



# OFERTA EXPORTABLE Y DE INVERSIONES

*EXPORT AND INVESTMENT  
OFFER*

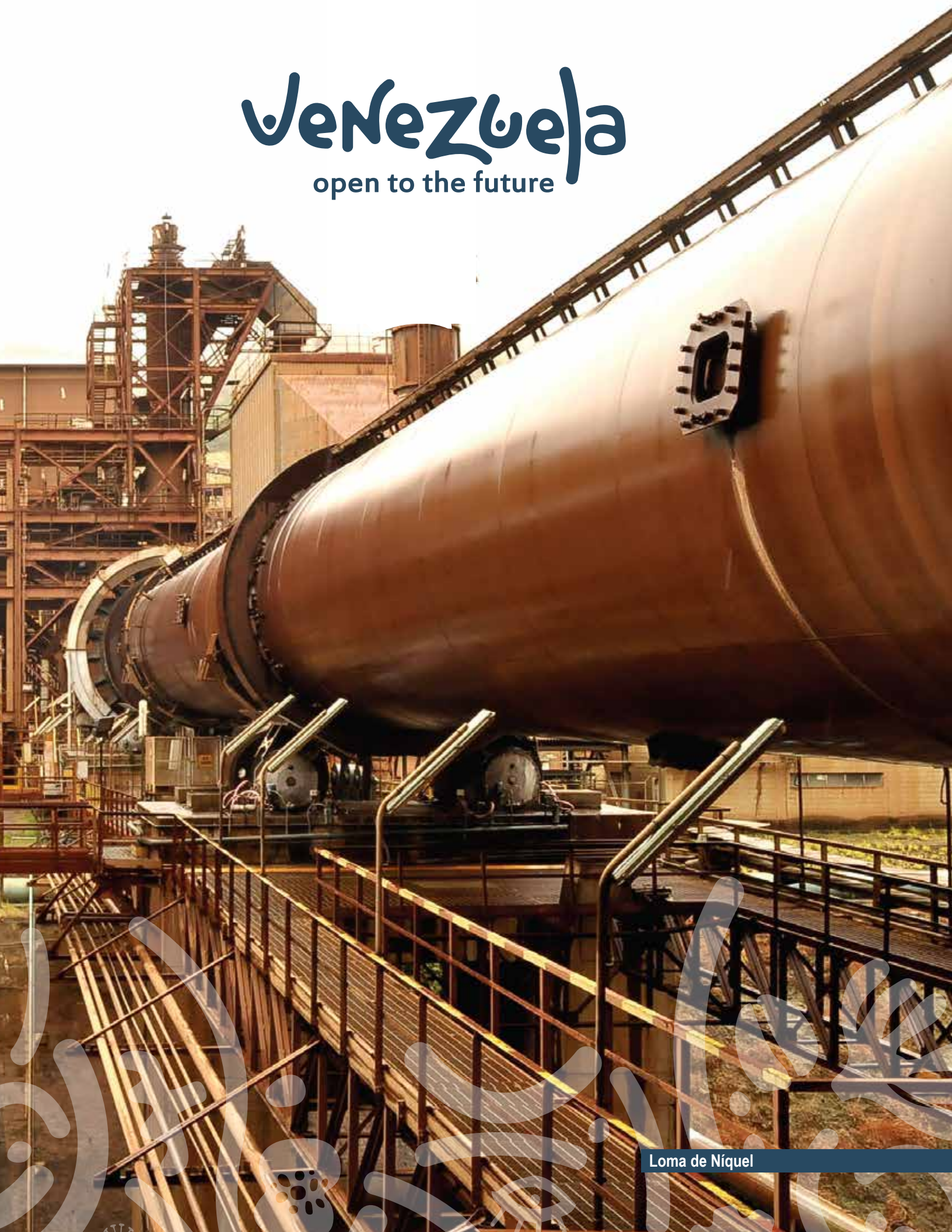
SECTOR  
**MINERÍA**  
*Mining*

ESP  
ENG



# Venezuela

open to the future



Loma de Níquel

# EQUIPO / Team

Venezuela un país abierto al futuro...Son muchas las oportunidades que ofrece al comercio internacional, tanto para la exportación de bienes y servicios, como para el desarrollo de actividades productivas, donde el clima, vegetación, recursos naturales y minerales, así como un pujante y diverso parque industrial, están dispuestos para aquellos inversionistas y emprendedores con vocación altamente productiva que buscan mercados favorable para la inversión y producción.

En ese sentido, el Ministerio del Poder Popular para el Comercio Exterior e Inversión Internacional, enmarcado en el Plan de Desarrollo Económico y Social del país, que impulsa el Gobierno Bolivariano de Venezuela, para el fortalecimiento de los sectores productivos de la Nación, presenta su primera edición de catálogos denominada "Colección Biblioteca Sectorial 2019", como vitrina de la Oferta Exportable e Inversión que ofrece nuestro país.

*Venezuela a country open to the future ... There are many opportunities offered to international trade, both for the export of goods and services, and for the development of productive activities, where the climate, vegetation, natural and mineral resources, as well as a thriving and diverse industrial park, they are arranged for those investors and entrepreneurs with a highly productive vocation that are looking for favorable markets for investment and production.*

*In that sense, the Ministry of Popular Power for Foreign Trade and International Investment, framed in the Economic and Social Development Plan of the country, promoted by the Bolivarian Government of Venezuela, for the strengthening of the productive sectors of the Nation, presents its First edition of catalogs called "Sectorial Library Collection 2019", as a showcase of the Exportable and Investment Offer that our country offers:*



Presidente de la República Bolivariana de Venezuela  
*President of the Bolivarian Republic of Venezuela*  
**Nicolás Maduro Moros**

Vicepresidenta Ejecutiva de la República Bolivariana de Venezuela  
*Executive Vice-president of the Bolivarian Republic of Venezuela*  
**Delcy Rodríguez**

Vicepresidente Sectorial de Economía  
*Sectoral Economy Vice-president*  
**Tareck El Aissami**

Vicepresidente Sectorial de Planificación  
*Vice-president of the Planning Sector*  
**Ricardo José Menéndez Prieto**

Vicepresidente Sectorial para Desarrollo del Socialismo Territorial  
*Sectoral Vice-president for the Development of Territorial Socialism*  
**Aristóbulo Iztúriz Almeida**

Vicepresidente Sectorial de Soberanía Política, Seguridad y Paz  
*Sectoral Vice-president of Political, Security and Peace Sovereignty*  
**G/J Vladimir Padrino López**

Vicepresidente Sectorial de Desarrollo Social y la Revolución de las Misiones  
*Sectoral Vice-president of Social Development and the Revolution of the Missions*  
**Aristóbulo Iztúriz Almeida**

Vicepresidente Sectorial de Obras Públicas y Servicios  
*Sectoral Vice-president of Public Works and Services*  
**Néstor Luis Reverol Torres**

Vicepresidente Sectorial de Comunicación y Cultura  
*Sectoral Vice-president of Communication and Culture*  
**Jorge Jesús Rodríguez Gómez**

Ministro del Poder Popular para el Turismo y Comercio Exterior  
*Minister of People's Power for the Tourism and Foreign Trade*  
**Félix Ramón Plasencia González**

Ministro del Poder Popular de Desarrollo Minero Ecológico  
*Minister of The People's Power of Ecological Mining Development*  
**Gilberto Pinto Blanco**



@NicolasMaduro  
@DrodriguezVen  
@TareckPSUV  
@Psuvaristobulo  
@Vladimirpadrino  
@NestorReverol  
@Jorgepsuv  
@GPintoVzla  
@Mitcoex  
@Plasenciafelix



@Nicolasmaduro  
@TareckPSUV  
@Aristobuloisturiz  
@Padrinovladimir  
@Reverolnestor  
@Jorgepsuv  
@GilbertoPintoPSUVE  
@Mitcoex  
@Ministroplasencia

## Primera Edición / First Edition 2019 Caracas, Venezuela

Esta publicación fue realizada por el Ministerio del Poder Popular para el Turismo y Comercio Exterior.

*This publication was made by the Ministry of People's Power for the Tourism and Foreign Trade with content of the Ministry of People's Power of Ecological Mining Development*



# **Activación del Motor Minero**

## *Activation of the Mining Engine*

“El Arco Minero del Orinoco es una fuente magnífica y extraordinaria que tiene Venezuela y que hoy activo como fuente de riqueza, para que vaya equilibrando los ingresos, que los vaya diversificando y vaya sustituyendo al petróleo como única fuente de divisas internacionales.

La minería es uno de los elementos que tenemos con la mejor planificación y proyección, y que nos permite hoy echar a andar este Motor Minero con mucha fuerza. Uno de los motores que está arrancando con mayor fuerza de los 14 motores que hemos planificado de la Agenda Económica Bolivariana, con la que estamos construyendo el futuro, encarando la tormenta, y creando condiciones para una economía nueva, una economía potencia”.

24 de febrero de 2016 en Caracas.

Acto de activación del Motor Minero,

uno de los 14 ejes fundamentales de la Agenda Económica Bolivariana.

*“The Orinoco Mining Belt is a magnificent and extraordinary source that Venezuela has and that today I activate as a source of wealth, so it will be balancing the income, diversifying them and substituting oil as the only source of international currency”.*

*“Mining is one of the elements that we have with the best planning and projection, and that today allows us to start up this Mining Engine with great force. One of the engines that is starting with more strength of the 14 engines that we have planned for the Bolivarian Economic Agenda, with which we are building the future, facing the storm, and creating conditions for a new economy, a powerful economy”.*

February 24th, 2016 in Caracas.

Act of activation of the Mining Engine,

one of the 14 fundamental axes of the Bolivarian Economic Agenda.



**Nicolás Maduro Moros**

Mensaje del Presidente de la República Bolivariana de Venezuela  
Message of the President of the Bolivarian Republic of Venezuela

# ÍNDICE

## *Index*

**Motor Exportador**  
*Exporting Engine*

**Motor Minero**  
*Mining Engine*

**Sector minero en Venezuela**  
*Mining sector in Venezuela*

**Mapa de las regiones mineras de Venezuela**  
*Map of the Venezuela's mining regions*

**Oferta exportable de minerales**  
*Mineral exportable offer*

**Mecanismos de asociación para el desarrollo de proyectos de inversión conjunta**  
*Partnership mechanisms for the development of joint investment projects*

**Incentivos y beneficios para el inversionista extranjero en el área minera**  
*Incentives and benefits for the foreign investor in the mining area*

**Leyes que sustentan y apoyan la inversión en el área minera**  
*Protecting and support laws to investments in the mining area*

**Portafolio de proyectos susceptibles de inversión**  
*Portfolio of projects susceptible for investments*

# Introducción

## Introduction

La República Bolivariana de Venezuela resalta como un país potencia en recursos minerales, al poseer la segunda reserva mundial de oro, con más de 2.733 millones de toneladas certificadas y 1.020 millones de quilates en reserva de diamantes.

Con uno de los suelos más ricos a nivel mundial, puede llegar a representar el 3% de la oferta global de minerales, lo que incluye algunos de valor estratégico, tales como el coltán, empleado en la industria electrónica; carbón mineral, con más de 10 millones de toneladas métricas en reserva; y níquel, cuyas canteras almacenan más de 29 millones de toneladas solo en Lomas de Níquel, en la zona central del país. Además, nuestro país dispone de 2.459 millones de toneladas en yacimientos de cobre; 18.600 millones de toneladas de reservas de fosfato no certificados en la región andina; granito, de los que se estiman 44 millones de metros cúbicos en canteras; y piedra caliza, con más de 600 millones de toneladas de reserva no certificadas.

Contamos con 48 minerales a lo largo del territorio nacional que tienen relación directa en los procesos productivos de nuestro país, estos minerales son: arcilla blanca, arcilla roja, arenas, azufre, berilio, bario, barita, bauxita, bentonita, caliza, caolín, caolinita, carbón, casiterita, cobalto, cobre, coltán (niobio-tantalita), 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.

En Venezuela, se han creado las condiciones económicas necesarias para la promoción y la atracción de inversionistas extranjeros, incentivamos la captación de inversiones responsables para desarrollar las fuerzas productivas de la minería y aportar a la economía del país. Tenemos un concepto de aplicación de alta tecnología, de desarrollo minero ecológico.

Nuestro objetivo es seguir avanzando en la Venezuela productiva y establecer una ruta que permita que la minería sea el eje propulsor del país así como 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.

*The Bolivarian Republic of Venezuela stands out as a country with a great potential in mineral resources, having the second world reserve of gold, with more than 2.733 million tons certified and 1.020 million carats in reserve of diamonds.*

*With one of the richest soils worldwide, it can represent 3% of the global mineral supply, including some of strategic value, such as coltan, used in the electronics industry; mineral coal, with more than 10 million metric tons in reserve; and nickel, whose quarries store more than 29 million tons only in Lomas de Níquel, in the central zone of the country. In addition, our country has 2.5 million tons of copper deposits; 18.600 million tons of uncertified phosphate reserves in the Andean region; granite, of which 44 million cubic meters are estimated in quarries; and limestone, with more than 600 million tons of uncertified reserves.*

*We have 48 minerals throughout the national territory that have direct relationship in the productive processes of our country, these minerals are: white clay, red clay, sands, sulfur, beryllium, barium, barite, bauxite, bentonite, limestone, kaolin, kaolinite, coal, cassiterite, cobalt, copper, coltan (niobium-tantalite), 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.*

*In Venezuela, the economic conditions necessary for the promotion and attraction of foreign investors have been created, we encourage the capture of responsible investments to develop the productive forces of mining and contribute to the economy of the country. We have a concept of high technology application, of ecological mining development.*

*Our objective is to continue advancing in productive Venezuela and to establish a route that allows mining to be the driving force of the country and the fundamental pillar of Venezuela's economic recovery at three levels:*

• *First nivel: 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 nivel: 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 nivel : 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.*

# Motor Exportador

## Exporting Engine

La diversificación económica de la República Bolivariana de Venezuela radica en el impulso decidido del comercio exterior nacional, el cual a su vez se cimienta en la producción, facilitación comercial y el acceso a mercados, como variables medulares e interdependientes que deben alcanzar el perfecto equilibrio para abrir paso a un nuevo sistema generador de divisas.

Ineludiblemente, son estos en donde se centra la atención y el establecimiento de estrategias de acción para el posicionamiento del país y de sus productos, en aras del reconocimiento internacional como paraíso productivo. Es por ello, que el Ministerio del Poder Popular para el Comercio Exterior e Inversión Internacional persuadido de su responsabilidad en el fortalecimiento de dichas variables, apuntala tres grandes políticas

*The economic diversification of the Bolivarian Republic of Venezuela lies in the decisive impulse of national foreign trade, which in turn is based on production, commercial facilitation and access to markets, as core and interdependent variables that must strike the perfect balance to openstep to a new currency generator system.*

*Undeniably, these are where attention is focused and the establishment of action strategies for the positioning of the country and its products, for the sake of international recognition as a productive paradise. That is why the Ministry of Popular Power for Foreign Trade and International Investment persuaded of its responsibility in strengthening said variables, underpins three major policies*

# Diversificación productiva para la nueva generación de fuentes de divisas

*Productive diversification for the new generation of foreign currency sources*

El Motor Exportador es el responsable de darle un **IMPULSO A LAS EXPORTACIONES DE BIENES Y SERVICIOS NO TRADICIONALES**, como estrategia del Estado venezolano para la captación de nuevas fuentes de divisas.

The Motor Exporter is responsible for giving a boost to **EXPORTS OF GOODS AND NON-TRADITIONAL SERVICES**, as a strategy of the Venezuelan State to attract new sources of foreign exchange.

Es el que **ARTICULA** la construcción del modelo de la Venezuela post petrolera, siendo transversal a todos los sectores productivos del país.

*Is the one that articulates the construction of the venezuelan post-oil model, being transversal to all the productive sectors of the country.*







# 1 *Impulsamos / We Promote*

**IMPULSAMOS EL APARATO PRODUCTIVO** con el objetivo de incrementar la producción para atender la demanda interna y tener un excedente destinado a la exportación que pueda contribuir con la generación de divisas no petroleras del país.

*WE PROMOTE THE PRODUCTIVE APPARATUS with the objective of increasing production to meet domestic demand and have a surplus for export that can contribute to the generation of non-oil foreign currency in the country.*



# 2 *Facilitamos / We facilitate*

**FACILITAMOS EL COMERCIO EXTERIOR** a través de la simplificación de trámites y de la concentración de la gestión de los mismos en la Ventanilla Única de Comercio Exterior (VUCE), como una plataforma de servicios integrada y única de la actividad comercial, esencial para el cumplimiento del Acuerdo de Facilitación del Comercio Exterior.

*FACILITATE FOREIGN TRADE through the simplification of procedures and the concentration of their management in the Single Window for Foreign Trade (VUCE), as an integrated and unique service platform for commercial activity, essential for the fulfillment of the Foreign Trade Facilitation Agreement.*

## GRANDES POLÍTICAS DEL MOTOR EXPORTADOR

*Great Policies of the Exporting Engine*

# 3 *Conectamos / We connect*

**CONECTAMOS A VENEZUELA CON EL MUNDO** a través de la promoción de un desarrollo profundo de cooperación bilateral y multilateral que permita fortalecer las relaciones políticas, culturales y comerciales con otros países, así como insertarnos en las estrategias de integración multilateral como la Franja y la Ruta, el ALBA-TCP, Petro Caribe, que contribuyan a fortalecer el multilateralismo y el comercio de beneficio mutuo. Una comunidad de Humanidad.

*CONNECT VENEZUELA TO THE WORLD through the promotion of a deep development of bilateral and multilateral cooperation that allows to strengthen political, cultural and commercial relations with other countries, as well as insert us into strategies of multilateral integration such as the Strip and the Route, the ALBA-TCP, Petro Caribe, that contribute to strengthen multilateralism and trade of mutual benefit. A community of Humanity.*



# Infraestructura y Logística de **COMERCIO EXTERIOR** de Venezuela

*Infrastructure and Logistics of Venezuela's Foreign Trade*

Desde la perspectiva de la geoestrategia comercial, la República Bolivariana de Venezuela, bendecida con riquezas naturales, minerales y una privilegiada ubicación, representa la puerta de entrada del continente americano, ofreciendo al comercio internacional una robusta infraestructura logística que permite conectividad para el tránsito de mercancías por aire, tierra y mar, desde el mundo, hacia los mercados regionales del Mar Caribe, así como hacia Centro, Sur y Norteamérica.

*From the perspective of commercial geostrategy, the Bolivarian Republic of Venezuela, blessed with natural wealths, minerals and a privileged location, represents the gateway to the American continent, offering international trade a robust logistics infrastructure that allows connectivity for the transit of goods by air, land and sea, from the world to the regional markets of the Caribbean Sea, as well as Central, South and North America.*

Asimismo, esta inigualable ubicación y compleja infraestructura, también hace de la República Bolivariana de Venezuela un enclave estratégico muy rentable para la Inversión Extranjera Directa, al facilitar el posicionamiento de sus productos tanto dentro del territorio, como en mercados vecinos.

*Likewise, this unparalleled location and complex infrastructure also makes the Bolivarian Republic of Venezuela a very profitable strategic enclave for Foreign Direct Investment, by facilitating the positioning of its products both within the territory and in neighboring markets.*

**RESGUARDAMOS**  
*we protect*

**1.000 km**  
**2.199 km**

**2.219 km**

**3.726 km**



de frontera con el Océano Atlántico y Zona en Reclamación Guayana Ezequiba  
*border with the Atlantic Ocean and Guayana Ezequiba Area in Claim*

de frontera con Brasil  
*border with brasil*

de frontera con Colombia  
*border with colombia*

de costa / coast

**ADUANAS PRINCIPALES**  
*Main customs*

- Maracaibo
- San Antonio del Táchira
- Mérida
- Las Piedras (Falcón)
- Centro Occidental (Barquisimeto)
- Valencia
- Puerto Cabello
- Maiquetía
- La Guaira
- Guanta
- Maturín
- El Guamache
- Puerto Sucre
- Carúpano
- Güiria
- Ciudad Guayana
- Puerto Ayacucho

**PARA ELLO DISPONEMOS DE:**  
*For this we have*



**17**

**ADUANAS PRINCIPALES**  
*Main customs*

**8**

**TERRESTRES**  
*Terrestrial*  
(2) Principales main

**10**

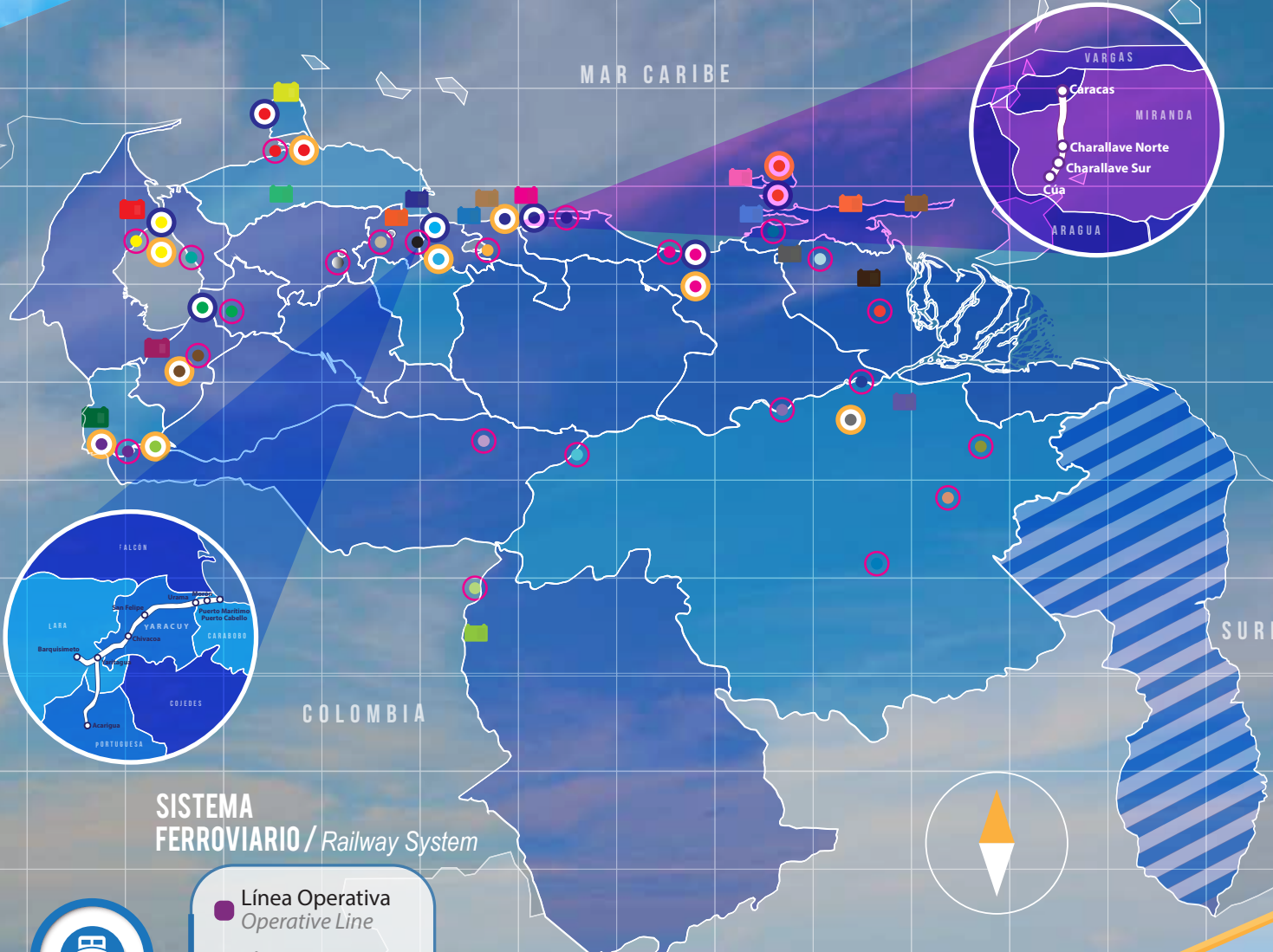
**AÉREAS**  
*Aerial*

**14**

**MARÍTIMAS**  
*Maritime*

**3**

**FLUVIALES**  
*Fluvial*  
(1) Principal main



**SISTEMA FERROVIARIO / Railway System**



- Línea Operativa  
*Operative Line*
- Línea en rehabilitación  
*Line in refurbishment*



**AEROPUERTOS INTERNACIONALES / International airports**

- |  |   |
|--|---|
| <span style="color: purple;">●</span> Juan Vicente Gómez   | <span style="color: lightblue;">●</span> Arturo Michelena |
| <span style="color: green;">●</span> Santo Domingo         | <span style="color: darkblue;">●</span> Simón Bolívar     |
| <span style="color: brown;">●</span> Juan P. Pérez Alfonzo | <span style="color: orange;">●</span> Santiago Mariño     |
| <span style="color: yellow;">●</span> La Chinita           | <span style="color: pink;">●</span> José A. Anzoátegui    |
| <span style="color: red;">●</span> Josefa Camejo           | <span style="color: grey;">●</span> Manuel Piar           |



**PUERTOS / Ports**

- Guaraño
- Maracaibo
- La Ceiba
- Puerto Cabello
- La Guaira
- Guanta
- Guamache



**AEROPUERTOS NACIONALES / National airports**

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <span style="color: purple;">●</span> San Cristóbal | <span style="color: grey;">●</span> Barquisimeto  | <span style="color: lightblue;">●</span> Maturín        | <span style="color: green;">●</span> Tumeremo   |
| <span style="color: brown;">●</span> Mérida         | <span style="color: tan;">●</span> San Felipe     | <span style="color: red;">●</span> Tucupita             | <span style="color: orange;">●</span> El Dorado |
| <span style="color: green;">●</span> Valera         | <span style="color: black;">●</span> Valencia     | <span style="color: darkblue;">●</span> Ciudad Guayana  | <span style="color: blue;">●</span> Canaima     |
| <span style="color: pink;">●</span> Barinas         | <span style="color: orange;">●</span> Maracay     | <span style="color: purple;">●</span> Ciudad de Bolívar |   |
| <span style="color: yellow;">●</span> Maracaibo     | <span style="color: darkblue;">●</span> La Guaira | <span style="color: purple;">●</span> San Fernando      |   |
| <span style="color: teal;">●</span> Cabimas         | <span style="color: pink;">●</span> Barcelona     | <span style="color: lightblue;">●</span> Caicara        |   |
| <span style="color: red;">●</span> Coro             | <span style="color: teal;">●</span> Cumaná        | <span style="color: green;">●</span> Puerto Ayacucho    |   |





# MOTOR

El Motor Minero es el 8vo de los 15 motores para el desarrollo productivo establecido por el Gobierno venezolano para fortalecer el aparato productivo y superar el modelo rentista petrolero, con el impulso de la minería de forma lícita.

*The Mining Engine is the 8th of the 15 engines for the productive development established by the Venezuelan Government to strengthen the productive apparatus and overcome the rentier oil model, impulse of mining in a lawful manner.*

## Misión:

El Motor Minero aprovecha sustentable y sosteniblemente los recursos minerales naturales, para el suministro de las materias primas claves para las actividades básicas y de transformación que son estratégicas para la Nación y el desarrollo de la capacidad exportadora que permita efectuar nuevas inversiones en lo social, lo económico y lo tecnológico.

## Mission:

*The Mining Engine profits in a sustainable manner the natural mineral resources for the supply of key raw materials for basic activities and transformation that are strategic for the Nation and the development of the export capacity that allows new investments in the social, economic and technological area.*

## Visión:

Desarrollar una minería que sea capaz de impulsar y diversificar la economía del país, pero sin sacrificar al ambiente y a 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 disfrute de las generaciones futuras.

## Vision:

*To develop a mining capable of promoting and diversifying the economy of the country, but without jeopardise the environment and the people, to be able to extract, transform and add value to mineral resources, under the maxim of rational control, which guarantees that minerals, ecosystems and biodiversity will be there for the use and enjoyment of future generations.*

# MINERO / MINING SECTOR



# EXTENSIÓN TOTAL / TOTAL EXTENSION 103.360,02 KM<sup>2</sup>

12% del territorio nacional / 12% of the national territory



**1** **24.487,83 km<sup>2</sup>**  
Bauxita, Coltán,  
Tierras Raras y Diamantes  
Bauxite, Coltan,  
Rare Earth and Diamond

**2** **10.509,34 km<sup>2</sup>**  
Minerales no metálicos  
y oro aluvional  
Non-metallic minerals  
and gold aluvional

**3** **28.947,26 km<sup>2</sup>**  
Bauxita, Hierro y Oro  
Bauxite, Iron and Gold

**4** **39.415,57 km<sup>2</sup>**  
Oro, Bauxita, Cobre,  
Caolín y Dolomita  
Gold, Bauxite, Copper,  
Kaolin and Dolomite

## ARCO MINERO

# MINING

# 13 TIPOS DE RESERVAS MINERALES DE ALTO VALOR INDUSTRIAL

*13 types of mineral reserves with high industrial value*



## ORO/GOLD

7 mil Toneladas  
*7 thousand tons*



## DIAMANTE/DIAMOND

1.020 Millones de quilates  
No certificados  
*1,020 millions of  
uncertified carats*



## HIERRO/IRON

14.678 Millones  
de Toneladas  
Certificadas  
*14,678 millions  
of tons certified*



## COLTÁN/COLTAN

Reservas  
No Cuantificadas  
*Unquantified reserves*



## BAUXITA/BAUXITE

321 Millones  
de Toneladas  
certificadas  
*321 millions  
of tons certified*

## EL ARCO MINERO ES MÁS GRANDE QUE:

*The Orinoco Mining Belt is bigger than*



## CUBA

(109.884 Km<sup>2</sup>)



## PORTUGAL

(92.218 Km )



## PANAMÁ

(78.569 Km )



## REPÚBLICA DOMINICANA

(48.442 Km )

## DIAMANTE DIAMOND

6TA RESERVA MÁS  
GRANDE DEL MUNDO

*6<sup>TH</sup> 6th Largest  
reserve of the world*

## ORO Y HIERRO GOLD AND IRON ORE

2DA RESERVA MÁS  
GRANDE DEL MUNDO

*2<sup>ND</sup> Largest reserve of the world*



# Oferta Exportable y de Inversión

## *Exportable and Investment offer*

Para materializar la visión del desarrollo minero ecológico, el 24 de febrero del año 2016, en Gaceta Oficial N° 40.855, la Presidencia de la República Bolivariana de Venezuela, mediante el Decreto N° 2248, oficializó la creación de la Zona de Desarrollo Estratégico Nacional Arco Minero del Orinoco (ZDENAMO), 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 km<sup>2</sup>, y en ésta se encuentran las mayores reservas y la mayor producción de bauxita, hierro, oro, diamante, coltán (Ni-Ta) y granito.
- En las zonas Occidental y Andina, se encuentran las mayores reservas y producción de carbón y fosfato.
- En la zona Central, se encuentran las mayores reservas y producción de feldespato.
- 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 N° 40.855, the Presidency of the Bolivarian Republic of Venezuela, through Decree N° 2.248, formalized the creation of the National Strategic Development Zone "Orinoco Mining Belt" (NSDZOMB), considering for this area the development of a exploitation model of the mineral resources potentialities that the country has, according with the principles of development of ecosocialism, culture, traditions and ancestral customs, and social- productive integrality of the mining people, as well as the preservation of other strategic resources, biological diversity and water.*

- *The NSDZOMB has an extension of 103,360.0239 km<sup>2</sup>, where it is found the largest reserve and production of bauxite, iron, gold, diamond, coltan (Ni-Ta) and granite.*
- *In Western and Andean areas are the largest reserves and production of coal and phosphate.*
- *In the Central zone it is found the largest feldspar reserves and production.*
  - *In the Northeast area has the largest siliceous sand production.*





# Minería

*Mining*

# COLTÁN

*Coltan*

Columbita – Tantalita



- El coltán es un mineral metálico negro y opaco compuesto por los minerales columbita y tantalita. El coltán no es una denominación científica que se corresponda con un elemento químico en concreto. La denominación corresponde a la contracción del nombre de dos minerales bien conocidos, la columbita (COL) y la tantalita (TAN).

- 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 dull black metallic ore, compose by columbite and tantalite. The dominant mineral in coltan is columbite, and the tantalum-dominant mineral is tantalite.*

- *The material is below the exemption level of 10 Bq / g for transport and transporting as general cargo.*

## COLTÁN

COLTAN

**Producto / Product**

**Coltán: Tantalio y Niobio / Coltan: Tantalum and Niobium**

**Denominación Comercial / Commercial name**

**Minerales de niobio, tantalio, vanadio o circonio, concentrados**  
*Niobium, tantalum, vanadium or zirconium ores, concentrates*

**Sector**

**Minería / Mining**

**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*

**Unidad de Manejo (empaques y embalaje)**  
*Operation Unit (Packing and Packaging)*

**Empaquetado. 1,10mx0,90m 1,10mx1,25m Cuñetes en doble fila**  
*Palletized 1,10mx0,90m 1,10mx1,25m Double row queue*



# FELDESPATO

*Feldspar*

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

- El feldespato es una de las principales fuentes de potasio y calcio, las cuales se liberan por procesos de meteorización.
  - Triturado y lavado desde 2", triturado, lavado, molido y micronizado hasta malla 400.
  - SiO<sub>2</sub>: 75, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 12,30, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 0,10, MgO: 0,00, CaO: 0,06, Na<sub>2</sub>O: 9,70, TiO<sub>2</sub>: 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.*
  - *SiO<sub>2</sub>: 75, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 12.30, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 0.10, MgO: 0.00, CaO: 0.06, Na<sub>2</sub>O: 9.70, TiO<sub>2</sub>: 0.00, PF: 0.90*



**FELDESPATO**  
FELDSPAR

<i>Feldespato / Feldspar</i>	<i>Producto / Product</i>
<i>Aluminosilicatos (K,Na,Ca,Ba,NH4)(Si,Al)4O8</i> <i>Aluminosilicates(K, Na, Ca, Ba, NH4) (Si, Al) 4O8</i>	<i>Denominación Comercial / Commercial name</i>
<i>Minería / Mining</i>	<i>Sector</i>
<i>2529.10.00.00</i>	<i>Código Arancelario / Tariff code</i>
<i>Feldespato / Feldspar</i>	<i>Descripción Arancelaria / Tariff Description</i>
<i>Despacho y venta (por tonelada). En bruto (suelto) o en "bigbags"</i> <i>Dispatch and sale (per ton). Raw (loose) or in "big bags"</i>	<i>Unidad de Manejo (empaques y embalaje)</i> <i>Operation Unit (Packing and Packaging)</i>



# ARENA DE SÍLICE

*Silica sand*  $SiO_2$



- La arena de sílice es un cuarzo de alta pureza ( $SiO_2$ ) ecológica, lavada y secada.
  - Óxido de Silicio:  $SiO_2$  99,4 - 99,6%.
  - L.O.I.: 0,070.
  - $SiO_2$ : %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 para fracturas hidráulicas.
- *The silica sand is a high purity quartz ( $SiO_2$ ) ecological, washed and dried.*
  - *Silicon Oxide  $SiO_2$  99.4 - 99.6%,*
    - *L.O.I. : 0.070*
    - *$SiO_2$ :% 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 is used as sand for the glass industry, foundry, abrasives and as sand for hydraulic fractures.*

## ARENA DE SÍLICE

*Silican sand*

<b>Producto / Product</b>	<b>Arena de Sílice y Derivados / Silica Sand and Derivatives</b>
<b>Denominación Comercial / Commercial name</b>	<b>Arena de Sílice y Derivados / Silica Sand and Derivatives</b>
<b>Sector</b>	<b>Minería / Mining</b>
<b>Código Arancelario / Tariff code</b>	<b>2505.10.00.00</b>
<b>Descripción Arancelaria / Tariff Description</b>	<b>Arenas silíceas y arenas cuarzosas / Silica Sand and Derivatives</b>
<b>Unidad de Manejo (empaques y embalaje) Operation Unit (Packing and Packaging)</b>	<b>A granel o sacos "big bag" peletizados In bulk or pelleted big bag</b>



# GRANITO

Granite

- Granito en láminas
- Dimensiones: 4.20 m<sup>2</sup>
- 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: 4,20 m<sup>2</sup>
- Dimensions format: 2,90 \* 1,45 \* 0,022
- Composition: granitic material.
- Colors: gray scale, red scale, multicolored, brown scale.



GRANITO  
Granite

<b>Arena de Sílice y Derivados / Silica Sand and Derivatives</b>	<b>Producto / Product</b>
<b>Arenas silíceas y arenas cuarzosas / Silica Sand and Derivatives</b>	<b>Denominación Comercial / Commercial name</b>
<b>Minería / Mining</b>	<b>Sector</b>
<b>6802.23.00.00</b>	<b>Código Arancelario / Tariff code</b>
<b>Granito / Granite</b>	<b>Descripción Arancelaria / Tariff Description</b>
<b>Tiras de fleje para embalaje Strapping Strips For Packaging</b>	<b>Unidad de Manejo (empaques y embalaje) Operation Unit (Packing and Packaging)</b>



# GRAZÓN/GRAVA

*Gravel*

Grava (CaO (50,74%), Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(2%)  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(0,34%),MgO (0,66%) SiO<sub>2</sub> (21%)



- La grava son rocas sedimentarias detríticas producto de la división natural o artificial de otras rocas y minerales.
- Los fragmentos de la Grava miden entre 2 y 64 milímetros de diámetro y su composición química es variada, constituida principalmente por rocas ricas en cuarzo y cuercita, así como por clastos de caliza, basalto, granito y dolomita.
- Utilizada como árido natural, materia prima en el campo de la construcción, asimismo se emplea principalmente como agregado grueso del hormigón o concreto.
- *Detrital sedimentary rocks product of the natural or artificial division of other rocks and minerals.*
- *The gravel fragments measure between 2 and 64 millimeters in diameter and its chemical composition is varied, compound mainly by rocks rich in quartz and horn, as well as limestone, basalt, granite and dolomite clasts.*
- *Used as a natural arid, raw material in the construction field, also it is mainly used as coarse aggregate of concrete.*

## GRAZÓN/GRAVA GRAVEL

<b>Producto / Product</b>	<b>Grazón o Grava / Gravel</b>
<b>Denominación Comercial / Commercial name</b>	<b>Grazón o Grava / Gravel</b>
<b>Sector</b>	<b>Minería / Mining</b>
<b>Código Arancelario / Tariff code</b>	<b>2517.10.00.00</b>
<b>Descripción Arancelaria / Tariff Description</b>	<b>Cantos, grava, piedras machacadas, de los tipos generalmente utilizados para hacer hormigón o para firmes de carretera, vías férreas y otros balastos, guijarros y pedernal, incluso tratado térmicamente</b> <i>/ Edges, gravel, crushed stones, of the types generally used to make concrete or for road surfaces, railways and other ballasts, pebbles and flint, even heat treated.</i>
<b>Unidad de Manejo (empaque y embalaje) Operation Unit (Packing And Packaging)</b>	<b>M3 y Kilogramos</b> <i>M3 and Kilograms</i>



# CANTO RODADO

Canto Rodado, Piedra Seleccionada o Derivado de la Grava  
(CaO (50,74%), Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(2%) Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(0,34%),MgO (0,66%) SiO<sub>2</sub> (21%)

*Boulder stones*

- Las piedras de canto rodado es un fragmento de roca suelto, susceptible de ser transportado por medios naturales, como corrientes de agua y corrimientos de tierra.
- Normalmente adquiere una forma redondeada, subredondeada u oblonga, sin aristas.
- Puede ser utilizado para la construcción, para hacer hormigón o para firmes de carreteras, vías férreas u otros balastos. También, se utiliza para la decoración de jardines.
- *Boulder stones are a fragment of loose rock, which can be transported by natural means, such as water currents and landslides.*
- *Usually, it acquires a rounded, sub-rounded or oblong shape, without edges.*
- *It can be used for construction, to make concrete or for road signs, railways or other ballasts. It is also used for garden decoration.*



FELDESPATO  
FELDSPAR

**Canto Rodado** / Boulder

**Producto** / Product

**Canto Rodado o Piedra Seleccionada**  
/ Boulder or Selected Stone

**Denominación Comercial** / Commercial name

**Minería** / Mining

**Sector**

**2517.10.00.00**

**Código Arancelario** / Tariff code

**Cantos, grava, piedras machacadas, de los tipos generalmente utilizados para hacer hormigón o para firmes de carretera, vías férreas y otros balastos, guijarros y pedernal, incluso tratado térmicamente**  
/ Edges, gravel, crushed stones, of the types generally used to make concrete or for road surfaces, railways and other ballasts, pebbles and flint, even heat treated.

**Descripción Arancelaria** / Tariff Description

**M3 y Kilogramos** / M3 and Kilograms

**Unidad de Manejo (empaquetado y embalaje)**  
Operation Unit (Packing And Packaging)






# ARENA LAVADA

*Washed sand*

- Los fragmentos de la grava que conforma la arena lavada miden entre 2 y 64 milímetros de diámetro y su composición química es variada.
  - Está constituida principalmente por rocas ricas en cuarzo y cuarcita. También por clastos de caliza, basalto, granito y dolomita.
  - Se le emplea como componente para el hormigón y el cemento.
- The gravel fragments that make up the washed sand measure between 2 and 64 millimeters in diameter and its chemical composition is varied.*
- It consists mainly of rocks rich in quartz and quartzite. Also for limestone, basalt, granite and dolomite clasts.*
- *It is used as a component for concrete and cement.*

<b>Producto / Product</b>	<b>Arena Lavada / Washed Sand</b>
<b>Código Arancelario / Tariff code</b>	<b>2517.10.00.00</b>
<b>Descripción Arancelaria / Tariff Description</b>	<b>Cantos, grava, piedras machacadas, de los tipos generalmente utilizados para hacer hormigón, o para firmes de carreteras, vías férreas u otros balastos, guijarros y pedernal, incluso tratados térmicamente</b> <i>Ridges, gravel, crushed stones, of the types generally used to make concrete, or for road surfaces, railways or other ballasts, pebbles and flint, even heat treated</i>
<b>Unidad de Manejo (empaque y embalaje)</b> <i>Operation Unit (Packing And Packaging)</i>	<b>M3 (o en Kg.) / M3 (or in Kg.)</b>



# ARCILLA BLANCA

*White Clay*

- La arcilla blanca es tan polivalente que podemos encontrarla en los ámbitos farmacéutico, alimentario, cosmético e incluso en la elaboración de porcelana o pintura.
  - Sirve como agregado en la elaboración de cemento Pórtland, rellenos de pisos en la construcción de viviendas, fabricación de productos de alfarerías, correctivos para suelos con bajas absorción de agua meteórica, fabricación de partes eléctricas-electrónicas, porcelanas finas, cerámicas y baldosas de alta resistencia y acabado.
- The White Clay is so versatile that we can find it in the pharmaceutical, food and cosmetic sector, as well as in the manufacture of porcelain or paint.*
- *It is used as aggregate in the manufacture of Portland cement, floor fillings in the construction of houses, manufacture of pottery products, corrections for floors with low absorption of meteoric water, manufacture of electrical-electronic parts, fine porcelain, ceramics and tiles with high*

<b>Producto / Product</b>	<b>Arcilla Blanca / White clay</b>
<b>Código Arancelario / Tariff code</b>	<b>2508.30.00.00</b>
<b>Descripción Arancelaria / Tariff Description</b>	<b>Arcillas refractarias</b> <i>Refractory clays</i>
<b>Unidad de Manejo (empaque y embalaje)</b> <i>Operation Unit (Packing And Packaging)</i>	<b>M3 (o en Kg.) / M3 (or in Kg.)</b>



- El carbonato de calcio es el componente principal de minerales como la calcita o el aragonito y de rocas como la caliza y sus variedades (travertino, creta, carniola) o el mármol.
- Es utilizado en la fabricación de papel, plásticos y cemento, en la industria química básica, de pinturas y adhesivos, de vidrio, cerámica, para cosmética y farmacéutica. En la industria agropecuaria se utiliza para alimentación animal, así como fertilizante.
- Calcium carbonate is the main component of minerals of calcite and aragonite, also rocks such as limestone and its varieties (travertine, crete, carniola) and marble.
- It is used in the manufacture of paper, plastics and cement, in the basic chemical industry, paints and adhesives, glass, ceramics, for cosmetics and pharmaceuticals. In the farming industries it is used for animal feed, as well as in agriculture as fertilizer.



# CARBONATO DE CALCIO Y CAL AGRÍCOLA

Washed sand

<b>Carbonato de calcio y cal agrícola</b> / Calcium carbonate and agricultural lime	<b>Producto</b> / Product
<b>2836.50.00</b>	<b>Código Arancelario</b> / Tariff code
<b>Cuñetes de 20kg y Cuñetes de 25kg</b> / 20kg jiggers and 25kg jiggers	<b>Presentación del Producto</b> Product Presentation
<b>A granel y por sacos. Kilogramos, Toneladas, Metro cúbicos</b> Bulk and bags. Kilograms, Tons, Cubic meters	<b>Unidad de Manejo (empaque y embalaje)</b> Operation Unit (Packing And Packaging)

- Roca sedimentaria no clásica compuesta por carbonato de calcio (CaCO<sub>3</sub>), calcita, calcita magnesiana, aragonito y dolomita; los 3 primeros se forman por la acción biogénica de los organismos calcáreos para formar sus esqueletos y caparazones.
- La caliza es utilizada en la industria de la construcción en sus diferentes formas: al natural, cortada en láminas o tallada.
- Hecha polvo, sirve para la producción de cemento Portland, producción de cal (CaO), corrección del pH del suelo para la agricultura, fundente en metalurgia, fabricación de vidrio y como abono químico.
- Non-classical sedimentary rock composed of calcium carbonate (CaCO<sub>3</sub>), calcite, magnesium calcite, aragonite and dolomite. The first 3 are formed by the biogenetic action of calcareous organisms to form their skeletons and shells.
- Limestone is used in the construction industry in its different forms: natural, cut into sheets or carved.
- Powdered, it is used for the production of Portland cement, lime production (CaO), soil pH correction for agriculture, flux in metallurgy, glass manufacturing and chemical fertilizer.



# ROCA CALIZA

Limestone

<b>Roca Caliza</b> / Limestone	<b>Producto</b> / Product
<b>6802.92.00.00</b>	<b>Código Arancelario</b> / Tariff code
<b>Escaussines y demás piedras calizas de talla o de construcción alabastrato</b> / Escaussines and other limestone carvings or alabaster construction	<b>Descripción Arancelaria</b> / Tariff Description
<b>Toneladas</b> / Tons	<b>Unidad de Manejo (empaque y embalaje)</b> Operation Unit (Packing And Packaging)

# Venezuela, una Inversión Segura

*Venezuela,  
a Safe Investment*





Venezuela es un país con potencial minero por excelencia, al concentrar alrededor del 3% de la oferta mundial de minerales. Su elevada capacidad exportadora de actividades mineras representa un factor de gran interés para la inversión extranjera. Actualmente, se desarrollan importantes planes de expansión en condiciones de sustentabilidad ambiental, dentro de los cuales destaca el del Arco Minero del Orinoco. Nuestro país cuenta con grandes fortalezas en el sector minero, entre las cuales resaltan: alta diversidad mineralógica, territorio rico en minerales de alto tenor, minerales con oportunidades para industrialización nacional y exportación, experiencia y vocación minera en importantes áreas del país, altas ventajas comparativas en acceso y costo de energía, combustibles, agua, alta demanda de estos minerales en mercados nacionales e internacionales, que posicionan a Venezuela como un país atractivo para la inversión minera.

*Venezuela is a country with mining potential par excellence, concentrating around 3% of the world's mineral supply. Its high export capacity of mining activities represents a factor of great interest for foreign investment. Currently, important expansion plans are being developed in conditions of environmental sustainability, among which the Orinoco Mining Belt stands out. Our country has great strengths in the mining sector, among which can be highlighted: high mineralogical diversity, territory rich in minerals of high tenor, minerals with opportunities for national industrialization and export, experience and mining vocation in important areas of the country, high comparative advantages in access and cost of energy, fuel, water, high demand for these minerals in national and international markets, positioning Venezuela as an attractive country for mining investment.*

## **Petro / Petro**

Criptoactivo soberano respaldado en reservas certificadas, orientado al surgimiento de un sistema financiero más justo que contribuya al desarrollo, autonomía e intercambio entre las economías emergentes.

*Sovereign cryptoactive backed by certified reserves, oriented towards the emergence of a fairer financial system that contributes to development, autonomy and exchange among emerging economies.*

## **Acceso Preferencial a Mercados Internacionales** *Preferential Access to International Markets*

Venezuela goza de múltiples preferencias arancelarias para incrementar sus exportaciones y disminuir el costo de las importaciones. Disfrutamos de Acuerdos de Complementación Económica (ACE), Acuerdos de Alcance Parcial (AAP), Acuerdos Aduaneros, tratados y otros convenios en materia comercial y económica con muchos países de la región y del mundo.

*Venezuela enjoys multiple tariff preferences to increase its exports and lower the cost of imports. We enjoy Economic Complementación Agreements (ACE), Partial Scope Agreements (AAP), Customs Agreements, treaties and other commercial and economic agreements with many countries in the region and the world.*

# *Conectados con el*

# **MUNDO**

*Connected in the world*

## ● **Alianzas Estratégicas** / Strategic alliances

Acuerdos Bilaterales con las principales economías del mundo como CHINA, RUSIA, INDIA, TURQUÍA entre otros, que junto a proyectos de integración como la Franja y la Ruta de la Seda, nos interconecta política, cultural y comercialmente a los territorios más extensos y poblados del planeta.

*Bilateral agreements with the main economies of the world such as CHINA, RUSSIA, INDIA, TURKEY among others, that together with integration projects such as the Strip and the Route, interconnects us politically, culturally and commercially with the most extensive and populated territories of the planet.*



The map shows the Silk Road and Belt and Road Initiative routes across Asia, Europe, and Africa. A green circle highlights the Silk Road routes, and a yellow circle highlights the Belt and Road Initiative routes. The text 'La Ruta de la Seda' and 'One Belt One Road' is overlaid on the map.

**La Ruta de la Seda**  
**One Belt One Road**

## ● **Multilateralismo** / Multilateralism

Organización Mundial de Comercio (OMC), Organización de las Naciones Unidas (ONU), Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), Alianza Bolivariana para los Pueblos de América - Tratado de Comercio de los Pueblos (ALBA-TCP), Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI), Comunidad del Caribe (CARICOM), Acuerdo de Cooperación Energética PETROCARIBE, Comunidad de Estados Caribeños y Latinoamericanos (CELAC), Mercado Común del Sur (MERCOSUR), Unión de Naciones Suramericanas (UNASUR), Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP), Movimiento de Países No Alineados (MNOAL), entre muchos otros.

*World Trade Organization (WTO), United Nations (UN), United Nations Industrial Development Organization (UNIDO), Bolivarian Alliance for the Peoples of America - Peoples' Trade Treaty (ALBA-TCP), Latin American Integration Association (ALADI), Caribbean Community (CARICOM), PETROCARIBE Energy Cooperation Agreement, Community of Caribbean and Latin American States (CELAC), Common Market of the South (MERCOSUR), Union of South American Nations (UNASUR), Organization of Countries Oil Exporters (OPEC), Movement of Non-Aligned Countries (NAM), among many others.*

# INCENTIVOS PARA LA INVERSIÓN EN VENEZUELA

*Incentives for investment in Venezuela*

Con el fin de generar un clima atractivo para los inversionistas extranjeros, en Venezuela se han propiciado a través de la aprobación de la Ley Constitucional de Inversión Extranjera Productiva del año 2017, una serie de condiciones favorables que invita a los inversionistas extranjeros a considerar nuestro país como un destino atractivo de inversión. Los principales objetivos de esta Ley son:

- Promover la inversión extranjera productiva para favorecer el desarrollo integral de la Nación, la Suprema Felicidad del Pueblo y el fortalecimiento de la economía productiva y diversificada.
- Asegurar que la inversión extranjera productiva genere transferencia tecnológica, cadenas de valor agregado, diversificación de la matriz productiva, sustitución de las importaciones y el fomento de las exportaciones, en atención al Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación.
- Generar trabajo digno, justo y productivo.
- Aumentar y mejorar el acceso al financiamiento exterior, obtención de divisas y acceso a nuevos mercados.
- Garantizar que la inversión extranjera productiva se desarrolle en respeto a la independencia y la soberanía nacional, la integridad del territorio, los derechos humanos, la protección integral del ambiente y la preservación de la vida en el planeta.

*In order to generate an attractive climate for foreign investors, in Venezuela, through the approval of the Constitutional Law of Foreign Productive Investment of 2017, a series of favorable conditions has been proposed to foreign investors to consider our country as an attractive investment destination. The main objectives of this Law are:*

- *Promote productive foreign investment to favor the integral development of the Nation, the Supreme Happiness of the People and the strengthening of the productive and diversified economy.*
- *Ensure that productive foreign investment generates technology transfer, value added chains, diversification of the productive matrix, substitution of imports and promotion of exports, in response to the Nation's Economic and Social Development Plan.*
  - *Generate decent, fair and productive work.*
- *Increase and improve access to foreign financing, obtaining foreign currency and access to new markets.*
- *Guarantee that the productive foreign investment is developed in respect to the independence and national sovereignty, the integrity of the territory, the human rights, the integral protection of the environment and the preservation of life on the planet.*



# INCENTIVOS ECONÓMICOS A LA INVERSIÓN CONTEMPLADOS EN LA LEY CONSTITUCIONAL DE INVERSIÓN EXTRANJERA

*Economic incentives for foreign investment  
contemplated in the constitutional foreign  
investment law*



INCENTIVOS	INCENTIVES
✓ Desgravámenes	✓ Tax relief
✓ Amortización acelerada	✓ Accelerated amortization
✓ Compra de la producción por parte de los organismos del sector público	✓ Purchase of production by public sector organizations
✓ Bonificación en impuestos	✓ Tax bonus
✓ Exenciones arancelarias y tributarias	✓ Tariff and tax exemptions
✓ Condiciones crediticias especiales	✓ Special credit conditions
✓ Tarifas especiales en los servicios públicos	✓ Special rates in public services
✓ Acceso preferencial a insumos y/o materias primas administradas por el Estado	✓ Preferential access to inputs and / or raw materials administered by the State
✓ Durabilidad en los plazos de estabilidad tributaria	✓ Durability in the period of tax stability

ARTÍCULO	ARTICLES
Reinversión y remisión de utilidades y dividendos contemplados en los siguientes artículos:	<i>Reinvestment and remission of utilities and dividends contemplated in the following articles:</i>
Artículo 28: Los inversionistas tendrán derecho a remitir al exterior anualmente hasta el 100 % de sus utilidades	<i>Article 28: investors will have the right to send annually up to 100% of their utilities</i>
Artículo 29: Los inversionistas tendrán derecho a reinvertir total o parcialmente las utilidades obtenidas a los fines de ser considerada inversión extranjera	<i>Article 29: investors will have the right to re-invest totally or partially the utilities obtained for the purposes of being considered foreign investment</i>
Artículo 30: Los inversionistas tendrán derecho a remesar al país de origen, total o parcialmente, los ingresos monetarios que obtengan producto de la venta dentro del territorio nacional de sus acciones	<i>Article 30: Investors will have the right to remit to country of origin, totally or partially, the monetary income obtained product of the sale within the national territory of their actions</i>

# INCENTIVOS ECONÓMICOS CONTEMPLADOS EN OTRAS LEYES VENEZOLANAS:

*The Constitutional Law on Foreign Productive Investment has the following purposes:*

01

El marco jurídico venezolano contempla en diversas leyes y decretos otros incentivos al inversionista.

*The Venezuelan legal framework contemplates in other laws and decrees other incentives to the investor.*

02

Exoneración del pago del impuesto sobre la renta por los enriquecimientos netos de fuente venezolana a la empresa receptora de inversión extranjera.

*Exoneration of Income Tax to the net enrichments from Venezuelan sources to the catcher company of foreign investment.*

03

Exoneración de los impuestos de importación de maquinarias, equipos, repuestos y accesorios realizadas por la empresa receptora de la inversión extranjera.

*Exoneration of Taxes to imports of machineries, equipments, supplies and accessories made by the catcher company of foreign investment.*

04

Exoneración de los impuestos de importación para maquinarias y equipos, cuando su incorporación implique una mejora de la inversión y represente la modernización del proceso productivo, a través de la utilización de tecnologías limpias para la reducción de impactos ambientales.

*Exoneration of Taxes to imports of machineries and equipments when its incorporation implies an improvement of the investment and represents a modernization of the production process, through a clean technology for reduction of environmental impacts.*

05

Implementación de una Ventanilla Única para la Inversión a los fines de apoyar, orientar y asesorar de manera gratuita a los inversionistas y hacer seguimiento al proceso del establecimiento y desarrollo de la inversión.

*Deployment an only window for the investment to the aims to help and advice for free to the investors, following up the establishment of the development process of investment.*

06

Establecimiento de políticas progresivas en materia cambiaria.

*Establishment of progressive politics on foreign exchange.*

07

La Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación establece que el Ejecutivo Nacional podrá exonerar del pago de impuestos, total o parcialmente, establecidos en leyes tributarias por los enriquecimientos netos obtenidos por los inversionistas extranjeros, así como del pago de impuesto de importación, a las inversiones realizadas en el área de la ciencia y la tecnología.

*The Organic law of Science, Technology and Innovation establishes that the National Executive will be able to free from the payment of taxes, total or partially, established in tax laws for the net enrichments obtained by the foreign investors, as well as from the payment of tax of import, to the investments realized in the area of the sciences and technology.*

08

Durabilidad en los plazos de estabilidad tributaria

*Durability in the period of Tax stability*



# INCENTIVOS ECONÓMICOS EN EL ÁREA MINERA

## *Economic Incentives in the Mining Area*

En Venezuela se han decretado seis minerales como estratégicos, siendo estos: oro, plata, cobre, diamante, coltán y carbón; la normativa nacional otorga facilidades para la constitución de empresas mixtas o la conformación de alianzas estratégicas con el Estado venezolano en base a estos minerales estratégicos, a través de un régimen tributario especial.

En materia de incentivos y beneficios para el inversionista extranjero nuestro país ha diseñado un diverso esquema normativo que promueve el desarrollo de la actividad minera:

*In Venezuela six minerals have been decreed as strategic, being these: gold, silver, copper, diamond, coltan and coal; the national regulations grant facilities for the constitution of joint ventures or the formation of strategic alliances with the Venezuelan State based on these strategic minerals, through a special tax regime.*

*In terms of incentives and benefits for foreign investors, our country has designed a different regulatory scheme that promotes the development of mining activity:*

• Ley Constitucional del Régimen Tributario para el Desarrollo Soberano del Arco Minero, aprobada por la Asamblea Nacional Constituyente el 27 de diciembre de 2017 y publicada en la Gaceta Oficial N.º 41310 de fecha 29 de diciembre de 2017.

1. Los inversionistas extranjeros que se asocien con empresas del Estado, empresas mixtas, alianzas estratégicas mediante contratos de operaciones y las alianzas estratégicas para pequeña minería, cuentan 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.

• *Constitutional Law of the Tax Regime for the Sovereign Development of the Mining Belt, approved by the National Constituent Assembly on December 27, 2017 and published in Official Gazette No. 41310 dated December 29, 2017.*

*1. Foreign investors that are associated with State companies, joint ventures, strategic alliances through operations contracts and strategic alliances for small-scale mining, have a special tax regime in terms of Income Tax applicable net enrichments of territorial source, to promote the development of activities of exploration and exploitation of gold, according to the capacity of production or processing.*

• Ley Orgánica que Reserva al Estado las Actividades de Exploración y Explotación del Oro y demás Minerales Estratégicos mediante Decreto N.º 2165 publicado en Gaceta Oficial Extraordinaria N.º 6210, de fecha 30 de diciembre de 2015.

1. Pagos de una regalía que oscila entre el 3 % y el 13 % y que se calcula sobre el valor del producto final del mineral.

• *Organic Law that reserves to the State the Activities of Exploration and Exploitation of Gold and other Strategic Minerals on Decree No. 2,165 published in Official Gazette Extraordinary No. 6,210, dated December 30th, 2015.*

*1. Payments of a royalty that ranges between 3% and 13% and that is calculated on the value of the final product of the mineral.*

• Ley de Regionalización Integral para el Desarrollo Socioprodutivo de la Patria, publicada en la Gaceta Oficial Extraordinaria N.º 6151 de fecha 18 de noviembre de 2014

1. 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.

2. 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 gradualidad en el mismo atendiendo metas de producción.

• *Law of Integral Regionalization for the Socioprodutive Development of the Nation, published in the Official Gazette Extraordinary No. 6151 dated November 18, 2014*

*1. The President of the Republic can approve special fiscal and customs stimulus plans for the Special Development Zone Orinoco Mining Belt, which may include the liberalization of customs restrictions for the importation of merchandise, goods and services destined to the construction of the infrastructure and facilities, as well as the raw materials required by companies.*

*2. The President may also establish a suspension regime for the payment of income tax that is caused by the enrichments obtained by the companies installed in the area of the Orinoco Mining Belt, until their regular operations begin and with a framework of graduality attending to production goals.*

• Decreto con rango y fuerza de Ley de Minas. Decreto Presidencial N.º 295 del 5 de septiembre de 1999, publicado en Gaceta Oficial Extraordinaria N.º 5382 de fecha 28 de septiembre de 1999.

• *Decree with rank and force of the Mining Law. Presidential Decree No. 295 of September 5, 1999, published in Official Gazette Extraordinary No. 5382 dated September 28, 1999.*

• Reglamento General de la Ley de Minas, publicado en la Gaceta Oficial N.º 37155 del 9 de marzo de 2001

1. Se podrá exonerar total o parcial 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.

• *General Regulation of the Mining Law, published in Official Gazette No. 37155 of March 9, 2001*

*1. Import taxes on machinery, tools, elements and other effects that may be imported for use in the different phases of the mining activity may be totally or partially exempted.*

# FACILIDADES A LA INVERSIÓN EN MINERÍA

## Investment Facilities in Mining



Creación de una Zona de Desarrollo Estratégico Nacional Arco Minero del Orinoco exclusiva para la actividad minera

*Creation of the National Strategic Development Zone "Orinoco Mining Belt", exclusively for mining activity*



Aplicación progresiva de los impuestos mineros dentro de la zona del Arco Minero del Orinoco

*Progressive application of mining taxes within the Orinoco Mining Belt zone*



Disponibilidad para el suministro energético de diversas fuentes: hidroeléctrica, gas y combustible

*Availability for energetic supply of several sources: hydroelectric, gas and fuel*



Infraestructura de transporte terrestre, marítimo y aéreo: autopistas, carreteras, vías, puertos y aeropuertos

*Terrestrial, maritime and air transport infrastructure: highways, roads, ports and airports*



Proyectos mineros rentables que cumplen con los estándares internacionales que permiten la exportación

*Profitable mining projects meeting international standards and that allows its export*



Localización geográfica, que permite el acercamiento con los puertos más activos del mundo, favoreciendo la diversificación del mercado

*Geographic location allowing closeness with the most active ports in the world and favoring the diversification of the market*



Talento humano altamente calificado y con experiencia

*Highly qualified and experienced human talent*



Telecomunicaciones: telefonía, Internet y tecnología satelital

*Telecommunications infrastructure: telephony, Internet and satellite technology*

# FORMAS DE ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA INVERSIÓN MINERA

## Forms of Association for the Development of Mining Investment

En la Republica Bolivariana de Venezuela se admiten tres modalidades de asociación entre el sector privado y el Estado para el desarrollo de la inversión minera:

*In the Bolivarian Republic of Venezuela there are three types of association between the private sector and the State for the development of mining investment:*

### a CONFORMACIÓN DE EMPRESAS MIXTAS:

*Formation of joint ventures:*

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 %.

*it is a form of association between the Venezuelan State with a national or foreign company, through the formation of a company with joint capital contributed through its representations in legal persons, where the State has the majority shareholding:*

- Venezuelan state from 55%.
- Commercial partner up to 45%.

### b SUSCRIPCIÓN DE UNA ALIANZA ESTRATÉGICA MEDIANTE CONTRATO DE OPERACIONES:

*Subscription of a strategic alliance through an operations contract:*

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.

*it is a form of association between the Venezuelan State and a national or foreign legal person, through the signing of an operations contract through the Venezuelan Mining Corporation (CVM) and the legal entity, where the corporation contributes the mining right and the mineral commercialization and the ally contributes the capital, the technology and the human talent during the prospecting, exploration and exploitation phase. At the time of negotiation and depending on the type of mineral the participation percentage is established:*

- Venezuelan State: between 20% and 55% on benefits.
- Ally: between 45% and 80% on the benefits.

*Within this modality different mining activities can be developed:*

- Exploration: geological and geochemical information survey of areas with mining potential to determine resources and reserves with a view to their certification.
- Exploitation: extraction of ore in areas with identified and measured resources.
- Benefit: processing of the mineral extracted of the mine, for the purpose of classification, identification and transformation.
- Value added chain: use of the mineral in the intermediate and final industries for the generation of new products for industrial, commercial or personal use.

### c SUSCRIPCIÓN DE UNA ALIANZA ESTRATÉGICA PARA PEQUEÑA MINERÍA:

*Subscription of a strategic alliance for small-scale mining:*

Es la articulación entre el Estado venezolano y los pequeños mineros y las pequeñas mineras, 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 y 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.

*It is the articulation between the Venezuelan State and the small miners and the small miners, through the registration and formation of small-scale brigades that group the miners and miners of a specific population, which allow legalizing the mining activity in an area enabled for such purpose and transfer for the use of mining technologies with low environmental impact that allow the parallel development of agriculture projects, reforestation and remediation in the area.*

# ZONAS ECONÓMICAS ESPECIALES

## Special Economic Zones

Las Zonas Económicas Especiales venezolanas, están orientadas a desarrollar por sectores la especialización a la cual están enfocadas cada una de ellas, con el objeto de incrementar las capacidades productivas, el comercio exterior y el desarrollo regional donde se encuentren ubicadas. Estas zonas cuentan con atractivos incentivos económicos y fiscales dirigidos a fomentar la explotación de bienes y servicios, con la participación de capital extranjero.

Venezuela cuenta con cuatro grandes Zonas Económicas Especiales (ZEE) ubicadas estratégicamente a lo largo del territorio nacional, como son la ZEE de Paraguaná. La ZEE de Ureña, la ZEE de Puerto Cabello – Morón y la Zona de Desarrollo Estratégico Nacional Faja Petrolífera del Orinoco “Hugo Chávez”, cada una de ella especializadas por sectores industriales.

Estas zonas están enfocadas en compartir estrategias de complementariedad económica nacional con el apalancamiento de la inversión extranjera, con el objeto de cubrir necesidades de bienes finales necesarios y estratégicos para la nación, así como fomento de una base exportadora.

*The Venezuelan Special Economic Zones, are oriented to develop by sectors the specialization to which each of them is focused, in order to increase the productive capacities, the foreign trade and the regional development where they are located. These zones have attractive economic and fiscal incentives aimed at promoting the exploitation of goods and services, with the participation of foreign capital.*

*Venezuela has six large Special Economic Zones (SEZ) strategically located throughout the national territory, such as the Paraguaná Special Economic Zone (SEZ). The SEZ of Ureña, the SEZ of Puerto Cabello – Morón, the SEZ of Guarenas-Guatire, the SEZ of Tinaquillo-San Carlos and the Strategic Development Zone of the Orinoco Oil Belt “Hugo Chávez”, each specialized by industrial sectors.*

*These zones are focused on sharing strategies of national economic complementarity with the leverage of foreign investment, with the purpose of covering needs of final goods needed and strategic for the nation, as well as promotion of an export base.*



- 1 Zona Franca Comercial y de Servicios Paraguaná**  
Free Trade Zone and Services of Paraguaná  
- Decreto No. 1.307 (06/06/1973)  
- Gaceta Oficial No. 30.125 (11/06/1973)  
- Ampliada a Zona Comercial y de Servicios  
Decreto No. 1.807 (23/04/1997).  
- Gaceta Oficial No. 5.145 Extraordinario (30/04/1997)

- 2 Zona Franca Comercial y de Servicios ATUJA (ZOFRAT)**  
Free Trade Zone and Services ATUJA  
Decreto No. 1.307 (20/11/1996)  
Gaceta Oficial No. 36.097 (29/11/1996)

**F** Zona Franca  
Free Trade Zone

**L** Zona Libre  
Free Zone

**P** Puerto Libre  
Free Port

**3 Puerto Libre del Estado Nueva Esparta**

Free Port of Nueva Esparta state

Ley (03/08/2000) Gaceta Oficial No. 37.006 de la misma fecha.

Law (03/08/2000) Official Gazette No. 37.006 of the same date.

**4 Puerto Libre de Santa Elena de Uairén**

Free Port of Santa Elena de Uairén

Decreto No. 3.122 (16/12/1998) Gaceta Oficial No. 5.288 Extraordinario (13/01/1999)

Decree No. 3.122 (12/16/1998) Official Gazette No. 5.288 Extraordinary (01/13/1999)



Zona Económica Especial  
Special Economic Zone



Zona Petro  
Petro Zone

**Zona Petro / Petro Zone**

**5 Zona Petro / Isla de Margarita, Estado Nueva Esparta**

Petro Zone / Island of Margarita, Nueva Esparta state

**6 Zona Petro / Los Roques, Territorio Insular Francisco de Miranda**

Petro Zone / Los Roques, Insular territory Francisco de Miranda

**7 Zona Petro / Península de Paraguaná, Estado Falcón**

Petro Zone / Península of Paraguaná, Falcón state

**8 Zona Petro / Ureña, San Antonio, Estado Tachira**

Zona Petro / Ureña, San Antonio, Táchira state

**9 Zona Económica Especial Ureña - San Antonio**

Decreto No. 1.495 (02/12/1996) Gaceta Oficial N° 40.554 (03/06/2014)

Ureña Special Economic Zone - San Antonio

Decree No. 1.495 (12/02/1996) Official Gazette No. 40.554 (06/03/2014)

**10 Zona de Desarrollo Estratégico Nacional Arco Minero del Orinoco**

Decreto No. 2248, publicado en Gaceta Oficial N° 40.855 (24/02/2016)

National Strategic Development Zone Orinoco Mining Belt

Decree No. 2248, published in Official Gazette No. 40.855 (02/24/2016)

**11 Zona de Desarrollo Estratégico Nacional Faja Petrolífera del Orinoco Hugo Chavez**

Decreto No. 2.242 (18/02/2016) Gaceta Oficial No. 40.852 (19/02/2016)

National Strategic Development Zone Orinoco Oil Belt Hugo Chávez

Decree No. 2.242 (18/02/2016) Official Gazette No. 40.852 (19/02/2016)

**12 Zona Económica Especial Paraguana**

Paraguana Special Economic Zone

Decreto No. 1.495 (02/12/2014) Gaceta Oficial No. 40.554 (03/12/2014)

Decree No. 1.495 (02/12/2014) Official Gazette No. 40.554 (03/12/2014)

**13 Zona Económica Especial Morón - Puerto Cabello**

Morón Special Economic Zone - Puerto Cabello

**14 Zona Libre Cultural, Científica y Tecnológica del Estado Mérida**

Ley (14/07/1995) Gaceta Oficial Extraordinaria (14/07/1995)

Cultural, Scientific and Technological Free Zone of the State of Mérida

Law (14/07/1995) Extraordinary Official Gazette (14/07/1995)

**15 Zona Libre para el Fomento de la Inversión Turística de la Península de Paraguaná**

Ley de Creación (06/08/1998). Gaceta Oficial No. 36.517 (14/08/1998)

Free Zone for the Promotion of Tourist Investment of the Paraguaná Peninsula

Law of Creation (08/06/1998). Official Gazette No. 36.517 (14/08/1998)

# USOS COMUNES / COMMON USES

## ORO / GOLD

Está presente en la producción de monedas, joyería, medicamentos, odontología, industria eléctrica para hacer circuitos y leads. También en computación para hacer chips de memoria.

It is present in the production of coins, jewelry, medicines, dentistry, electrical industry to make circuits and leads. Also in computing to make memory chips.

## DIAMANTE / DIAMOND

Se utiliza en herramientas cortadas y pulidas debido a su dureza, lo que hace que no se desgaste con el uso. Otro uso en computación es cubrir los semi-leads, microchips y procesadores de computadoras personales.

It is used in tools cut and polished due to its hardness, what makes it does not wear with its use. Another use in computing is to cover semi-leads, microchips and personal computer processors.

## HIERRO / IRON

El uso más extenso es obtener el acero estructural, también la producción de grandes cantidades de hierro fundido y acero forjado. En otros usos del hierro y sus compuestos tenemos la fabricación de imanes, tintas, etc.

The most extensive use is to obtain the structural steel, also the production of large quantities of cast iron and forged steel. In other uses of iron and its compounds we have the manufacture of magnets, inks, etc.

## COLTÁN / COLTAN

Para producir piezas electrónicas utilizadas en telefonía móvil, computadoras, videojuegos y dispositivos electrónicos. Es importante para hacer redes de fibra óptica, industria aeroespacial, trenes de levitación magnética y armas inteligentes.

To produce electronic parts used in mobile telephony, computers, video games and electronic devices. It is important to make fiber optic networks, aerospace industry, magnetic levitation trains and smart weapons.

## BAUXITA / BAUXITE

Se utiliza como materia prima para obtener aluminio; empleado para producir productos nacionales y papel de aluminio. En aleación con acero y otros materiales se utiliza en la construcción de aviones, trenes y automóviles.

It is used as raw material to obtain aluminum; used to produce domestic products and aluminum foil. In alloy with steel and other materials it is used in the construction of aircraft, trains and automobiles.

# MINERÍA VENEZOLANA

## *Venezuelan Mining*

El Ministerio del Poder Popular de Desarrollo Minero Ecológico impulsa el crecimiento de la actividad minera con una visión ecológica y activa el Motor Minería mediante la promoción de inversiones, el registro y ordenamiento de los operadores mineros, así como el catastro geológico de las reservas de la nación.

*The Ministry of People's Power of Ecological Mining Development boost mining activities with an ecological vision and turns on the Mine Engine through investments promotion, formal register and order of mine operators, as well as the geological accounting of all mineral reserves in the nation.*

# DESARROLLO ECOLÓGICO DE LA MINERÍA

*Ecological mining development*







# Proyectos de **Inversión** *Investment projects*

A continuación se presenta una serie de proyectos en sus diferentes niveles, donde el inversionista extranjero podrá tener información sobre una variedad de opciones interesantes para la inversión; proyectos que van desde la exploración, explotación y recuperación de empresas en el sector minero.

*Below are a series of projects at different levels, where the foreign investor may have information on a variety of interesting options for investment; projects that include exploration, exploitation and recovery of companies in the mining sector.*

# ÁREAS IDENTIFICADAS PARA LA EXPLORACIÓN Nivel 1

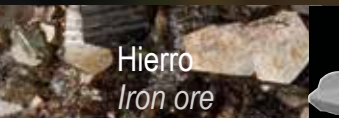
*Identified areas for exploration Level 1*

## Nivel 1 level 1

En este nivel se encuentran las áreas identificadas y georreferenciadas con manifestación de los diferentes minerales estratégicos, sin embargo estas áreas se encuentran sin estudios geológicos o análisis financiero. Son áreas que se encuentran en su estado natural de origen, la cual está dividida en:

*At this level are the identified and georeferenced areas with manifestation of the different strategic minerals, however these areas do not have geological studies or financial analysis. These are areas that are in their natural state of origin, which are divided into:*

Ubicación / Location:  
Venezuela



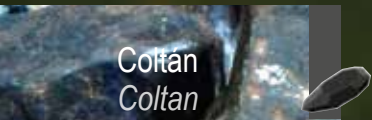
Hierro  
Iron ore



Oro  
Gold



Bauxita  
Bauxite



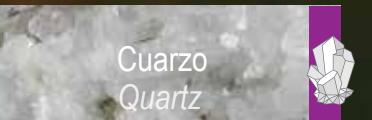
Coltán  
Coltan



Diamante  
Diamond



Granito  
Granite



Cuarzo  
Quartz

# Áreas Identificadas para la Exploración

*Identified Areas  
for Exploration*

# ÁREAS PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN Nivel 2

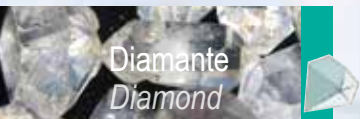
*Identified areas for exploration and exploitation Level 2*

## Nivel 2 *level 2*

El nivel 2 comprende 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.

*Level 2 includes areas identified and georeferenced with a basic survey that identifies inferred resources, as well as a financial analysis that determines the required investment, internal rate of return, net present value and investment recovery time.*

Ubicación / Location:  
Venezuela



# Áreas para la Exploración y Explotación

*Areas for Exploration and Exploitation*

# ÁREAS IDENTIFICADAS PARA LA EXPLORACIÓN Nivel 2

Identified areas for exploration and exploitation Level 2

## PROYECTO ÁREA ORO 04 Project Area Gold 04

### DESCRIPCIÓN / Description

Para el desarrollo de este proyecto se realizó una interpretación de las vetas auríferas con susceptibilidad magnética, geología de superficie y datos de sondeo de las minas del bloque Guasipati – El Callao. El proyecto se ubica en el área 04 del Arco Minero, donde predomina la presencia del oro, con una superficie de 19.198,1699 ha en el Municipio Sifontes – estado Bolívar. El precio promedio por onza es de €1.097, con una producción total de 3,53(mm.onz), la tasa interna de retorno es de 13,79%; su valor presente neto se calcula en MM€ 80, con una recuperación de 12 años. Se prevé que entre los años 2024-2058 el ingreso por ventas años sea de €3.561.194.738 y el beneficio neto por €1.452.762.266.



For the development of this project an interpretation of the auriferous veins with magnetic susceptibility, surface geology and survey data of the mines of the Guasipati - El Callao block was made. The project is located in area 04 of the Orinoco Mining Belt, where the presence of gold predominates, with an area of 19,198.1699 ha in the Municipality of Sifontes - Bolívar State. The average price per ounce is € 1,097, with a total production of 3.53 (mm.onz), the internal rate of return is 13.79%; its net present value is estimated at € 80 million, with a recovery of 12 years. It is expected that between the years 2024-2058 the income for sales years will be € 3,561,194,738 and the net profit for €

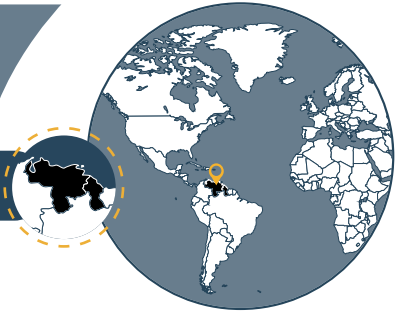
### REQUERIMIENTO DE LA INVERSIÓN:

Requeriments of the investment:

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
<b>Inversión total Total investment</b>	<b>185.366.115</b>



Ubicación / Location:  
Venezuela



# PROYECTO ÁREA ORO 20

## Project Area Gold 20

### DESCRIPCIÓN / Description

Para el desarrollo de este proyecto se realizó una interpretación de las vetas auríferas con susceptibilidad magnética, geología de superficie y datos de sondeo de las minas del bloque Sifontes Sur y su continuidad en el Área 20. El proyecto comprende una superficie de 17.337,54 ha en el Municipio Sifontes – estado Bolívar, predominando el mineral estratégico oro. El precio promedio por onza es de €1.097, con una producción total de 20,03(mm.onz), la tasa interna de retorno es de 14,19%; su valor presente neto se calcula en MM€ 493, con una recuperación de 12 años. Se prevé que entre los años 2024-2058 el ingreso por ventas sea de € 20.122.254.769 y el beneficio neto sea de € 7.966.047.489



For the development of this project an interpretation of the auriferous veins with magnetic susceptibility, surface geology and survey data of the mines of the Guasipati - El Callao block was made. The project is located in area 04 of the Orinoco Mining Belt, where the presence of gold predominates, with an area of 19,198.1699 ha in the Municipality of Sifontes - Bolivar State. The average price per ounce is € 1,097, with a total production of 3.53 (mm.onz), the internal rate of return is 13.79%; its net present value is estimated at € 80 million, with a recovery of 12 years. It is expected that between the years 2024-2058 the income for sales years will be € 20.122.254,769 and the net profit for € 7.966.047.489

### REQUERIMIENTO DE LA INVERSIÓN:

Requirements of the investment:

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
<b>Inversión total Total investment</b>	<b>1.211.569.586</b>



# ÁREAS IDENTIFICADAS PARA LA EXPLORACIÓN Nivel 2

Identified areas for exploration and exploitation Level 2

## PROYECTO QUEBRADA GRANDE LA SALVACION

Project

Quebrada Grande – La Salvación



### DESCRIPCIÓN / Description

El proyecto comprende una superficie de 18.338,3016 ha ubicado en el municipio Cedeño – estado Bolívar, predominando el mineral estratégico diamante. El precio promedio por quilate es de €105, con una producción total de 1.87(ct), la tasa interna de retorno es de 13,77%; su valor presente neto se calcula en € 4.13 de quilates, con una recuperación de 12 años. Se prevé que entre los años 2024-2058 el beneficio neto sea de €79.921.123

The project comprises an area of 18,338,3016ha located in the Municipality of Cedeño - Bolivar State, predominantly the strategic mineral diamond. The average price per carat is € 105, with a total production of 1.87 (ct), the internal rate of return is 13.77%; its net present value is estimated at € 4.13 of carat, with a recovery of 12 years. It is expected that between the years 2024-2058 the net profit will be € 79,921,123

### REQUERIMIENTO DE LA INVERSIÓN:

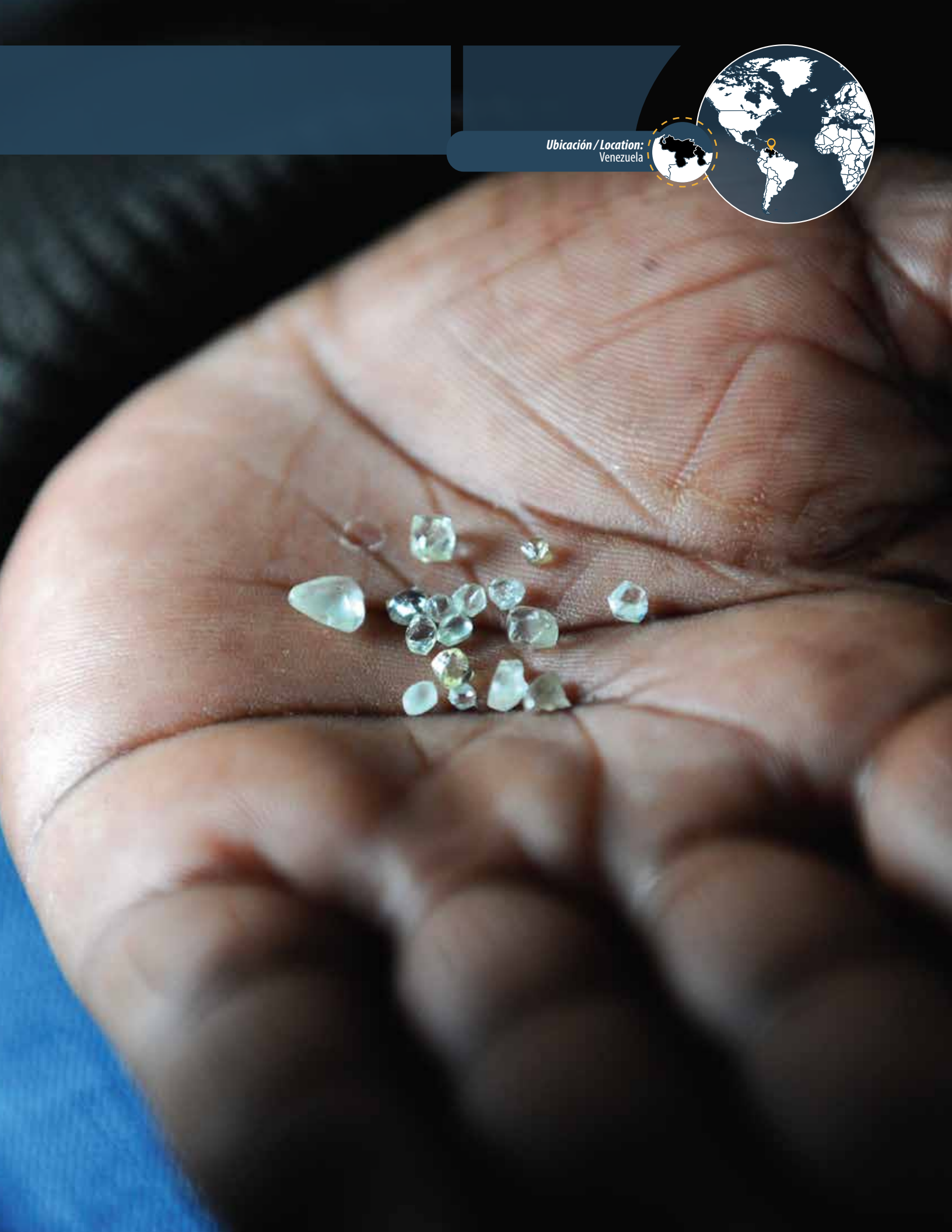
Requeriments of the investment:



Detalle de la inversión Investment detail	Inversión (€) años 2019–2023 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
<b>Inversión total</b> Total investment	<b>10.416.894</b>



Ubicación / Location:  
Venezuela



# PROYECTOS MINEROS DE EXPLOTACIÓN Y BENEFICIO Nivel 3

*Mining projects of exploitation and benefit Level 3*

## Nivel 3 *level 3*

En este nivel se desarrollan 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.

*At this level, mining projects are developed with measured resources and engineering detail for the installation of machinery and equipment for exploitation and / or benefit activities of metallic and non-metallic minerals. It has determined: investment, participation on profits, internal rate of return, net present value and time of recovery of the investment.*

Ubicación / Location:  
Venezuela



# Proyectos Mineros de Explotación y Beneficio

*Mining projects  
of exploitation  
and benefit*

# PROYECTO BLOQUE SIFONTES SUR SIEMBRA MINERA

*Project*

*Bloque Sifontes Sur - Siembra Minera*



## DESCRIPCIÓN / Description

El desarrollo del proyecto comprende dos fases. Fase I: instalación de una planta de hidrometalurgia por lixiviación con cianuración y la Fase II: recuperación de la mina y planta de flotación. El proyecto se ubica en el Municipio Sifontes – estado Bolívar con una superficie de 18.951,2053 ha, predominando el mineral estratégico oro. El precio promedio por onza es de €1.097, con una producción total de 1,35(mm.onz), la tasa interna de retorno es de 31,1%; su valor presente neto se calcula en MM€ 6.694, con una recuperación de 10 años. Se prevé que entre los años 2024-2058 el ingreso por ventas años sea de €57.276.540.000 y el beneficio neto por €14.066.370.000.

*The development of the project comprises two phases. Phase I: installation of a hydrometallurgy plant by leaching with cyanide and Phase II: recovery of the mine and flotation plant. The project is located in the Municipality of Sifontes - Bolivar State with an area of 18,951,2053 ha, predominating the strategic mineral gold. The average price per ounce is € 1,097, with a total production of 1.35 (mm.onz), the rate internal return is 31.1%; its net present value is estimated at € 6,694 million, with a 10-year recovery. It is expected that between the years 2024-2058 the income for sales years will be € 57,276,540,000 and the net profit for € 14,066,370,000.*



## REQUERIMIENTO DE LA INVERSIÓN:

*Requeriments of the investment:*

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



Ubicación / Location:  
Venezuela



# RECUPERACIÓN DE EMPRESAS MINERAS Nivel 4

*Recovery of mining companies Level 4*

## Nivel 4 *level 4*

Este nivel se basa en 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.

*This level is based on projects for the recovery of mining companies that are paralyzed or partially operational, they have measured resources, facilities, qualified personnel. It is determined: investment, participation on benefits, internal rate of return, net present value and time of investment recovery.*



Ubicación / Location:  
Venezuela



# Recuperación de empresas mineras

*Recovery  
of mining companies*



*CVM Corporación Venezolana de Minería*

# PROYECTO PLANTA DE LOMA DE NIQUEL

*Project*

*Planta de Loma de Niquel*

La Corporación Venezolana de Minería, a través de la Gerencia Planta de Níquel se dedica a la exploración y explotación de níquel para la producción de ferroníquel, metal de aleación siderúrgica fundamentalmente dirigido a la fabricación de una amplia gama de aceros inoxidable, aleaciones de níquel y metalurgia ferrosa.

Cuenta con 500 trabajadores (424 de sexo masculino y 76 de sexo femenino), destinados en las áreas de mina, planta, seguridad y operaciones gerenciales.



## UBICACIÓN / Location

- La Planta está ubicada en la autopista Regional del Centro km 54, Nueva vía a Tiara km 19, estado Miranda.
- El depósito de Loma de Níquel, está ubicado aproximadamente a 87 kilómetros al suroeste de Caracas; a una altura aproximada de 1.200 metros sobre el nivel del mar. Esta área está localizada en la jurisdicción del municipio Guaicaipuro (estado Miranda) y Santos Michelena (estado Aragua). El yacimiento está geográficamente ubicado a 10° 10' latitud norte y 67° 08' longitud oeste, adicionalmente presenta 7 kilómetros de largo en dirección N75° E y un ancho que varía entre 0,5 y 2 kilómetros.

### *Reservas de Mineral Actual CVM-LDN / Current mineral reserves CVM-LDN*

<i>Recursos</i> <i>Resources</i>	<i>Toneladas</i> <i>Ton</i>	<i>Ley de Ni (%)</i>
<b><i>Maquinarias y Equipos</i></b> <i>Machinery and equipment</i>	<b>32,450,000</b>	<b>1.43</b>
<b><i>Materia Prima e Insumos</i></b> <i>Raw Material and Supplies</i>	<b>3,522,000</b>	<b>1.58</b>
<b><i>Inversión total</i></b> <i>Total investment</i>	<b>28,927,000</b>	<b>1.41</b>



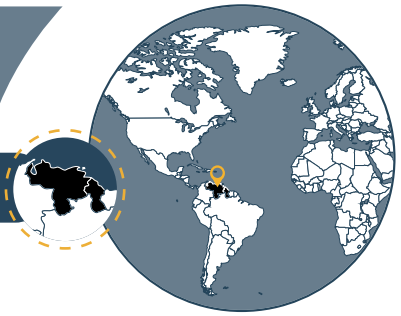
*The Venezuelan Mining Corporation (CVM for its initials in spanish), through the Nickel Plant Management, is dedicated to the exploration and exploitation of nickel for the production of ferronickel, metal alloy primarily aimed at the manufacture of a wide range of stainless steels, nickel alloys and metallurgy ferrous.*

*It has 500 workers (424 male and 76 female), destinated in the areas of mine, plant, security and management operations.*

- *The Plant is located on the Center Regional Highway km 54, New road to Tiara km 19, Miranda state.*
- *The Loma de Níquel deposit is located approximately 87 kilometers southwest of Caracas; at an approximate height of 1,200 meters above sea level. This area is located in the jurisdiction of the Guaicaipuro Municipality (Miranda state) and Santos Michelena (Aragua state). The deposit is geographically located at 10° 10' north latitude and 67° 08' west longitude, additionally it has 7 kilometers long in N75° E direction and a width that varies between 0.5 and 2 kilometers.*



Ubicación / Location:  
Venezuela



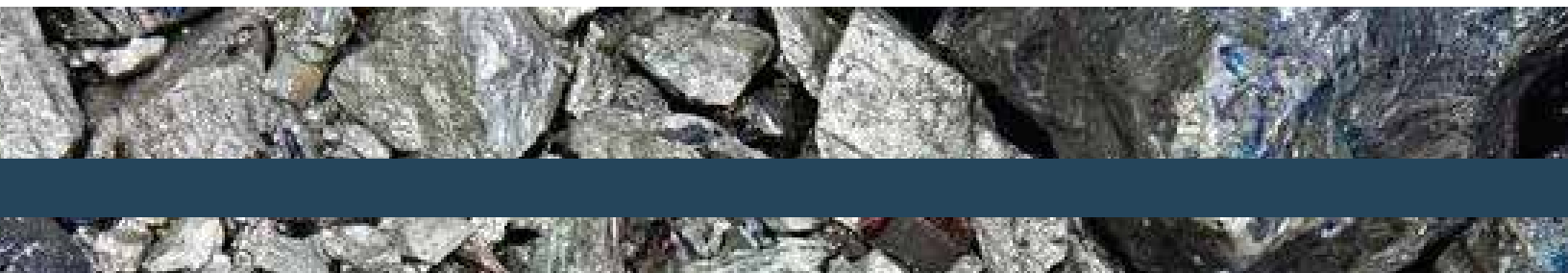
## ANTECEDENTES / Background

- El yacimiento mineral de Loma de Hierro fue descubierto en el año 1941, por los Ingenieros de Minas Enrique Rubio, Manuel Tello y Carlos Fernández; el cual, está asociado al cinturón geológico de rocas ofiolíticas y peridotitas que afloran parcialmente serpentinizadas.
- El yacimiento cuenta con 28,9 millones de toneladas de recursos de mineral saprolítico, con una ley promedio de 1,38 a 1,54% de Níquel.
- A través del tiempo, varias compañías mineras internacionales especializadas en la producción de Níquel, investigaron la viabilidad de la extracción y el procesamiento de mineral.
- El desarrollo del proyecto minero es llevado a cabo mediante minería a cielo abierto sin uso de explosivos, con capacidad de producción anual de 1,2 millones de toneladas de mineral seco. Adicionalmente, este mineral es procesado mediante el método pirometalúrgico para obtener Ferroníquel en granallas.
- The mineral deposit of Loma de Hierro was discovered in 1941, by the mining engineers Enrique Rubio, Manuel Tello and Carlos Fernández; which is associated with the geological belt of ophiolitic rocks and peridotites that partially appear serpentinized.
- The deposit has 28.9 million tons of saprolitic mineral resources, with an average ley of 1.38 to 1.54% of Nickel.
- Over time, several international mining companies specializing in nickel production investigated the viability of mineral extraction and processing.
- The development of the mining project is carried out by open-pit mining without the use of explosives, with an annual production capacity of 1.2 million tons of dry ore. Additionally, this mineral is processed by the pyrometallurgical method to obtain Ferronickel in grit.



## OPERACIONES EN MINA / Mine operations:

- La explotación de la mina está basada en un plan de desarrollo por etapas, cada una de estas utiliza un método convencional de explotación a cielo abierto y de poca profundidad que no requiere el uso de explosivos u otro consumible para la extracción del mineral; en este método se incluyen las operaciones de habilitación de superficies, excavación, arrastre y almacenaje de materiales.
- La explotación se desarrolla por métodos de minería a cielo abierto, en el cual la extracción del mineral se realiza usando técnicas de excavaciones por terrazas de 5 metros de altura y pendientes de hasta 34 grados.
- The exploitation of the mine is based on a development plan by stages, each of which uses a conventional method of open-pit, superficial exploitation that does not require the use of explosives or other consumables to extract the ore; in this method are included the operations of surface enablement, excavation, dragging and storage of materials.
- The exploitation is carried out by open-pit mining methods, in which the extraction of the mineral is carried out using excavation techniques by terraces of 5 meters high and slopes of up to 34 degrees.



# RECUPERACIÓN DE EMPRESAS MINERAS *Nivel 4*

*Recovery of mining companies Level 4*



## OPERACIONES EN PLANTA / Plant operations:

- **Preparación del mineral:** Es la primera fase de tratamiento del mineral, en ésta se descargan los camiones para la ejecución de dos circuitos abiertos de trituración. Antes del primer proceso de trituración, una criba fija, selecciona tamaños que superan 600 mm, material que pasa a un triturador de mandíbulas que reduce los fragmentos a una granulometría cercana a 300 mm.
- **Calcinación:** El mineral seco que se encuentra en el patio techado de almacenamiento, es enviado a través de cintas transportadoras hacia dos hornos rotatorios, con dimensiones de 5 metros de diámetro y 120 metros de longitud cada uno, con un sistema de combustión a gas.
- **Reducción:** El mineral calcinado es alimentado a dos hornos de arco eléctrico sumergido con dimensiones de 17,5 metros de diámetro, una altura de 6 metros y con una potencia de 45 MW de potencia, resultando una capacidad de fusión horaria de trabajo de 67 toneladas por hora.
- **Refinación:** Este proceso de metalurgia secundario es realizado, a través de hornos tipo cuchara, con capacidad de trabajo de hasta 9 MW de energía.

- *Preparation of the ore:* This is the first phase of ore treatment, in which the trucks are unloaded for the execution of two open crushing circuits. Before the first crushing process, a fixed screen selects sizes exceeding 600 mm, material that passes to a jaw crusher that reduces the fragments to a granulometry close to 300 mm.
- *Calcination:* The dry mineral found in the covered storage patio is sent through conveyor belts to two rotary kilns, with dimensions of 5 meters in diameter and 120 meters in length each, with a gas combustion system.
- *Reduction:* The calcined ore is fed to two submerged electric arc furnaces with dimensions of 17.5 meters in diameter, a height of 6 meters and with a power of 45 MW of power, resulting in a working time fusion capacity of 67 tons per hour.
- *Refining:* This process of secondary metallurgy is carried out through ladle-type furnaces, with a working capacity of up to 9 MW of energy.

Denominación Name	Precio promedio por Ton Ni (€) Average price per Ton Ni (€)	Producción total (Ton Ni) Total production (Ton Ni)	Inversión (MM €) Investment (MM €)	Tasa Interna de Retorno (TIR) (%) Internal Rate of Return (TIR) (%)	Valor Presente Neto (VPN) (MM €) Net Present Value (NPV) (MM €)	Recuperación (años) Recovery (years)
<b>Plante de Loma de Níquel</b> <i>Plant Loma de Níquel</i>	<b>10.822</b>	<b>228.843</b>	<b>75,06</b>	<b>16 %</b>	<b>160</b>	<b>7</b>

Necesidades de Inversión Investment Needs	Monto de Inversión año 2019 - 2020 € Investment amount year 2019 - 2020 €
<b>Maquinarias y Equipos</b> <i>Machinery and equipment</i>	<b>28.583.952,07</b>
<b>Materia prima e Insumos</b> <i>Raw material and supplies</i>	<b>10.028.347,64</b>
<b>Otros Ítems</b> <i>Other Items</i>	<b>101.304.149,53</b>
<b>Total Inversión Requerida</b> <i>Total Investment Required</i>	<b>139.916.449,24</b>

Ingresos por ventas año 2021 - 2038 € Income from sales year 2021 - 2038 €	Beneficio Neto año 2021 - 2038 € Net Profit year 2021 - 2038 €
<b>1.891.000.000</b>	<b>250.000.000</b>

Ubicación / Location:  
Venezuela



**PROYECTO  
PLANTA  
DE LOMA DE NIQUEL**  
*Project  
Planta de Loma de Niquel*

## **EMPRESA / COMPANY** **UBICACIÓN / Location** **ESTADO COJEDES / Cojedes state** *Empresa de Feldespato Cojedes Potencia C.A.*

Empresa del sector minero la cual ofrece productos terminados como la Piedra Feldespática en bruto, cuenta con un galpón de 20 x 25 m, un área de oficinas de 128 m<sup>2</sup> (3 oficinas, 2 baños y un depósito), un área para planta picadora de 35.000 m<sup>2</sup> y un galpón de 16 m<sup>2</sup>. Actualmente, cuentan con una máquina jumbo 320 caterpillar, una powerscreen, pailoder 340, pailoder caterpillar 950 y un jumbo caterpillar. La capacidad de producción es de 250 toneladas por día.

*Company of the mining sector which offers finished products such as the feldspathic rock in the rough, has a warehouse of 20 x 25 m, an office area of 128 m<sup>2</sup> (3 offices, 2 bathrooms and a deposit), an area for mince plant 35,000 m<sup>2</sup> and a warehouse of 16 m<sup>2</sup>. Currently they have a jumbo 320 caterpillar machine, a powerscreen, pailoder 340, pailoder caterpillar 950 and a jumbo caterpillar. The production capacity is 250 tons per day.*

### **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO / Project description**

El proyecto va dirigido a la adquisición e instalación de una Planta de micronizado de roca feldespática, la cual aumentaría los niveles de producción estimando a 500 toneladas por días posterior a la inversión.

*The project is aimed at the acquisition and installation of a feldspathic rock micronized plant, which would increase the production levels to an estimated 500 tons per day after the investment.*

## **EMPRESA / COMPANY** **UBICACIÓN / Location** **ESTADO COJEDES / Cojedes state** *Granitos y Minerales Cojedes C.A*

Empresa del sector minero la cual ofrece productos terminados como Topes de granito (Bucare, Gris Platino, Amarillo, Orquídea). La infraestructura comprende un parqueo techado, un galpón industrial, un edificio administrativo, un área de pavimento rígido, áreas de almacenaje y un patio de almacenaje de bloques. El proceso productivo consiste en la extracción del bloque de granito en la mina, posterior se lleva a la laminadora de bloques granitos, una vez terminado este proceso se mide las láminas para el corte y procesamiento de topes para cocinas, baños y repisas. En cuanto a la capacidad de producción, actualmente produce 35 metros cúbicos de topes semanales.

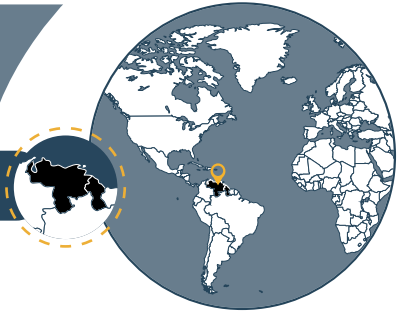
*Company of the mining sector which offers finished products such as Granite Topes (Bucare, Platinum Gray, Yellow, Orchid). The infrastructure includes a roofed parking lot, an industrial shed, an administrative building, a rigid pavement area, storage areas and a block storage yard. The production process consists in the extraction of the granite block in the mine, later it is taken to the granite block mill, once this process is finished, the sheets are measured for the cutting and processing of stops for kitchens, bathrooms and shelves. In terms of production capacity, it currently produces 35 cubic meters of buffers per week.*

### **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO / Project description**

El proyecto va dirigido a la adquisición e instalación de una planta laminadora para bloques de granito. Se estima, posterior a la inversión, lograr un aumento de la producción a 2352 m<sup>2</sup> al mes de topes de granitos en sus diferentes presentaciones: Bucare, Gris Platino, Amarillo, Orquídea.

*The project is aimed at the acquisition and installation of a laminating plant for granite blocks. It is estimated, after the investment, to achieve an increase in production to 2352 m<sup>2</sup> per month of granite tops in its different presentations: Bucare, Platinum Gray, Yellow, Orchid.*

Ubicación / Location:  
Venezuela



# EMPRESA / COMPANY UBICACIÓN / Location

## ESTADO BOLIVAR / Bolivar state

### Instituto Autónomo Minas Bolívar

El Instituto Autónomo Minas Bolívar ejerce la competencia exclusiva sobre la exploración, explotación, organización, administración y aprovechamiento sustentable de los recursos minerales no metálicos en el estado Bolívar, no reservados al Poder Ejecutivo Nacional, garantizando la recaudación y control de los impuestos, la autogestión y la prestación de servicios de calidad a satisfacción de los clientes, promoviendo el desarrollo económico de la región con marcada responsabilidad social.

*The Minas Bolívar Autonomous Institute exercises exclusive competence over the exploration, exploitation, organization, administration and sustainable use of non-metallic mineral resources in the Bolívar state, not reserved to the National Executive Power, guaranteeing the collection and control of taxes, self-management and the provision of quality services to the satisfaction of the customers, promoting the economic development of the region with marked social responsibility.*

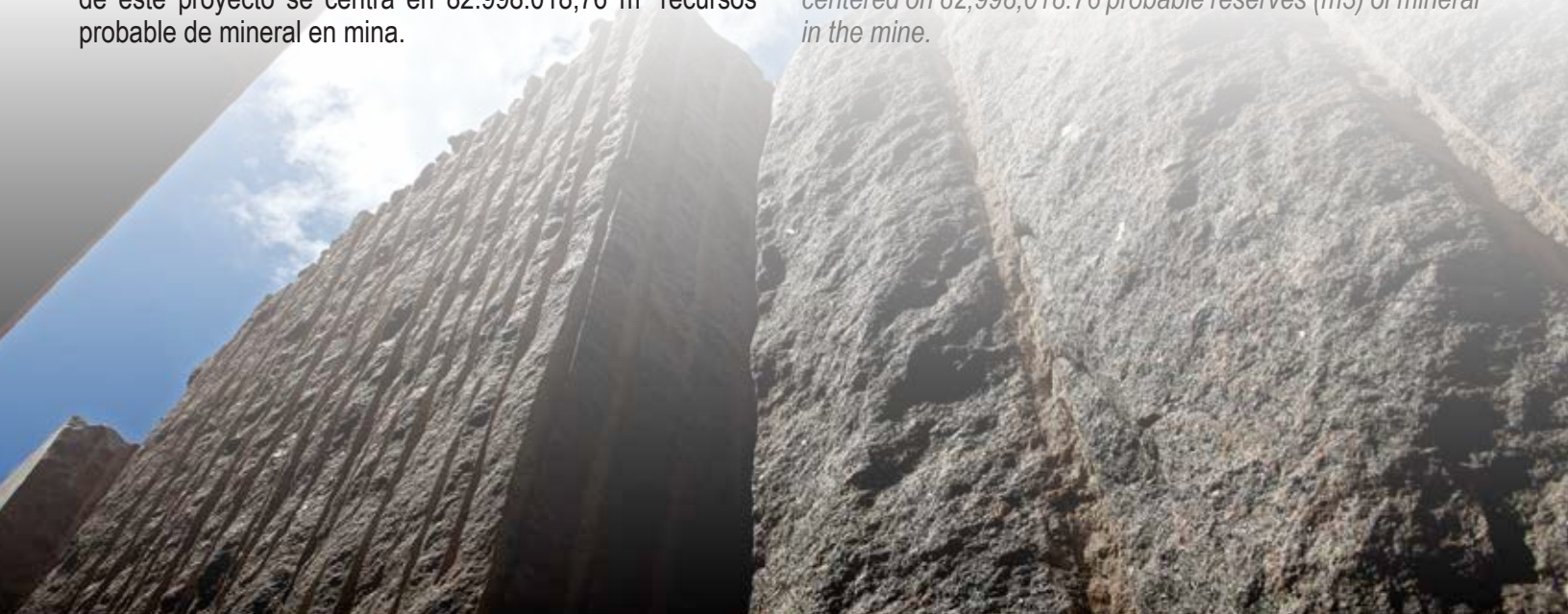
## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO / Project description

**1** El proyecto va dirigido a instalar un sistema de producción de piedra picada en sus distintas granulometrías referidas a 1/2", 3/4", así como arrocillo, Integral tipo 1, Balasto y Piedra pulmón. Actualmente, el potencial de producción de este proyecto se centra en 168.403.542 m<sup>3</sup> recursos probable de mineral en mina.

*The project is directed to install a system of production of minced stone in its different granulometries referred to 1/2 ", 3/4", as well as arrocillo, Integral type 1, Ballast and Stone lung. Currently the production potential of this project is centered on 168,403,542 probable reserves (M3) of mineral in mine.*

**2** El proyecto también tiene previsto instalar un sistema de producción de bloques graníticos, con fines ornamentales y de transformación. Actualmente, el potencial de producción de este proyecto se centra en 82.998.018,76 m<sup>3</sup> recursos probable de mineral en mina.

*The project also plans to instale a system for the production of granite blocks for ornamental and transformation purposes. Currently the production potential of this project is centered on 82,998,018.76 probable reserves (m3) of mineral in the mine.*



# Conclusiones

## / Conclusion

En el marco del Plan de Recuperación, Crecimiento y Prosperidad Económica que el Ejecutivo Nacional está implementando para colocarse a la contraofensiva y vencer los factores que perturban la economía nacional, se desarrolla como quinta línea de acción: La producción. En esta línea, se propone impulsar e incrementar la producción petrolera, agroindustrial, minera, de bienes y servicios para generar nuevas divisas al país.

*Within the framework of the Plan for Recovery, Growth and Economic Prosperity that the National Executive is implementing to place itself on the counter-offensive, and overcome the factors that disturb the national economy, it is established as fifth line of action "Production"; in this line it is proposed to promote and increase oil, agro-industrial, mining, goods and services production to generate new foreign currency to the country.*

Para contribuir con esta línea de acción, se desarrolla el Plan Sectorial Minero 2019-2029, el cual impulsa como una de sus políticas "Promover asociaciones nacionales y extranjeras, para el desarrollo de proyectos mineros sobre las reservas mineras identificadas en todas las escalas de producción". Desde esta política se implementa la visión de la cooperación nacional y extranjera para el desarrollo de las cinco principales actividades mineras:

- 1. Exploración:** el levantamiento de información geológica y geoquímica de áreas con potencial minero para determinar recursos y reservas con miras a su certificación.
- 2. Explotación:** la extracción de mineral en áreas con recursos identificados y medidos.
- 3. Beneficio:** procesamiento del mineral extraído en la mina, a los fines de su lavado, trituración, molienda, homogeneización, clasificación, concentración, identificación, y transformación metalúrgica.
- 4. Cadena de valor agregado:** el aprovechamiento del mineral en las industrias intermedias y finales para la generación de nuevos productos de uso industrial, comercial o personal.
- 5. Comercialización:** la negociación de un determinado mineral, para el beneficio de las partes involucradas (vendedor- comprador).

*To contribute to this line of action, the Mining Sector Plan 2019-2029 is developed, which impulses as one of its policies "Promote national and foreign associations for the development of mining projects on the mining reserves identified in all the production scales". Based on this policy, is implemented the vision of national and foreign cooperation for the development of the five main mining activities:*

- 1. Exploration:** the gathering of geological and geochemical information from areas with mining potential to determine resources and reserves with a view to their certification.
- 2. Exploitation:** the extraction of ore in areas with identified and measured resources.
- 3. Benefit:** processing of the mineral extracted in the mine, for the purpose of washing, crushing, grinding, homogenization, classification, concentration, identification, and metallurgical transformation.
- 4. Value-added chain:** the use of the mineral in the intermediate and final industries for the generation of new products for industrial, commercial or personal use.
- 5. Marketing:** the negotiation of a certain mineral, for the benefit of the parties involved (seller-buyer).

El país cuenta con la Zona de Desarrollo Estratégico Nacional Arco Minero del Orinoco con una extensión de 111.843,60 kilómetros cuadrados ubicada al sureste del país. Bajo la regulación y control del Estado, esta zona especial tiene como propósito estimular las actividades sectoriales asociadas a la explotación de los recursos minerales, con la participación de empresas privadas, públicas y mixtas, así como, la participación de la pequeña minería, bajo criterios de soberanía y responsabilidad ambiental.

A través de la cooperación con empresas públicas y privadas de experiencia internacional se podrá alcanzar el máximo potencial de producción de minerales, su transformación o beneficio y el encadenamiento productivo con las industrias básicas, intermedias y finales para la diversificación productiva de la industria nacional, así como la generación de divisas con la apertura de nuevos mercados de exportación de los recursos minerales y sus derivados.

Para el año 2025, con la potencialidad minera existente en Venezuela, la producción de minerales permitirá que el país se ubique como la primera reserva mundial en oro, diamante y níquel, así como el principal productor mundial de coltán.

*The country has the National Strategic Development Zone Orinoco Mining Belt with an area of 111,843.60 square kilometers located in the southeast of the country. Under the regulation and control of the State, this special area has the purpose of stimulating sectoral activities associated with the exploitation of mineral resources, with the participation of private, public and mixed companies, as well as, the participation of small-scale mining, under criteria of sovereignty and environmental responsibility.*

*Through cooperation with public and private companies with international experience, it will be possible to achieve the maximum potential for mineral production, its transformation or benefit and the productive chain with the basic, intermediate and final industries for the productive diversification of the national industry, as well as as the generation of foreign currency with the opening of new export markets for mineral resources and their derivatives.*

*By 2025, with the existing mining potential in Venezuela, the production of minerals will allow the country to be the world's first reserve in gold, diamond and nickel, as well as the world's leading producer of coltan.*

**Cada producto salido de Venezuela, es un pedazo de esta tierra libre y soberana que se comparte con el mundo, y lleva consigo el esfuerzo de un pueblo alegre, pacifista y trabajador.**

*Each product from Venezuela is a piece of this free and sovereign land that is shared with the world, and carries with it the effort of a happy, pacifist and hard-working people.*



Venezuela  
open to the future



Gobierno  
Bolivariano  
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular  
para el Turismo y Comercio Exterior



Venezuela  
open to the future