



Comisión  
Investigadora

**ENAP**

Agosto de 2022



**3**  
**Qué es ENAP**

**11**  
**Refinación y  
Comercialización**

**13**  
**Exploración y  
Producción**

**20**  
**Indicadores**

**24**  
**Estrategia  
ENAP**

# Qué es ENAP



**Ser una empresa pública modelo en seguridad, eficiencia y modernidad, sustentable económica, social y ambientalmente, impulsando un futuro energético sostenible**



### **Excelencia Operacional**

Optimizar las operaciones para maximizar el valor de los activos



### **Optimización de portafolio**

Enfocar el capital de la compañía en alcanzar su sustentabilidad económica



### **Digitalización**

Aprovechar las nuevas tecnologías para mejorar la toma de decisiones y acelerar automatización



### **Rol Social – Ambiental**

Desarrollar una relación sustentable con las comunidades y el medioambiente



### **Innovación & Desarrollo**

Iluminar la posición de ENAP en el largo plazo, preparando la transición energética



### **Organización y Cultura**

Desarrollar una organización efectiva, que promueva el crecimiento de las personas y una cultura de colaboración y excelencia

# ¿QUÉ ES ENAP?



**Está organizada en dos Líneas de Negocios:** Exploración y Producción (E&P), Refinación y Comercialización (R&C).



**ENAP importa el petróleo que necesita Chile** y lo refina en sus 3 refinerías, ubicadas en las regiones de Valparaíso, Biobío y Magallanes.



**Abastece el 70% de los requerimientos de combustibles de Chile** (el 97% de la demanda de gasolina y 42% de diésel).



**Tiene una capacidad de refinamiento de 224 mil barriles de petróleo al día, 12 MMM3 año.**



**Es accionista de GNL Quintero**, primer terminal de regasificación de gas natural licuado en el país.



**Tiene participaciones minoritarias en empresa de energía** (Geotermia, Energías renovables, Oleoducto OTA OTC).



**Sipetrol**, la filial internacional, tiene operaciones en **Argentina, Ecuador y Egipto.**



**Gran infraestructura logística** tiene Terminales Portuarios, Oleoductos, Gasoductos, Estanques, Refinerías, Pozos, centrales de carga, Camiones etc.



# EMPRESA CLAVE EN EL SUMINISTRO ENERGÉTICO DE CHILE

Única empresa estatal que participa en todas las etapas de la cadena de valor

98%

Del petróleo crudo refinado por R&C es importado.

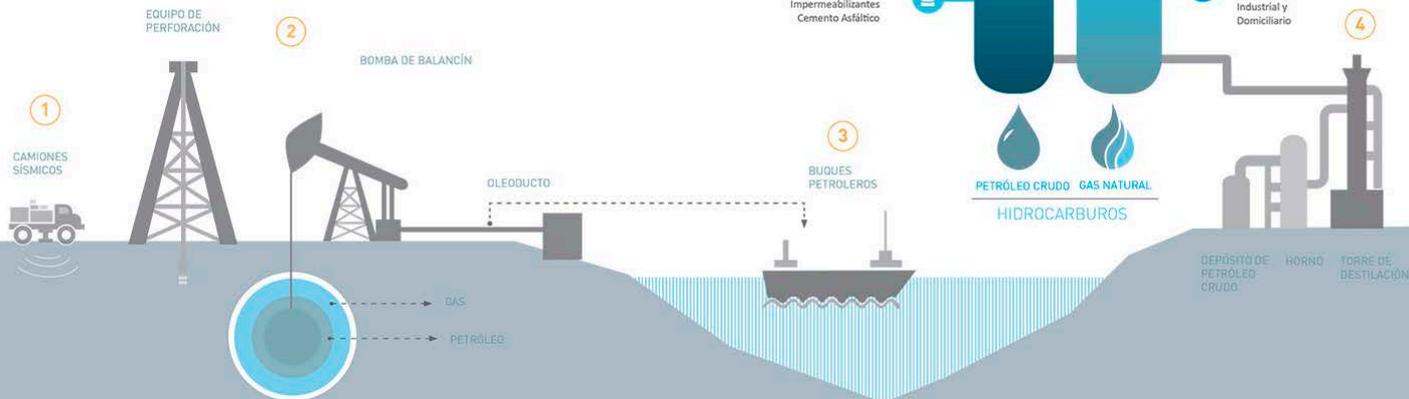
E&P

Enap posee producción de petróleo crudo y gas en; Chile, Argentina, Egipto y Ecuador.

3,1 millones m<sup>3</sup> diarios

De gas natural se producen en Magallanes, abasteciendo el 100% del consumo de la región.

- 1 EXPLORACIÓN
- 2 PRODUCCIÓN
- 3 LOGÍSTICA DE TRANSPORTE
- 4 REFINACIÓN
- 5 DISTRIBUCIÓN



# GRANDES CAPACIDADES LOGÍSTICAS

Desafío de abastecer de combustibles un país extenso geográficamente...

## Recepción y Distribución

- **10 Naves** para distribución y cabotaje de productos y crudos
- **+3 millones de m3** distribuidos anualmente vía marítima



### Terminal Quintero

- Multiboya ( producto)
- GLP Multiboya (producto)

### Terminal Vinapú



### Terminal San Vicente

- Terminal Norte
- Terminal Sur

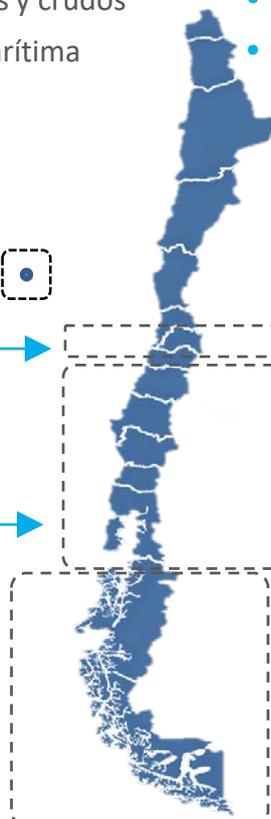


### Magallanes

- Cabo Negro (Muelle)
- Gregorio (Duque de Alba)
- Gregorio (Muelle)

## Almacenamiento y Transporte

- **+5 millones de m3** transportado por oleoductos (ENAP y Sonacol)
- **+70% del almacenamiento** nacional de crudo y producto es propiedad de ENAP



3 plantas de almacenamiento



Ducto Quintero – Concón



2 patios de carga



3 plantas de almacenamiento



Ducto Hualpén – San Fernando



3 patios de carga



2 de plantas almacenamiento



2 patios de carga

### Presencia de ENAP en Chile

- ENAP Refinería Aconcagua en Concón y Terminal Marítimo Quintero; Región de Valparaíso.
- ENAP Refinería Bío Bío en Hualpén, y Terminal Marítimo San Vicente en Talcahuano; Región del Biobío.
- ENAP Magallanes en Punta Arenas, Cabo Negro, Laredo, Refinería Gregorio y Posesión; Cullen, Cerro Sombrero y Bloque Arenal (Tierra del Fuego); Región de Magallanes y la Antártica Chilena.
- Dirección de Almacenamiento y Oleoducto (DAO). Posee instalaciones en Maipú, Isla de Pascua, San Fernando, Molina, Linares, Chillán y Pemuco, y un oleoducto de 357 kilómetros entre San Fernando y Hualpén.





Exploración y  
Producción  
(E&P):

Consiste en desarrollar las reservas descubiertas y explotar los yacimientos de hidrocarburos, produciendo petróleo y gas natural, ya sea en Chile como en el extranjero.

Reservas probadas  
petróleo y gas

 **~146**  
MMboe

(Millones de barriles  
equivalentes petróleo)

Producción de  
petróleo

 **~32**  
Mbb/d

(Miles de barriles petróleo  
por día)

Producción de  
gas

 **~28**  
Mboe/d

(Miles de barriles equivalentes  
petróleo por día)



Refinación y  
Comercialización  
(R&C):

Desarrolla actividades relacionadas con la producción y comercialización de combustibles y otros productos derivados del petróleo (solventes, bases para fabricación de asfaltos, etileno y otros productos petroquímicos).



~73.000  
MMbbl

Las tres Refinerías de ENAP (Aconcagua, Bío Bío y Gregorio) refinan anualmente del orden de los 73.000 millones de barriles de petróleo.

56% mercado

ENAP abastece el 56% del mercado nacional de combustibles.

A worker in a blue uniform, white hard hat, and yellow ear protection is talking on a mobile phone in a refinery setting. The background shows complex industrial structures and pipes.

# Refinación y Comercialización

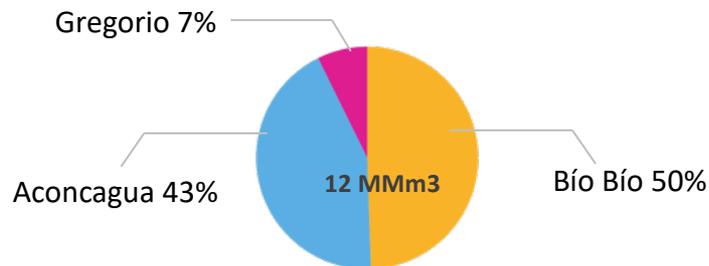
# REFINACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN

Contratos anuales renovables que permiten optimizar el plan de producción

## Principales Clientes



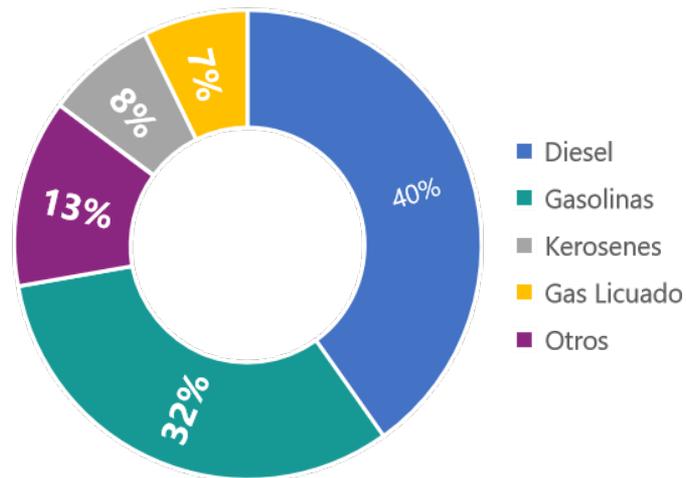
## Capacidad de Refinación



## Producciones (Millones de barriles)



## Ventas por producto



# Exploración y Producción



# EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN

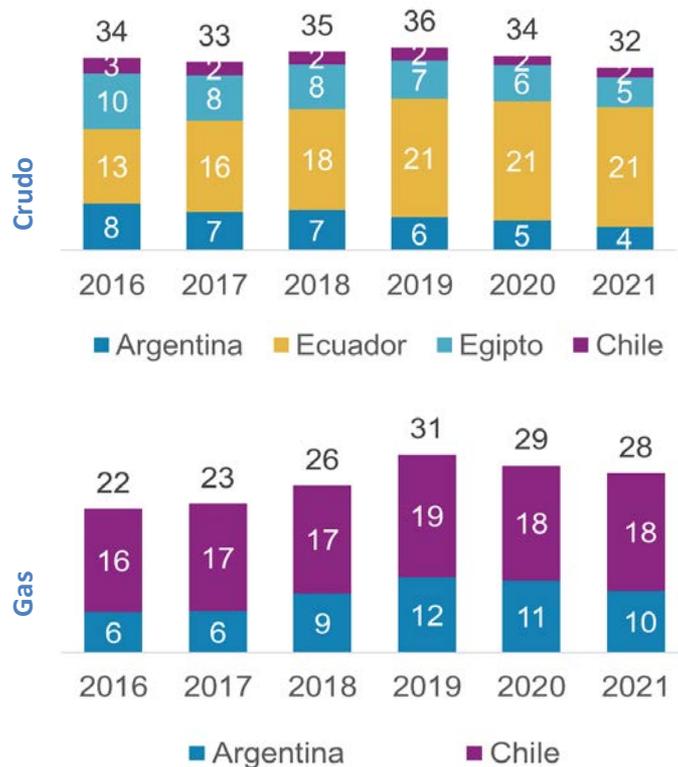
ENAP cuenta con operaciones en la Región de Magallanes (Chile).  
A través de su filial Sipetrol (1990) opera en Argentina, Ecuador y Egipto.



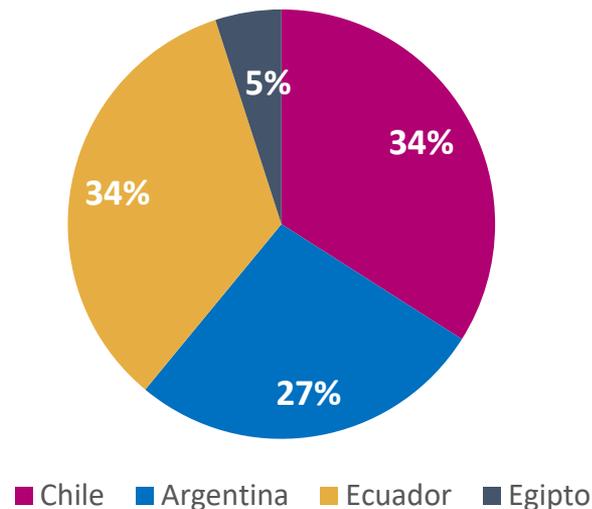
# EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN

## Producción de crudo y gas

(miles de barriles de petróleo equivalente / día)



## Reservas diversificadas



Fuente: elaboración propia

# CHILE (Magallanes)

ENAP en Magallanes cumple un Rol Estratégico en el suministro de gas abasteciendo el 100% de la demanda de la ciudad.

Producción de  
Gas Natural

3,3

MM m<sup>3</sup>/d

Producción de  
Petróleo

2.000

bbl/d

Reservas 1P @  
31-Dic-2021

50,3

MMboe

**ACTIVOS EN EXPLOTACIÓN:** Foco en proyectos de desarrollo de gas no convencional (tight-gas) en bloques Arenal y Cahuil con foco en asegurar el suministro a ciudades y cumplir el contrato con Methanex.

**EXPLORACIÓN:** Potencial exploratorio en área de Continente, play “Foredeep”, de características muy similares a Cahuil y cercana a infraestructura donde ENAP planifica la ejecución de un programa exploratorio.

ENAP está presente desde el año 2003, mediante contratos de prestación de servicios. Los buenos resultados, hicieron crecer su producción de 6.000 a más de 21.000 bbl/d desde el inicio de la operación.

Producción de Petróleo

**21.000**  
bbl/d

Reservas @ 31-Dic-2021

**49,8**  
MMbbls

**ACTIVOS EN EXPLOTACIÓN:** MDC (prop. 100%, Op.); PBH (prop. 100%, Op.); Intracampos (prop. 100%, Op.).

**EXPLORACIÓN / NUEVOS NEGOCIOS:** Acercamiento con nuevas autoridades para potenciar nuevas oportunidades de negocios y mejorar condiciones de los contratos vigentes.

ENAP está presente desde el año 1998. Actualmente tiene operación en el bloque East Ras Qattara (ERQ).

Producción de  
Petróleo

**5.000**  
bbl/d (% part)

Reservas @ 31-Dic-2021

**7,1**  
MMbbls (% part)

**ACTIVOS EN EXPLOTACIÓN:** East Ras Qattara (prop. 50,5%, Op.)

**EXPLORACIÓN - NUEVOS NEGOCIOS:** Se logró adjudicación de nuevo bloque West Amer (2022) donde se planea ejecutar un programa exploratorio. Evaluación permanente de nuevas oportunidades.

ENAP está presente desde el año 1991, con el objetivo de desarrollar el bloque costa afuera AM en asociación con YPF.

Producción de  
Gas Natural

**1,6**

MM m3/d  
(% part.)

Producción de  
Petróleo

**3.800**

bbl/d  
(% part.)

Reservas 1P @  
31-Dic-2021

**39,2**

MMboe  
(% part.)

ACTIVOS EN EXPLOTACIÓN: Área Magallanes (prop. 50%, Op.); CCCP (prop. 50%, No Op.).

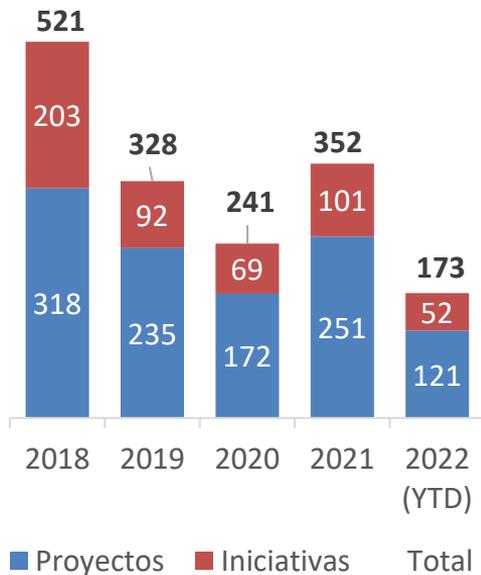
# Indicadores



# PRINCIPALES INDICADORES FINANCIEROS

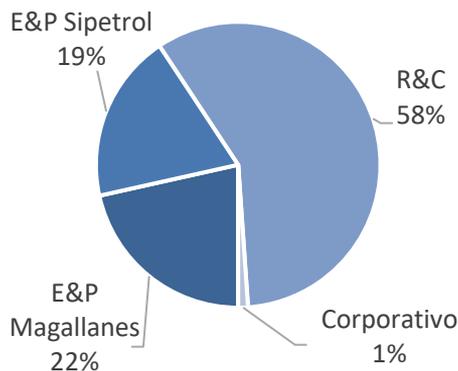
## Inversiones

(US\$ millones)



## Inversiones por Línea

(distribución PAG 2022)



## Principales proyectos

### Exploración & Producción

- **Chile – Magallanes:** Arenal, Dorado Riquelme y Bloque Manzano
- **Ecuador:** MDC + PBHI
- **Egipto:** ERQ + West Amer
- **Argentina:** CCCP

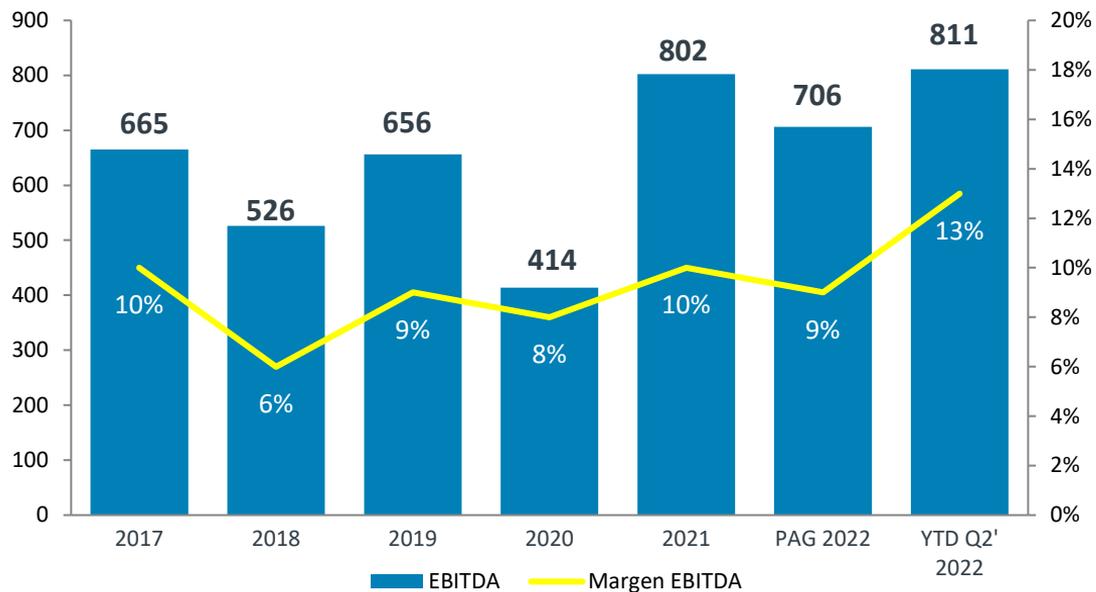
### Refinación & Comercialización

#### Ambientales:

- **Plantas de tratamiento en Biobío:** Tratamiento de aguas ácidas, Recuperación de azufre, Regeneradora de aminas
- **Plantas de tratamiento en Aconcagua:** Sistema de abatimiento de emisiones Wet Gas Scrubber en cracking catalítico, y Recuperación de azufre
- **Ampliación de capacidad de almacenamiento** de crudo y productos
- Instalación de válvulas de coker en Aconcagua y Biobío

# PRINCIPALES INDICADORES FINANCIEROS

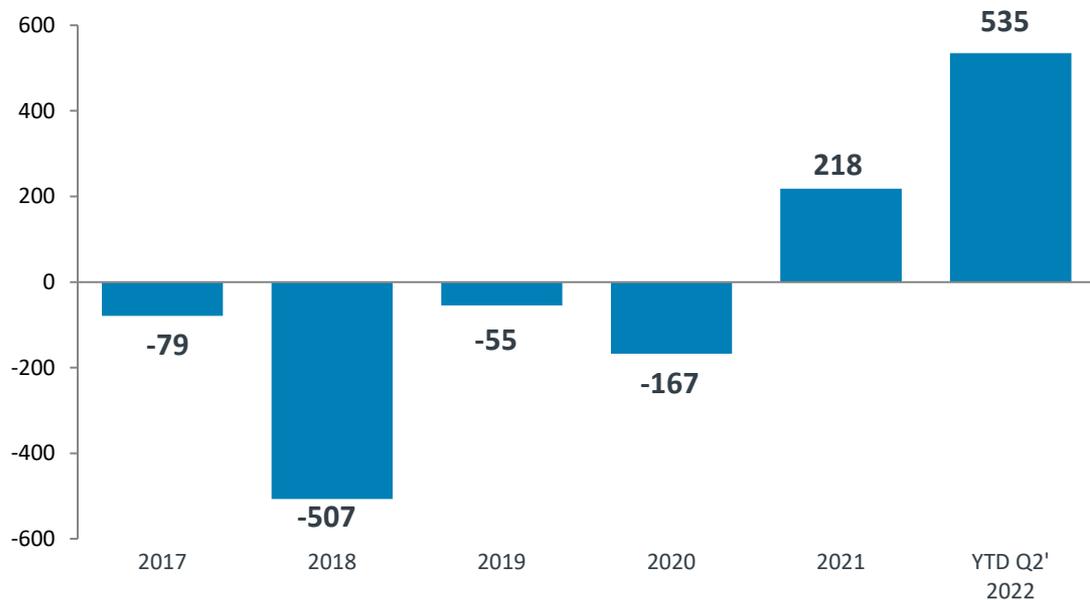
## EBITDA y Margen EBITDA (US\$ millones)



# PRINCIPALES INDICADORES FINANCIEROS

## Utilidad antes de impuesto 2017 -2022

(US\$ millones)





# Estrategia ENAP

*Nuestra visión es transformarnos en un ejemplo de eficiencia y modernidad, sustentable económica, social y ambientalmente*

# PRINCIPALES FOCOS PLAN DE NEGOCIO 2022-2026



## Línea de Exploración y Producción (E&P)

01

Sustentabilidad del Negocio en Magallanes: Asegurar suministro de gas a costo competitivo.

02

Reemplazo del 100% de reservas en nuestras filiales internacionales mediante el desarrollo del potencial de la cartera actual, y la búsqueda de nuevos negocios.

03

Foco en Excelencia Operacional, Seguridad y cumplimiento de los estándares de HSE.

04

Foco en disciplina y eficiencia de capital: estricta priorización de inversiones focalizadas en activos de alto retorno y autofinanciables.



## Línea de Refinación y Comercialización (R&C)

01

Fortalecer la red logística para disponer de una cadena de abastecimiento integrada, eficiente y sustentable, asegurando capacidad de distribución para cubrir las necesidades de combustibles en Chile.

02

Minimizar el costo de la canasta para asegurar el suministro de crudos a precios competitivos.

03

Sostener la productividad y eficiencia en refinerías y asegurar licencia para operar, mejorando la seguridad laboral, cumplimiento ambiental y relacionamiento con las comunidades.

04

Fortalecer el Posicionamiento Comercial.