

# OFERTA DE INVERSIÓN GASÍFERA

*Gas Investment Offer*



**Venezuela, una Inversión segura**  
*Venezuela, a safe investment*



Planta de Fraccionamiento y Despacho del Complejo Criogénico JOSE, Estado Anzóategui  
*Jose's Fractionation and Crayogenic Complex, Anzoategui State.*



COMPLEJO INDUSTRIAL PETROLERO  
MISMAJAL MEXICANO DE QUIMICOS  
BARRIO DE LA PLANTA



Hugo Chávez Frías, Comandante Supremo de la Revolución Bolivariana de Venezuela.

*Hugo Chávez Frías, Supreme Commander of the Bolivarian Revolution of Venezuela.*



Venezuela posee un gran cinturón gasífero dividido en tres: El primero comienza en la línea costera desde el Golfo de Venezuela hasta el Delta del Orinoco; el segundo, se encuentra en el pie de monte llanero, pasando por Apure y Barinas, hasta el Centro-Norte del país; y el tercero en la Faja Petrolífera del Orinoco, la cual posee una reserva de gas asociado. Nadie sabe cuánto gas contiene la Faja, pero de confirmarse lo que estima el Servicio Geológico de EE.UU. nos colocaríamos en los primeros, en el segundo o tercer lugar del mundo en reservas de gas natural, además de ser la primera reserva mundial de petróleo".

Consejo de Ministros, en las instalaciones del Palacio de Miraflores, Caracas, mayo de 2010.

*"Venezuela possesses a large gas belt divided in three areas: the first starts in the coastline from the Gulf of Venezuela to the Orinoco Delta; the second one, is located in the plains from the piedmont of the mountain range, passing through Apure and Barinas, to the North-center Region; and the third, corresponds to the Orinoco Oil Belt, which has a reserve of associated gas. Nobody knows how much gas the Belt contains, but the US Geological Service estimates as the first, second or third largest in the world in natural gas reserves. Venezuela possesses the largest oil reserve in the world".*

*Council of Ministers, in the facilities of the Miraflores Palace, Caracas, May 2010.*

# EQUIPO / TEAM

---

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 y  
Ministro del Poder Popular de Petróleo  
Sectoral Economy Vice-president and  
Minister of People's Power of Petroleum

**Tareck El Aissami**

Viceministro de Gas  
Vice Minister of Gas

**Leonardo Graterol**

Viceministro de Hidrocarburos  
Vice Minister of Hydrocarbons

**Erick Perez**

Directora General del Despacho del Ministerio  
del Poder Popular de Petróleo  
General Director of the Office of the Ministry of  
People's Power of Petroleum

**Astrid Da Costa**

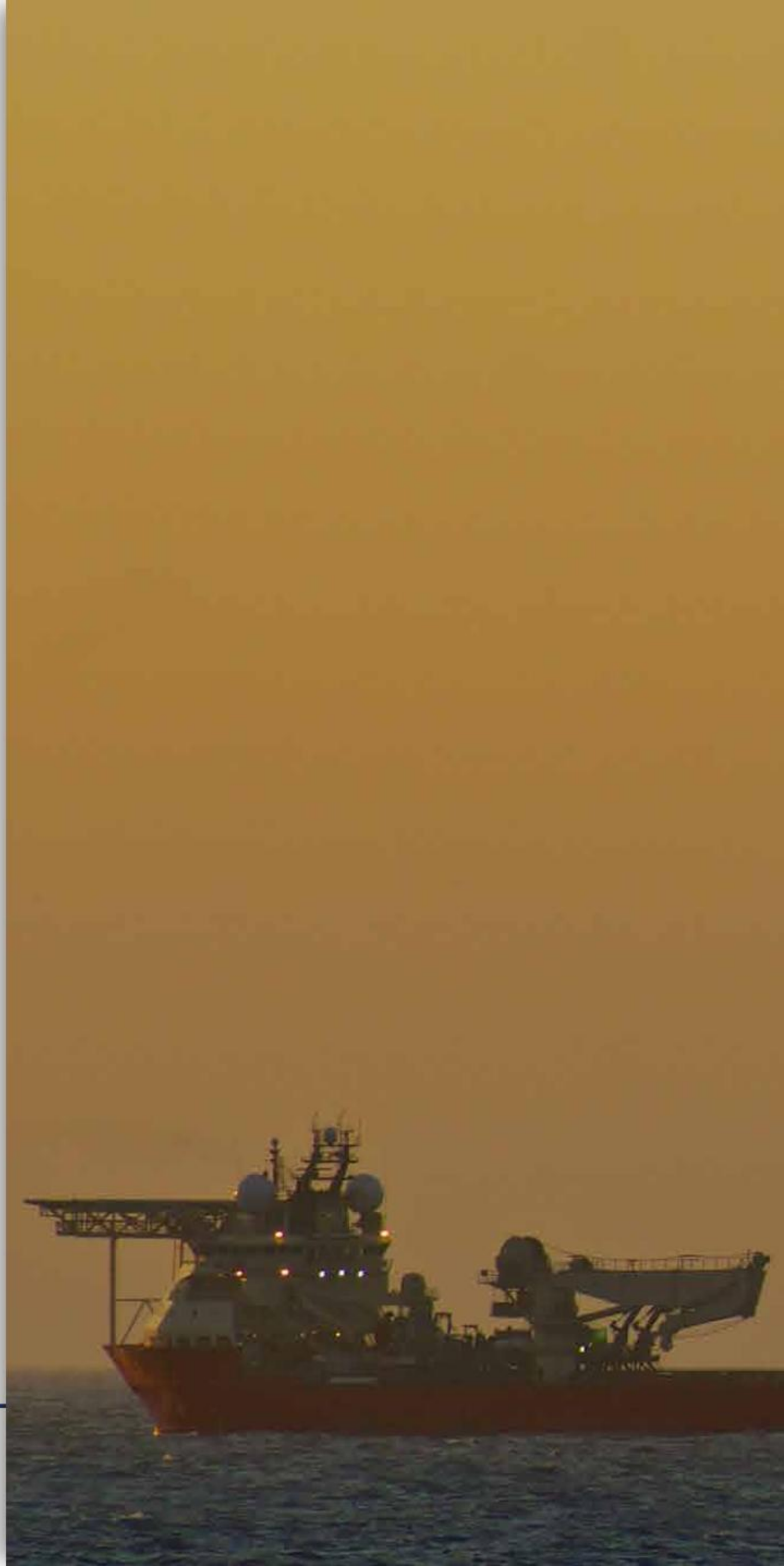
Vicepresidente de Gas de Petroleos de Venezuela, S.A.  
Vice president of Gas, Petroleum of Venezuela, S.A.

**Juan Santana**

---

Esta publicación fue realizada por el Ministerio del Poder Popular de Petróleo.

This publication was made by the Ministry of People's Power of Petroleum.





Campo Perla, Estado Falcón  
*Perla Field, Falcon State.*



*Centro Operativo San Joaquín, Estado Anzoátegui*  
*San Joaquín Operating Center, Anzoategui State.*





# CONTENIDO

---

## *CONTENT*

Introducción  
*Introduction*

Visión y Misión  
*Vision and Mission*

Marco Legal  
*Legal Framework*

Fuentes de Producción y Base de Recursos Costa Afuera  
*Production Sources and Offshore Resource Base*

Proyectos gasíferos para exportación  
*Gas projects for export*

Nuevas expectativas exploratorias  
*New Exploration Perspectives*

Incentivos para la Inversión en Venezuela  
*Investment Incentives in Venezuela*



Instalaciones de Planta de tratamiento Tiguardare, Estado Falcón.  
*Tiguardare Treatment Plant Facilities, Falcon State.*



# INTRODUCCIÓN

## INTRODUCTION

La República Bolivariana de Venezuela cuenta con una de las mayores reservas de gas natural a nivel mundial, que la ubican como el país con las mayores reservas en la región suramericana con 200,3 TCF de gas, según cifras oficiales del año 2019. Venezuela se ha caracterizado por ser un país petrolero, y actualmente posee las reservas de petróleo más grandes del mundo. En materia de gas, actualmente cerca del 87% de las reservas probadas corresponden a gas asociado al petróleo, sin embargo, en las dos últimas décadas el estado Venezolano ha venido estructurando e implementando una estrategia de desarrollo de gas no asociado, particularmente en las zonas donde existen amplias expectativas tanto en costa afuera como en tierra firme.

La humanidad y sus grandes retos por incentivar el uso y desarrollo de energías más limpias y cónsonas con la lucha contra el calentamiento global, está adaptándose a los grandes retos tecnológicos y financieros para cambiar como ya viene sucediendo, la matriz energética mundial.

En tal sentido, y en virtud de su gran potencialidad gasífera Venezuela, está llamada a convertirse en una potencia en la región, no solo por poseer las mayores reservas de gas, sino como productor y promotor del uso del Gas Natural como energía confiable.

En esta nueva época de renacimiento que viene comenzando a transitar la economía venezolana, estamos revolucionando las formas de hacer las cosas a partir de la confianza y el respaldo que genera nuestro potencial gasífero a las nuevas inversiones de cara a consolidar no solamente la satisfacción de los requerimientos del mercado interno, si no también del mercado internacional que permita a Venezuela convertirse en un referente regional y mundial en materia de gas.

*The Bolivarian Republic of Venezuela has one of the largest natural gas reserves in the world, which makes it the country with the largest reserves in the South American region with 200.3 TCF of gas, according to official figures year 2019. Venezuela has been characterized as an oil producing country, and currently has the largest oil reserves in the world. In terms of gas, currently about 87% of proven reserves correspond to gas associated with oil, however, in the last two decades the Venezuelan state has been structuring and implementing a strategy for the development of gas not associated with oil, particularly in areas where there are high expectations both offshore and onshore.*

*Humanity and its great challenges to encourage the use and development of cleaner energies and congruent with the fight against global warming, is adapting to the great technological and financial challenges to change the world's energy matrix, as is already happening.*

*In this new era of economic growth that Venezuela is beginning to experience, we are revolutionizing the ways of doing things based on the confidence and support that our gas potential generates for new investments, with a view to consolidating not only the satisfaction of the requirements of the domestic market, but also of the international market, which will allow Venezuela to become a regional and world reference in gas.*



Muelle Guaraguao, Puerto La Cruz, Estado Anzoátegui  
*Guaraguao Wharf, Puerto La Cruz, Anzoátegui State*

# VISIÓN Y MISIÓN

*VISION AND MISSION*





Plataforma Costa Afuera PS2, Cardón IV, Estado Falcón  
*Offshore Platform PS2, Cardón IV, Falcon State.*



# VISIÓN

---

## VISION

Ser un referente en materia de gas ofreciendo soluciones energéticas que no solo contribuya a satisfacer las necesidades de los países de la región, sino también que tribute a los grandes retos de integración energética entre los pueblos de centro y Suramérica.

*To be a reference in the gas sector, which provides energy solutions that not only contributes to satisfy the needs of the countries in the region, but also to the great challenges of energy integration between the peoples of Central and South America.*

# MISIÓN

---

## MISSION

Posicionar a la República Bolivariana de Venezuela como una potencia energética en producción y exportación de gas natural, a partir del desarrollo de proyectos desde la cuenca del Atlántico hasta el Golfo de Venezuela como zona de influencia natural.

*Position the Bolivarian Republic of Venezuela as a big energy player in terms of natural gas production and exports, based on the development of projects from the Atlantic basin to the Gulf of Venezuela as a natural area of influence.*





A photograph of the National Assembly building in Caracas, Venezuela. The building features a prominent golden dome and classical architectural elements like white columns and a coffered ceiling. A large portrait of Simón Bolívar is displayed on a black banner in the foreground. The Venezuelan flag is visible on a pole to the left. The sky is clear blue with a few birds flying.

# MARCO LEGAL

## *LEGAL FRAMEWORK*

Asamblea Nacional, Caracas, Distrito Capital.  
*National Assembly, Caracas, Capital District.*

# 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, a con la finalidad de desarrollar el aprovechamiento intensivo y eficiente de los hidrocarburos gaseosos.

*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.

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

## HIDROCARBUROS GASEOSOS

**ESTABLECE LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA EL APROVECHAMIENTO DEL GAS DESDE LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN HASTA SU INDUSTRIALIZACIÓN.**

*Establishes the necessary measures for the utilization, exploration and and exploitation of gas to its industrialization.*

### **ART. 22**

Permite la participación en todas las fases y actividades asociadas a los Hidrocarburos Gaseosos de sociedades mercantiles nacionales y extranjeras con o si la participación del Estado, a través del otorgamiento de Licencias o Permisos.

*Allows the participation in all phases and activities associated with Gaseous Hydrocarbons of national and foreign mercantile companies with or without the participation of the State, through the granting of Licenses or Permits.*

### **ART. 22**

### **ARTS. 30 Y 31**

Abre la Posibilidad a los inversionistas participar en Proyectos para el aprovechamiento de los Hidrocarburos Gaseosos como combustible doméstico, industrial, materia prima o para su exportación.

*It opens the possibility for investors to participate in projects for the use of gaseous hydrocarbons as domestic fuel, industrial fuel, raw material or for export.*

### **ARTS. 30 and 31**

### **ART. 34**

Permite que la regalía del 20% sobre los volúmenes de Hidrocarburos Gaseosos Producidos pueda ser recibida total o parcialmente en especie o en dinero, previo juicio del Ministerio con competencia en materia petrolera.

*Allows that the royalty of 20% on the volumes of Gaseous Hydrocarbons Produced may be received totally or partially in kind or in cash, subject to the judgment of the Ministry with competence in oil matters.*

### **ART. 34**



Centro de Refinación Paraguaná, Amuay, Estado Falcón.  
*Paraguana Refining Center, Amuay, Falcon State.*



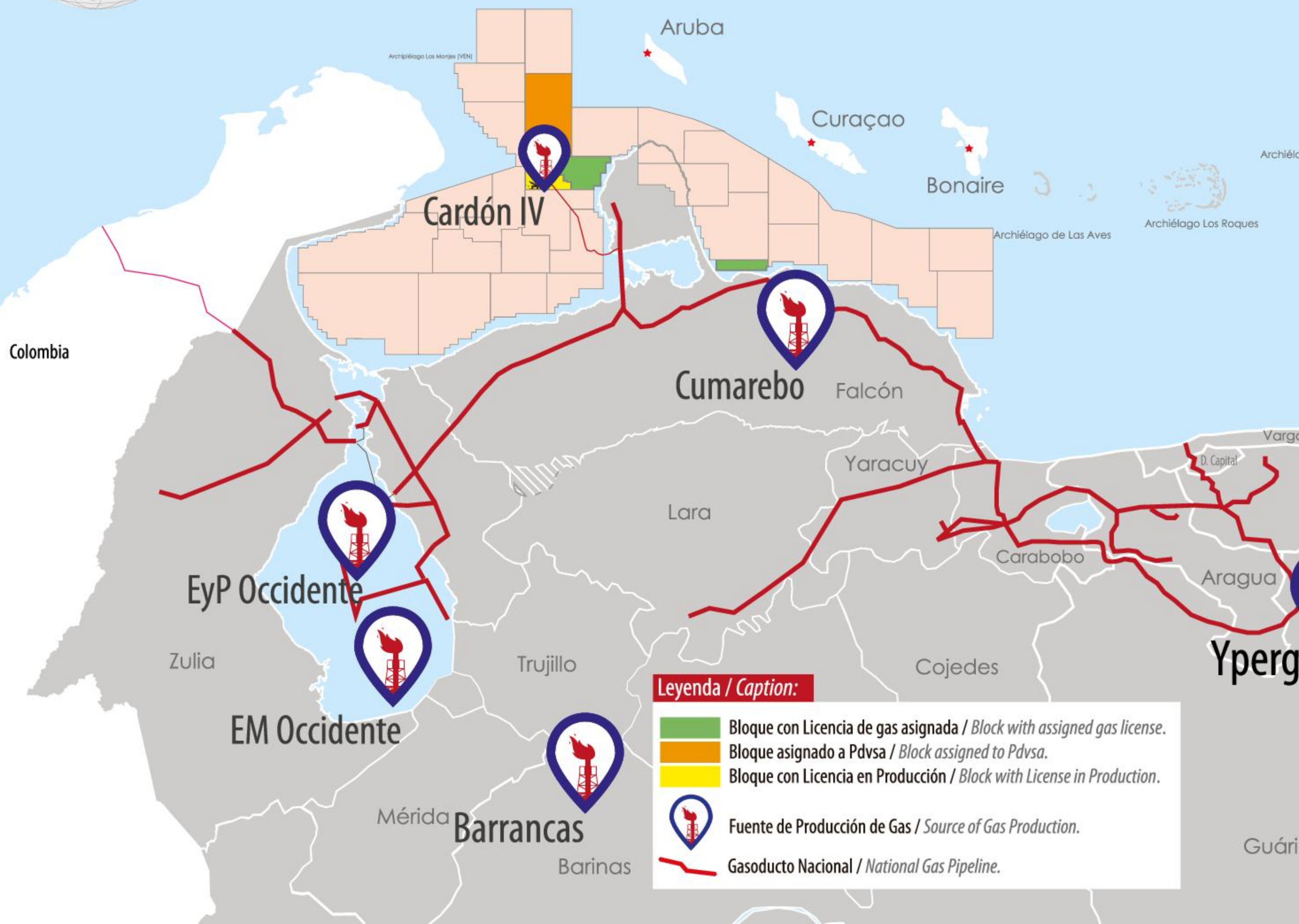
M/R ALMIDEN  
NAJERO

LUISA CACERES DE ARISNENDI  
P. 3987-479  
LAS PIEDRAS

# FUENTES DE PRODUCCIÓN

## Y RESERVAS DE GAS COSTA AFUERA

*Source of offshore gas production and reserves*



Actualmente Venezuela cuenta con la infraestructura de producción, transporte y distribución de gas al mercado interno, con un moderado alcance que le permite satisfacer la demanda interna, la cual que en los últimos años ha sido impactada no solo por la dinámica de la economía en el mundo, sino también por los efectos de la pandemia por Covid-19.

La producción actual de gas en Venezuela, responde no solo a nuestras capacidades actuales, sino también a lo convulsionada que está la economía mundial y los mercados gasíferos en el mundo. Venezuela alcanza un promedio de producción de gas, cercano a los 5.000 MMPCED a partir de proyectos de producción en tierra firme y costa afuera, que ejecutan tanto empresas públicas, como privadas y mixtas. El total de las reservas, más las expectativas, suman un volumen de 446,1 TCF de gas, de los cuales 200,3 TCF son reservas probadas, 23,9 TCF son reservas posibles, 31,7 TCF son reservas probables y 190,2 TCF son expectativas de reservas. Estas últimas están distribuidas 101 TCF en tierra firme y 89 TCF en costa afuera.

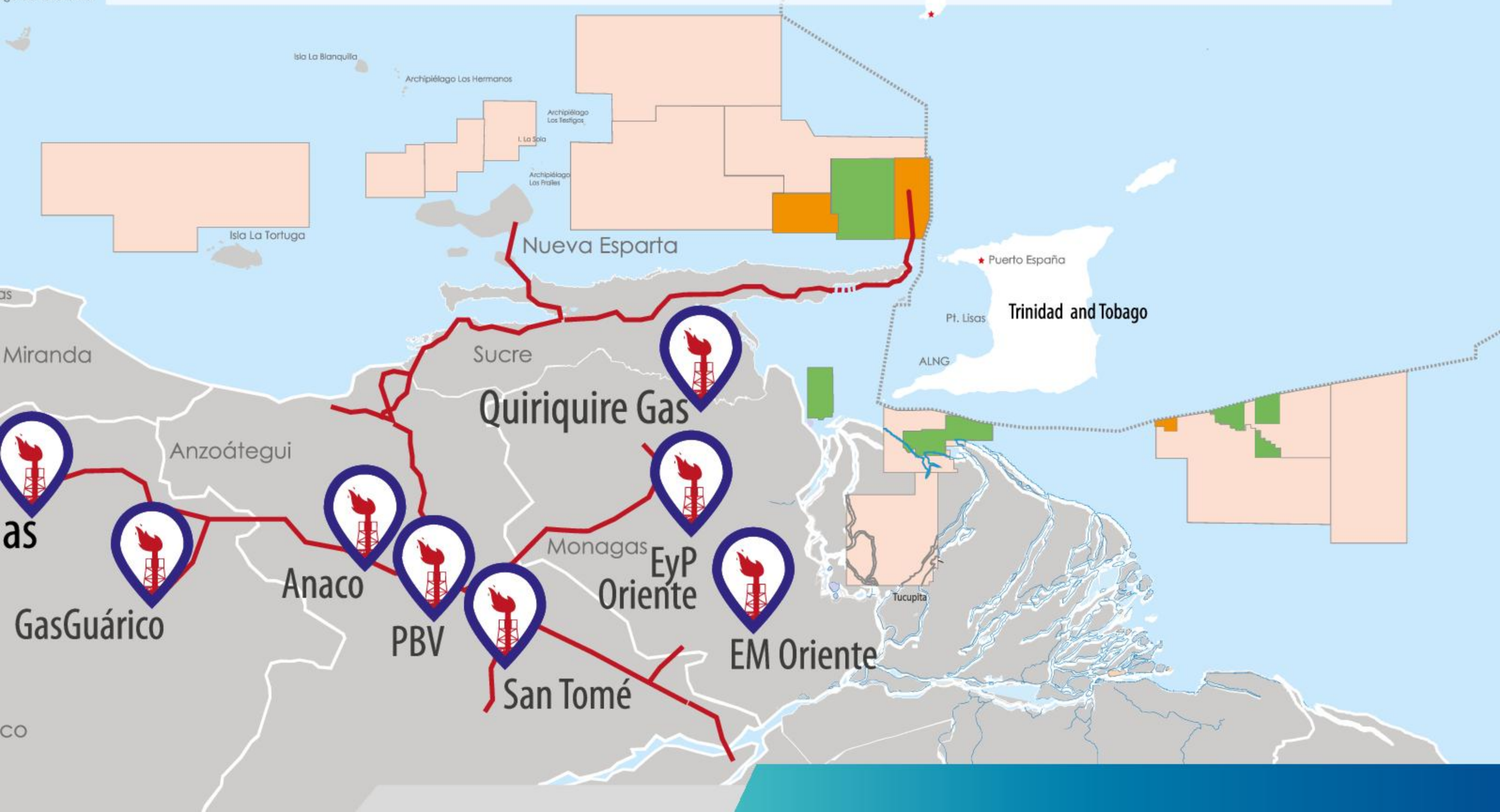
Además, las expectativas de 89 TCF en costa afuera, se espera a través de un proyecto de Sísmica Multicliente sean evaluadas y certificadas, tal como se hizo con el proyecto de Cuantificación y Certificación de Reservas en la Faja Petrolífera del Orinoco Hugo Chávez entre los años 2006-2012.

Venezuela currently has the infrastructure for production, transportation and distribution of gas to the domestic market, with a moderate scope that allows it to meet domestic demand, which in recent years has been impacted not only by the dynamics of the world economy, but also by the effects of the Covid-19 pandemic.

Current gas production in Venezuela responds not only to our current capacities, but also to the upheaval in the world economy and gas markets worldwide. Venezuela has an average gas production of close to 5,000 MMPCED from onshore and offshore production projects carried out by public, private and mixed companies. Total reserves, plus expectations, add up to 446.1 TCF of gas, of which 200.3 TCF are proven reserves, 23.9 TCF are possible reserves, 31.7 TCF are probable reserves and 190.2 TCF are expected reserves. The latter are distributed 101 TCF onshore and 89 TCF offshore.

Furthermore, the 89 TCF offshore expectations are expected to be evaluated and certified through a Multi-Client Seismic project, as was done with the Quantification and Certification of Reserves project in the Orinoco Hugo Chavez Oil Belt between 2006-2012.

ago de La Orchila





Planta de Fraccionamiento y despacho del Complejo Criogénico JOSE, Estado Anzoátegui  
*Fractionation and Dispatch Plant of the JOSE Cryogenic Complex, Anzoategui State.*



# PROYECTOS GASÍFEROS PARA EXPORTACIÓN

*GAS PROJECTS FOR EXPORT*





Sistema de Plataformas Costa Afuera, Cardón IV , Campo Perla, Estado Falcón.  
*Offshore Platform System, Cardon IV, Perla Field, Falcon State.*

# CARDÓN IV

*CARDON IV*





Instalaciones de Planta de tratamiento Tigudare, Estado Falcón.  
*Tigudare Treatment Plant Facilities, Falcon State.*

# CARDÓN IV

## CARDON IV

### Location / Ubicación:

Golfo de Venezuela  
Proyecto Cardón IV, S.A.  
*Gulf of Venezuela  
Cardón IV Project, S.A.*

### Shareholders / Socios:

ENI (50%), Repsol (50%)

### Potencial de Exportación:

*Export Potential:*  
700 MMPCED en 04 años  
*700 MMCFSD in 04 years*

### Investment / Inversión:

3.200 MMUSD  
*3,200 MMUSD*

### Método de transporte:

*Method of Transportation:*

Por Gasoducto y FGNL  
(instalación Flotante de Gas Natural Licuado)  
*Gas pipeline and FLNG  
(Liquefied Natural Gas Floating Facility)*



El proyecto de explotación de gas en el Campo Perla ubicado en el Golfo de Venezuela en el estado Falcón, lo ejecuta la empresa venezolana de capital 100% privado Cardón IV, S.A.

Actualmente este proyecto aporta el 54% del gas metano que se produce en Venezuela, a partir de una base de recurso que, según la actualización más vigente, confirman el gran potencial del Campo Perla, que posee un Gas Original en Sitio (GOES) de 20,1 TCF. El desarrollo del campo Perla, representaba el desafío tecnológico de un proyecto en costa afuera, y según su plan original el esquema de producción contempla:

- 4 plataformas: tres (3) plataformas de producción más una (1) de recolección – producción.
- Líneas submarinas de recolección entre las plataformas de producción y la plataforma de recolección – producción.
- 1 línea submarina bifásica de transporte desde la plataforma de recolección hasta las instalaciones de tratamiento en tierra firme, donde se realiza la adecuación de la corriente de gas (separación, tratamiento, deshidratación, entre otros) para su debida entrega de acuerdo a las normas sobre la calidad del gas.

*The gas exploitation project in the Perla Field located in the Gulf of Venezuela in the state of Falcón, is being executed by the Venezuelan company Cardón IV, S.A., a 100% privately owned company.*

*This project currently contributes 54% of the methane gas produced in Venezuela, from a resource base that, according to the most current update, confirms the great potential of the Perla Field, which has an Original On-Site Gas (GOES) of 20.1 TCF. The development of the Perla field represented the technological challenge of an offshore project, and according to its original plan the production scheme contemplates:*

- *4 platforms: three (3) production platforms plus one (1) gathering - production platform.*
- *Subsea gathering lines between the production platforms and the gathering-production platform.*
- *1 two-phase submarine transportation line from the gathering platform to the onshore treatment facilities, where the gas stream is adapted (separation, treatment, dehydration, among others) for its proper delivery according to gas quality standards.*





Quema y venteo de gas en el norte del Estado Monagas  
*Gas flaring and venting in northern Monagas State.*

# PROYECTO DE RECOLECCIÓN DE GAS

## *GAS RECOLLECTION PROJECT*



# PROYECTO DE RECOLECCIÓN DE GAS

## Gas Collection Project

### Infraestructura

#### Infrastructure



Operar los activos de la cadena de valor del gas, seleccionados bajo un estudio de factibilidad para recolectar el gas que se quema y ventea del Norte de Monagas y Anaco; así como monetizar el gas seco y los líquidos del gas natural una vez extraídos.

Crear una ECM que opere de manera integrada la cadena de valor que incluya la recolección, tratamiento, transporte y comercialización del gas natural y sus componentes líquidos, seleccionando los activos de Compresión Gas Anaco, Planta de Extracción San Joaquín, Tren D de la Planta de Fraccionamiento José y las nuevas plantas de Compresión de Carito – Pirital ubicadas en el Norte de Monagas.

Operate the assets of the gas value chain, selected under a feasibility study to collect the gas that is flared and vented from the North of Monagas and the Anaco region. as well as monetize the dry gas and natural gas liquids once extracted.

To create an ECM that operates in an integrated manner the value chain that includes the collection, treatment, transportation and commercialization of natural gas and its liquid components, selecting the assets of Gas Anaco Compression Plant, San Joaquín Extraction Plant, Train D of the José Fractionation Plant and the new Carito - Pirital Compression Plants located in the North of Monagas.





**Location / Ubicación:**

Estados: Monagas y Anzoátegui.  
 Estates: Monagas and Anzoátegui.

**Type of Company / Tipo de Sociedad:**

Mixed or Private / Privada o mixta.

**Export Potential / Potencial de Exportación:**

250 MMCFSD in 02 years / 250 MMPCED en 02 años.

**Initial investment / Inversión Inicial:**

300MMUSD / 360 MMUSD

**Método de transporte:  
 Method of Transportation:**

FGNL (instalación Flotante de Gas Natural Licuado)  
 FLNG (Liquefied Natural Gas Floating Facility)

**Profitst / Beneficios:**

Reducción de 63 MMton aproximadas de CO<sup>2</sup>.  
 Reduction of approximately 63 million tons of CO<sub>2</sub>.

Aumento de la oferta de GLP para el consumo de gas doméstico de la nación.  
 Increased LPG supply for the nation's domestic gas consumption.

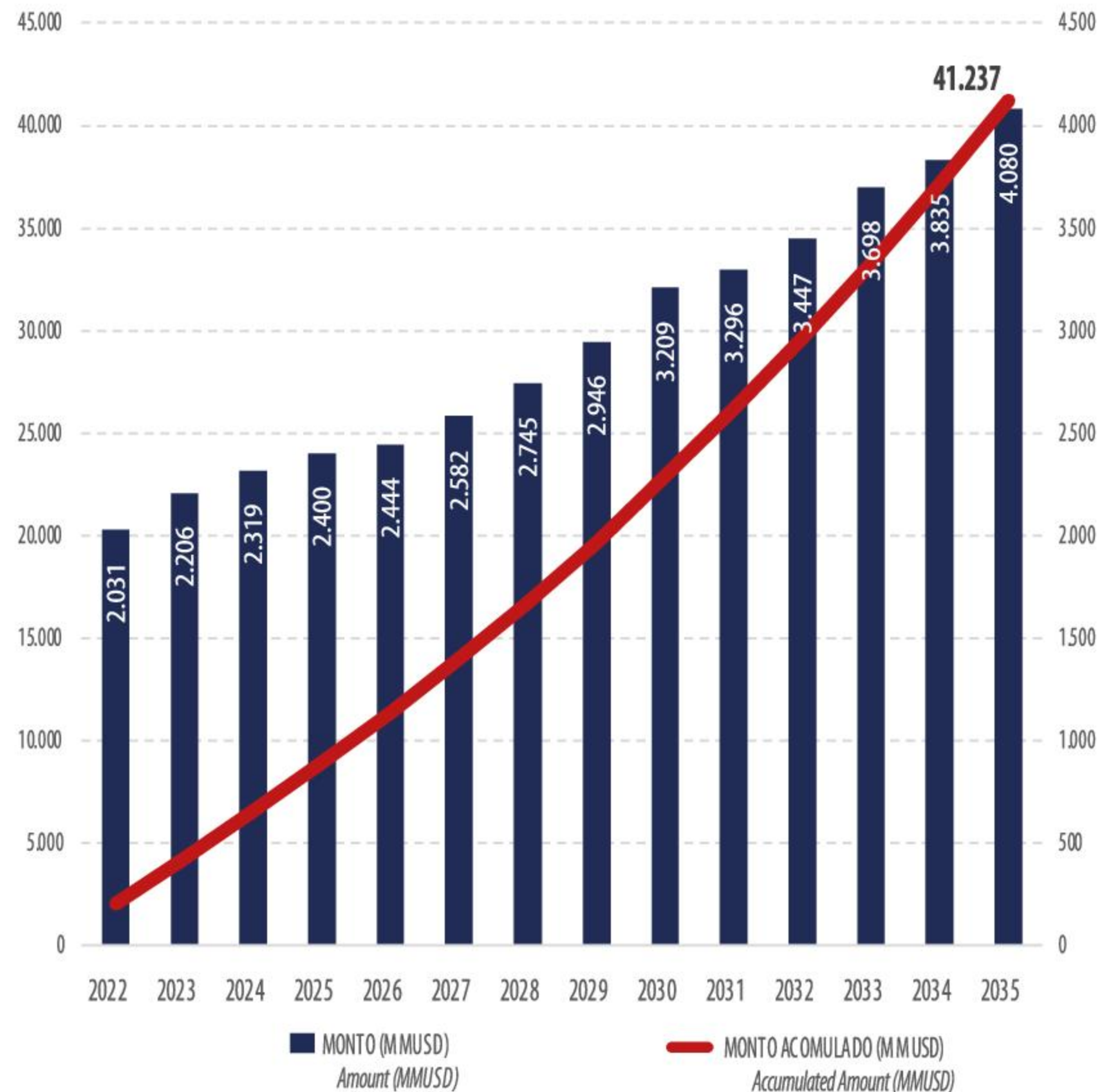
Incremento en la oferta de Gas Seco para la Generación Eléctrica.  
 Increase in the supply of dry gas for Power Generation.

Reducción de 1.200 MMPCED de gas que se quema actualmente.  
 Reduction of 1,200 MMCFSD of gas currently flared.

Reducción de 1.200 MMPCED de gas que se quema actualmente.  
 Reduction of 1,200 MMCFSD of gas currently flared.

Fuente: Wood Makenzie, MPPP.  
 Source: Wood Makenzie, MPPP.

**Costo de Oportunidad del Gas a Recolectar  
 Opportunity Cost of Gas to Collect**



\* La proyección fue calculada, a partir de los precios estimados para Henry Hub hasta 2035.  
 \*The projection was calculated based on estimated prices for Henry Hub through 2035.

\* Se asumió un desaprovechamiento a partir del año 2022 hasta 2035 igual al del año 2021.  
 \*A wastage from 2022 to 2035 equal to that of 2021 was assumed.



Campo Dragón, Región Nororiental. Gabarra Castoro 7, tendido submarino de tubería de 36".

*Dragon Field, Northeastern Region. Castoro 7 barge, 36" underwater pipeline laying.*

# PROYECTO DRAGÓN

## DRAGON PROJECT





Instalación de tendido submarino de tuberías de 36" en aproximación al CIGMA.  
*Installation of 36" underwater pipelines in approach to CIGMA.*

# Proyecto Dragón Dragon Project



## Location / Ubicación:

Costa Afuera, Norte de Paria.  
Offshore, North of Paria.

## Shareholders / Socios:

Privada o mixta.  
Private or mixed.

## Potencial de Exportación:

*Export Potential:*

295 MMPCED en 04 años  
295 MMCFSD in 04 years

## Investment / Inversión:

200 MMUSD  
200 MUSD

## Método de transporte:

*Method of Transportation:*

Gasoducto  
Gas pipeline



Está previsto con el alcance de la primera etapa que comprende un esquema de producción acelerada a partir de 4 pozos ya perforados, disponer en el corto plazo de una producción inicial y volumen exportable de 165 MMPCED de gas. Para la concreción de esta primera etapa se requiere de una inversión estimada en 200 MMUSD para: La adecuación de la infraestructura submarina de producción ya conectada, la instalación de una unidad flotante de control, sistema de medición fiscal y el mantenimiento y culminación (200 metros) del gasoducto Dragón-PAGMI.

*With the scope of the first stage, which includes an accelerated production scheme from 4 wells already drilled, it is expected to have an initial production and exportable volume of 165 MMCFSD of gas in the short term. For the realization of this first stage an estimated investment of 200 MMUSD is required for: The adequacy of the submarine production infrastructure already connected, the installation of a floating control unit, fiscal metering system and the maintenance and completion (200 meters) of the Dragon-PAGMI gas pipeline.*

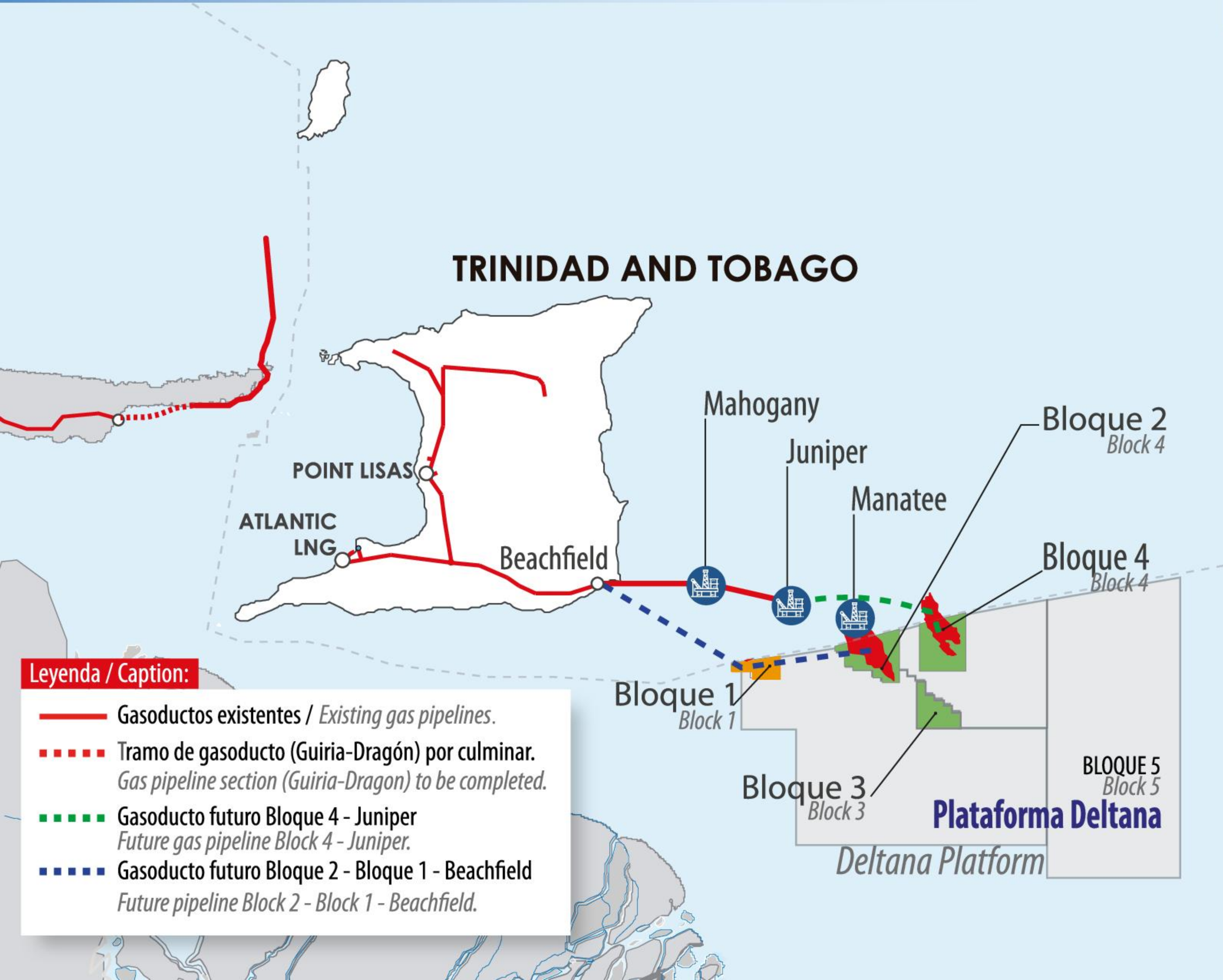


Región Oriental Costa Afuera de Venezuela  
*Eastern Region Offshore Venezuela.*

# PROYECTO BLOQUE 2 Y BLOQUE 4

*PROJECT BLOCK 2 AND BLOCK 4*







# PROYECTO BLOQUE 2 Y BLOQUE 4

## Project Block 2 and Block 4



**Bloque 2:** El Proyecto tiene como objetivo monetizar las reservas de 7,4 TCF de gas no asociado de los yacimientos del bloque 2, perteneciente a la República Bolivariana de Venezuela, con la finalidad de producir 1000 MMPCED de gas (porción Venezuela).

**Bloque 4:** se ubica en aguas territoriales venezolanas al este del Estado Delta Amacuro con una superficie de 1.433,39 Km<sup>2</sup>, en febrero de 2003 se otorgó una Licencia por 35 años, con un Área: 201,31 km<sup>2</sup> (1.232,08 km<sup>2</sup> de vueltos). Los socios de la licencia son: Equinor 51% (operador) - Tota Energy 49 %.

De acuerdo a los requerimientos de la licencia se han completado tres (03) pozos exploratorios: Ballena, Orca y Cocuina; este último yacimiento compartido con la República de Trinidad y Tobago. El desarrollo de las reservas de Cocuina no se considera comercial por sí sólo, por lo que se requiere su desarrollo con otra área que permita declarar la comercialidad del campo Manakin-Cocuina. Por consiguiente se plantea el desarrollo: Conexión al Campo Juniper ubicado a 10 Km del Campo Cocuina y posterior conexión con el Campo Mahogany.

**Block 2:** *The Project's objective is to monetize the reserves of 7.4 TCF of non-associated gas from Block 2 fields belonging to the Bolivarian Republic of Venezuela, with the purpose of producing 1000 MMCFSD of gas (Venezuela portion).*

**Block 4:** *is located in Venezuelan territorial waters to the east of Delta Amacuro State with an area of 1,433.39 Km<sup>2</sup>, in February 2003 a 35 year License was granted, with an Area: 201.31 km<sup>2</sup> (1,232.08 km<sup>2</sup> of overturns). The license partners are: Equinor 51% (operator) - Tota Energy 49 %.*

*In accordance with the requirements of the license, three (03) exploratory wells have been completed: Ballena, Orca and Cocuina; the latter field is shared with the Republic of Trinidad and Tobago. The development of the Cocuina reserves is not considered commercial on its own, so its development with another area that allows declaring the commerciality of the Manakin-Cocuina field is required. Therefore, the following development is proposed: Connection to the Juniper Field located 10 km from the Cocuina Field and subsequent connection to the Mahogany Field.*

### Ubicación / Location:

Plataforma Deltana, Región Oriental.  
*Deltana Platform, Eastern Region.*

### Tipo de Sociedad / Type of Company:

Mixta / Mixed.

### Potencial de Exportación:

*Export Potential:*

1.030 MMPCED / 1,030 MMCFSD

### Inversión / Investment:

2.800 MMUSD / 2,200 MMUSD

### Método de transporte:

*Method of Transportation:*

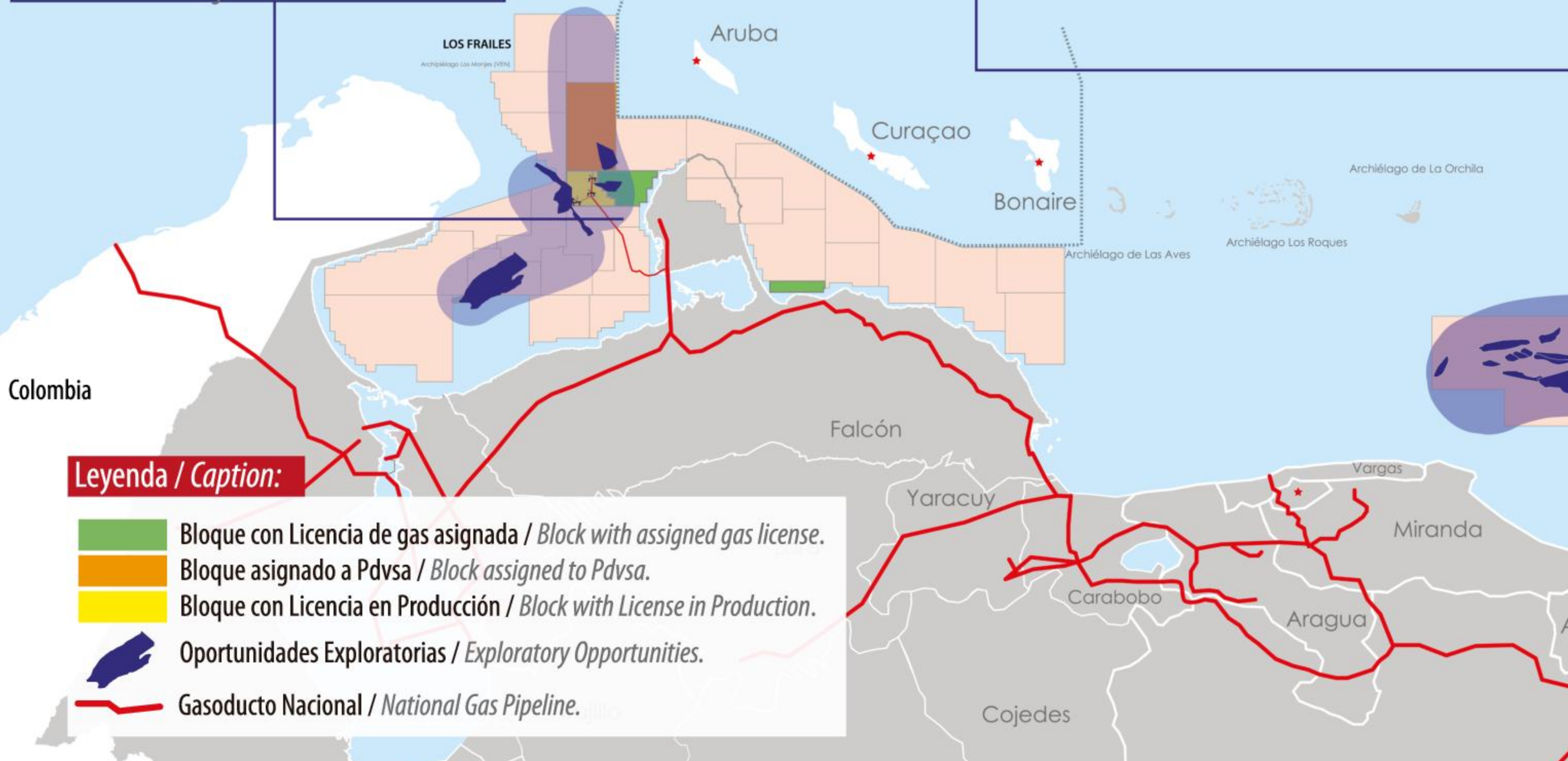
Gasoducto / Gas pipeline.

# Golfo de Venezuela

	<b>Expectativas</b> <i>Expectations</i>	<b>4,2 TCF</b> <b>0,3 BBIs</b>
	<b>Sismica</b> <i>Seismic</i>	<b>3D</b>
	<b>Oportunidades</b> <i>Opportunities</i>	<b>06</b>
	<b>Esquema de Licitación</b> <i>Bidding scheme</i>	<b>Abierta</b> <i>Open</i>

# Blanquilla

	<b>Expectativas</b> <i>Expectations</i>	<b>4,3 TCF</b> <b>7,4 BBIs</b>
	<b>Sismica</b> <i>Seismic</i>	<b>3D</b>
	<b>Oportunidades</b> <i>Opportunities</i>	<b>32</b>
	<b>Esquema de Licitación</b> <i>Bidding scheme</i>	<b>Abierta</b> <b>Multicliente</b> <i>Open Multiclient</i>



**Leyenda / Caption:**

- Bloque con Licencia de gas asignada / Block with assigned gas license.
- Bloque asignado a Pdvsa / Block assigned to Pdvsa.
- Bloque con Licencia en Producción / Block with License in Production.
- Oportunidades Exploratorias / Exploratory Opportunities.
- Gasoducto Nacional / National Gas Pipeline.

# NUEVAS EXPECTATIVAS EXPLORATORIAS

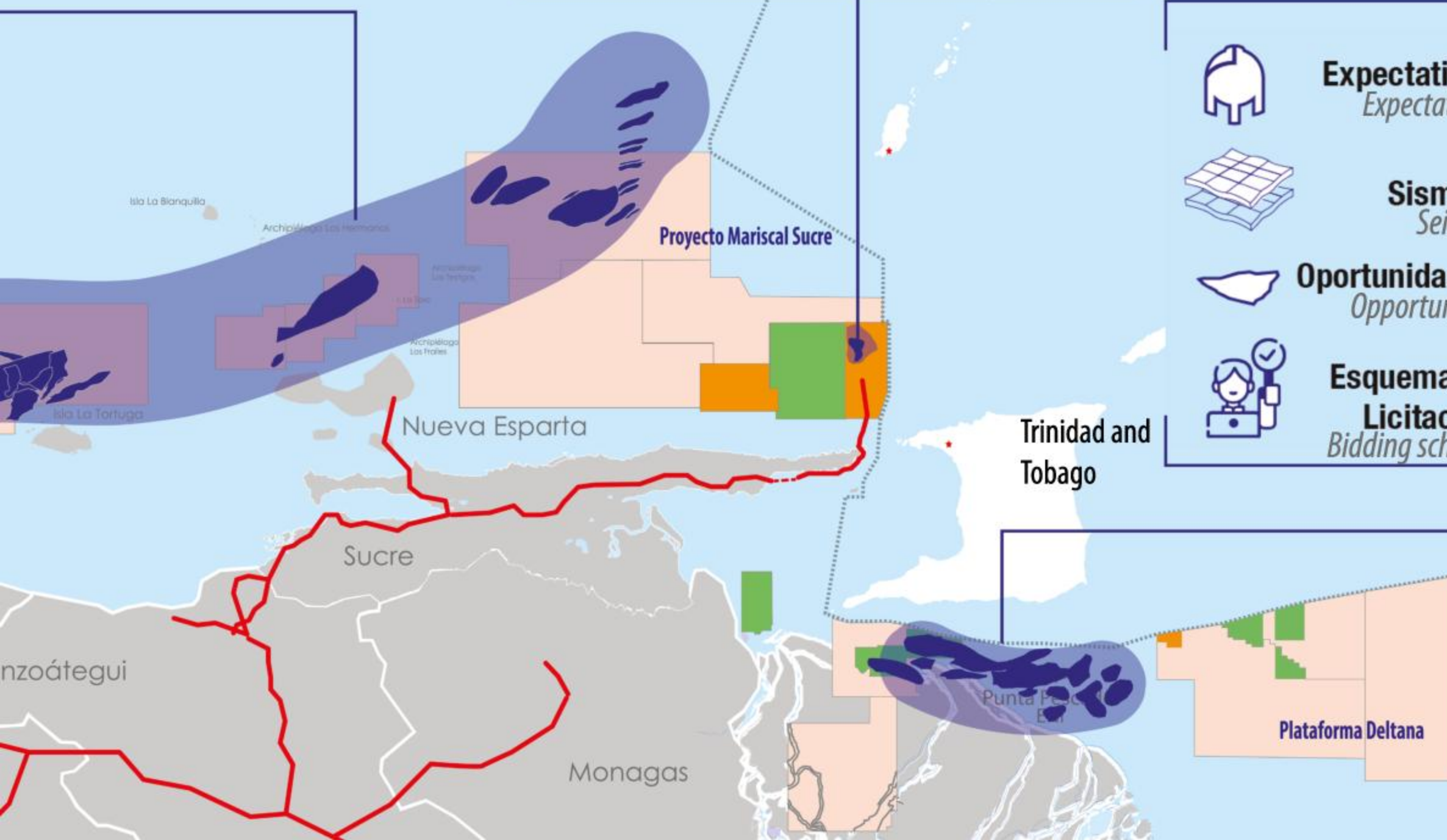
## NEW EXPLORATORY EXPECTATIONS

### Roncador

	Expectativas <i>Expectations</i>	<b>0,1</b> TCF
	Sismica <i>Seismic</i>	<b>3D</b>
	Oportunidades <i>Opportunities</i>	<b>01</b>
	Esquema de Licitación <i>Bidding scheme</i>	<b>Abierta</b> <i>Open</i>

### Boca de Serpiente

	Expectativas <i>Expectations</i>	<b>34,7</b> TCF
	Sismica <i>Seismic</i>	<b>9,8</b> BBIs
	Oportunidades <i>Opportunities</i>	<b>2D</b>
	Esquema de Licitación <i>Bidding scheme</i>	<b>19</b> <b>Abierta</b> <b>Multicliente</b> <i>Open Multiclient</i>





Mudmats en 2da campaña de instalación de sistemas submarinos en campo Dragón, Estado Sucre.  
*Mudmats in 2nd subsea systems installation campaign in Dragon field, Sucre State.*

# NUEVAS EXPECTATIVAS EXPLORATORIAS

## *New exploration expectations*



### *Location /* **Ubicación:**

*Offshore /* Costa Afuera

### *Shareholders /* **Socios:**

*Private or mixed /* Privada o mixta.

### **Potencial de Exportación:** *Export Potential:*

**41,56 TCF**

### *Opportunities /* **Oportunidades:**

**58**

Las expectativas de reservas en el cinturón gasífero de Venezuela ubicado en costa afuera alcanzan los 89 TCF. Venezuela a la vanguardia de los países en la región, se encuentra trabajando en un proyecto de sísmica integrada, a fin de evaluar y certificar dichas expectativas, y avanzar hacia un proyecto de cuantificación de reservas, este escenario se convierte sin duda en una extraordinaria oportunidad de inversión en exploración y explotación de gas no asociado, toda vez que ya se conoce que el 46,70% de dichas expectativas (41,56 TCF) representan nuevas oportunidades que en el corto plazo pudieran estar saliendo en una ronda licitatoria en 58 oportunidades distribuidas en las áreas del Golfo de Venezuela, Norte de Paria, Blanquilla Oeste, Blanquilla Este, Blanquilla Noreste y Boca Serpiente.

Asumiendo estos volúmenes de reservas y expectativas, surge entonces un tema de administración del recurso propiedad del Estado, a través de una política pública que gravita en torno a la decisión de exportar los volúmenes excedentarios de gas, a partir de la captación de inversiones extranjeras, para la cual, ya Venezuela cuenta con la estructura jurídica y financiera que no solo busca incentivar, si no también proteger las inversiones de capital nacional o extranjero, y contribuir en el retorno seguro de la inversión.

*Reserve expectations in Venezuela's offshore gas belt reach 89 TCF. Venezuela, at the forefront of the countries in the region, is working on a speculative seismic project, in order to evaluate and certify these expectations, and move towards a project to quantify reserves, this scenario undoubtedly becomes an extraordinary investment opportunity in exploration and exploitation of non-associated gas, since it is already known that 46.70% of such expectations (41.56 TCF) represent new opportunities that in the short term could be coming out in a bidding round in 58 opportunities distributed in the areas of the Gulf of Venezuela, North of Paria, Blanquilla West, Blanquilla East, Blanquilla Northeast and Boca Serpiente.*

*Assuming these volumes of reserves and expectations, a matter of administration of the resource owned by the State arises, through a public policy that gravitates around the decision to export surplus gas volumes, based on attracting foreign investment, for which Venezuela already has the legal and financial structure that not only seeks to encourage, but also to protect investments of domestic or foreign capital, and contribute to the safe return on investment.*

# FASE DE PROYECTOS

## CON INVERSIÓN DE CAPITAL INTERNACIONAL

*Phase of projects with international capital investment*

### AUTORIZACIÓN INTERNA Internal Authorization

- Autorización del VP de Gas para enviar cartera de proyectos a CIIP.  
*Authorization of the VP Gas to submit project portfolio to CIIP.*
- Visualizar modelos de negocios.  
*Visualizing business models.*

FASE / STEP

01

31

DÍAS / DAYS

### MANIFESTACIÓN DE INTERÉS Expression of interest

La empresa interesada envía comunicación a VP de Gas manifestando su interés en participar en el proyecto de inversión de capital.

*The interested company sends a communication to VP de Gas expressing its interest in participating in the capital investment project.*

FASE / STEP

02

02

DÍAS / DAYS

### VoBo INICIAL Initial Approval

VP de Gas autoriza vía correo al equipo de PEYNN iniciar las actividades para la firma del Memorando de Entendimiento (MDE) y pasos posteriores con la empresa interesada.

*VP Gas authorizes via mail the PEYNN team to initiate activities for the signing of the Memorandum of Understanding (MOU) and subsequent steps with the interested company.*

FASE / STEP

03

02

DÍAS / DAYS

### MEMORÁNDUM DE ENTENDIMIENTO Memorandum of Understanding

PEYNN realiza reunión de trabajo para explicar requisitos, etapas y tiempo para la firma del MDE y ADC

*PEYNN holds a working meeting to explain the requirements, stages and timeframe for signing the MOU and confidentiality agreement (CA).*

FASE / STEP

04

01

DÍAS / DAYS

## REVISIÓN PREVIA ELABORACIÓN MDE Y ADC *Review prior to preparation of MOU and CA*

- La empresa entrega todos los recaudos.  
*The company provides full documentation.*
- PEYNN recibe y revisa los recaudos recibidos para su revisión, validación y visto bueno.  
*PEYNN receives and reviews the collections received for review, validation and approval.*
- Obtenido visto, se elabora el MDE y ADC.  
*Once approved, the MOU and ADC are prepared.*
- Firma de MDE y ADC.  
*Signature of MOU and ADC.*

FASE / STEP  
**05**

**47**  
DÍAS / DAYS



## MODELO DE NEGOCIO *Business Model*

- Mesas de trabajo para la discusión y elaboración del Modelo de Negocio y evaluación de la factibilidad técnica y económica del proyecto.  
*Working groups for the discussion and elaboration of the Business Model and evaluation of the technical and economic feasibility of the project.*
- Visto bueno y aprobación por parte de PDVSA, la empresa interesada y el Viceministerio de Gas.  
*Endorsement and approval by PDVSA, the interested company and the Vice-Ministry of Gas.*
- Revisión, ajuste y aprobación de factibilidad y modelo de negocio para el proyecto por parte de los NAFF correspondientes.  
*Review, adjustment and approval of feasibility and business model for the project by the corresponding NAFF.*

FASE / STEP  
**07**

**40**  
DÍAS / DAYS

## VALIDACIÓN DE ALCANCE *Scope Validation*

Mesas de trabajo entre la empresa interesada, PDVSA GAS y Viceministerio de Gas para acordar alcance detallado del proyecto: objetivo, tiempos de ejecución, modelo de negocio, premisas para evaluaciones económicas y condiciones para el retorno de la inversión.

*Working groups between the interested company, PDVSA GAS and the Vice-Ministry of Gas to agree on the detailed scope of the project: objective, execution times, business model, premises for economic evaluations and conditions for the return on investment.*

FASE / STEP  
**06**

**35**  
DÍAS / DAYS



## CONTRACTUAL *Contract*

- Elaboración de contratos modelos.  
*Preparation of model contracts.*
- Firma de contratos.  
*Signing of contracts.*

FASE / STEP  
**08**

**35**  
DÍAS / DAYS

## ○ **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 Complementation 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, nos interconecta política, cultural y comercialmente a los territorios.

*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 planeta.*

## ○ **Multilateralismo / Multilateralism**

Organización Mundial de Comercio (OMC), Organización de las Naciones Unidas (ONU), Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD), 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 Latinamericanos (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 Conference on Trade and Development (UNCTAD), 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

# *Incentives for investment in Venezuela*

## INVERSIÓN EN 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.*

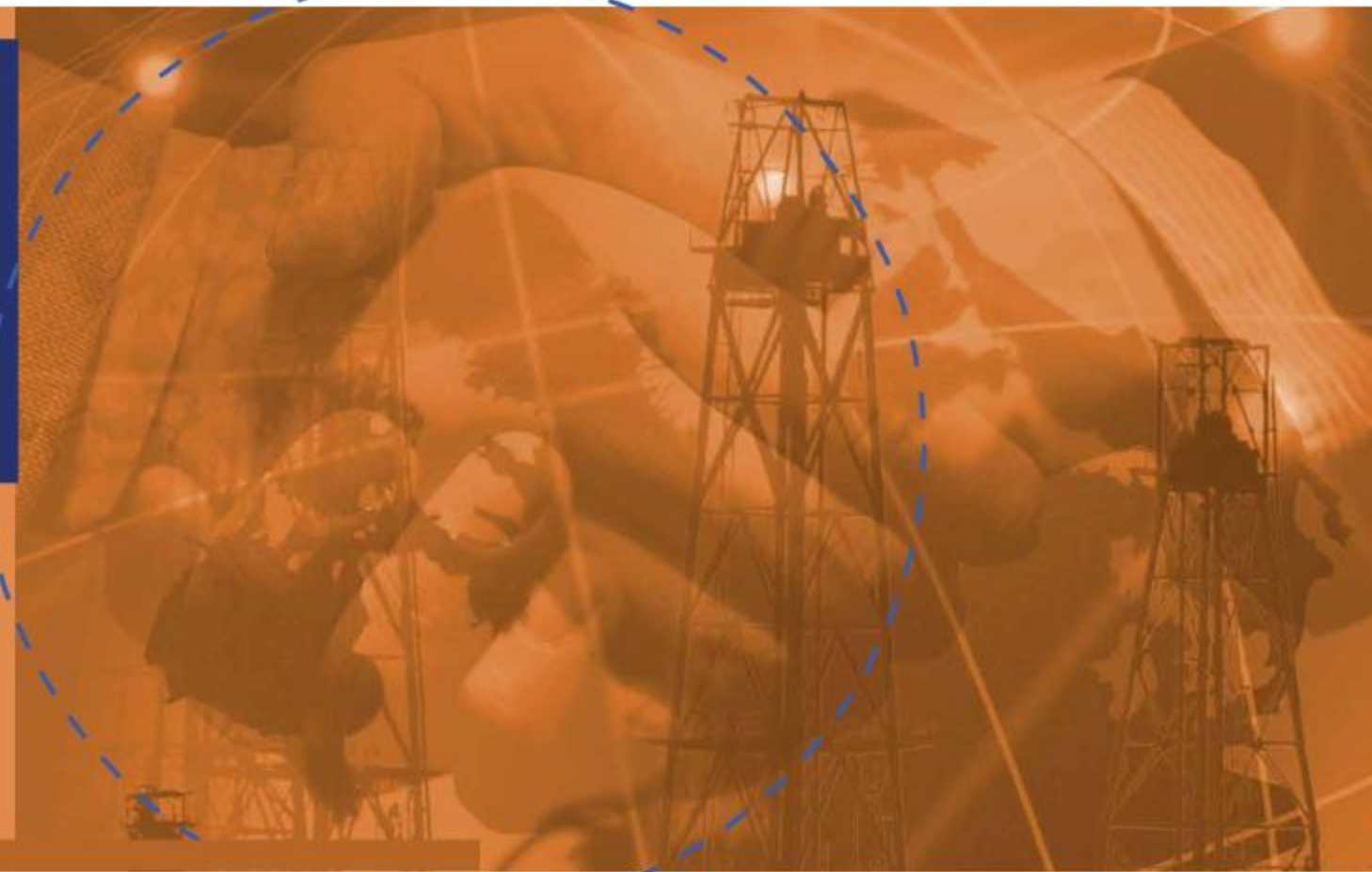
*The main objectives of this Law are:*

- Promote productive foreign investment to promote 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	<i>Tax relief</i>
Amortización acelerada	<i>Accelerated amortization</i>
Compra de la producción por parte de los organismos del sector público	<i>Purchase of production by public sector organizations</i>
Bonificación en impuestos	<i>Tax bonus</i>
Exenciones arancelarias y tributarias	<i>Tariff and tax exemptions</i>
Condiciones crediticias especiales	<i>Special credit conditions</i>
Tarifas especiales en los servicios públicos	<i>Special rates in public services</i>
Acceso preferencial a insumos y/o materias primas administradas por el estado	<i>Preferential access to inputs and / or raw materials administered by the state</i>
Durabilidad en los plazos de estabilidad tributaria	<i>Durability in the period of tax stability</i>
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 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 revert total 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 revert total or partially the utilities obtained for the purposes of being considered foreign investment</i>

# INCENTIVOS ECONÓMICOS CONTEMPLADOS EN OTRAS LEYES VENEZOLANAS:

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

**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.*

- Exoneración del Impuesto sobre la Renta a los enriquecimientos provenientes de la explotación primaria de las actividades agrícolas, forestales, pecuarias, avícolas, pesqueras, acuícolas y piscícolas.

*Exoneration of Income Tax to the enrichments derived from the primary exploitation of agricultural, forestry, livestock, poultry, fishery, aquaculture activities.*

- 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.*

- Exoneración del pago del Impuesto al Valor Agregado a la venta de maquinarias, equipos, repuestos y accesorios destinados al proceso productivo cuando éstas sean adquiridas por la empresa receptora de inversión extranjera y la prestación de servicios turísticos ejecutados en el país.

*Exoneration of the payment of the Value Added Tax to the sale of machineries, equipments, supplies and accessories destined for the production process when these are acquired by the catcher company of foreign investment and providing tourist services executed in the country.*

- 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.*

- 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 tecnología 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.*

- Agilización y simplificación de los trámites y procesos administrativos correspondientes al establecimiento de la inversión extranjera en el territorio nacional.

*Expedite and simplification of the steps and administrative processes corresponding to the establishment of the foreign investment in the national territory.*

- 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.*

- Establecimiento de políticas progresivas en materia cambiaria.

*Establishment of progressive politics on foreign exchange.*

- 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.*

- Durabilidad en los plazos de estabilidad tributaria.

*Durability in the period of Tax stability.*



# INCENTIVOS DE LAS ZONAS ECONÓMICAS ESPECIALES

## INCENTIVES OF SPECIAL ECONOMIC ZONES

Las Zonas Económicas Especiales venezolanas están orientadas a desarrollar LAS POTENCIALIDADES DE LAS REGIONES DONDE SE UBICAN. Estas zonas cuentan con atractivos incentivos económicos y fiscales dirigidos a fomentar la explotación de bienes y servicios con la participación de capital extranjero.

*The Venezuelan Special Economic Zones are oriented to develop THE POTENTIALITIES OF THE REGIONS WHERE THEY ARE LOCATED. These areas have attractive economic and fiscal incentives aimed at promoting the exploitation of goods and services with the participation of foreign capital.*

- Exoneración del 100% del Impuesto Sobre la Renta a las empresas instaladas en las Zonas Económicas Especiales.  
*Exemption of 100% of Income Tax for companies installed in the Special Economic Zones.*
- Reducción del Impuesto Sobre la Renta a las empresas importadoras en las Zonas Económicas Especiales, como incentivo a la incorporación de valor agregado nacional.  
*Reduction of Income Tax to the importing companies in the Special Economic Zones, as an incentive to the incorporation of national added value.*
- Exoneración a los impuestos y derechos arancelarios provenientes de la importación de equipos, herramientas y materiales, destinados a la construcción de la infraestructura que se desarrolle en la Zona Económica Especial.  
*Exemption from taxes and customs duties from the importation of equipment, tools and materials, destined to the construction of the infrastructure developed in the Special Economic Zone.*
- Reducción del Impuesto Sobre la Renta a las empresas exportadoras instaladas en las Zonas Económicas Especiales, como incentivo a la promoción de exportaciones.  
*Reduction of the Income Tax to the export companies installed in the Special Economic Zones, as an incentive to the promotion of exports.*
- Se permite la venta en divisas extranjeras en las Zonas Económicas Especiales, a las personas jurídicas autorizadas por el Consejo de Gestión de cada zona, quien evaluará y definirá periódicamente los productos que serán comercializados.  
*The sale in foreign currencies in the Special Economic Zones is permitted to the legal persons authorized by the Management Board of each zone, who will periodically evaluate and define the products that will be commercialized.*
- Régimen Aduanero Especial de las ventas que se realicen en divisas a través de las Zonas Económicas Especiales, como exportaciones.  
*Special Customs Regime for sales made in foreign currency through the Special Economic Zones, such as exports.*
- Exoneración a los impuestos y derechos arancelarios provenientes de la importación de materias primas, maquinarias y equipos, asociados con los procesos productivos de las Zonas Económicas Especiales.  
*Exemption from taxes and customs duties from the importation of raw materials, machinery and equipment, associated with the productive processes of the Special Economic Zones*



Planta de Tratamiento de Gas Tiguardare, Estado Falcón.  
*Tiguardare Gas Treatment Plant, Falcon State.*





---

Ministerio del Poder Popular  
de **Petróleo**