

GAS NATURAL: DESAFÍOS PARA COLOMBIA (2023)



Matriz energética (2021)



75 %
PETRÓLEO
Y CARBÓN



9 %
LEÑA



16 %
GAS



**Aportes al
Estado de la
exploración y
extracción de
combustibles
fósiles**

Impuesto a la renta de las
empresas del sector (DIAN)

2015 - 2021

▶ **44.737**
BILLONES COP
(USD 13.480)

Regalías pagadas por las
empresas del sector (ANH)

2015 - 2022

▶ **48.300**
BILLONES COP
(USD 13.625)

Derechos
económicos (ANH)

2015 - 2021

▶ **5.390**
BILLONES COP
(USD 1.585)

Dividendos
de Ecopetrol

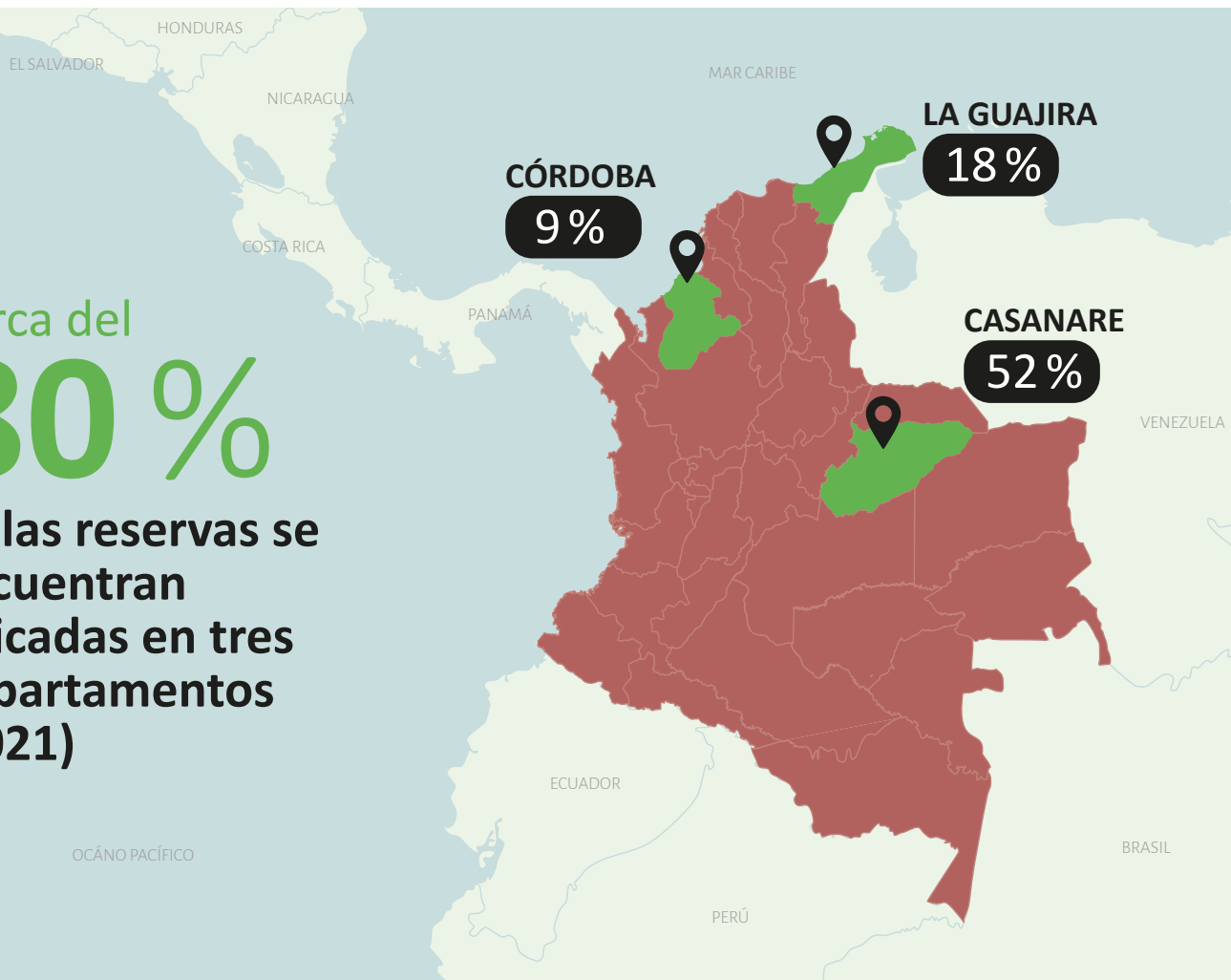
2016 - 2022

▶ **57.238**
BILLONES COP
(USD 15.849)

Consumo de gas por sector (2021)



Cerca del
80 %
de las reservas se encuentran
ubicadas en tres departamentos
(2021)



Infraestructura para el gas natural



7.762
KILÓMETROS

de infraestructura que atiende la costa atlántica y el centro del país.



1
UNIDAD

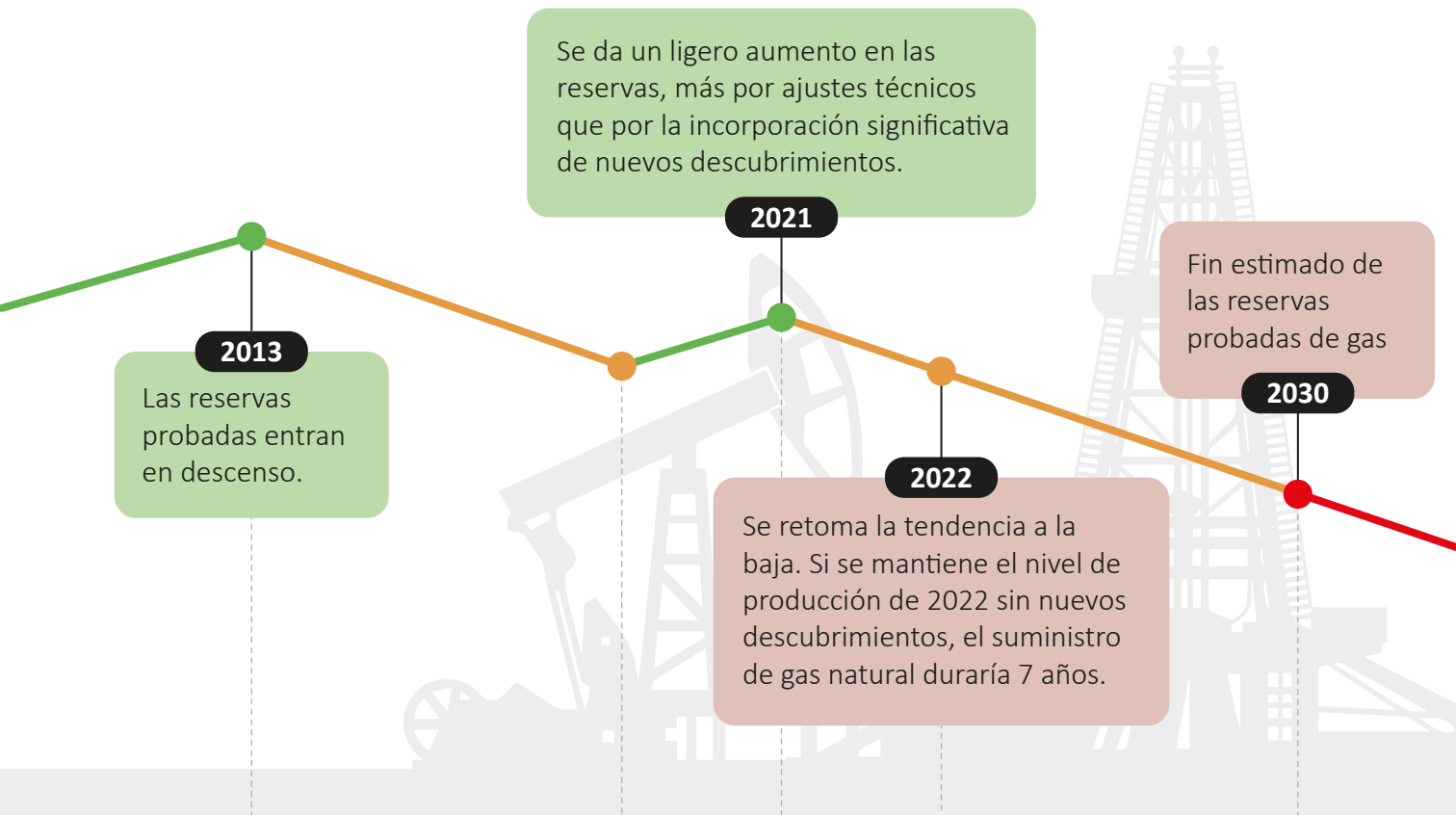
flotante de almacenamiento y regasificación de gas natural licuado en la costa atlántica.



6
GASODUCTOS

planificados para aumentar la capacidad y garantizar el suministro con el liderazgo de Ecopetrol y el sector privado.

Desde 2013 las reservas probadas de gas tienden a la baja.



Estrategias gubernamentales para incrementar las reservas



Exploración costa afuera

El Ministerio de Minas y Energía expresó la intención de desarrollar estos proyectos —dentro de la estrategia— optimizar la incorporación de reservas a partir de los contratos vigentes (Gobierno de Gustavo Petro, 2022-2026).



Exploración de yacimientos no convencionales mediante fracturación hidráulica (*fracking*)

El Gobierno de Petro presentó un proyecto de Ley para prohibir la explotación de gas en todo tipo de yacimientos no convencionales. El Senado excluyó de esta propuesta a los yacimientos no convencionales de gas metano asociado a mantos de carbón en Cesar y La Guajira.



A tomar en cuenta

- ▶ La exploración costa afuera y mediante fracturación hidráulica presenta riesgos ambientales y sociales.
- ▶ Es importante considerar los riesgos de activos varados en un contexto de descarbonización de las economías.
- ▶ La generación eléctrica debe favorecer el uso de las energías renovables.
- ▶ Urge avanzar en un plan de sustitución del gas.



Para más información consultar:

REPORTE
Análisis sobre la situación del gas natural y su rol
en la transición energética en Colombia

