcción de la infraestructura e instalaciones, así como de las materias primas que requieran las empresas. El Presidente también puede establecer un régimen suspensivo para el pago del impuesto sobre la renta que se cause por los enriquecimientos obtenidos por las empresas instaladas en la zona del Arco Minero del Orinoco, hasta tanto se inicien sus operaciones regulares y con un marco de graduality en el mismo, atendiendo metas de producción.
- De igual forma, el Reglamento General de la Ley de Minas, publicado en la Gaceta Oficial N.º 37155 del 9 de marzo de 2001, contempla en su artículo 132 el otorgamiento de la exoneración total o parcial de los impuestos de importación de las maquinarias, útiles, elementos y demás efectos que pretenda importarse para su uso en las distintas fases de la actividad minera.

Incentivos y beneficios

para el inversionista extranjero
en el área minera

/ Incentives and benefits for the
foreign investor in the mining area



- National Strategic Development Zone “Orinoco Mining Belt” creation, exclusive for mining activity.
- Progressive application of mining taxes within the Orinoco Mining Belt Zone.
- Availability for energetic supply of several sources: Hydroelectric, Gas and Fuel.
- Land, sea and air transport infrastructure: Highways, Roads, Ports and Airports.
- Profitable mining projects meeting international standards and allows its export.
- Geographic location allowing rapprochement with the most active ports in the world and favoring the diversification of the market.
- Highly qualified and experienced human talent.
- Telecommunications: Telephony, Internet and Satellite Technology.



Leyes que sustentan y apoyan la inversión en el área minera.

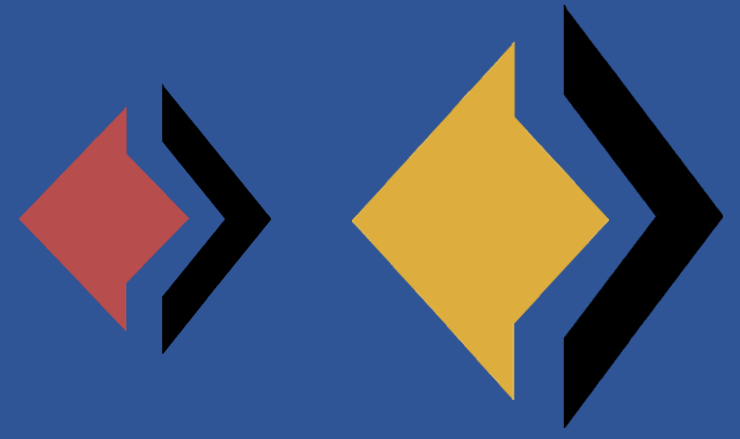
1. Decreto con rango, valor y fuerza de Ley De Regionalización Integral para el Desarrollo Socioproductivo de la Patria. Decreto N.º 1425 de fecha 13 de noviembre de 2014.
2. Ley Constitucional de Inversión Extranjera Productiva, sancionada por la Asamblea Nacional Constituyente, publicada en Gaceta Oficial N.º 41310 de fecha 29 de diciembre de 2017.
3. Ley Constitucional del Régimen Tributario para el Desarrollo Soberano del Arco Minero, sancionada por la Asamblea Nacional Constituyente, publicación en Gaceta Oficial N.º 41310 de fecha 29 de diciembre de 2017
4. Decreto con rango y fuerza de Ley de Minas. Decreto Presidencial N.º 295 del 5/9/1999, publicado en Gaceta Oficial Extraordinaria N.º 5382 de fecha 28/9/1999.
5. Reglamento General de la Ley de Minas. Decreto Presidencial N.º 1234 del 06/03/2001, publicado en Gaceta Oficial N.º 37155 de fecha 9/3/2001.
6. Decreto con rango, valor y fuerza de Ley Orgánica que reserva al Estado las Actividades de Exploración y Explotación del Oro y demás Minerales Estratégicos. Decreto Presidencial N.º 2165 del 30/12/2015, publicado en la Gaceta Oficial Extraordinaria N° 6210 de fecha 30/12/2015.



Laws that sustain and support investment in the mining area.

1. Decree with rank, value and force of Integral Regionalization Law for the Homeland Socioproductive Development. Decree No. 1425 dated November 13th, 2014.
2. Constitutional Law on Foreign Productive Investment, sanctioned by National Constituent Assembly, published in Official Gazette No. 41310 dated December 29th, 2017.
3. Constitutional Law of Tax Regime for the Sovereign Development of the Mining Arc, sanctioned by National Constituent Assembly, published in Official Gazette No. 41310 dated December 29th, 2017.
4. Decree with rank and force of Mining Law. Presidential Decree No. 295 dated May 9th, 1999, published in Official Gazette Extraordinary No. 5382 dated September 28th, 1999.
5. General Regulation of the Mining Law. Presidential Decree No. 1234 dated June 3rd, 2001, published in Official Gazette No. 37155 dated March 9th, 2001.
6. Decree with rank, value and force of Organic Law reserving to the State Activities of Exploration and Exploitation of Gold and other Strategic Minerals. Presidential Decree No. 2165, dated December 12th, 2015, published in the Official Gazette Extraordinary No. 6210 dated December 30th, 2015.

Portafolio Proyectos de inversión



/ Portfolio investment projects

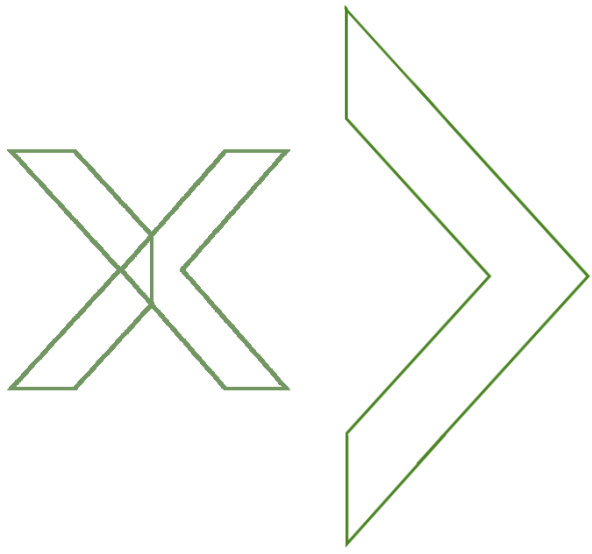


Investment projects in the mining area classifies by the governing body into four stages for their presentation and promotion:

- **Stage 1. Identified and geo-referenced areas** with mineral manifestation, but without geological studies or financial analysis.
- **Stage 2. Identified and geo-referenced areas** with a prospecting basic identifying inferred resources, as well as a financial analysis that determines required investment, internal return rate, net present value and the investment recovery time.
- **Stage 3. Mining projects** with measured resources and engineering detail for machinery and equipment installation for exploitation activities and / or benefit of metallic and non-metallic minerals. It's determined: investment, participation on profits, internal return rate, net present value and investment recovery time.
- **Stage 4. Recovery projects of mining companies** paralyzed or operative partially, with measured resources, plants, qualified personnel. It's determined: investment, participation on profits, internal return rate, net present value and investment recovery time.

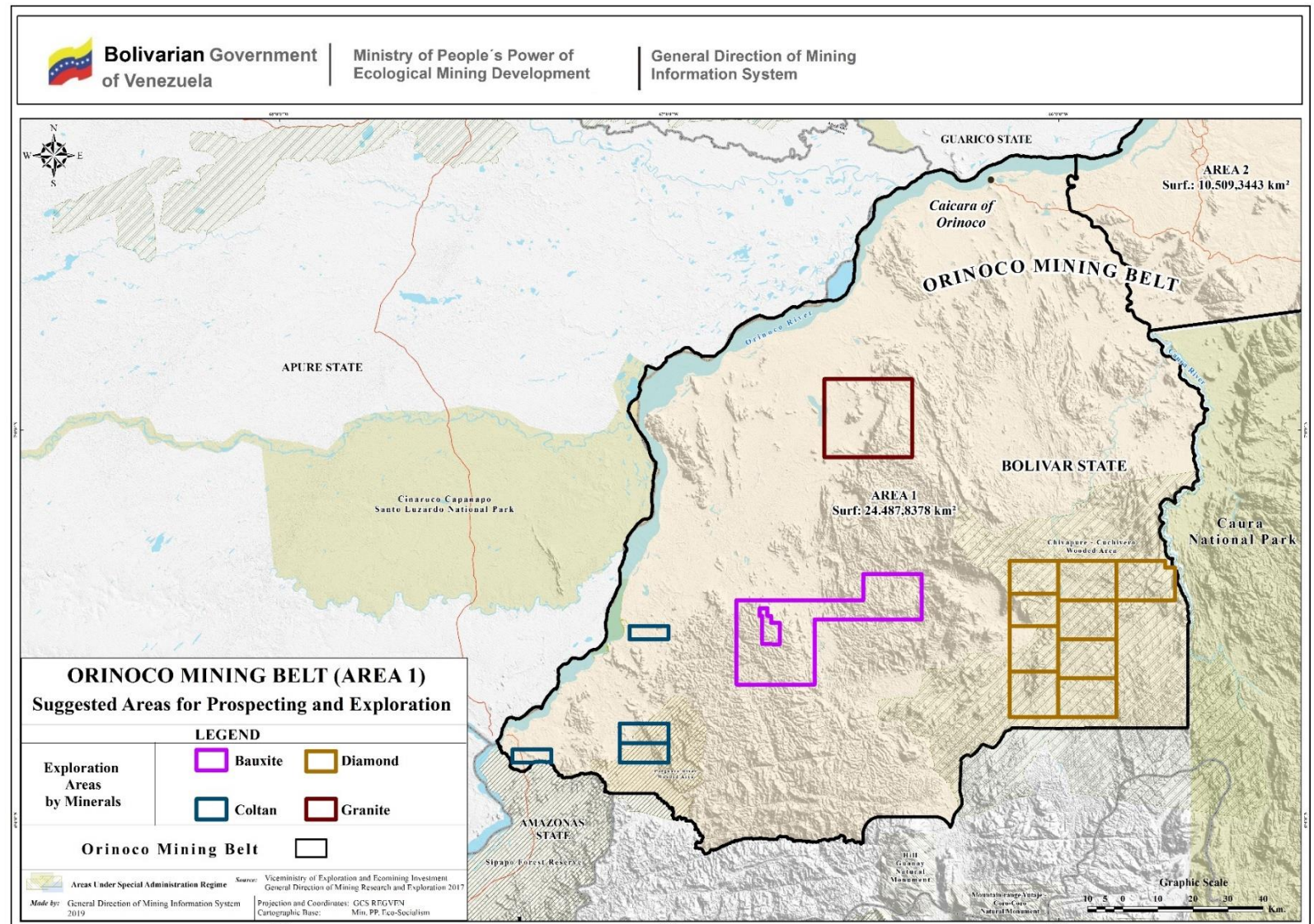
Los proyectos de inversión en el área minera están clasificados por el órgano rector en cuatro niveles a efectos de su presentación y promoción:

- **Nivel 1. Áreas identificadas** georreferenciadas con manifestación del mineral, pero sin estudios geológicos o análisis financiero.
- **Nivel 2. Áreas identificadas** y georreferenciadas con una básica de prospección que identifica recursos inferidos, así como un análisis financiero que determina inversión requerida, tasa interna de retorno, valor presente neto y tiempo de recuperación de la inversión.
- **Nivel 3. Proyectos mineros** con recursos medidos y detalle de ingeniería para la instalación de maquinarias y equipos para actividades de explotación y/o beneficio de minerales metálicos y no metálicos. Se tiene determinada: inversión, participación sobre beneficios, tasa interna de retorno, valor presente neto y tiempo de recuperación de la inversión.
- **Nivel 4. Proyectos de recuperación de empresas mineras** que están paralizadas o parcialmente operativas, cuentan con recursos medidos, instalaciones, personal calificado. Se tiene determinada: inversión, participación sobre beneficios, tasa interna de retorno, valor presente neto y tiempo de recuperación de la inversión.

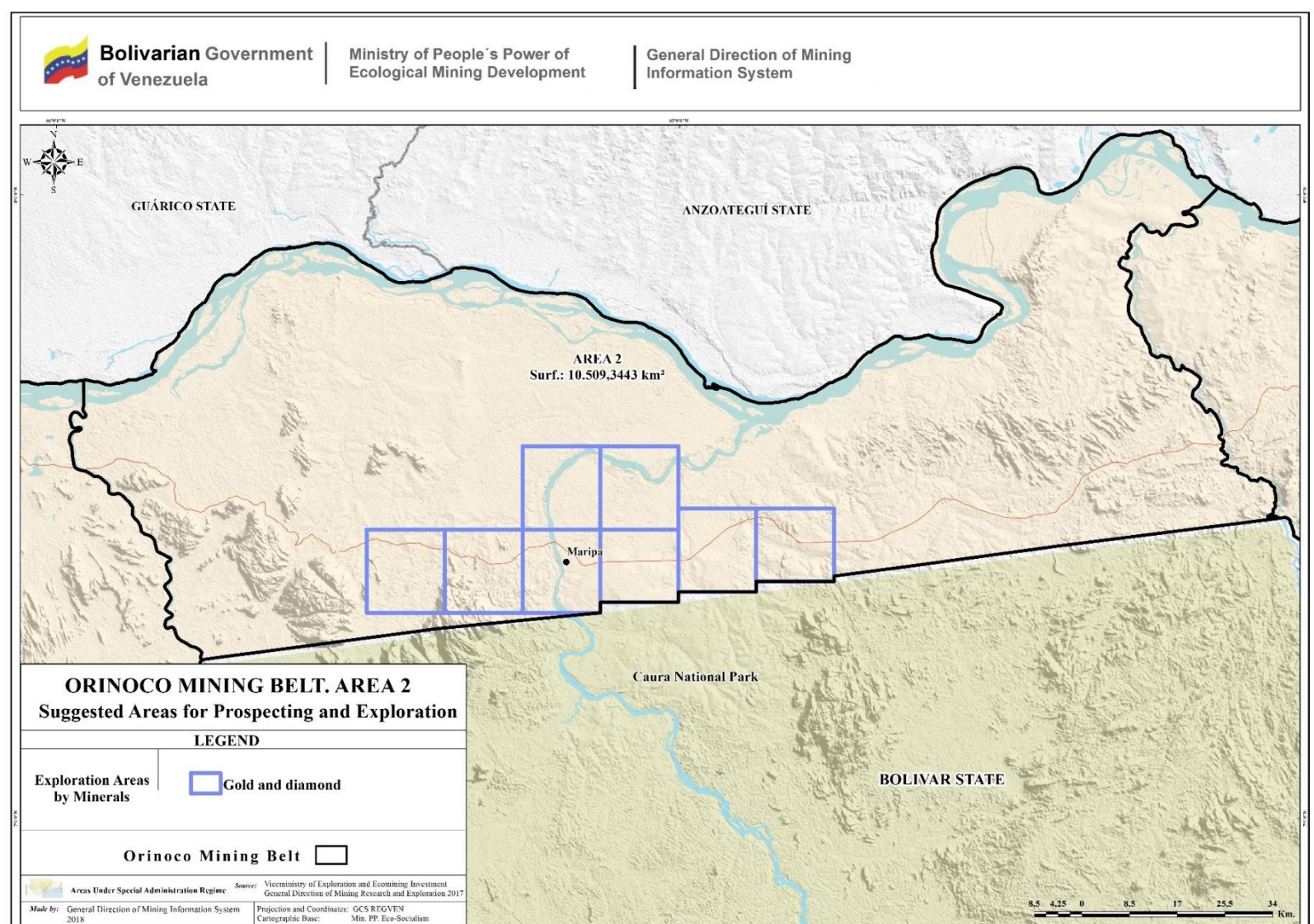


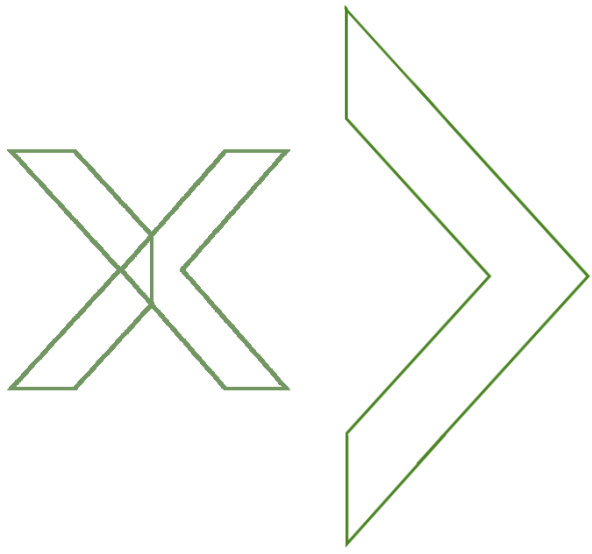
Nivel 1. Áreas identificadas para la exploración

Bloques de Coltán, Bauxita, Diamante y Granito en el área 1 de la Zona de Desarrollo Estratégico Nacional Arco Minero del Orinoco
/ Blocks of Coltan, Bauxite, Diamond and Granite in area 1 of the Orinoco Mining Belt National Strategic Development Zone



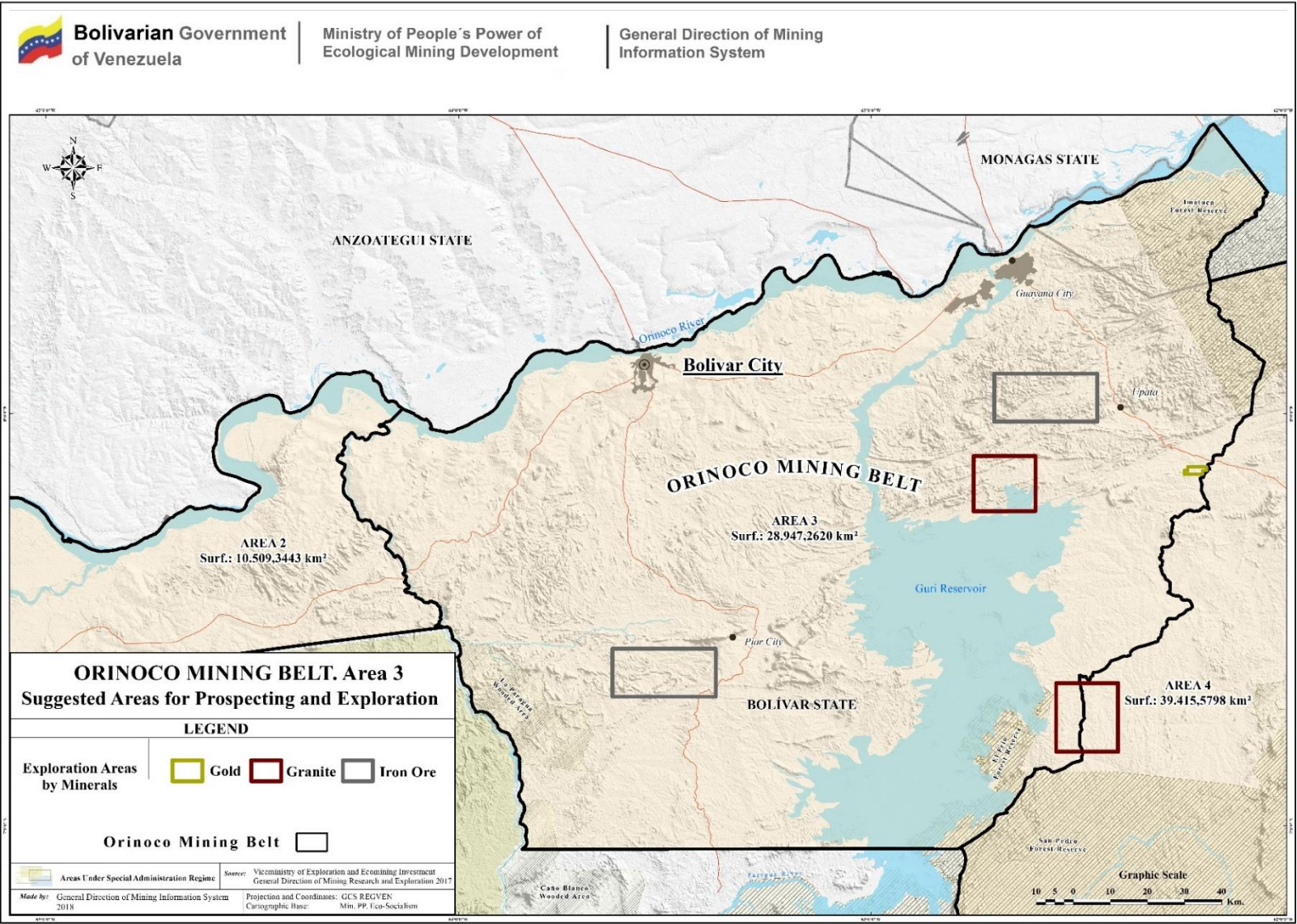
Bloques de Oro-Diamante en el área 2 de la Zona de Desarrollo Estratégico Nacional Arco Minero del Orinoco
/ Gold-Diamond Blocks in area 2 of the Orinoco Mining Belt National Strategic Development Zone



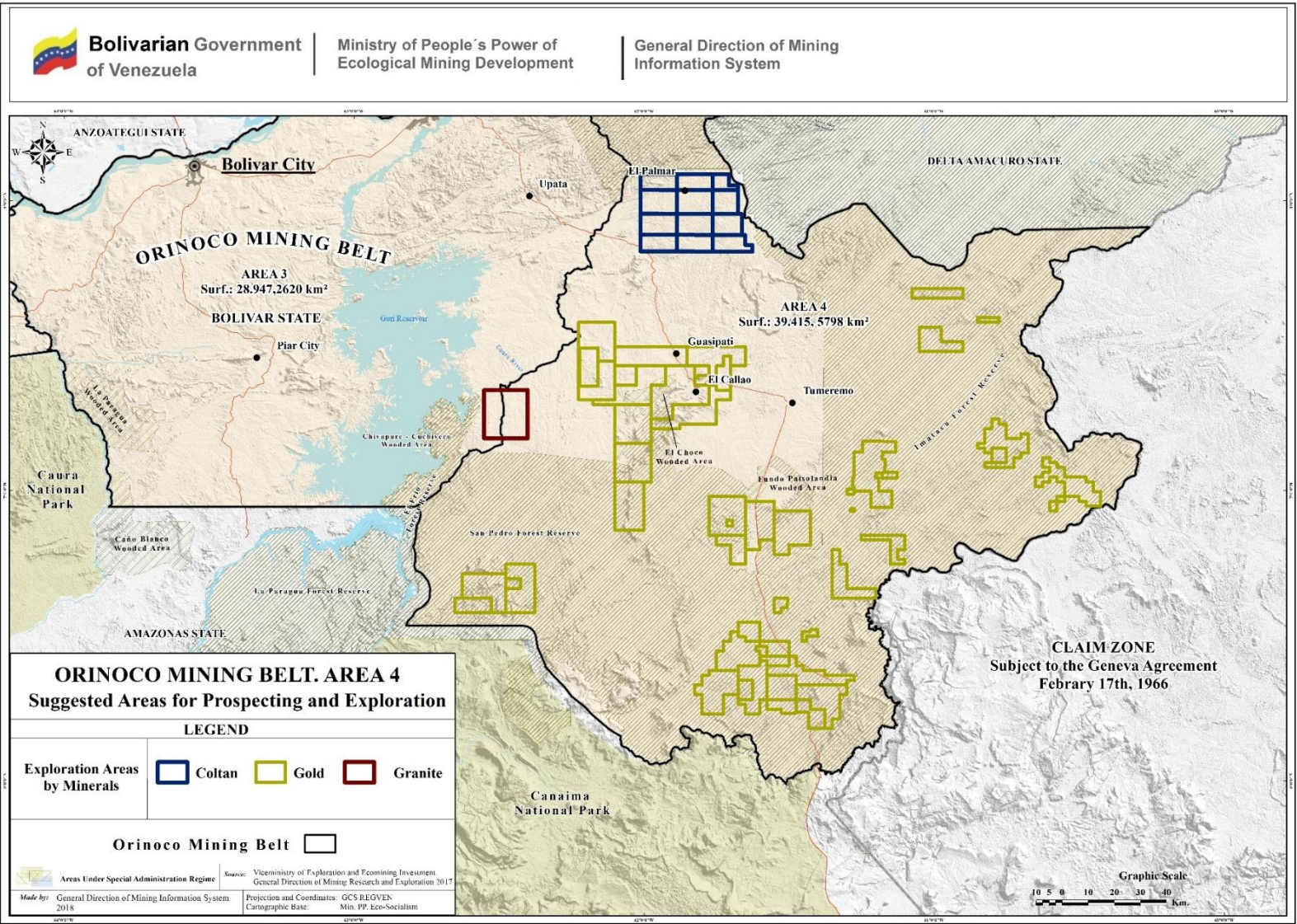


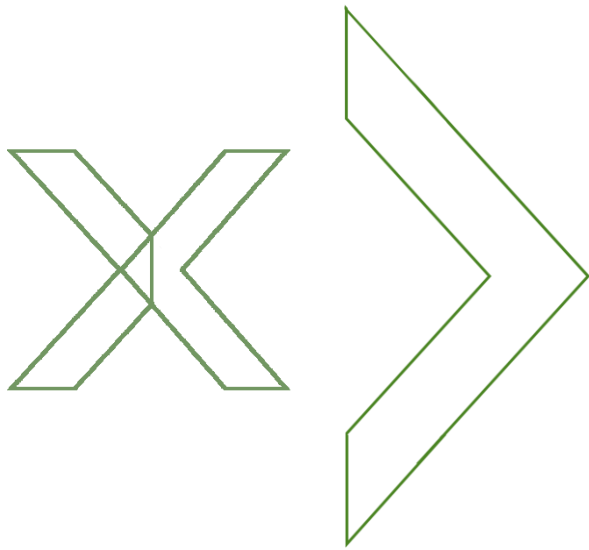
Nivel 1. Áreas identificadas para la exploración

Bloques de Hierro y Granito en el área 3 de la Zona de Desarrollo Estratégico Nacional Arco Minero del Orinoco
/ Iron ore and Granite Blocks in area 3 of the Orinoco Mining Belt National Strategic Development Zone



Bloques de Oro, Coltán y Granito en el área 4 de la Zona de Desarrollo Estratégico Nacional Arco Minero del Orinoco
/ Blocks of Gold, Coltan and Granite in area 4 of the Orinoco Mining Belt National Strategic Development Zone





Nivel 2. Áreas para la exploración y explotación

Denominación / name	Precio promedio por Onza (€) / Average price per Ounce (€)	Producción total (MM. ONZ) / Total production (MM, OZ)	Inversión total (MM €) / Total investment (MM€)	Tasa Interna de Retorno (TIR) (%) / Internal Rate of Return (IRR) (%)	Valor Presente Neto (VPN) (MM €) / Net Present Value (NPV) (MM €)	Recuperación (años) / Recovery (years)
Área Oro 04	1.097	3,53	185	13,79%	80	12
Mineral	Superficie / Surface	Ubicación Político Territorial SIGOT / Location Political Territorial SIGOT		Ingresos por ventas años 2024-2058 (€) / Revenue for sales years 2024-2058 (€)		Beneficio neto años 2024-2058 (€) / Net profit years 2024-2058 (€)
Oro / Gold	19.198,1699 ha	Municipio Sifontes - Estado Bolívar / Sifontes Municipality - Bolívar State		3.561.194.738		1.452.762.266

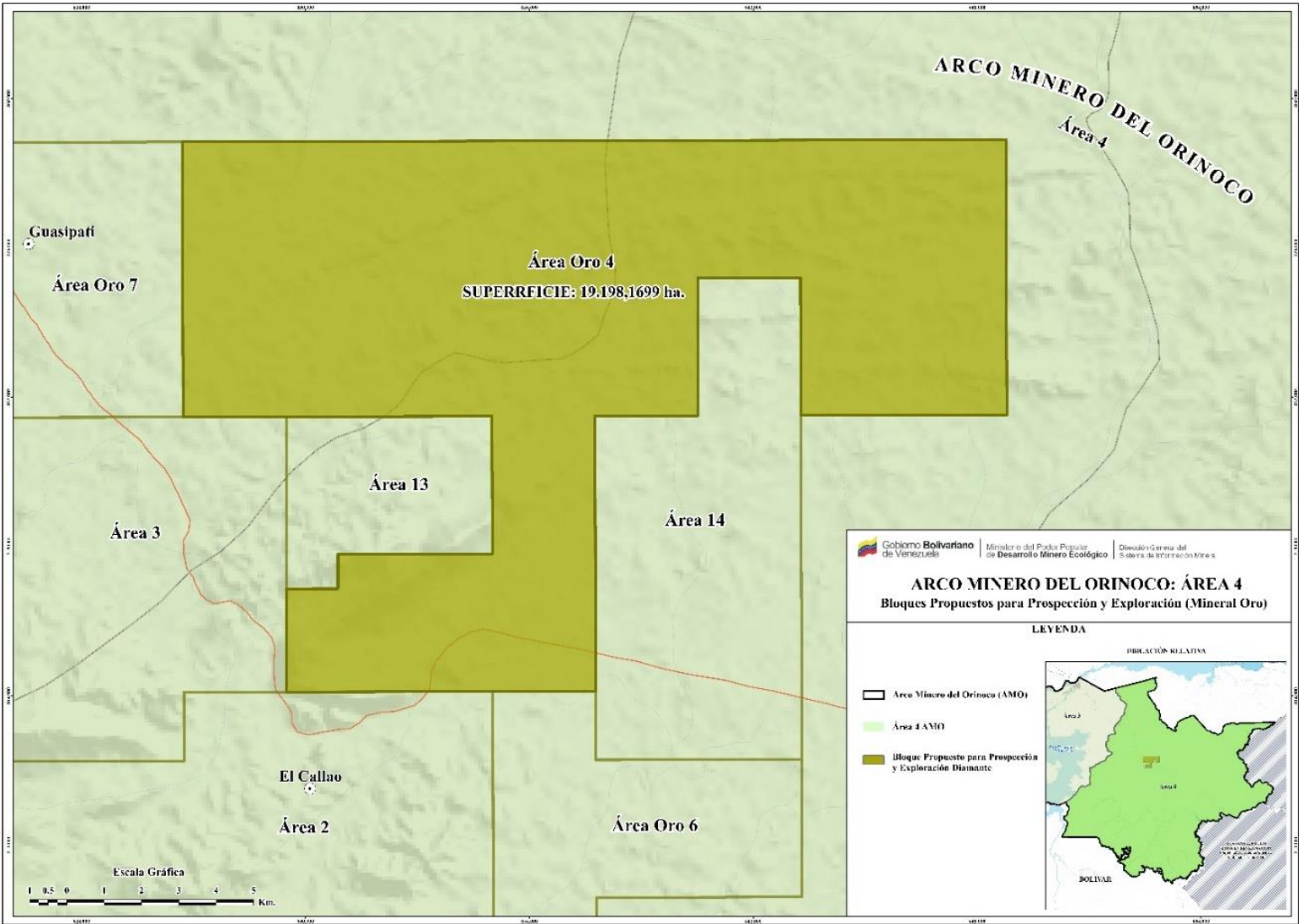
Premisas para la valoración económica:

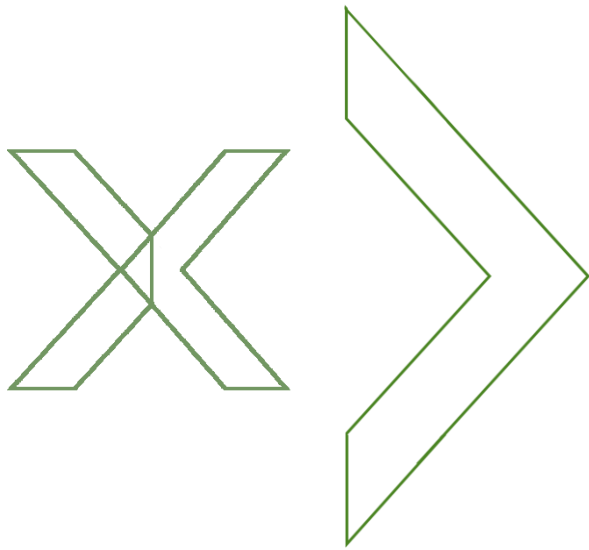
- Año Base 2019
- Horizonte Económico: 40 Años
- Depreciación: Método de Línea Recta
- Precio Promedio del Periodo: 1.097 €/Oz
- Tenor Promedio: 1,8 gr/t
- Recuperación de Mineral en: 84%
- Tasa de descuento: 10%

Premises for economic assessment:

- Base Year 2019
- Economic Horizon: 40 Years
- Depreciation: Straight Line Method
- Period's Average Price: € 1,097 / Oz
- Tenor Average: 1.8 gr / t
- Recovery of Mineral in: 84%
- Discount Rate: 10%

Detalle de la inversión / Investment detail	Inversión (€) años 2019 – 2023 / Investment (€) years 2019 - 2023
Ingeniería y geología / Engineering and geology	1.843.065
Mina / Mine	54.955.702
Planta / Plant	68.196.033
Infraestructura / Infrastructure	5.887.277
Otras construcciones / Other constructions	16.445.408
Contingencia / Contingency	17.377.473
Capital de trabajo / Working capital	20.661.157
Inversión total / Total investment	185.366.115





Nivel 2. Áreas para la exploración y explotación

Denominación / name	Precio promedio por Onza (€) / Average price per Ounce (€)	Producción total (MM. ONZ) / Total production (MM, OZ)	Inversión total (MM €) / Total investment (MM€)	Tasa Interna de Retorno (TIR) (%) / Internal Rate of Return (IRR) (%)	Valor Presente Neto (VPN) (MM €) / Net Present Value (NPV) (MM €)	Recuperación (años) / Recovery (years)
Área Oro 20	1.097	20,03	1.211	14,19%	493	12
Mineral	Superficie / Surface	Ubicación Político Territorial SIGOT / Location Political Territorial SIGOT		Ingresos por ventas años 2024-2058 (€) / Revenue for sales years 2024-2058 (€)		Beneficio neto años 2024-2058 (€) / Net profit years 2024-2058 (€)
Oro / Gold	17.337,54 ha	Municipio Sifontes - Estado Bolívar / Sifontes Municipality - Bolívar State		20.122.254.769		7.966.047.489

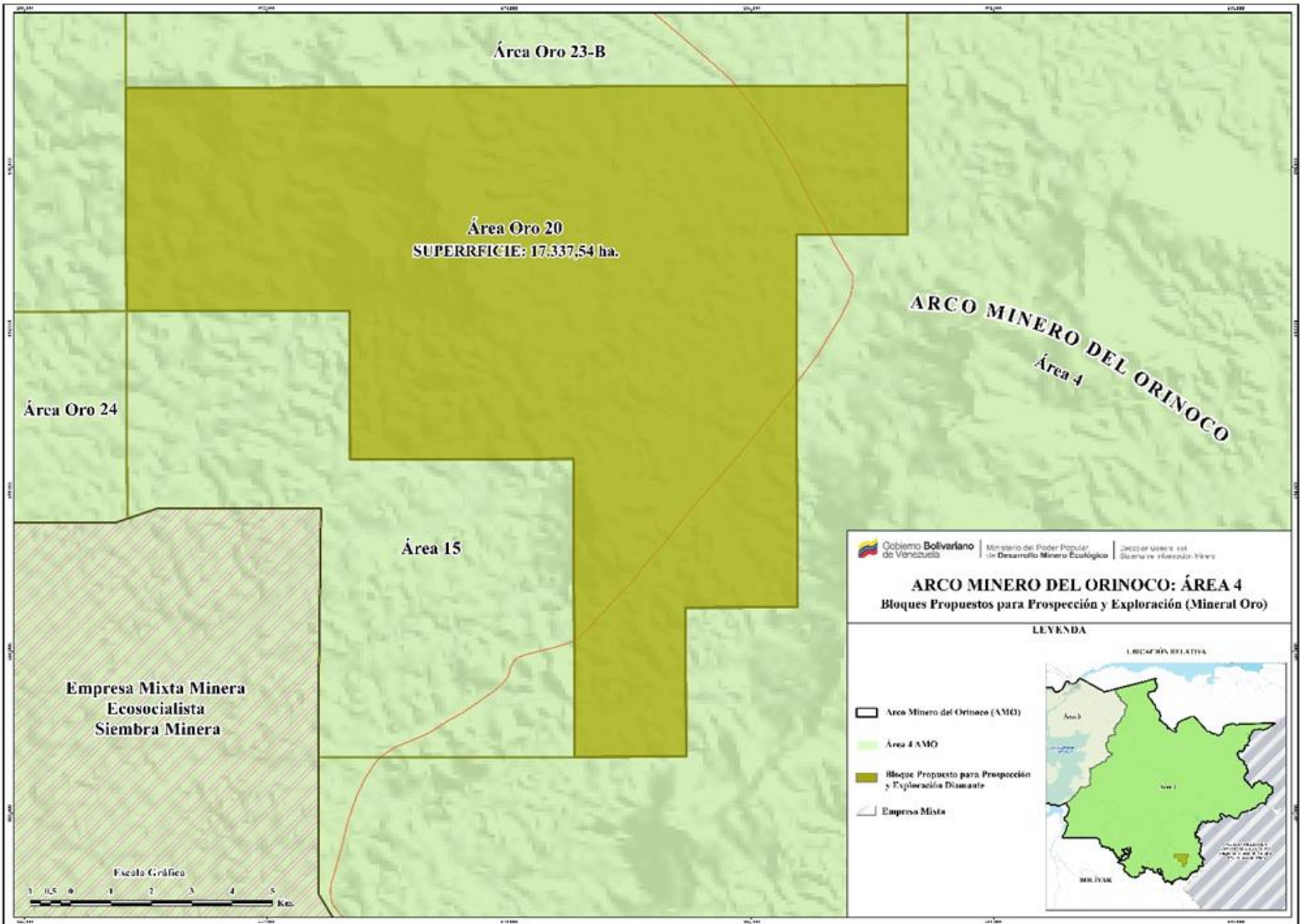
Premisas para la valoración económica:

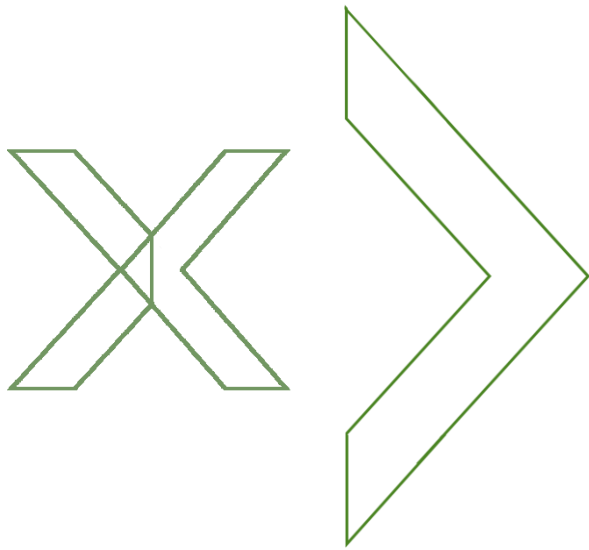
- Año Base 2019
- Horizonte Económico: 40 Años
- Depreciación: Método de Línea Recta
- Precio Promedio del Periodo: 1.097 €/Oz
- Tenor Promedio: 1,8 gr/t
- Recuperación de Mineral en: 84%
- Tasa de descuento: 10%

Premises for economic assessment:

- Base Year 2019
- Economic Horizon: 40 Years
- Depreciation: Straight Line Method
- Period's Average Price: € 1,097 / Oz
- Tenor Average: 1.8 gr / t
- Recovery of Mineral in: 84%
- Discount Rate: 10%

Detalle de la inversión / Investment detail	Inversión (€) años 2019 – 2023 / Investment (€) years 2019 - 2023
Ingeniería y geología / Engineering and geology	17.933.884
Mina / Mine	223.712.397
Planta / Plant	474.420.661
Infraestructura / Infrastructure	57.299.339
Otras construcciones / Other constructions	160.021.488
Contingencia / Contingency	169.090.909
Capital de trabajo / Working capital	109.090.909
Inversión total / Total investment	1.211.569.586





Nivel 2. Áreas para la exploración y explotación

Denominación / name	Precio promedio por Ct (€) / Average price per Carat (€)	Producción total (MM. Ct) / Total production (MM, Ct)	Inversión total (MM €) / Total investment (MM€)	Tasa Interna de Retorno (TIR) (%) / Internal Rate of Return (IRR) (%)	Valor Presente Neto (VPN) (MM €) / Net Present Value (NPV) (MM €)	Recuperación (años) / Recovery (years)
Quebrada Grande – La Salvación	105	1,87	10,41	13,77%	4,13	12
Mineral	Superficie / Surface	Ubicación Político Territorial SIGOT / Location Political Territorial SIGOT		Ingresos por ventas años 2022-2058 (€) / Revenue for sales years 2022-2058 (€)		Beneficio neto años 2022-2058 (€) / Net profit years 2024-2058 (€)
Diamante / Diamond	18.388,3016 ha	Municipio Cedeño - Estado Bolívar / Cedeño Municipality - Bolívar State		198.768.937		79.921.143

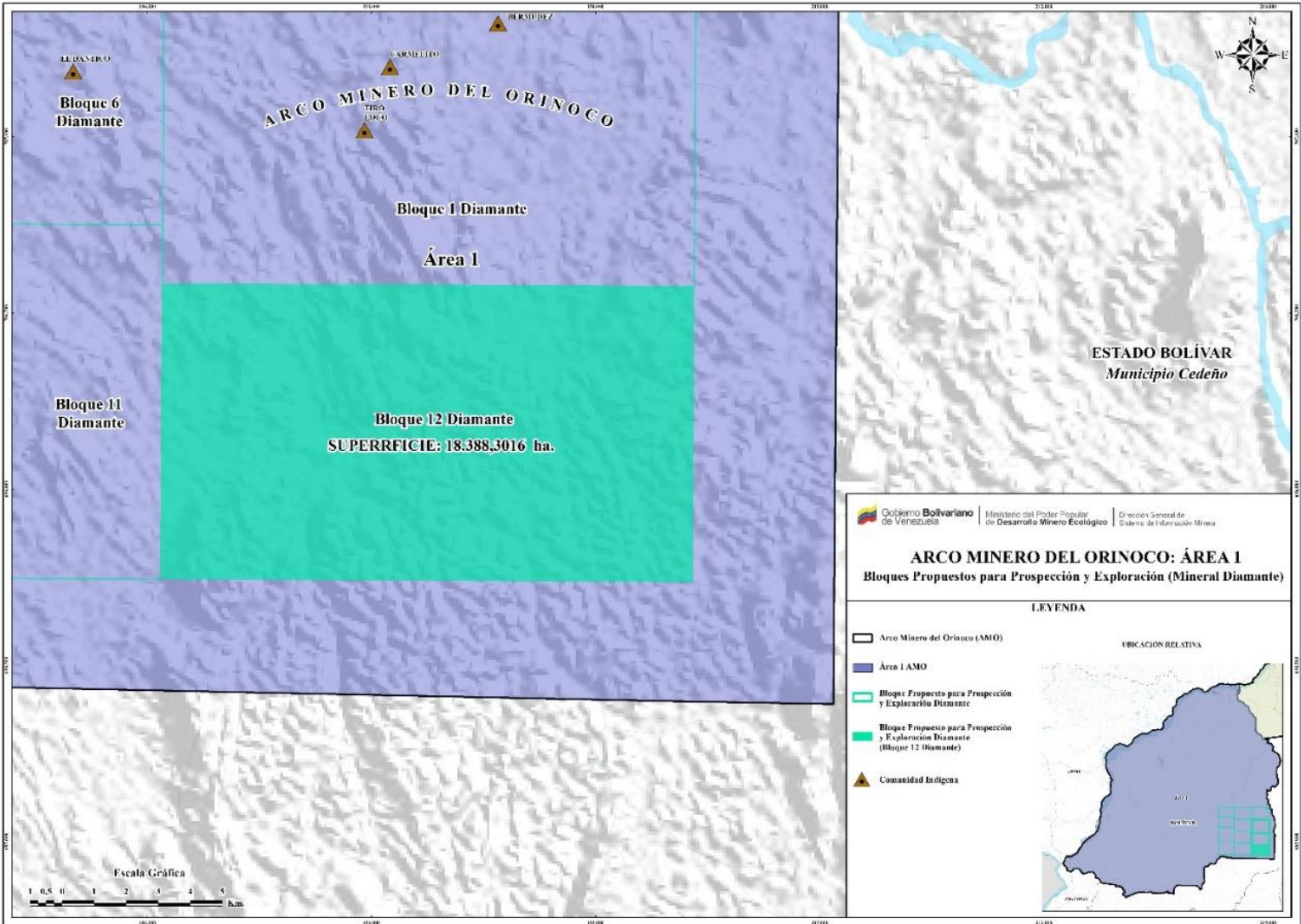
Premisas para la valoración económica:

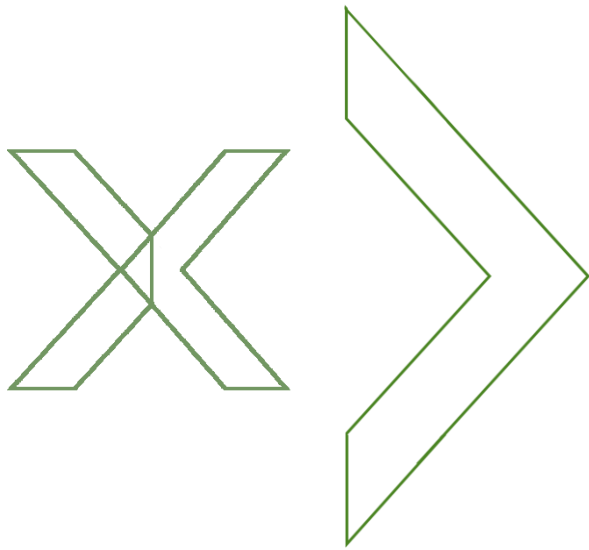
- Año Base 2019
- Horizonte Económico: 40 Años
- Depreciación: Método de Línea Recta
- Precio Promedio del Periodo: 105 €/ct
- Tenor Promedio: 0,2 ct/t
- Tasa de descuento: 10%

Premises for economic assessment:

- Base Year 2019
- Economic Horizon: 40 Years
- Depreciation: Straight Line Method
- Period’s Average Price: 105 € / ct
- Tenor Average: 0.2 ct / t
- Discount Rate: 10%

Detalle de la inversión / Investment detail	Inversión (€) años 2019 – 2021 / Investment (€) years 2019 - 2023
Ingeniería y geología / Engineering and geology	550.964
Mina / Mine	2.411.387
Planta / Plant	2.055.096
Infraestructura / Infrastructure	1.276.400
Otras construcciones / Other constructions	762.167
Contingencia / Contingency	550.964
Capital de trabajo / Working capital	2.809.917
Inversión total / Total investment	10.416.894





Nivel 3. Proyectos mineros de explotación y beneficio

Denominación / name	Precio promedio por Onza (€) / Average price per Ounce (€)	Producción total (MM. ONZ) / Total production (MM, OZ)	Inversión total (MM €) / Total investment (MM€)	Tasa Interna de Retorno (TIR) (%) / Internal Rate of Return (IRR) (%)	Valor Presente Neto (VPN) (MM €) / Net Present Value (NPV) (MM €)	Recuperación (años) / Recovery (years)
Bloque Sifontes Sur (Siembra Minera)	1.097	1,35	2.141	31,1%	6.694	10
Mineral	Superficie / Surface	Ubicación Político Territorial SIGOT / Location Political Territorial SIGOT		Ingresos por ventas años 2022-2058 (€) / Revenue for sales years 2024-2058 (€)		Beneficio neto años 2022-2058 (€) / Net profit years 2024-2058 (€)
Oro / Gold	18.951,2053 ha	Municipio Sifontes - Estado Bolívar / Sifontes Municipality - Bolívar State		57.276.540.000		14.066.370.000

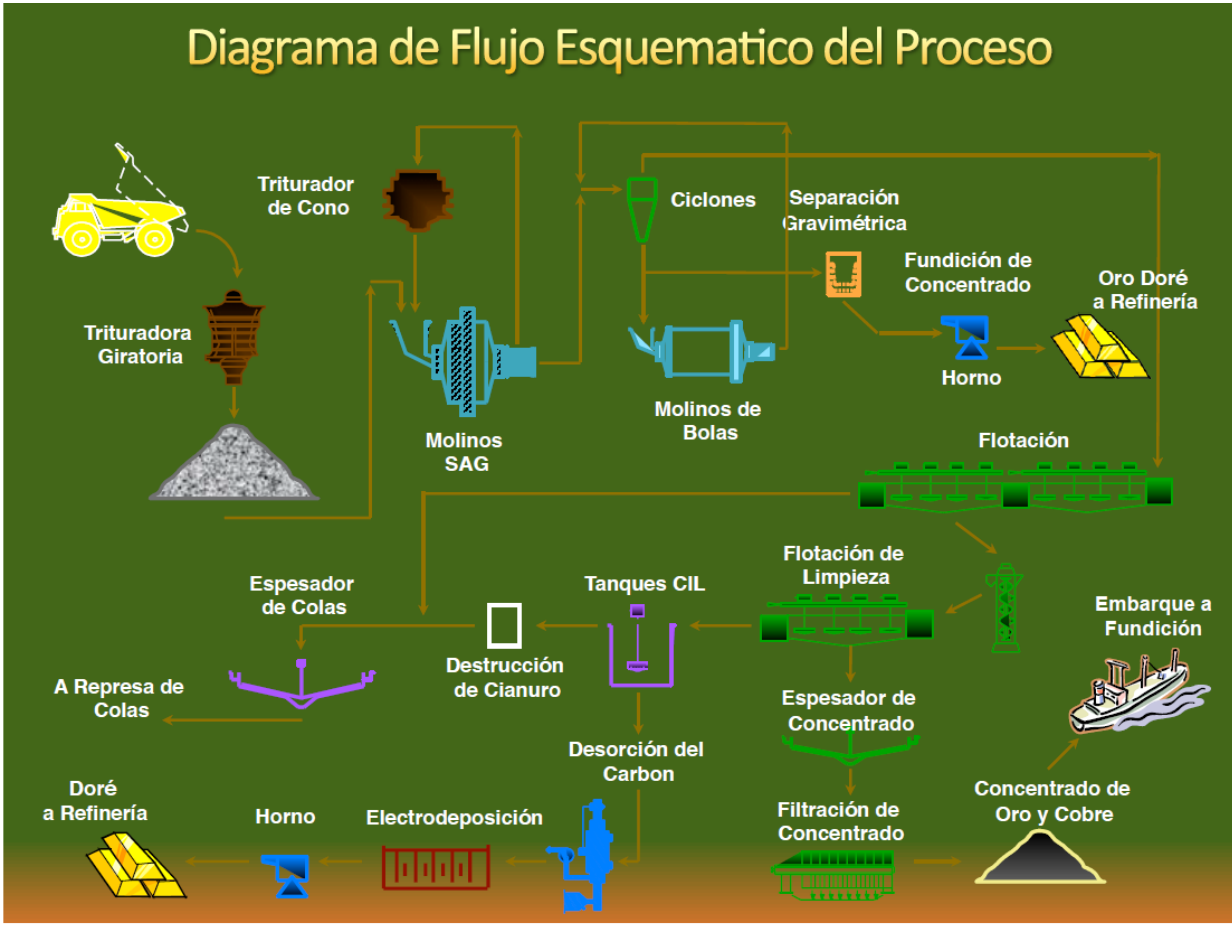
Fases del Proyecto:

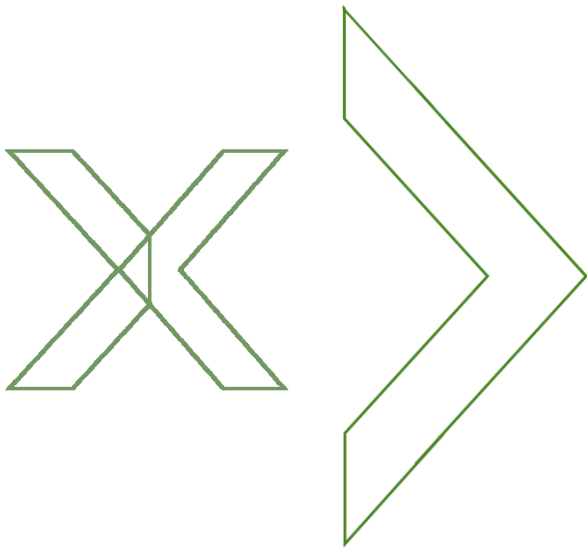
- Fase I: Instalación de 1 planta de hidrometalurgia por lixiviación con cianuración.
- Fase II: Recuperación de la Mina y Planta de flotación

Detalle de la inversión / Investment detail	Inversión (€) años 2019 – 2021 / Investment (€) years 2019 - 2023
Planta Fase I / Plant Stage I	250.000.000
Planta Fase II / Plant Stage II	1.891.000.000
Inversión total / Total investment	2.141.000.000

Phases of the Project:

- Stage I: Installation of 1 hydrometallurgy plant by leaching with cyanidation.
- Stage II: Mine recovery and Flotation Plant.



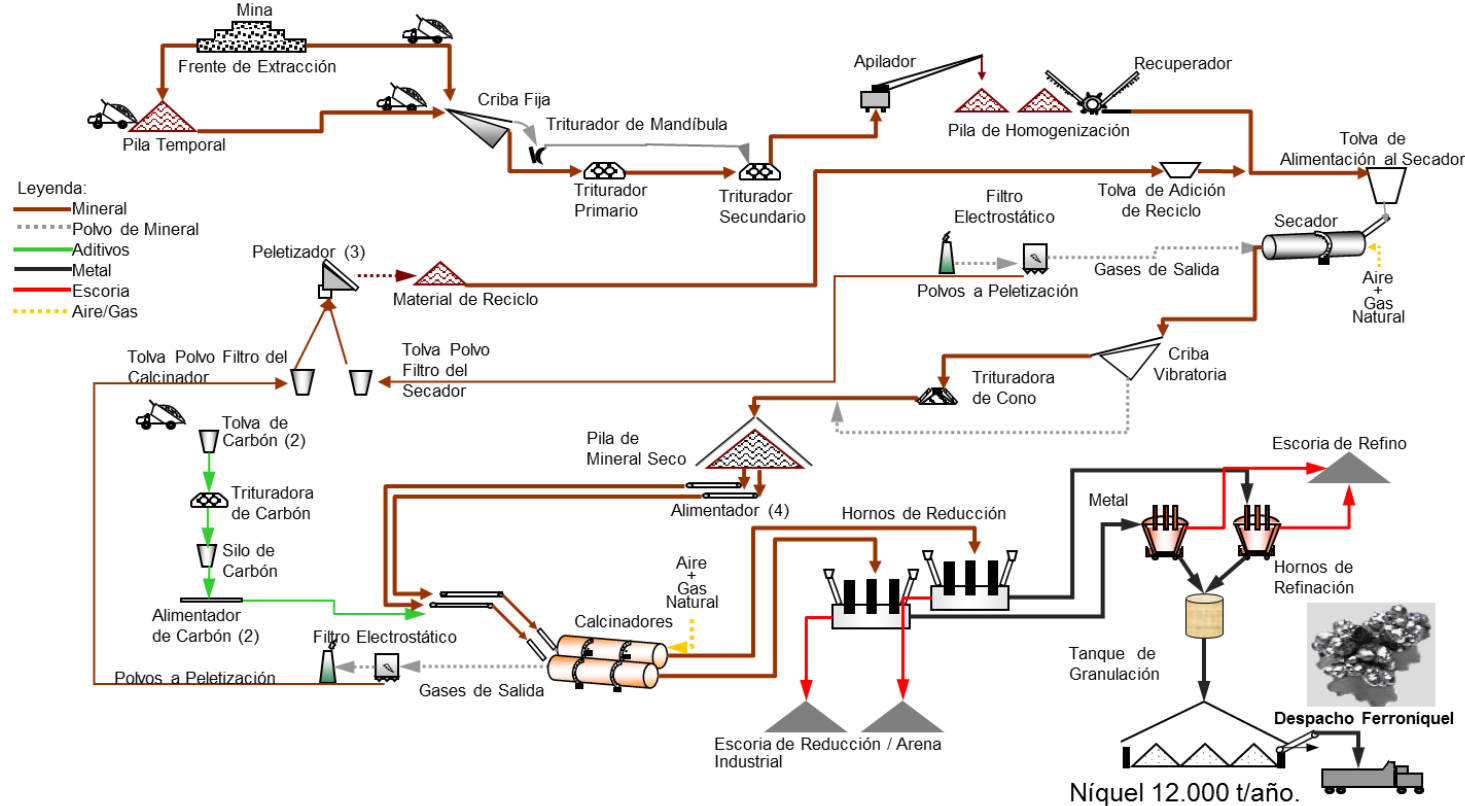


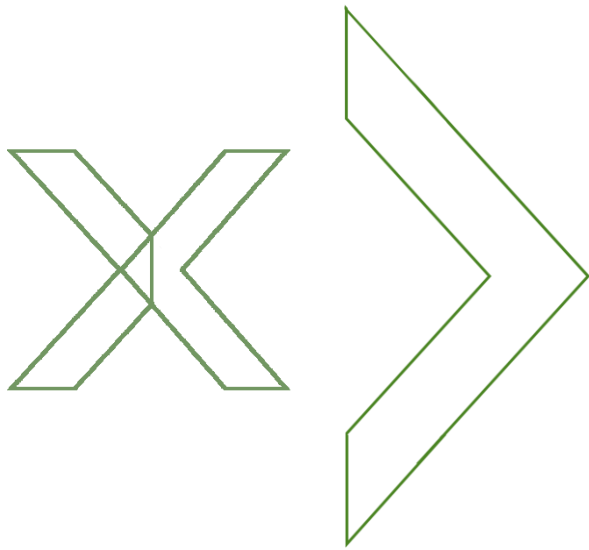
Nivel 4. Recuperación de empresas mineras

Denominación / name	Precio promedio por Tn Ni (€) / Average price per Tn Ni (€)	Producción total (MM. Tn Ni) / Total production (MM, Tn Ni)	Inversión total (MM €) / Total investment (MM€)	Tasa Interna de Retorno (TIR) (%) / Internal Rate of Return (IRR) (%)	Valor Presente Neto (VPN) (MM €) / Net Present Value (NPV) (MM €)	Recuperación (años) / Recovery (years)
Planta de Lomas de Níquel	10.822	228.843	75,06	16%	160	7
Mineral	Superficie / Surface	Ubicación Político Territorial SIGOT / Location Political Territorial SIGOT		Ingresos por ventas años 2021-2038 (€) / Revenue for sales years 2021-2038 (€)		Beneficio neto años 2021-2038 (€) / Net profit years 2021-2038 (€)
Níquel (Ni), Ferroníquel (FeNi)	17,5 km² explorado y hasta 76,5 km² incluyendo nuevas áreas para exploración	Municipio Guaicaipuro - Estado Miranda / Guaicaipuro Municipality – Miranda State		2.476.610.814		371.491.622

Detalles de la empresa / Details of the company	Cantidad / Quantity
Capacidad instalada para la producción de bienes o del servicio / Installed capacity for goods or service production	12.000 t/año níquel (Ni)
Capacidad o nivel de producción estimado posterior a la inversión / Production capacity or level estimated after the investment	12.000 t/año níquel (Ni)
Capacidad o nivel proyectado de la producción para la exportación /Production capacity or projected level for export	10.000 t/año níquel (Ni)
Número de Empleados/ Employees numbers	600

Detalle de la inversión / Investment detail	Inversion (€) años 2019 – 2020 / Investment (€) years 2019 - 2020
Maquinarias y Equipos / Machinery and equipment	28.583.952,07
Materia Prima e Insumos / Raw Material and Supplies	10.028.347,64
Otros Items / Other items	101.304.149,53
Inversión total / Total investment	139.916.449,24



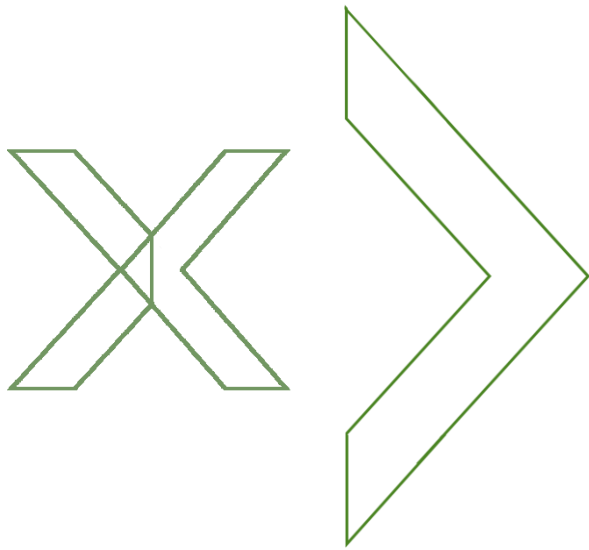


Nivel 4. Recuperación de empresas mineras

Denominación / name	Mineral	Capacidad instalada para la producción de bienes o del servicio / Installed capacity for the production of goods or service	Capacidad o nivel de producción estimado posterior a la inversión / Capacity or level of production estimated after the investment	Capacidad o nivel proyectado de la producción para la exportación / Capacity or projected level of production for export
GRANITOS BOLIVAR C.A	Granito / Granite	4100 m² mensuales	8,500 m² mensuales	4100 m² mensuales
Ubicación Político Territorial / Location Political Territorial		Número de Empleados/ Number of employees	Producto / Product	
Municipio Heres - Estado Bolívar / Heres Municipality - Bolívar State		71	- Productos: Láminas, Topes, Baldosas y Bandas - Sub Productos: Spacatto	

Detalle de la inversión / Investment detail	Inversión (€) / Inversion (€)
Maquinarias y Equipos / Machinery and equipment	37.862,51
Materia Prima e Insumos / Raw Material and Supplies	0,00
Otros Items / Other items	5.375.407,81
Inversión total / Total investment	5.413.270,32



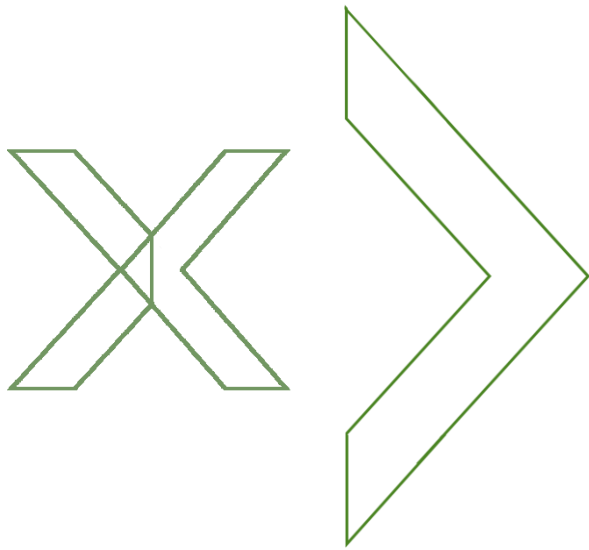


Nivel 4. Recuperación de empresas mineras

Denominación / name	Mineral	Capacidad instalada para la producción de bienes o del servicio / Installed capacity for the production of goods or service	Capacidad o nivel de producción estimado posterior a la inversión / Capacity or level of production estimated after the investment	Capacidad o nivel proyectado de la producción para la exportación / Capacity or projected level of production for export
TRANSNYLCA, C.A.	Sílice / Silica	50 Toneladas / Día	800.000 toneladas / año	600.000 toneladas / años
Ubicación Político Territorial / Location Political Territorial	Número de Empleados/ Number of employees		Producto / Product	
Municipio Maturín - Estado Monagas / Maturín Municipality - Monagas State	90 Directos y 500 indirectos		• Sílice: Crudo, Lavado, Horneado	

Detalle de la inversión / Investment detail	Inversión (€) / Inversion (€)
Maquinarias y Equipos / Machinery and equipment	14.532.173,48
Materia Prima e Insumos / Raw Material and Supplies	0,00
Otros Items / Other items	0,00
Inversión total / Total investment	14.532.173,48





Nivel 4. Recuperación de empresas mineras

Denominación / name	Mineral	Capacidad instalada para la producción de bienes o del servicio / Installed capacity for the production of goods or service	Capacidad o nivel de producción estimado posterior a la inversión / Capacity or level of production estimated after the investment	Capacidad o nivel proyectado de la producción para la exportación / Capacity or projected level of production for export
Transporte y Arenas, C.A	Sílice / Silica	20.000 Ton/mes	30.000 Ton/mes	15.000 Ton/mes
Ubicación Político Territorial / Location Political Territorial		Número de Empleados/ Number of employees	Producto / Product	
Municipio Pampán - Estado Trujillo / Pampán Municipality - Trujillo State		32	Arenas Silíceas: 30/140, 30/100, 20/50, 16/25,10/30 Grava de Silice: 3/4 a 1/2", 2/4",4/8", 6/14", 8/12",8/18", 2/10".	

Detalle de la inversión / Investment detail	Inversión (€) / Inversion (€)
Maquinarias y Equipos / Machinery and equipment	180.000,00
Materia Prima e Insumos / Raw Material and Supplies	0,00
Otros Items / Other items	0,00
Inversión total / Total investment	180.000,00

