

**PORTAFOLIO
DE INVERSIÓN**

PETROQUÍMICA

PETROCHEMISTRY INVESTMENT PORTFOLIO

VENEZUELA
una Inversión segura
Venezuela, a safe investment





Empresa Fertilizantes Oriente. Complejo Petroquímico G/D José Antonio Anzoátegui, estado Anzoátegui.
Oriente Fertilizer Company. M/G José Antonio Anzoátegui Petrochemical Complex, Anzoátegui state.

Venezuela

Open to the future



**“¡Vamos a ser una potencia
petroquímica mundial, no
tengan la menor duda!”**

*“¡We are going to be a world petrochemical
power, don't have the least doubt!”*



Hugo Chávez Frías, Comandante Supremo de la Revolución Bolivariana de Venezuela.
Hugo Chávez Frías, Supreme Commander of the Bolivarian Revolution of Venezuela.



Tenemos que olvidarnos del chorro petrolero y diversificar nuestra economía que debe ser ejemplo en sus sistemas de producción y organización, la Petroquímica es una bendición para nuestro país”

“We have to forget about the oil spurt and diversify our economy, which should be an example in its production and organization systems, the petrochemical industry is a blessing”

A handwritten signature in black ink, which appears to be the name Nicolás Maduro Moros.

Nicolás Maduro Moros, Presidente de la Republica Bolivariana de Venezuela

Nicolas Maduro Moros, President of the Republic Bolivarian of Venezuela

EQUIPO / TEAM

Presidente de la República Bolivariana de Venezuela

President of the Bolivarian Republic of Venezuela

Nicolás Maduro Moros

Vicepresidente Sectorial de Economía y Ministro del Poder Popular de Petróleo

Sectoral Economy Vice president and Minister of People's Power of Petroleum

Tareck El Aissami

Presidente de Petroquímica de Venezuela S.A. - Pequiven

President of Petrochemical of Venezuela, S.A.

Pedro Tellechea





Complejo Petroquímico Ana María Campos, estado Zulia. / Ana María Campos Petrochemical Complex, Zulia state.



Planta de Nitrógenados del Complejo Petroquímico Hugo Chávez, estado Carabobo.
Nitrogen Plant of the Hugo Chávez Petrochemical Complex, Carabobo state.

CONTENIDO

CONTENT

Introducción

Introduction

Marco Legal

Legal Framework

Visión y Misión

Vision and Mission

Ventajas Geoestratégicas

Geostrategic Advantages

Negocio Petroquímico en Venezuela

Petrochemical business in Venezuela

Reservas Potenciales de Gas

Potential Gas Reserves

Facilidades Logísticas Petroquímicas

Petrochemical Logistics Facilities





Despacho de Urea - Terminal Marítimo del Complejo Petroquímico G/D José Antonio Anzoátegui, estado Anzoátegui.
Urea Dispatch - Maritime Terminal of the M/G José Antonio Anzoátegui Petrochemical Complex, Anzoátegui state.

INTRODUCCIÓN

INTRODUCTION

Venezuela presenta condiciones excepcionales en un sector que mundialmente se encuentra en expansión, el aprovechamiento de su potencial energético es impulsado por la corporación Petroquímica de Venezuela, S.A. (Pequiven), empresa comprometida con el progreso económico de la nación, promoviendo el máximo aprovechamiento de los recursos naturales para la generación de insumos atendiendo la demanda interna y la exportación de productos de alta calidad al mercado internacional.

El Motor Petroquímico constituye uno de los pilares del auge económico de la nación, ya que a partir del gas natural se producen las materias primas e insumos esenciales para el desarrollo de las actividades agrícolas y la cadena productiva de alimentos, la potabilización de agua, empaques plásticos, solventes, pinturas, materiales de construcción, materiales médicos, medicamentos, entre otros. Esta industria es transversal a todos los sectores de la economía del país. A manera de referencia, en el sector transformador de resinas plásticas existen más de 800 empresas venezolanas, las cuales generan 35.000 empleos directos y 150.000 indirectos. En materia de producción de fertilizantes, Pequiven produce el 73% de la demanda de los agroproductores de la Patria siendo una garantía de soberanía alimentaria.

A través de esta revista se presentan las oportunidades de inversión con el objetivo de contribuir a la optimización de sus procesos, para incrementar la producción asegurando la sustentabilidad y crecimiento de los sectores nacionales o internacionales que lo requieran. Pequiven propicia la creación de empresas mixtas, que estimula el desarrollo agrícola e industrial de las cadenas productivas aguas abajo fortaleciendo el equilibrio social con alta sensibilidad social y ecológica.

Venezuela has exceptional conditions in a sector that is expanding worldwide, the use of its energy potential is promoted by the Petrochemical Corporation of Venezuela, S.A. (Pequiven), a company committed to the economic progress of the nation, promoting the maximum use of natural resources for the generation of inputs, meeting internal demand and exporting high-quality products to the international market.

The Petrochemical Engine constitutes one of the pillars of the nation's economic boom, since from natural gas raw materials and essential inputs are produced for the development of agricultural activities and the food production chain, water purification, plastic packaging, solvents, paints, construction materials, medical materials, medicines, among others. This industry cuts across all sectors of the country's economy. As a reference, in the plastic resin processing sector there are more than 800 Venezuelan companies, which generate 35,000 direct jobs and 150,000 indirect jobs. In terms of fertilizer production, Pequiven produces 73% of the demand of the country's agro-producers, being a guarantee of food sovereignty.

Through this magazine, investment opportunities are presented with the aim of contributing to the optimization of their processes, to increase production, ensuring the sustainability and growth that the national or international sectors so require. Pequiven promotes the creation of joint ventures, which stimulates the agricultural and industrial development of the downstream production chains, strengthening the social balance with high social and ecological sensitivity.



Planta de Polipropileno de Venezuela del Complejo Petroquímico Ana María Campos, estado Zulia.
Venezuela's Polypropylene Plant in the Ana Maria Campos Petrochemical Complex,, Zulia state.



VISIÓN

VISION

Pequiven tiene la visión de ser la Corporación capaz de transformar a Venezuela en una potencia petroquímica mundial, para impulsar su desarrollo.

Pequiven has a vision to be the Corporation capable of transforming Venezuela into a world petrochemical power, to promote its development.

MISIÓN

MISSION

La Misión de Pequiven es desarrollar las actividades Petroquímicas con sentido de calidad mediante el uso racional de los recursos naturales, la preservación del medio ambiente y la participación protagónica de la clase trabajadora, promoviendo el sector productivo agrícola e industrial para contribuir al desarrollo integral de la Nación.

Pequiven's Mission is to develop petrochemical activities with a sense of quality through the rational use of natural resources, the preservation of the environment and the leading participation of the working class, promoting the productive agricultural and industrial sector to contribute to the comprehensive development of the Nation.

MARCO LEGAL

LEGAL FRAMEWORK

Ley Orgánica de Hidrocarburos Gaseosos (LOHG)

Gaseous Hydrocarbons Organic Law

Define el marco legal requerido para sustentar el negocio del Gas en toda la cadena de valor, con la finalidad de desarrollar el aprovechamiento intensivo y eficiente de los hidrocarburos gaseosos.

It defines the legal framework required to support the gas business throughout the value chain, in order to develop the intensive and efficient use of gaseous hydrocarbons.

Reglamento de la Ley Orgánica de Hidrocarburos Gaseosos (RLOHG)

Regulations of the Gaseous Hydrocarbons Organic Law

Desarrolla las disposiciones de Ley relativas a las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos gaseosos no asociados, la recolección, almacenamiento y utilización tanto del gas natural no asociado proveniente de dicha explotación, como del gas que se produce asociado con el petróleo u otros fósiles.

It develops Law provisions related to non-associated gaseous hydrocarbons exploration and exploitation activities, the collection, storage and utilization of non-associated natural gas from such exploitation, as well as gas produced associated with oil or other fossil fuels.

Flota Lacustre del Complejo Petroquímico Ana María Campos, estado Zulia.

Lake fleet of the Ana María Campos Petrochemical Complex, Zulia state.

MODELO DE NEGOCIOS

BUSINESS MODEL

Ley Orgánica para el Desarrollo de las Actividades Petroquímicas 2009

Organic Law for the Development of Petrochemical Activities 2009

Define objetivos concretos para el sector petroquímico estableciendo medidas a favor de este sector y sus actividades conexas.

It defines specific objectives for the petrochemical sector, establishing measures in favor of this sector and its related activities.

ESFUERZO
PROPIO

Own effort

ALIANZA DE
SERVICIOS
INTEGRALES

*Integral
Service
Alliance*

EMPRESA
MIXTA

*Joint Venture
(JV)*

Ley Orgánica de Hidrocarburos Gaseosos 1999

Gaseous Hydrocarbons Organic Law 1999

Marco Legal que sustenta de la cadena de valor del gas.

Legal framework that supports the gas value chain.

LICENCIA
DE GAS

Gas License

Ley Antibloqueo 2021

Anti-Blockade Law 2021

Genera mecanismos de protección de inversiones en el país.

It generates protection mechanisms for investment in the country.

ALIANZA DE
INVERSIÓN
PRODUCTIVA

*Productive
Investment
Alliance*



Planta de Fertilizantes Nitrogenados del Complejo Petroquímico Hugo Chávez. Estado Carabobo.
Nitrogen Fertilizers Plant of the Hugo Chavez Petrochemical Complex. State Carabobo.



 **COMPLEJO PETROQUÍMICO**
HUGO CHÁVEZ
PLANTAS DE UREA, AMONIACO Y SERVICIOS INDUSTRIALES II
FERTILIZANTES 4

equiven



Complejo Petroquímico Ana María Campos *Complejo Petrochemical Ana María Campos*

- Olefinas y Plásticos
- Fertilizantes
- Productos Industriales

- Olefins and Plastics
- Fertilizers
- Industrial Products

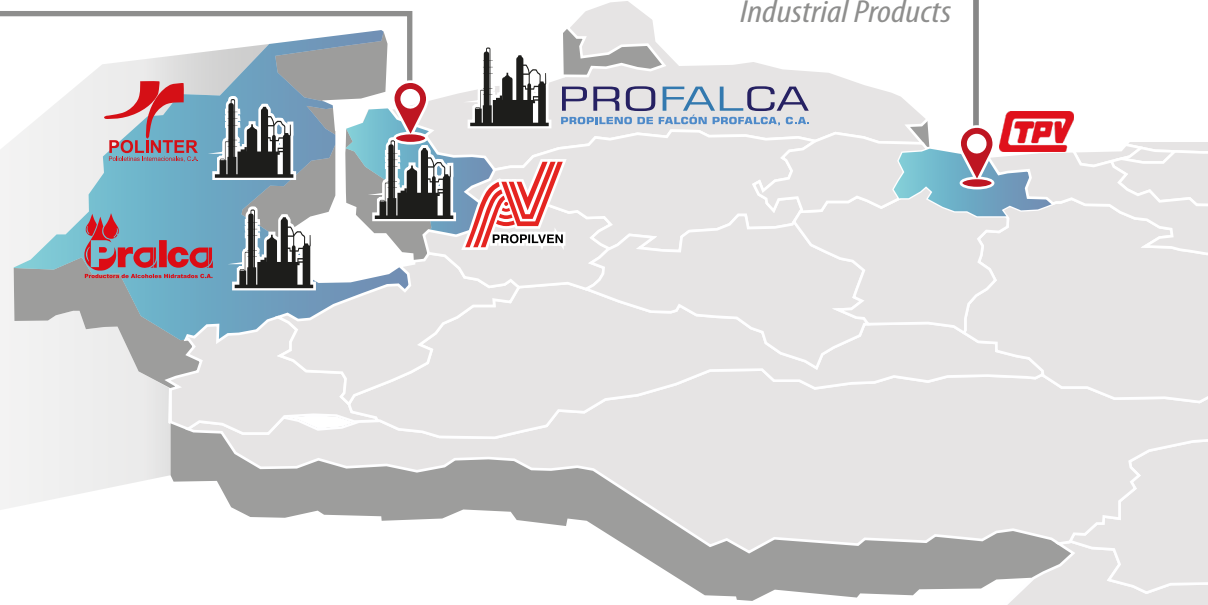


Complejo Petroquímico Hugo Chávez *Hugo Chavez Petrochemical Complex*

- Fertilizantes / Fertilizers
- Productos Industriales
Industrial Products



COLOMBIA



NEGOCIO PETROQUÍMICO EN

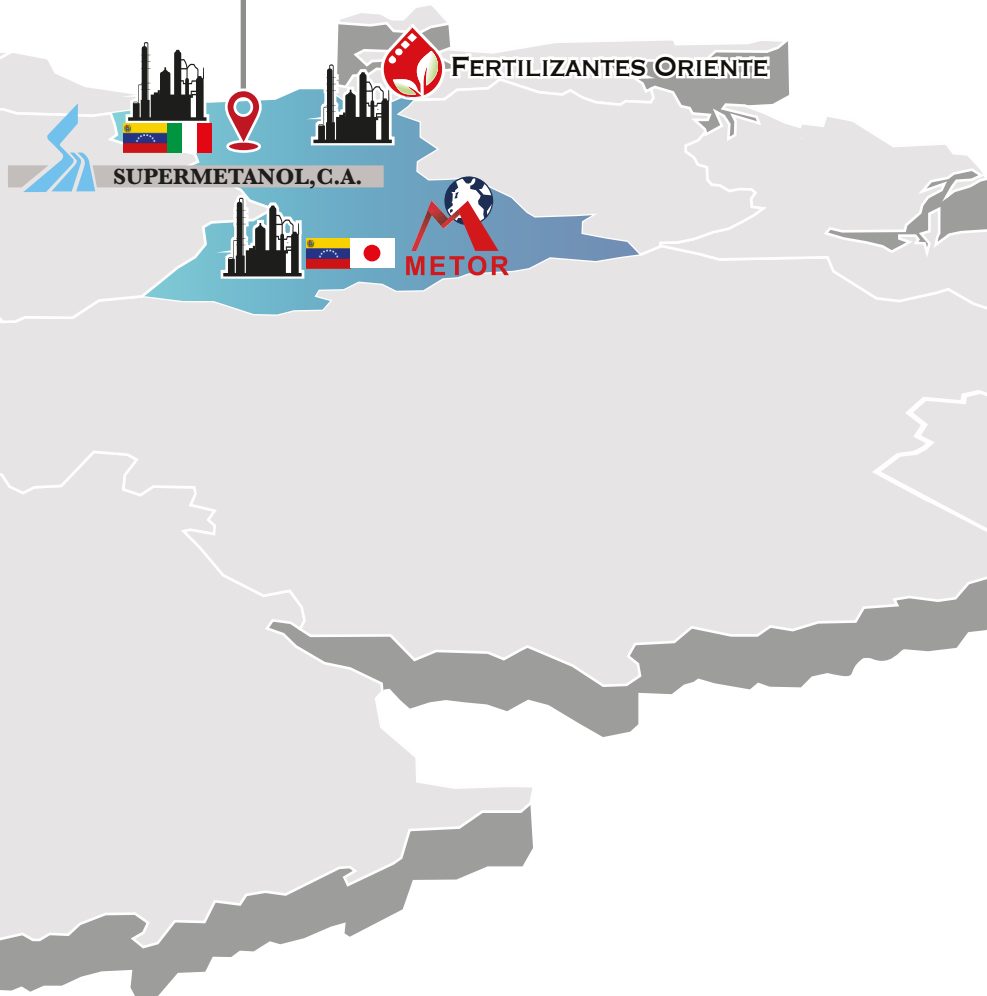
PETROCHEMICAL BUSINESS IN

VENEZUELA



Complejo Petroquímico G/D José Antonio Anzoátegui
M/G Jose Antonio Anzoategui Petrochemical Complex

- Fertilizantes / *Fertilizers*
- Productos Industriales / *Industrial Products*



Productos / Products

● Olefinas y Plásticos *Olefins and Plastics*

- Etano / *Ethane*
- Olefinas / *Olefins*
- Vinilos / *Vinyls*
- Policloruro de Vinilos / *Polyvinyl Chloride*
- Polietileno: Alta, baja y lineal
Polyethylene: High, low and linear
- Polipropileno / *Polypropylene*

● Fertilizantes / *Fertilizers*

- Urea Perlada / *Pearl Urea*
- Urea Granular / *Granular Urea*
- NPK / *NPK*
- Sulfato de Amonio / *Ammonium Sulphate*
- Roca Fosfática / *Phosphatic Rock*

Productos Industriales *Industrial products*

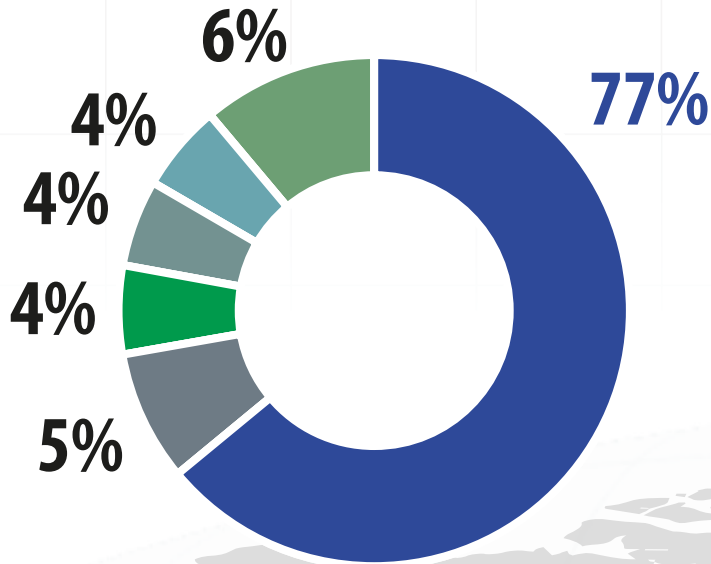
- Amoníaco / *Ammonia*
- Glicoles / *Glycols*
- Cloro / Soda / Hc / *Chlorine / Soda / Hc*
- Ácido Fosfórico / *Phosphoric Acid*
- Ácido Sulfúrico / *Sulfuric Acid*
- Metanol / *Methanol*

Socios / Shareholders



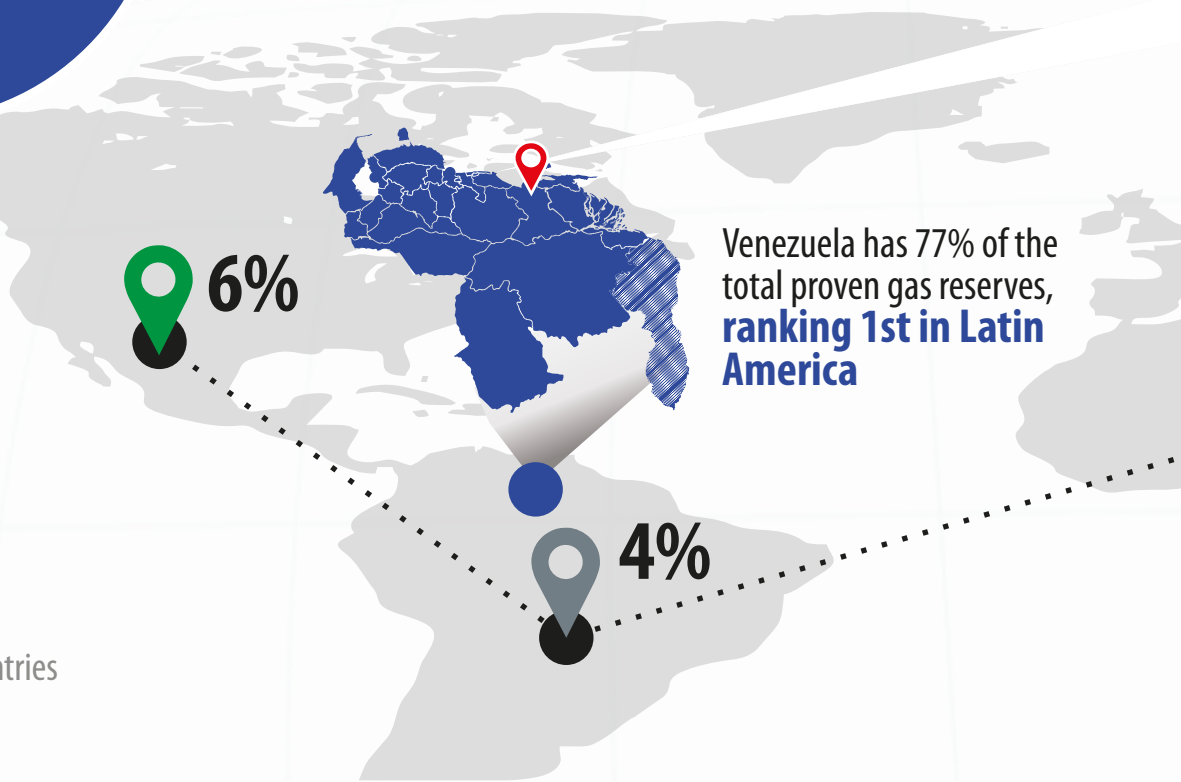
RESERVAS POTENCIALES DE GAS

POTENTIAL GAS RESERVES



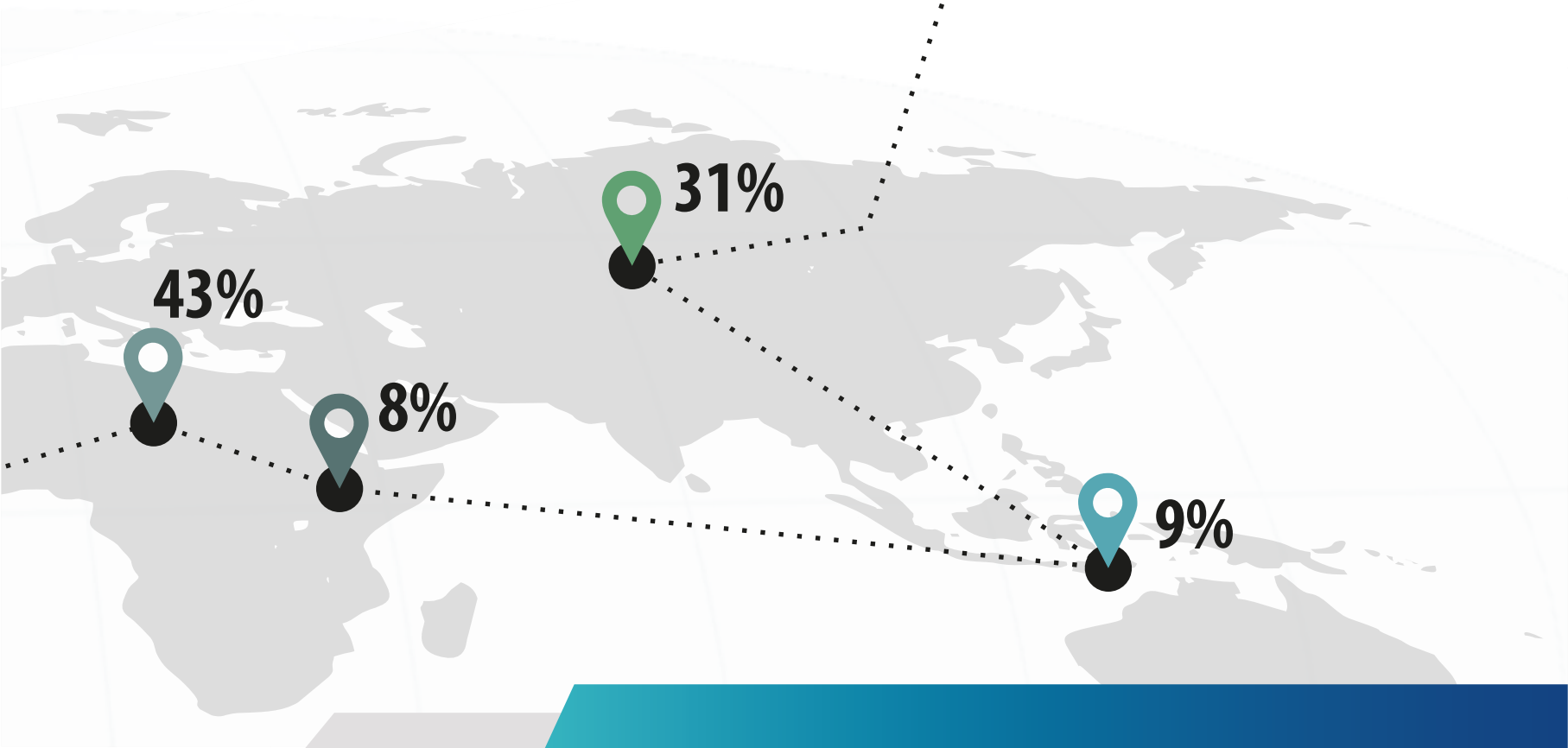
Venezuela posee el
77% del total de las reservas
probadas de Gas ocupando el

1er
Lugar de
Latinoamérica



8^{vo} Lugar de Mundo
de reservas probadas de Gas
8th place in the world
for proven gas reserves

- Oriente Medio / *Middle East*
- Europa & Euroala
Europe & Eurowing
- Asia Pacífico / *Asia Pacific*
- África / *Africa*
- Norteamérica / *North America*
- Sur & Centroamérica
South & Central America





Terminal Marítimo Complejo Petroquímico
Maritime Terminal Petrochemical Complex

Ana María Campos

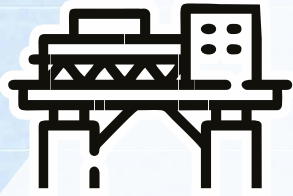
Planta de Distribución
Distribution plant

Terminal Borburata



Zulia

Carabobo



FACILIDADES LOGÍSTICAS PETROQUÍMICAS

PETROCHEMICAL LOGISTICS FACILITIES



Terminal Marítimo Complejo Petroquímico


Maritime Terminal Petrochemical Complex

G/D José Antonio Anzoátegui / M/G José Antonio Anzoátegui



Anzoátegui





COMPLEJOS PETROQUÍMICOS

PETROCHEMICAL COMPLEXES



PLANTA DE AMONIACO / AMMONIA PLANT

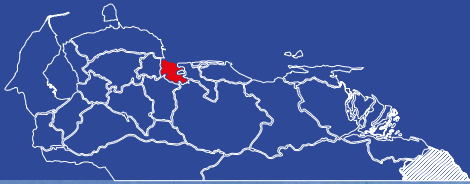
**PLANTA DE SULFATO DE AMONIO
AMMONIUM SULFATE PLANT**

PLANTA DE UREA / UREA PLANT

PLANTA DE NPK / NPK PLANT

LOGÍSTICA / LOGISTICS

PALMICHAL



COMPLEJO PETROQUÍMICO HUGO CHÁVEZ

HUGO CHAVEZ PETROCHEMICAL COMPLEX

PLANTA DE ÁCIDO
FOSFÓRICO / PHOSPHORIC
ACID PLANT



UBICACIÓN / LOCATION:

Carretera Nacional Morón - Coro, estado Carabobo, Venezuela.
Morón - Coro National Highway, Carabobo state, Venezuela.



SUPERFICIE / SURFACE:

2.190 hectáreas / *hectares.*



INICIO OPERACIONES / START OF OPERATIONS:

En 1956 con capacidad para la producción de fertilizantes nitrogenados y fosfatados.
In 1956 with capacity for the production of nitrogenous and phosphated fertilizers.



PRODUCTOS / PRODUCTS:

Fertilizantes y productos industriales.
Fertilizers and industrial products.



FILIALES / SUBSIDIARIES :

Tripoliven - Consultora Ambiental Palmichal.
Tripoliven - Palmichal Enviromental Consultant.

Pequiven extrae roca fosfática de Minas del Cerro Riecito, estado Falcón, materia prima fundamental para la producción de fertilizantes y Ácido Fosfórico, intermedio para los fertilizantes granulados NPK producidos en el Complejo Hugo Chávez.

Pequiven extracts phosphate rock from Cerro Riecito mines, Falcón state, a fundamental raw material for the production of fertilizers and Phosphoric Acid, and intermediate for NPK granular fertilizers produced at the Hugo Chávez Complex.



FERTILIZANTES ORIENTE
EASTERN FERTILIZERS

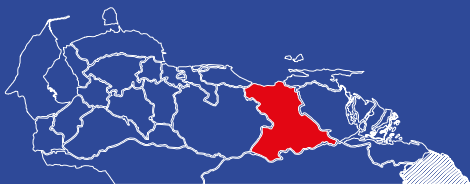


METOR



SUPERMETANOL

Estado Anzoátegui / Anzoategui state



COMPLEJO PETROQUÍMICO G/D JOSÉ ANTONIO ANZOÁTEGUI

PETROCHEMICAL COMPLEX M/G JOSÉ ANTONIO ANZOÁTEGUI



UBICACIÓN / LOCATION:

Carretera de la costa, troncal 9, vía Píritu. Barcelona, estado Anzoátegui, Venezuela.
Coast road, route 9, via Píritu. Barcelona, Anzoategui state, Venezuela.



SUPERFICIE / SURFACE:

740 hectáreas. / *hectares.*



INICIO OPERACIONES / START OF OPERATIONS:

el 14 de agosto de 1990, con el fin de impulsar el desarrollo de la petroquímica en el oriente del país.
On August 14, 1990, in order to promote the development of petrochemicals in the east of the country.



PRODUCTOS / PRODUCTS:

Fertilizantes y productos industriales.
Fertilizers and industrial products.



FILIALES / SUBSIDIARIES :

Metor, Supemetanol y Fertilizantes Oriente.
Metor, Supemetanol and Oriente Fertilizers.

Desde el Complejo José Antonio Anzoátegui, Pequiven cuenta con el terminal marítimo más grande de Sudamérica, produce insumos para el sector agroproductor, resinas y otros compuestos para el mercado transformador del país.

From the José Antonio Anzoátegui Complex, Pequiven has the largest maritime terminal in South America, produces supplies for the agro-production sector, resins and other compounds for the country's processing market.



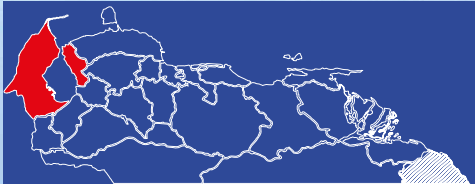
PROPILVEN

POLINTER

PLANTA DE CLOROSODA
CHLOROSODA PLANT

LLENADO DE CLILINDROS DE CLORO
CHLORINE CYLINDERS FILLING

Estado Zulia / Zulia state



COMPLEJO PETROQUÍMICO ANA MARÍA CAMPOS

ANA MARIA CAMPOS PETROCHEMICAL COMPLEX

OLEFINAS
OLEFINS



UBICACIÓN / LOCATION:

Los Puertos de Altigracia, municipio Miranda, estado Zulia, Venezuela.
The Ports of Altigracia, Miranda municipality, Zulia state, Venezuela.



SUPERFICIE / SURFACE:

858 hectáreas. / hectares.



INICIO OPERACIONES / START OF OPERATIONS:

En 1976 con la planta de procesamiento de Gas Licuado de Proceso.
In 1976 with the processing plant of Liquefied Process Gas.



PRODUCTOS / PRODUCTS:

Fertilizantes, productos industriales, olefinas y plásticos.
Fertilizers, industrial products, olefins and plastics.



FILIALES / SUBSIDIARIES :

Polinter, Pralca, Propilven e Indesca.
Polinter, Pralca, Propilven and Indesca.

Desde el Complejo Ana María Campos, se expande la petroquímica e impulsa el aprovechamiento del gas natural como fuente básica de insumos; el cloro que produce Pequiven desde el Zulia se emplea para potabilizar el agua del país garantizando el bienestar del pueblo venezolano.

From the Ana María Campos Complex, the petrochemical industry expands and promotes the use of natural gas as a basic source of inputs; the chlorine that Pequiven produces in Zulia is used to purify the country's water, guaranteeing the well-being of the Venezuelan people.



Unidad de Electrolizadores, Planta de Cloro-soda del Complejo Petroquímico Ana María Campos, estado Zulia.
Electrolyzers Unit, Chlorine-Soda Plant of the Ana María Campos Petrochemical Complex, Zulia state.



PRODUCTOS

PRODUCTS



Planta de Amoniaco del Complejo Petroquímico Hugo Chávez, estado Carabobo.
Ammonia Plant of the Hugo Chávez Petrochemical Complex, Carabobo state.



AMONÍACO / AMMONIA

Producto Industrial / Industrial Product

Gas incoloro más ligero que el aire, de olor penetrante y sofocante, que se obtiene por síntesis del gas natural. Se destina principalmente a la elaboración de fertilizantes, e igualmente se emplea en la refrigeración de alimentos, fabricación de aminas, textiles, plásticos y productos de belleza y limpieza.

Colorless gas lighter than air, with a pungent and suffocating smell, which is obtained by synthesis of natural gas. It is mainly used for the manufacture of fertilizers, and is also used in the refrigeration of food, the manufacture of amines, textiles, plastics, and beauty and cleaning products.

Producto / Product	Amoníaco / Ammonia
Descripción del Producto Product Description	Gas incoloro de olor penetrante / colorless gas with pungent smell
Nombre Científico Scientific name	NH₃
Descripción Arancelaria Tariff Description	Amoníaco / Ammonia
Unidad de Manejo / drive unit	Tonelada métrica / Metric ton
Código Arancelario / Tariff Code	2814.10.00



Ensamado de Urea del Complejo Petroquímico Hugo Chávez, estado Carabobo.
Urea bagging in the Hugo Chávez Petrochemical Complex, Carabobo state.



UREA GRANULAR / GRANULAR UREA

Fertilizantes / Fertilizers

Sólido higroscópico granular de forma irregular, obtenido de la reacción entre el Amoníaco y el Dióxido de Carbono, de color blanco, soluble en agua, recubierto con formourea y de ligero olor amoniacal. Se utiliza para la fabricación de resinas para la producción de maderas aglomeradas, pegamentos, adhesivos, tintas y plástico, en la industria cosmética por su efecto humectante, exfoliante y queratolíticas, tratamiento y reducción de NOx. Uso directo como fertilizante, suplemento alimenticio para el ganado, y fuente de Nitrógeno para el crecimiento de levaduras.

Irregularly shaped granular hygroscopic solid, obtained from the reaction between Ammonia and Carbon Dioxide, white in color, soluble in water, covered with formourea and with a slight ammoniacal smell. It is used for the manufacture of resins for the production of agglomerated wood, glues, adhesives, inks and plastic, in the cosmetic industry for its moisturizing, exfoliating and keratolytic effect, treatment and NOx reduction. Direct use as fertilizer, feed supplement for livestock, and source of Nitrogen for yeast growth.

Producto / Product	Urea Granular / Granular Urea
Descripción del Producto Product Description	Sólido higroscópico granular de forma irregular / Irregularly shaped granular hygroscopic solid
Nombre Científico Scientific name	Carbamida, Carbonildiamida, Ácido Carbamídico / Carbamide, Carbonyldiamide, Carbamidic Acid
Descripción Arancelaria Tariff Description	Con un contenido de nitrógeno, calculado sobre producto anhidro seco, superior al 45 % en peso With a nitrogen content, calculated on dry anhydrous product, greater than 45% by weight
Unidad de Manejo / drive unit	Tonelada métrica / Metric ton
Código Arancelario / Tariff Code	3102.10.10
Capacidad de Exportación Export Capacity	25.000 TM/Mensual / MT/Monthly



Planta de Meteor en el Complejo Petroquímico G/D José Antonio Anzoátegui, estado Anzoátegui.
Meteor plant in the M/G José Antonio Anzoátegui Petrochemical Complex, Anzoátegui state.



METANOL / METHANOL

Producto Industrial / Industrial Product

Materia prima en la fabricación de productos químicos tales como ácido acético, formaldehído, MTBE, TAME, además de emplearse como disolvente y en la elaboración tintas, y formulación en la fabricación de pinturas adhesivos, resinas, anticongelante y combustible para vehículos.

Raw material in the manufacture of chemical products such as acetic acid, formaldehyde, MTBE, TAME, in addition to being used as a solvent and in the production of inks, and formulation in the manufacture of adhesive paints, resins, antifreeze and fuel for vehicles.

Producto / Product	Metanol / Methanol
Descripción del Producto Product Description	Líquido incoloro volátil e inflamable, con característico olor a alcohol, obtenido por síntesis del gas natural. <i>Volatile and flammable colorless liquid with a characteristic odor of alcohol, obtained by synthesis of natural gas.</i>
Nombre Científico Scientific name	CCH₃OH
Descripción Arancelaria Tariff Description	Metanol (Alcohol metílico) / Methanol (Methyl alcohol)
Unidad de Manejo / drive unit	Tonelada métrica / Metric ton
Código Arancelario / Tariff Code	2905.11.00.00
Capacidad de Exportación Export Capacity	17.000 TM/Mensual / MT/Monthly



Productora de Alcoholes Hidratados - Pralca del Complejo Petroquímico Ana María Campos, estado Zulia.
Producer of Hydrated Alcohols - Pralca of the Ana María Campos Petrochemical Complex, Zulia state.



MONOETILEN GLICOL / MONOETHYLENE GLYCOL

Alcoholes / Alcohols

Se utiliza como materia prima en la elaboración de fibras, hilos, películas y resinas de poliéster de politereftalato para la industria textil, películas de poliéster, en la producción de Polietilen Tereftalato (PET), que se emplea principalmente para la fabricación de fibras, aunque también para láminas y resinas el cual se usa principalmente en envases para bebidas y síntesis de resinas de poliéster instaurado y aditivos para pinturas.

It is used as a raw material in the production of fibers, threads, films and polyterephthalate polyester resins for the textile industry, polyester films, in the production of Polyethylene Terephthalate (PET), which is mainly used for the manufacture of fibers, although also for sheets and resins which is mainly used in beverage containers and synthesis of unsaturated polyester resins and additives for paints.

Producto / Product	Monoetilen glicol / Monoethylene glycol
Descripción del Producto Product Description	Líquido transparente, incoloro, inodoro, higroscópico presenta baja volátil, es miscible en agua alcoholes y solventes polares. <i>Transparent, colorless, odorless, hygroscopic liquid with low volatility, it is miscible in water alcohols and polar solvents.</i>
Nombre Científico Scientific name	$C_2H_3O_2$ HO-CH₂ -CH₂ -OH
Descripción Arancelaria Tariff Description	Líquido incoloro / Colorless liquid
Unidad de Manejo / drive unit	Tonelada métrica / Metric ton



Productora de Alcoholes Hidratados - Pralca del Complejo Petroquímico Ana María Campos, estado Zulia.
Producer of Hydrated Alcohols - Pralca of the Ana María Campos Petrochemical Complex, Zulia state.



DIETILEN GLICOL / DIETHYLENE GLYCOL

Alcoholes / Alcohols

Se utiliza como producto intermedio en la reacción de resinas insaturadas de poliéster, resinas de poliuretano, en la elaboración de líquido para frenos, como agente deshidratante, en la industria del papel y del celofán. Puede utilizarse como agente deshidratante de gas natural e industrial, como solvente en fluidos funcionales, en tintas de impresión y en pigmento para textiles, influyen en la producción de plastificante, emulsificantes, surfactantes, policarbonatos y lubricantes.

It is used as an intermediate product in the reaction of unsaturated polyester resins, polyurethane resins, in the production of brake fluid, as a dehydrating agent, in the paper and cellophane industry. It can be used as a dehydrating agent for natural and industrial gas, as a solvent in functional fluids, in printing inks and in pigment for textiles, they influence the production of plasticizer, emulsifiers, surfactants, polycarbonates and lubricants.

Producto / Product	<i>Dietilen glicol / Diethylene glycol</i>
Descripción del Producto Product Description	<i>Líquido transparente, incoloro, inodoro, higroscópico presenta baja volátil, es miscible en agua alcoholes, etanol, etilen glicol y solventes polares.</i> <i>Transparent, colorless, odorless, hygroscopic liquid with low volatility, it is miscible in water alcohols, ethanol, ethylene glycol and polar solvents.</i>
Nombre Científico Scientific name	$C_2H_{10}O_3$ HO-CH₂-CH₂-O-CH₂-OH
Descripción Arancelaria Tariff Description	<i>Líquido incoloro / Colorless liquid</i>
Unidad de Manejo / drive unit	<i>Tonelada métrica / Metric ton</i>



Planta de Metor en el Complejo Petroquímico G/D José Antonio Anzoátegui, estado Anzoátegui.
Metor plant in the M/G José Antonio Anzoátegui Petrochemical Complex, Anzoátegui state.



**OPORTUNIDADES
DE INVERSIÓN**
INVESTMENT OPPORTUNITIES



ESTADÍSTICAS DE INVERSIÓN
EN AGROPECUARIO Y PESQUERÍA

El sector agropecuario y pesquero
decreció en todo el mundo
una y alente en la década

PLAN DE INVERSIÓN PETROQUÍMICO



PETROCHEMICAL INVESTMENT PLAN

OCCIDENTE / WEST

DES. MINA NAVAY

DES. NAVAY MINE



CENTRO / CENTER

ÁCIDO SULFÚRICO / SULFURIC ACID



TERM. MARÍTIMO / MARITIME TERM.



FOSFOYESO / PHOSPHOGYPSUM



**LABORATORIO AGRÍCOLA
AGRICULTURAL LABORATORY**



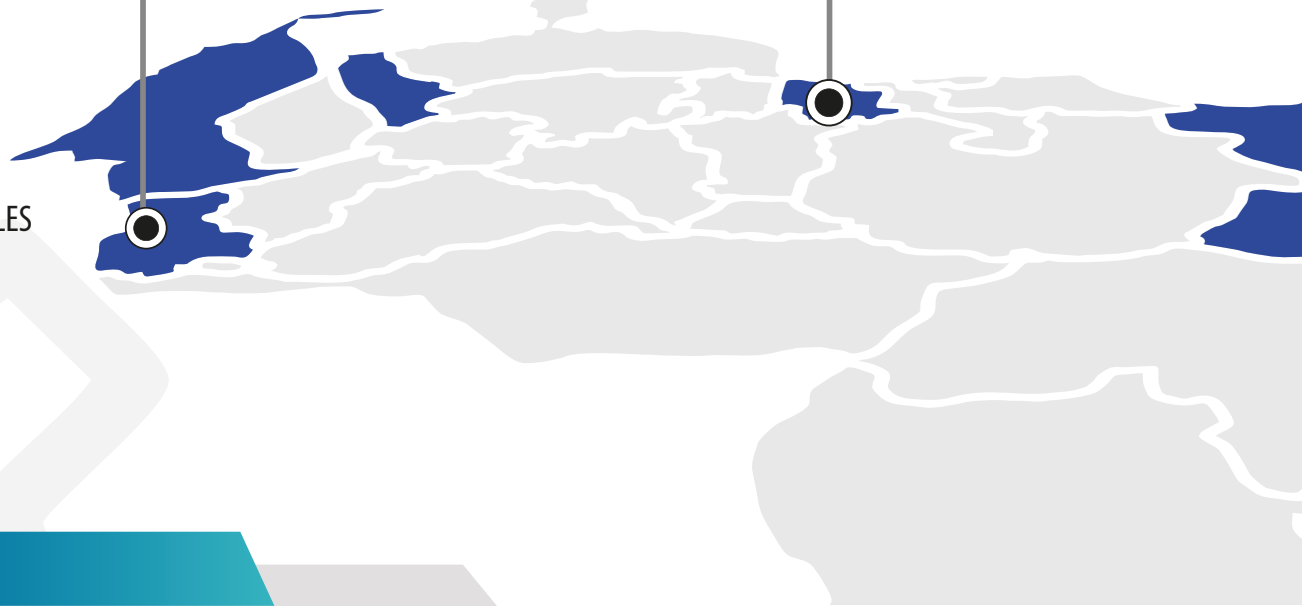
**MEZCLAS FÍSICAS FERTILIZANTES
PHYSICAL FERTILIZER MIXTURES**



FUSIÓN DE AZUFRE / SULFUR MELTING



-  MATERIAS PRIMAS
RAW MATERIALS
-  RESINAS Y PLÁSTICOS
RESINS AND PLASTICS
-  PRODUCTOS INDUSTRIALES
INDUSTRIAL PRODUCTS
-  FERTILIZANTES
FERTILIZERS
-  LOGÍSTICA
LOGISTICS



ORIENTE / EAST

METANOL 3



METHANOL 3

METANOL 4



METHANOL 4

GASES INERTES



INERT GASES

ÁCIDO SULFÚRICO



SULFURIC ACID

UFC - 85



UFC-85

EE Y DRAGADO DEL MUELLE CPJAA



EE AND DREDGING
OF THE CPJAA DOCK



13

Proyectos mayores de inversión capital
Major capital investment projects



6

Oportunidades nuevas de Inversión de alto impacto
New opportunities of High impact investment



2.285

MMUSD

De inversiones para expansiones y aumento de producción
Investments for expansions and increased production

DESARROLLO DE MINA LA NAVAY

DEVELOPMENT OF LA NAVAY MINE



OBJETIVO / OBJECTIVE

Garantizar la Roca Fosfática como materia prima para la producción de Fertilizantes y Minerales Fosfatados necesarios para la producción agropecuaria del país en los próximos 30 años.

Guarantee the Phosphatic Rock as raw material for the production of Fertilizers and Phosphate Minerals necessary for the agricultural production of the country for the next 30 years.

ALCANCE / SCOPE

Evaluar, técnica y económicamente las reservas y recursos de Roca Fosfática para su potencial explotación y beneficio en 3 fases principales (5.000 TM prueba piloto, 250.000 TM mezclas Físicas y 360.000 TM), alcanzando una producción normalizada de 360 MTMA.

Evaluate, technically and economically, the reserves and resources of Phosphatic Rock for its potential exploitation and benefit in 3 main phases (5,000 MT pilot test, 250,000 MT Physical mixtures and 360,000 MT), reaching a standardized production of 360.

INVERSIÓN / INVESTMENT

230 MMUSD

DURACIÓN / DURATION

24 MESES

CAPACIDAD / CAPACITY

360 MMTMA

FECHA INICIO (mm/aa) / START DATE

03/22

FECHA FIN (mm/aa) / END DATE

03/23

SAN CRISTOBAL - ESTADO TÁCHIRA

SAN CRISTOBAL - TACHIRA STATE

SITUACION ACTUAL / CURRENT SITUATION

En proceso de contratación para la extracción de las primeras 5000 TM de Roca Fosfática bajo la alianza estratégica con la empresa Minerales Rio Caparo.

In contracting process for the extraction of the first 5,000 MT of Phosphatic Rock under the strategic alliance with the company Minerales Rio Caparo.

JUSTIFICACIÓN / JUSTIFICATION

Oportunidad de negocio de explotación de Materia Prima para los próximos 30 años, utilizada para la producción de fertilizantes fosfatado, debido al agotamiento de las reservas de la mina de Riecito.

Business opportunity for the exploitation of Raw Material for the next 30 years, used for the production of phosphate fertilizers and due to the exhaustion of the reserves of the Riecito mine.



PLANTA DE ÁCIDO SULFÚRICO III



COMPLEJO PETROQUÍMICO HUGO CHÁVEZ HUGO CHAVEZ PETROCHEMICAL COMPLEX

OBJETIVO / OBJECTIVE

Ofrecer la Infraestructura necesaria para el aumento de la producción de Ácido Sulfúrico en el CPHC sumando 900 MTMA del producto.

Offer the necessary infrastructure to increase the production of Sulfuric Acid in the CPHC, adding 900 MTMA of the product.

ALCANCE / SCOPE

Instalación y puesta en marcha de una Planta de Ácido Sulfúrico III, integrada a la producción de Ácido Fosfórico, Sulfato de Amonio, Fertilizantes NPK.

Installation and commissioning of a Sulfuric Acid Plant III, integrated to the production of Phosphoric Acid, Ammonium Sulfate, NPK Fertilizer.

SITUACION ACTUAL / CURRENT SITUATION

Actualmente se está ejecutando una auditoria técnico - financiera para definir el futuro del proyecto y se está evaluando la fuente de suministro de materia prima.

A technical-financial audit is currently being carried out to define the future of the project and the source of raw material supply is being evaluated.

JUSTIFICACIÓN / JUSTIFICATION

Oportunidad de negocio para el mercado nacional e internacional, sustitución de importación ácido sulfúrico y abastecimiento .

Business opportunity for the national and international market, import substitution of sulfuric acid and supply.

INVERSIÓN / INVESTMENT

65,00 MMUSD

DURACIÓN / DURATION

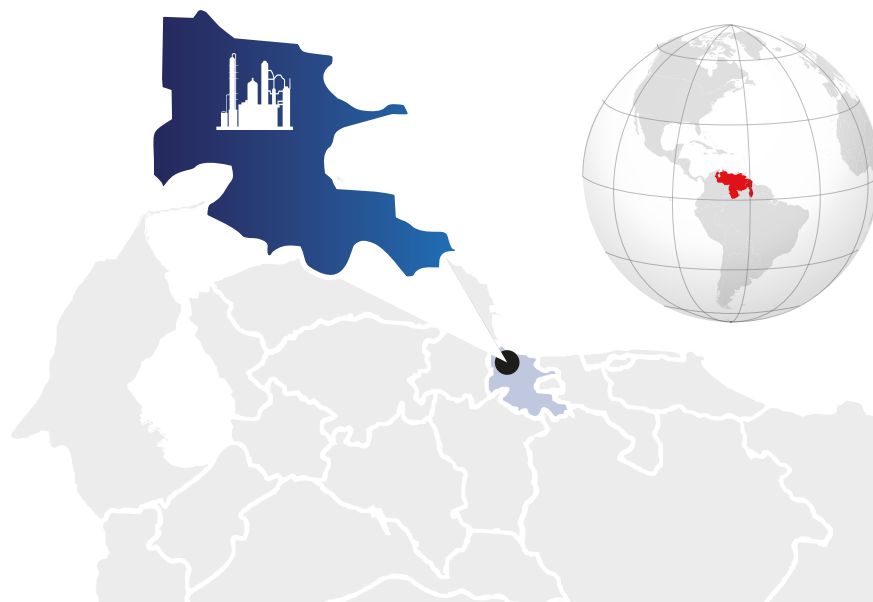
12 MESES

CAPACIDAD / CAPACITY

900 MTMA

FECHA INICIO (mm/aa) / START DATE

SIN FECHA ESTIMADA / NO ESTIMATED



PLANTA DE METANOL 3



COMPLEJO PETROQUÍMICO G/D JOSÉ ANTONIO ANZOÁTEGUI PETROCHEMICAL COMPLEX M/G JOSÉ ANTONIO ANZOÁTEGUI

OBJETIVO / OBJECTIVE

Abastecer el mercado internacional (Latinoamericano y Asia) de metanol y desarrollar la cadena de productos industriales aguas abajo.

Supply the international market (Latin America and Asia) with methanol and develop the downstream industrial product chain.

SITUACION ACTUAL / CURRENT SITUATION

Actualmente se encuentra en fase de visualizar, con propuestas de inversión por parte de la Empresa ENI y se evalúa la fuente de materia prima (Gas) para su consumo.

It is currently in the Visualization Phase, with investment proposals by the ENI Company and the source of raw material (Gas) for its consumption is being evaluated.

INVERSIÓN / INVESTMENT

2.300 MMUSD

DURACIÓN / DURATION

36 MESES

CAPACIDAD / CAPACITY

1.6 MTMA

FECHA INICIO (mm/aa) / START DATE

SIN FECHA ESTIMADA / NO ESTIMATED

ALCANCE / SCOPE

Construcción y Puesta en funcionamiento de una Planta de metanol con capacidad de 1,60 MMTMA en el Complejo José Antonio Anzoátegui.

Construction and commissioning of a methanol plant with a capacity of 1.60 MMTMA in the José Antonio Anzoátegui Complex.

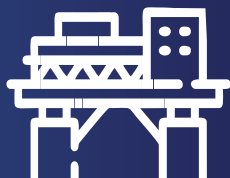
JUSTIFICACIÓN / JUSTIFICATION

Oportunidad de participación en el mercado Latinoamérica y Asiático debido a sus altas demandas y desbalance comercial.

Opportunity to participate in the Latin American and Asian markets due to their high demands and commercial imbalance.



TERMINAL MARÍTIMO DE MORÓN



COMPLEJO PETROQUÍMICO HUGO CHÁVEZ

HUGO CHAVEZ PETROCHEMICAL COMPLEX

OBJETIVO / OBJECTIVE

Lograr la recepción y despacho de materias primas y productos petroquímicos a nivel nacional e internacional, aumentar la capacidad de almacenamientos de otros productos y prestar servicios de muelle y almacenamiento a terceros.

Achieve the reception and dispatch of raw materials and petrochemical products at a national and international level, increase the storage capacity of other products and provide dock and storage services to third parties.

ALCANCE / SCOPE

Construcción y puesta en funcionamiento de las facilidades terrestres y marítimas para la recepción de materia prima y despacho de Productos Petroquímicos.

Construction and commissioning of land and sea facilities for the reception of raw material and dispatch of Petrochemical Products.

SITUACION ACTUAL / CURRENT SITUATION

No cuenta con recursos financieros, se encuentra en fase de Definición (Ingeniería de Detalle) y posible cambio en el método constructivo.

It does not have financial resources, it is in the Definition phase (Detailed Engineering) and possible change in the construction method.

JUSTIFICACIÓN / JUSTIFICATION

Las plantas nuevas de Nitrogenados pudieran parar su producción eventualmente por alto inventario, el manejo de productos por carreteras es de mayor riesgo y costo actualmente.

The new Nitrogen Product plants could eventually stop their production due to high inventory, the handling of products by highways is currently of greater risk and cost.

INVERSIÓN / INVESTMENT

400 MMUSD

DURACIÓN / DURATION

24 MESES

CAPACIDAD / CAPACITY

MTMA

FECHA INICIO (mm/aa) / START DATE

SIN FECHA ESTIMADA / NO ESTIMATED

PRODUCCIÓN / PRODUCTION

200,00 MMUSDA



PLANTA DE METANOL 4



COMPLEJO PETROQUÍMICO G/D JOSÉ ANTONIO ANZOÁTEGUI PETROCHEMICAL COMPLEX M/G JOSÉ ANTONIO ANZOÁTEGUI

OBJETIVO / OBJECTIVE

Abastecer el mercado internacional (Latinoamérica y Asia) de metanol y desarrollar la cadena de productos industriales aguas abajo.

Supply the international market (Latin America and Asia) with methanol and develop the downstream industrial product chain.

JUSTIFICACIÓN / JUSTIFICATION

Actualmente se encuentra en fase de visualizar, se está realizando una Evaluación Técnico-Económica con propuestas de inversión por parte de la Empresa TCC, de China y en evaluación de la fuente de materia prima (Gas) para su consumo.

It is currently in the Visualization Phase, a Technical Economic Evaluation is being carried out with investment proposals by the TCC Company, from China and the source of raw material (Gas) for its consumption is being evaluated.

SITUACION ACTUAL / CURRENT SITUATION

Oportunidad de participación en el mercado Latinoamericano y Asiático debido a sus Altas demandas y desbalance comercial.

Opportunity to participate in the Latin American and Asian markets due to their high demands and commercial imbalance.

ALCANCE / SCOPE

Construcción y Puesta en funcionamiento de una Planta de metanol con capacidad de 1,60 MMTMA en el Complejo José Antonio Anzoátegui.

Construction and commissioning of a methanol plant with a capacity of 1.60 MMTMA in the José Antonio Anzoátegui Complex.

INVERSIÓN / INVESTMENT

2.0 MMUSD

DURACIÓN / DURATION

36 MESES

CAPACIDAD / CAPACITY

1,60 MTMA

FECHA INICIO (mm/aa) / START DATE

SIN FECHA ESTIMADA / NO ESTIMATED



PLANTA DE UREA FORMALDEHIDO (UFC -85)



COMPLEJO PETROQUÍMICO G/D JOSÉ ANTONIO ANZOÁTEGUI PETROCHEMICAL COMPLEX M/G JOSÉ ANTONIO ANZOÁTEGUI

OBJETIVO / OBJECTIVE

Lograr la producción de 50 MTMA de UFC Grado 85 para el recubrimiento de la Urea Granular que se produce en el (CPJAA) Complejo Petroquímico G/D José Antonio Anzoátegui, (CPHC) Complejo Petroquímico Hugo Chávez, para la potencial venta de sus excedentes al sector industrial y maderero.

Achieve the production of 50 MTMA of CFU Grade 85 for the coating of the Granular Urea that is produced in the (CPJAA) G/D José Antonio Anzoátegui Petrochemical Complex, (CPHC) Hugo Chávez Petrochemical Complex, for the potential sale of its surpluses to the industrial and timber sector.

ALCANCE / SCOPE

Construcción de una planta de Formaldehído con una capacidad de 50 MTMA y una planta de Urea-Formaldehído con una capacidad de 50 MTMA (Resina de UFC-85 50 MTMA y Resina UF de 25 MTMA).

Construction of a Formaldehyde plant with a capacity of 50 MTMA and a Urea-Formaldehyde plant with a capacity of 50 MTMA (CFU-85 Resin 50 MTMA and UF Resin 25 MTMA).

SITUACION ACTUAL / CURRENT SITUATION

Se encuentra en su fase de visualización y no cuenta con recursos de financiamiento.

It is in its visualization phase and does not have financing resources.

JUSTIFICACIÓN / JUSTIFICATION

Actualmente el UFC-85 es importado, y se dificulta su logística al País, provocando la producción de Urea sin dicho aditivo.

Currently, the UFC-85 is imported, and its logistics are difficult for the Country, therefore Urea is being produced without said additive.

INVERSIÓN / INVESTMENT

45 MMUSD

DURACIÓN / DURATION

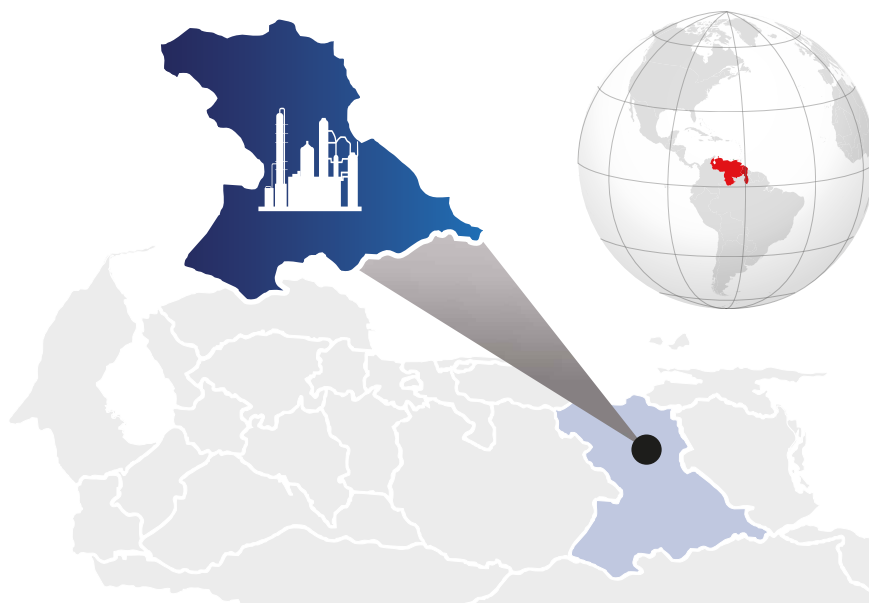
24 MESES

FECHA INICIO (mm/aa) / START DATE

SIN FECHA ESTIMADA / NO ESTIMATED

PRODUCCIÓN / PRODUCTION

200,00 MMUSDA





Complejo Petroquímico Hugo Chávez, estado Carabobo
Hugo Chávez Petrochemical Complex, Carabobo state.



CFB1004
AGUA PULIDA

CFB1006
AGUA CONTRA INCENDIO
AGUA DE SERVICIO

CFB1001
AMONÍACO ANHIDRO
AGUA DE ENFRÍAMIENTOS

Pequiven

INCENTIVOS PARA LA *Incentives for investment in Venezuela*

INVERSIÓN EN VENEZUELA

Con el fin de generar un clima atractivo para los inversionistas extranjeros, en Venezuela se ha 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.

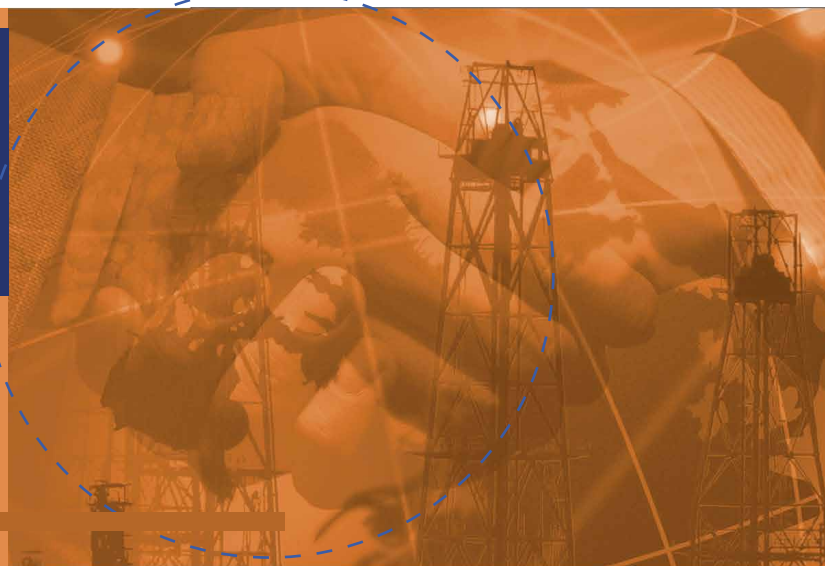
In order to generate an attractive climate for foreign investors, Venezuela has promoted, through the approval of the Constitutional Law on Foreign Productive Investment of 2017, a series of favorable conditions that invite foreign investors to consider our country as an attractive investment destination. 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, added value chains, diversification of the productive matrix, substitution of imports and the promotion of exports, in accordance with the Economic and Social Development Plan of the Nation.*
- Generate decent, fair and productive work.*
- Increase and improve access to foreign financing, obtaining foreign exchange and access to new markets.*
- Guarantee that productive foreign investment is developed respecting national independence and sovereignty, the integrity of the territory, human rights, comprehensive 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	Long-lasting tax stability periods
Reinversión y remisión de utilidades y dividendos contemplados en los siguientes artículos	Reinvestment and Remittance of profits and dividends contemplated in the following articles:
Artículo 28: Los inversionistas tendrán derecho a remitir al exterior anualmente hasta el 100% de sus utilidades	Article 28: investors will have the right to remit up to 100% of their profits
Artículo 29: Los inversionistas tendrán derecho a reinvertir total o parcialmente las utilidades obtenidas a los fines de ser considerada inversión extranjera	Article 29: investors will have the right to reinvest, totally or partially, the profits obtained for the purposes of being considered foreign investment.
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	Article 30: investors will have the right to send to their countries of origin, totally or partially, monetary profits obtained from the sale of their shares within the national territory.



Fotografía Nocturna del Complejo Petroquímico G/D José Antonio Anzoátegui, estado Anzoátegui.
Night Photography of the M/G José Antonio Anzoátegui Petrochemical Complex, Anzoátegui state.



Venezuela

Open to the future



Ministerio del Poder Popular
de **Petróleo**



DESCARGA ESTA PUBLICACIÓN MEDIANTE ESTE CODIGO QR
DOWNLOAD THIS PUBLICATION USING THIS QR CODE

Esta publicación fue realizada por el Ministerio del Poder Popular de Petróleo. Julio de 2022. Caracas, Venezuela.
This publication was made by the Ministry of People's Power of Petroleum. July 2022. Caracas, Venezuela.