



cores

**Corporación de Reservas Estratégicas
de Productos Petrolíferos**

Julio 2023



¿Qué es CORES?

CORES es la Entidad Central de Almacenamiento de España

2

cores

Entidad Central de Almacenamiento de España, responsable del mantenimiento y control de las reservas estratégicas

Contribuye a garantizar la seguridad de suministro de Productos Petrolíferos, GLP y Gas Natural en caso de crisis de abastecimiento

Agente estadístico en el sector de hidrocarburos, colaborando con la Administración



¿Qué es CORES?

Agencia Internacional
de la Energía

1974: Creación de la Agencia Internacional de la Energía tras la 1ª crisis del petróleo 3

AIE creada en **1974**

31 países

90 días
Importaciones
netas

AIE: Creada en 1974 tras el embargo
de crudo de los exportadores árabes

Organismo independiente dentro
de OCDE

España miembro fundador

Actualmente 31 países miembros.
UE también miembro

Objetivo: Garantizar la seguridad
de suministro energético

Obligación reservas estratégicas:
Mínimo 90 días de importaciones netas

- Con la AIE nace la obligación de mantenimiento de reservas de hidrocarburos en la OCDE



¿Qué es CORES?

Agencia Internacional
de la Energía

garantizar
suministro

AIE **referente**
internacional

reducir
↓ **dependencia**

relaciones
cooperación
productores-consumidores

El Programa Internacional de la Energía establece las bases de la AIE

4

En caso de crisis internacionales, garantizar el suministro mediante:

- Medidas comunes para restringir demanda
- Acciones conjuntas para el uso solidario de las reservas de petróleo disponible

Establecer un sistema de información sobre el mercado internacional del petróleo (AIE referencia estadística internacional)

Implementar un programa de cooperación a largo plazo para reducir la dependencia de las importaciones de petróleo

Promover las relaciones de cooperación con los países productores y con otros países consumidores

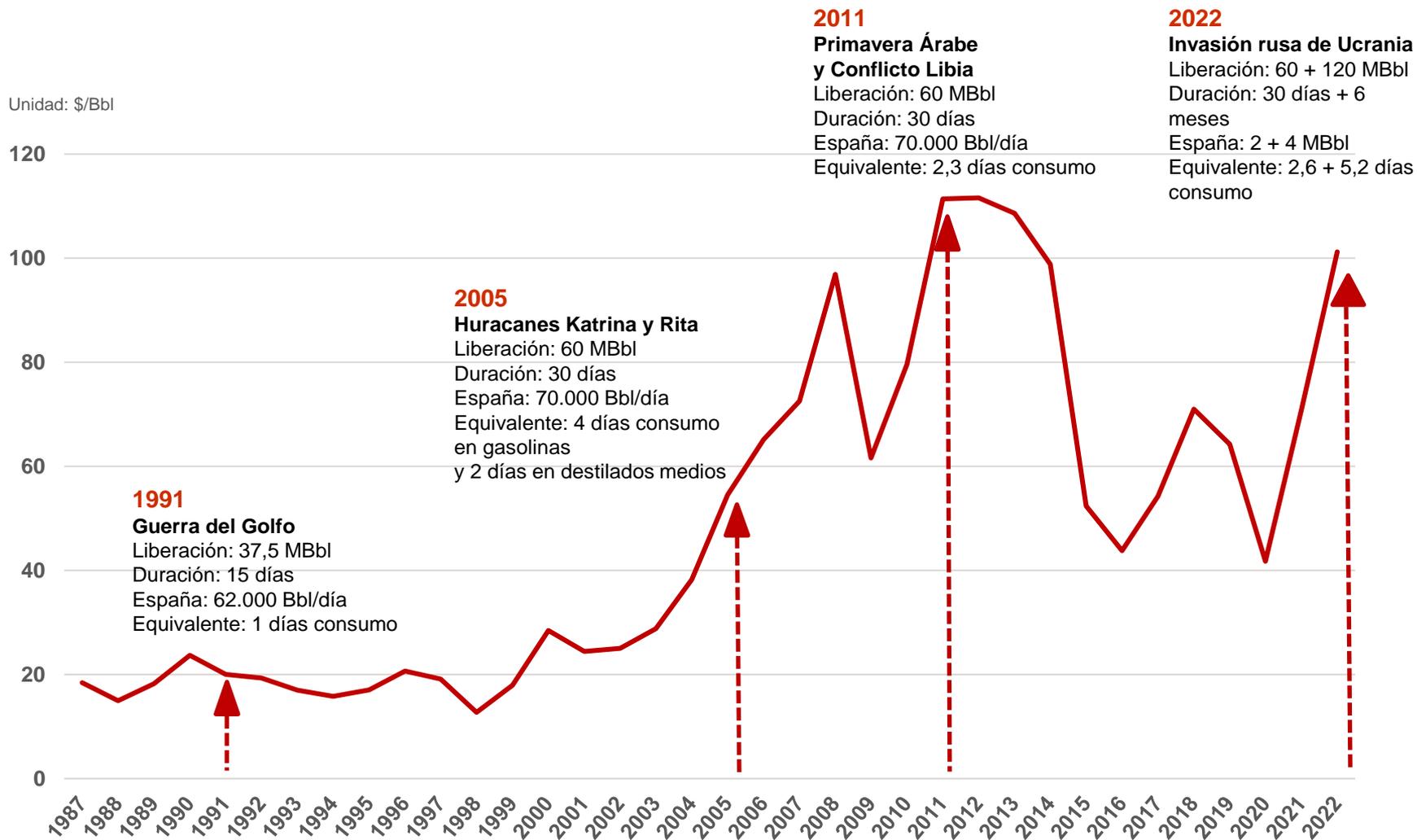


¿Qué es CORES?

Agencia Internacional
de la Energía

La AIE ha llevado a cabo cuatro actuaciones conjuntas en su historia

5



Precio nominal de barril Brent.

Fuente: Reuters



¿Qué es CORES?
Agencia Internacional
de la Energía

En caso de crisis de suministro, ⁶ cada país tiene su protocolo según National Emergency Strategy Organisation (NESO)



- NESO debe garantizar la coordinación entre la AIE y los diferentes agentes implicados



¿Qué es CORES?
Modelo de mantenimiento
de reservas

En Europa, la Directiva 2009/119/CE establece la obligación de mantenimiento de reservas de productos petrolíferos

7

Reservas de emergencia

- Máximo entre 90 días de importaciones netas diarias medias o 61 días de consumo interno diario medio de petróleo
- Mantenido por cada Estado en beneficio propio, en el territorio de la UE y de forma permanente
- Un tercio como mínimo en productos (reservas específicas)
- Inventario actualizado permanentemente

Entidad central de almacenamiento

- Organismo o servicio sin ánimo de lucro que puede ser establecido por cada Estado miembro
- Encargada de mantener las reservas petrolíferas, incluida su adquisición y gestión

Procedimientos de emergencia

- Movilización rápida de reservas de emergencia
- Deberán elaborarse planes de intervención

CORES

es la entidad central
de almacenamiento
en España

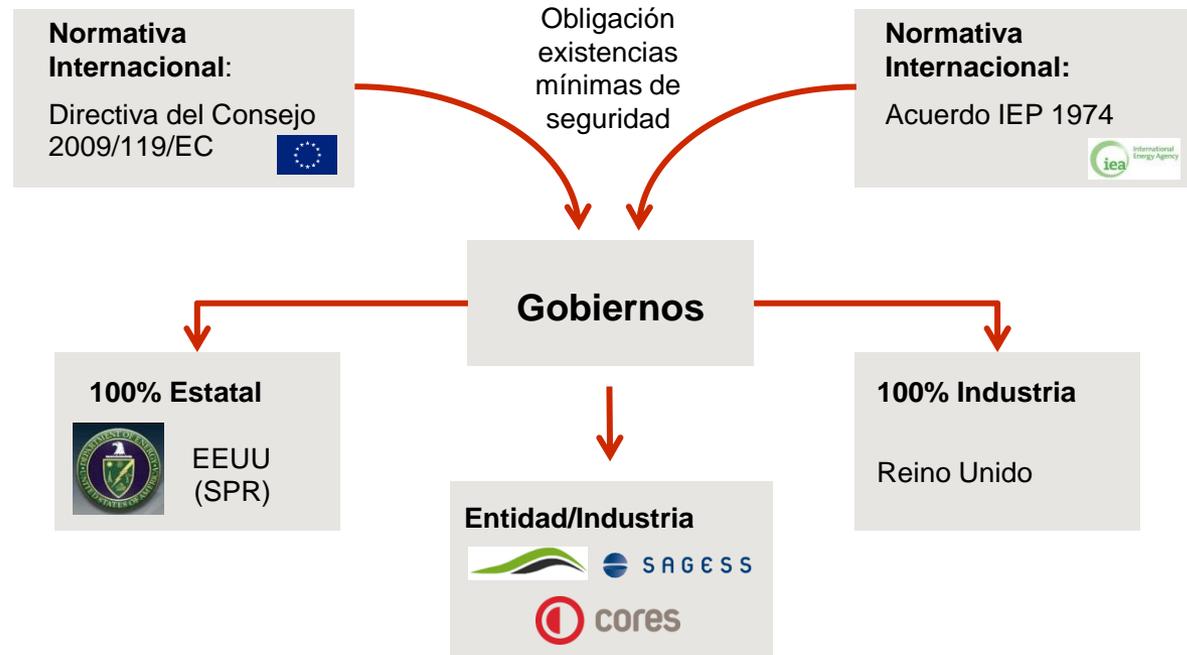
(Real Decreto-ley
15/2013)



¿Qué es CORES?
Modelo de mantenimiento
de reservas

Los distintos modelos de mantenimiento de reservas estratégicas reparten la obligación entre el Estado y la industria

8



SPR: Strategic Petroleum Reserve.

Directiva del Consejo 2009/119/EC sobre mantenimiento existencias de crudo y/o productos petrolíferos

Acuerdo IEP: International Energy Program Agreement



¿Qué es CORES?
Modelo de mantenimiento
de reservas

En la mayoría de países europeos existen agencias de mantenimiento de existencias mínimas de seguridad

9

Ventajas del sistema de seguridad del suministro mixto:

- Externaliza la deuda de la industria al mantener las agencias parte de las existencias
- Reduce costes financieros del sistema al acceder la agencia a mejor financiación
- Aporta flexibilidad al sistema en caso de puesta a consumo





¿Qué es CORES?
Modelo de mantenimiento
de reservas

En la mayoría de países
europeos existen agencias
de mantenimiento de existencias
mínimas de seguridad

**CORES, creada en 1995,
designada en 2013
Entidad Central
de Almacenamiento
de España**



¿Qué es CORES?
Modelo de mantenimiento
de reservas

noviembre **90%**
almacenamientos
subterráneos

objetivos
intermedios **Trayectoria**
de llenado

↑ diversificación

El Reglamento (UE) 2022/1032 introduce la obligatoriedad de almacenamiento de gas natural 11

Obligación de alcanzar, el 1 de noviembre de 2022, un 80% de llenado mínimo de los almacenamientos subterráneos y un 90% en los años siguientes

Cada Estado miembro con instalaciones de almacenamiento subterráneo de gas contará con una trayectoria de llenado con objetivos intermedios

- Supervisión continua durante la temporada de llenado

Al llenar sus instalaciones de almacenamiento, los Estados miembros deben procurar diversificar sus suministradores de gas



¿Qué es CORES?
Modelo de mantenimiento
de reservas

La obligación de mantenimiento de existencias de hidrocarburos en España se reparte entre CORES y la industria 12

Existencias mínimas de seguridad de hidrocarburos

Quién debe mantener las existencias mínimas de seguridad de hidrocarburos

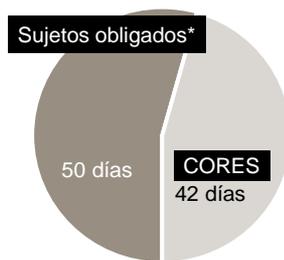
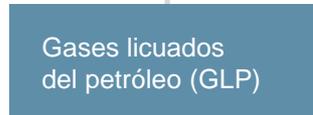


DOU: Días de existencias mínimas operativas del usuario, calculadas según el artículo 4 de la Orden TED/72/2023, de 26 de enero

Nota: CORES puede aumentar los días de cobertura de la industria en productos petrolíferos a petición de los operadores.

Nota: En virtud de la Orden PCM/153/2022, de 4 de marzo, de la Orden TED/553/2022, de 16 de junio, y de la Orden TED/725/2022, de 27 de julio, se reduce con carácter transitorio, la obligación de mantenimiento de existencias mínimas de seguridad de productos petrolíferos a los sujetos obligados en 2,6; 3 y 2,2 días respectivamente. En consecuencia, se reduce la obligación total a 84,2 días, hasta que se decida el establecimiento de la misma al nivel que se determine.

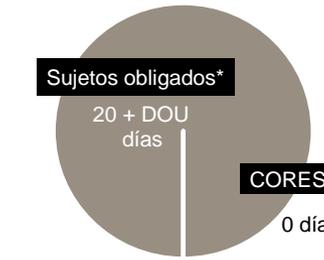
Nota: La Ley 8/2015, por la que se modificó la Ley 34/1998 del Sector de Hidrocarburos, introdujo la posibilidad de que CORES mantenga parte de las existencias de gas natural de carácter estratégico, si bien no se ha desarrollado reglamentariamente.



* Operadores y consumidores/distribuidores que importan



* Operadores y consumidores/distribuidores que importan



* Comercializadores y consumidores directos que importan



Marco Jurídico

- Corporación de derecho público y personalidad jurídica propia
- Actúa en régimen de Derecho Privado⁽¹⁾
- Actividad tutelada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
- Gestión operativa y financiera autónoma e independiente

Nota (1): CORES ejerce las facultades contenidas en la Ley 34/1998 del Sector de Hidrocarburos y en el Real Decreto 1716/2004

Miembros

- Operadores al por mayor de productos petrolíferos y comercializadores de gas natural
- Pertenencia a CORES obligatoria para operar en España

Ingresos y Financiación

- Cuotas de los miembros
- Propuesta en la Asamblea General y aprobada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
- €/m³/día mensualmente sobre ventas⁽²⁾
- Financiación privada en mercados internacionales

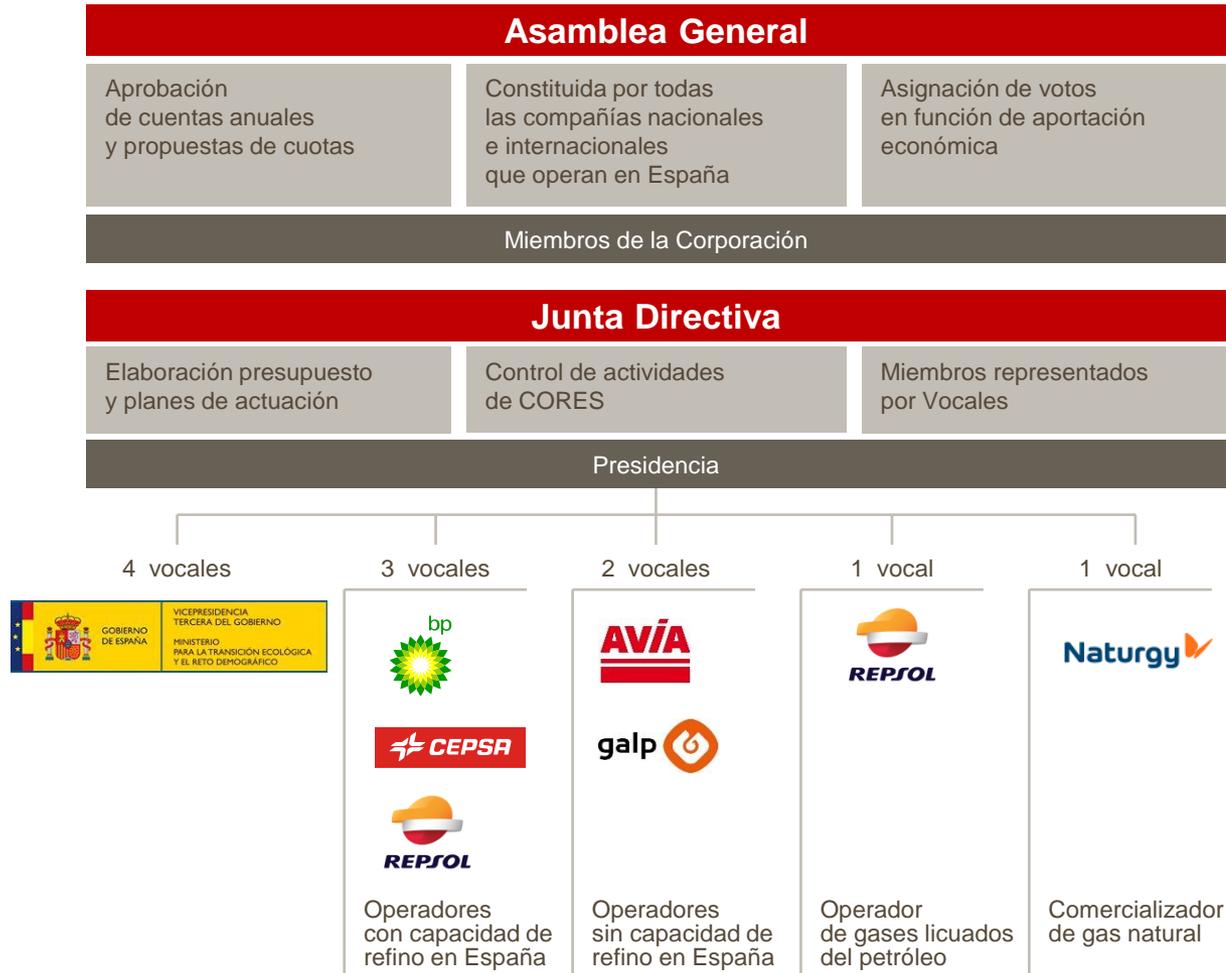
Nota (2): Cuotas reguladas en Real Decreto 1716/2004. El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico aprueba las cuotas emitiendo una Orden Ministerial.



¿Qué es CORES?
Organización

La industria y la Administración están presentes en los órganos de Gobierno de CORES

14



El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico podrá imponer su veto a acuerdos que infrinjan lo dispuesto en la Ley del Sector de Hidrocarburos y disposiciones de desarrollo



Los sujetos obligados al mantenimiento de existencias mínimas de seguridad tienen también la obligación del pago de la cuota de CORES y de envío de información periódica



¿Qué es CORES?

Miembros CORES

Son miembros CORES los operadores al por mayor de productos petrolíferos y GLP y los comercializadores de gas natural

16

Sujetos obligados

al mantenimiento de reservas y al pago de la cuota de CORES

Miembros

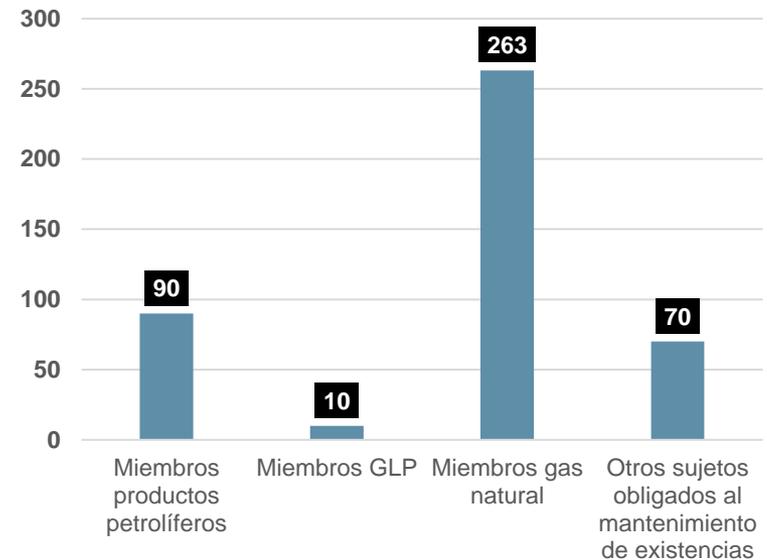
- Operadores al por mayor de productos y GLP
- Comercializadores de gas natural

Inicio Actividad mediante Declaración responsable ante el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

No miembros

- Distribuidores al por menor de productos petrolíferos y GLP
- Consumidores de productos petrolíferos y GLP
- Consumidores directos de gas natural

Sólo por la parte importada directamente



Datos a 31 diciembre 2022



La solvencia financiera está garantizada por los miembros de CORES, obligados al pago de una cuota

Los operadores están obligados, por ley, a pagar una **cuota** a CORES en función de sus ventas

El impago puede implicar la inhabilitación

La cuota representa una proporción **mínima** de costes anuales de los operadores (en torno al 0,1%)

La legislación permite a CORES solicitar una cuota **extraordinaria** si es necesario

Productos	Cuota 2022*	Cuota 2023**
Gasolinas	0,0642 €/m ³ /día	0,0807 €/m ³ /día
Querosenos y gasóleos	0,0700 €/m ³ /día	0,0844 €/m ³ /día
Fuelóleos	0,0775 €/Tm/día	0,0809 €/Tm/día
Gas natural	4,15 €/GWh	4,52 €/GWh
GLP's	0,11 €/Tm	0,11 €/Tm

*Cuota según Orden TED/1452/2021, de 22 de diciembre

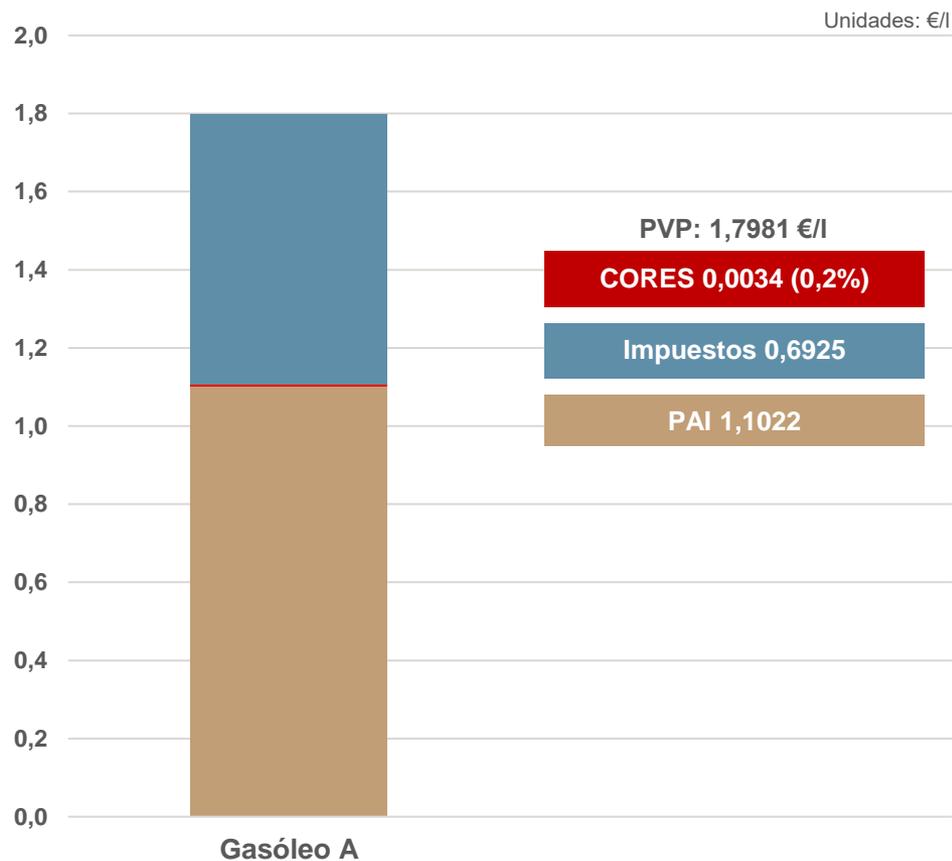
** Cuota según Orden TED/1301/2022, de 22 de diciembre

Nota: Días que CORES mantenga a cada sujeto obligado

- Los 8 primeros operadores de productos petrolíferos suponen más del 80% del mercado



Precio medio del gasóleo 2022





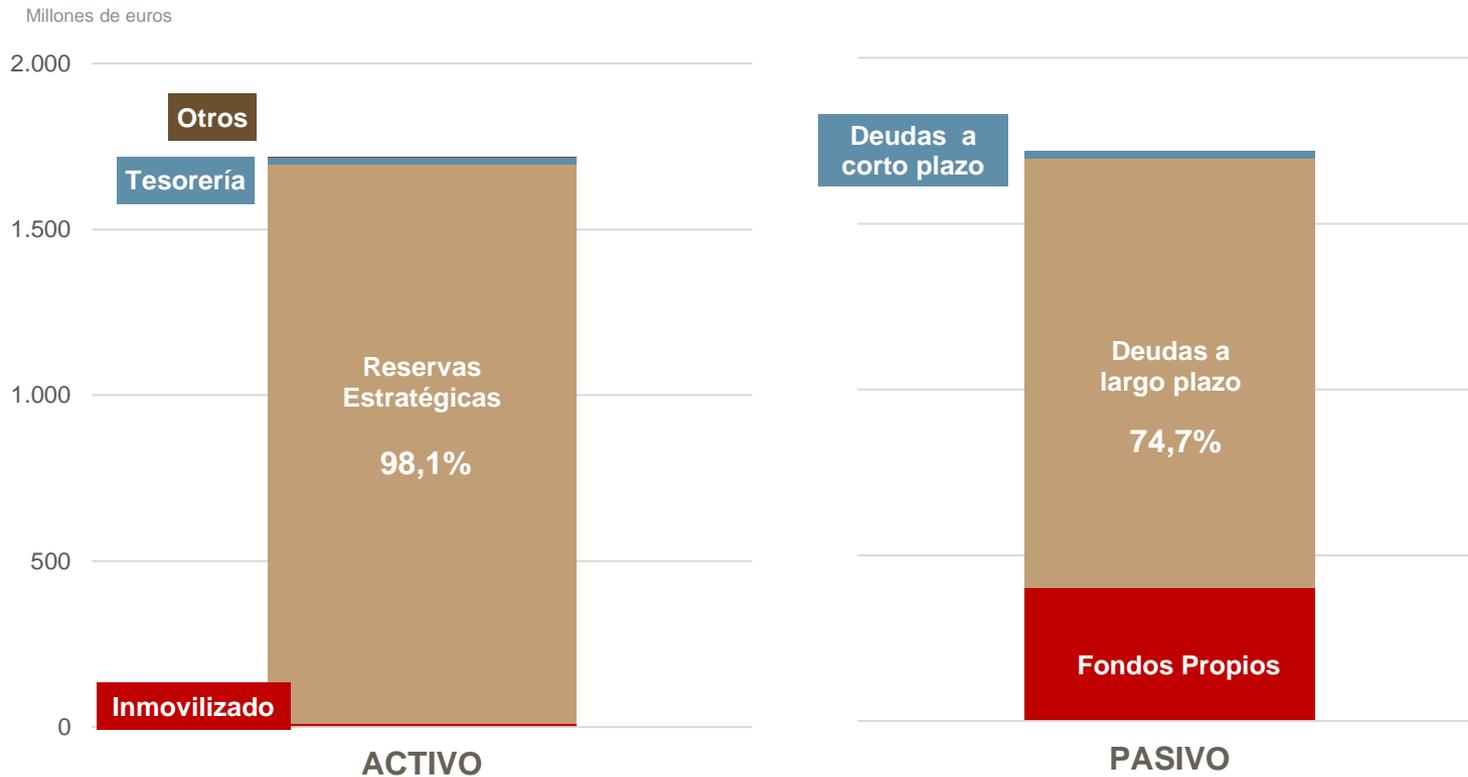
¿Qué es CORES?

Política Financiera

Las reservas estratégicas suponen el 98% del activo de CORES, siendo la deuda a largo plazo el 75% del pasivo

19

Balance resumido a 31 de diciembre de 2022



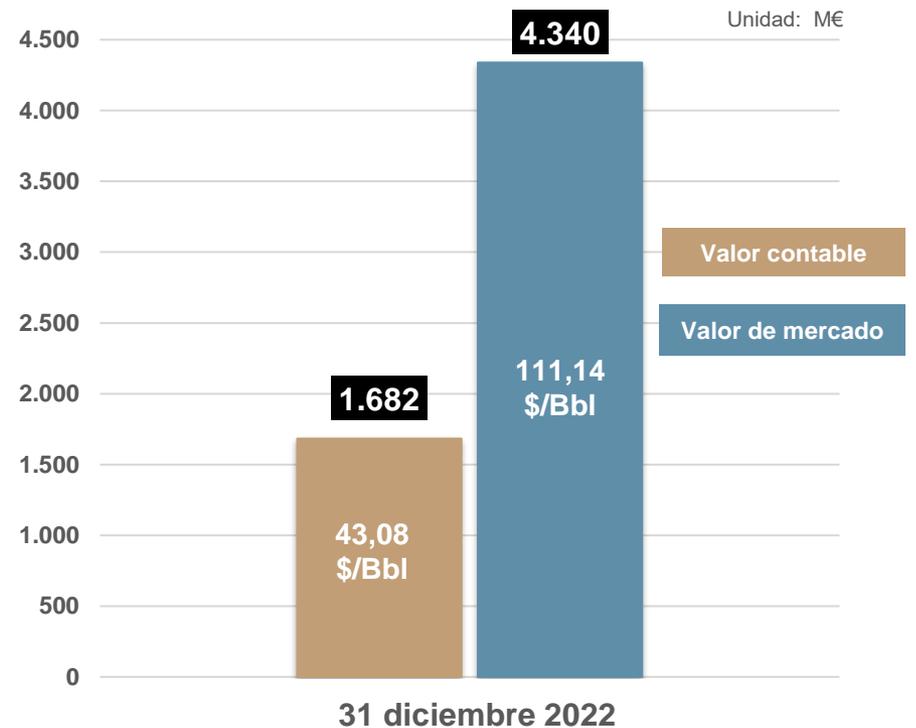


El valor de mercado de las reservas de CORES dobla su coste de adquisición

Por ley, las reservas son contabilizadas a precio medio de adquisición

En caso de venta de reservas los beneficios deben, por ley, ser destinados al pago de la deuda existente

Valor de las reservas de CORES vs. valor contable

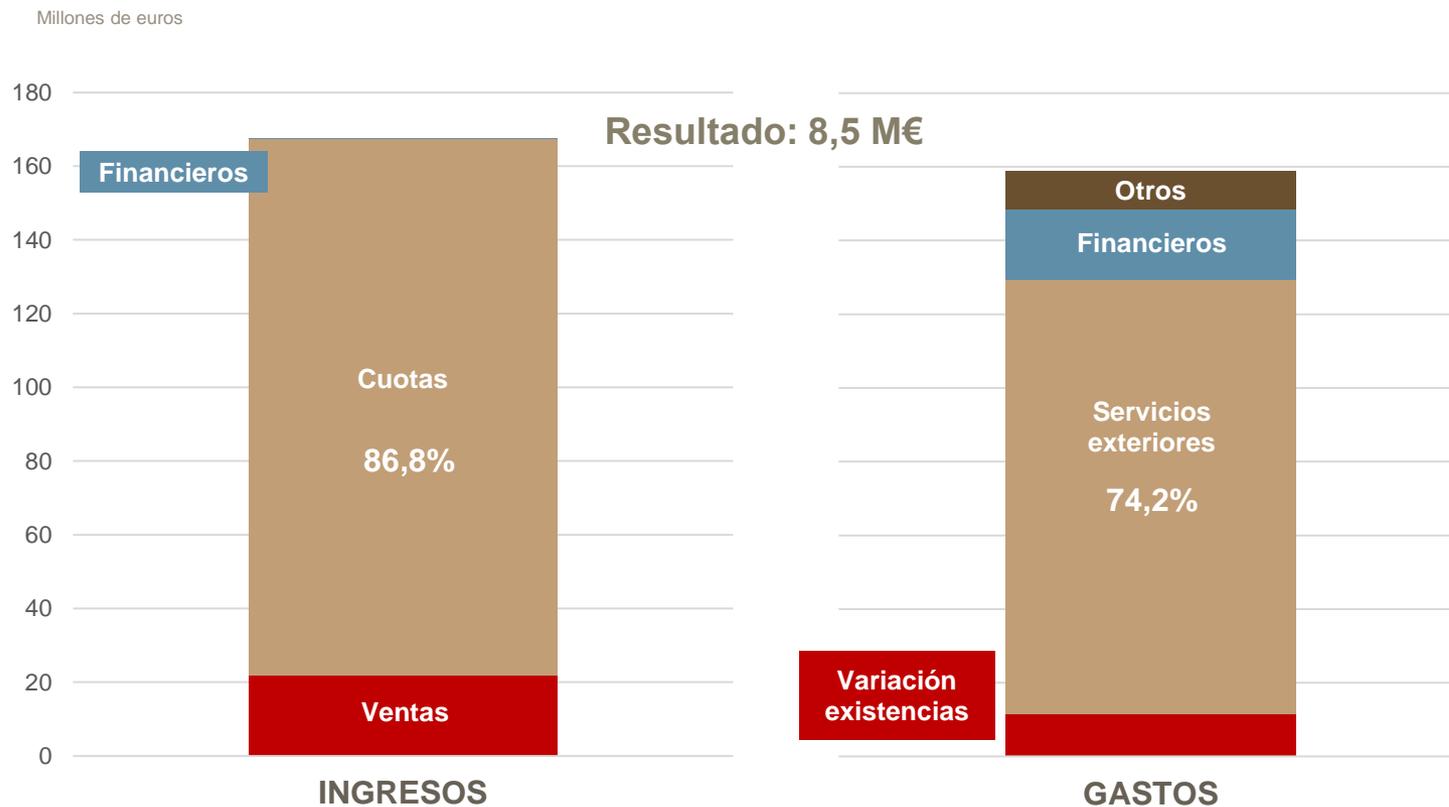


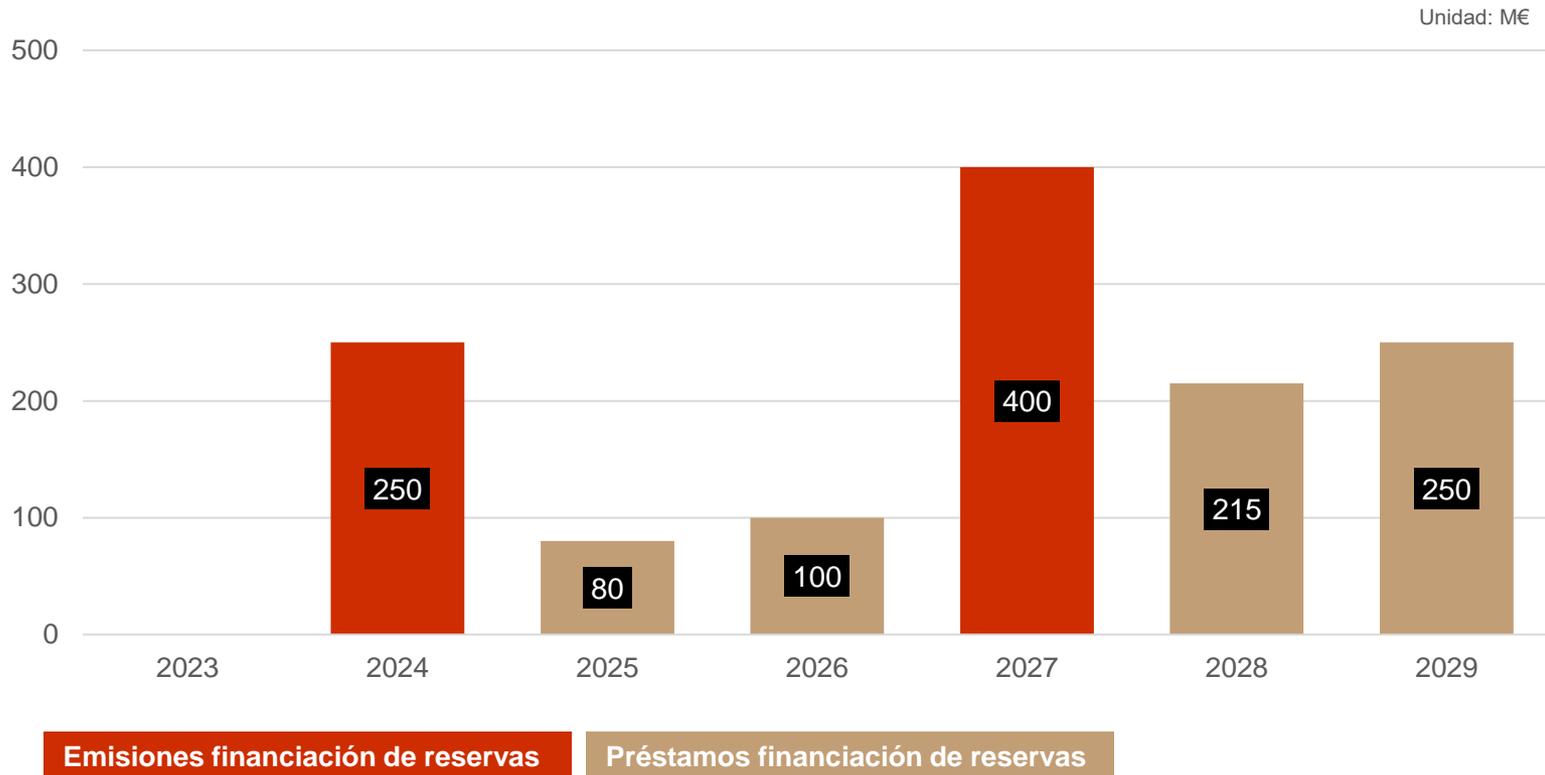
Nota: Considerando una tasa de cambio a 30 de diciembre de 2022 de 1,0666 \$/€



Las cuotas suponen el 89% de los ingresos y los servicios exteriores el 74% de los gastos

Cuenta de Resultados a 31 de diciembre de 2022

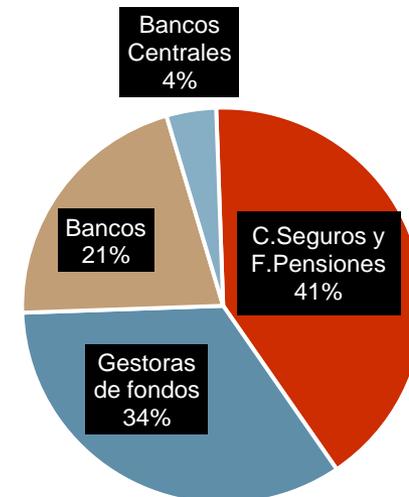
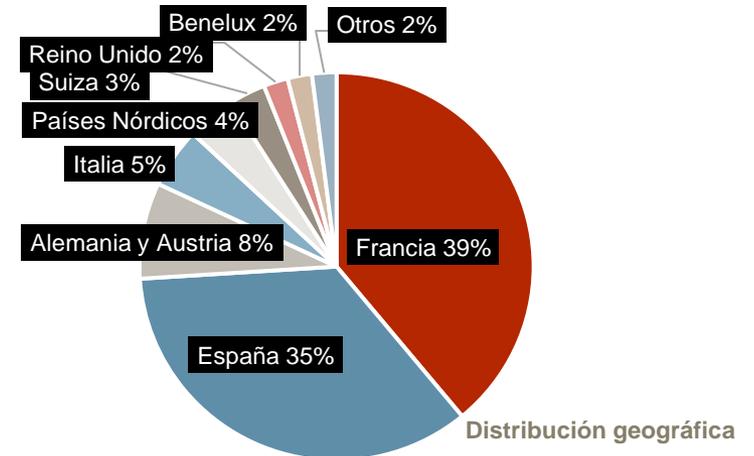






Detalle de la 6ª emisión de bonos de CORES, noviembre 2017

Importe	400 Millones de €
Plazo	10 años
Fecha Vencimiento	24 noviembre 2027
Cupón	1,75% anual Act/Act (Pago anual)
Nominal unitario	100.000 €
Mercado de Cotización	AIAF Mercado Renta Fija, Bolsa Luxemburgo
Rating de la emisión	BBB+ de Fitch, BBB+ de Standard & Poor's
Entidades aseguradoras colocadoras	BBVA, HSBC, CA CIB, SG CIB





Gestión y constitución de reservas estratégicas

- CORES mantiene 42 días de reservas estratégicas, constituidas por crudo y productos acabados (gasolinas, querosenos, gasóleos y fuelóleos)
- Inspecciones de calidad y cantidad de las reservas estratégicas

Control Existencias Industria

- La industria mantiene 50 días de productos petrolíferos, 20 días de GLP y 20+DOU* de gas natural
- CORES controla la obligación de mantenimiento existencias por parte de los operadores
- Sanciones a las compañías con incumplimiento por parte de la Administración

Control biocarburantes

- CORES supervisa el cumplimiento de objetivos de venta de biocarburantes
- Control de requisitos de sostenibilidad y de reducción de emisiones de biocarburantes, biolíquidos y biogás para transporte
- Supervisión de entidades de verificación y organismos de certificación

Control diversificación del gas natural

- CORES controla la diversificación de los abastecimientos de gas natural en España
- Límite máximo: 50% proveniente de un mismo país

Información estadística

- CORES es proveedor de información de hidrocarburos, apoyando a la Administración en sus obligaciones estadísticas
- Remitir información es parte de la obligación legal de mantenimiento de existencias mínimas de seguridad

Nota: En virtud de la Orden PCM/153/2022, de 4 de marzo, de la Orden TED/553/2022, de 16 de junio, y de la Orden TED/725/2022, de 27 de julio, se reduce con carácter transitorio, la obligación de mantenimiento de existencias mínimas de seguridad de productos petrolíferos a los sujetos obligados en 2,6; 3 y 2,2 días respectivamente. En consecuencia, se reduce la obligación total a 84,2 días, hasta que se decida el establecimiento de la misma al nivel que se determine.

CORES puede aumentar los días de cobertura de la industria en productos petrolíferos a petición de los operadores.

*DOU: Días de existencias mínimas operativas del usuario, calculadas según el artículo 4 de la Orden TED/72/2023, de 26 de enero

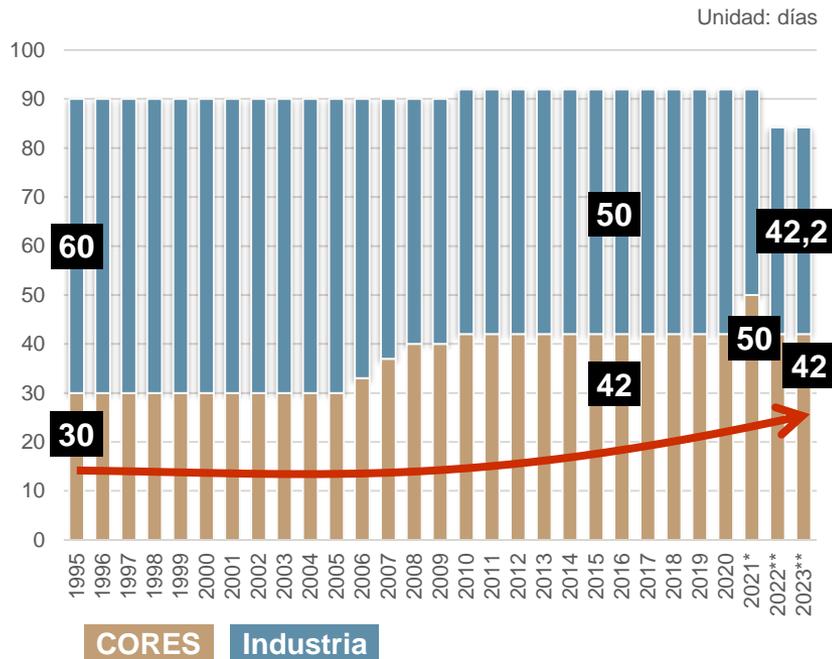


Funciones de CORES

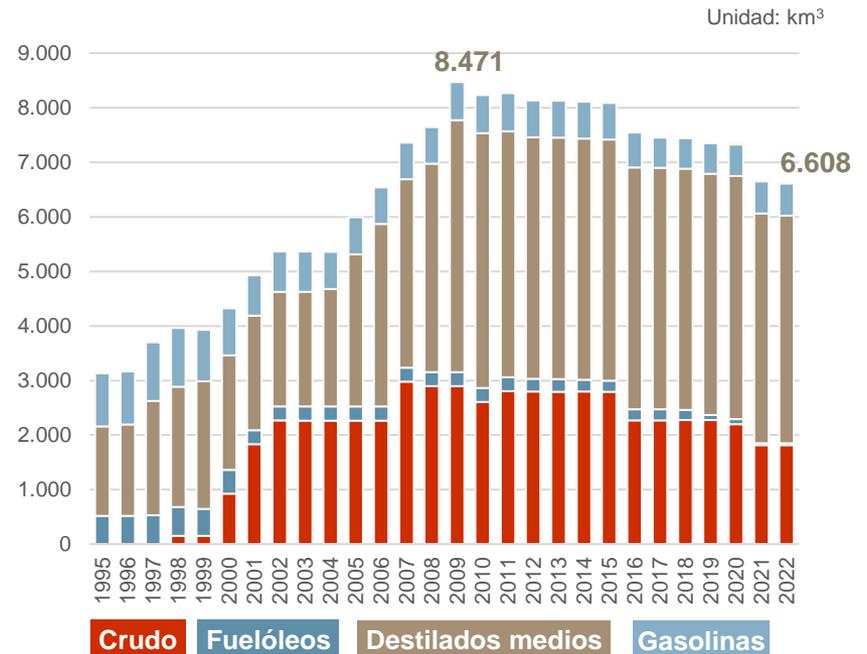
Gestión y constitución
de reservas estratégicas

Evolución del papel de CORES en el modelo de seguridad de suministro

El número de días cubierto por CORES se ha incrementado a lo largo de los años



La evolución histórica de las reservas estratégicas refleja la evolución del consumo real en España



CORES adquiere y vende las existencias estratégicas mediante concursos de compra y venta abiertos a todos sus miembros

* Del 1 abr-21 al 31 dic-21, la Orden TED/256/2021 incrementa el número de 42 días de existencias estratégicas de hidrocarburos líquidos mantenidos por CORES hasta los 50 días, reduciéndose proporcionalmente a 42 el número de días de obligación que los sujetos obligados han de mantener.

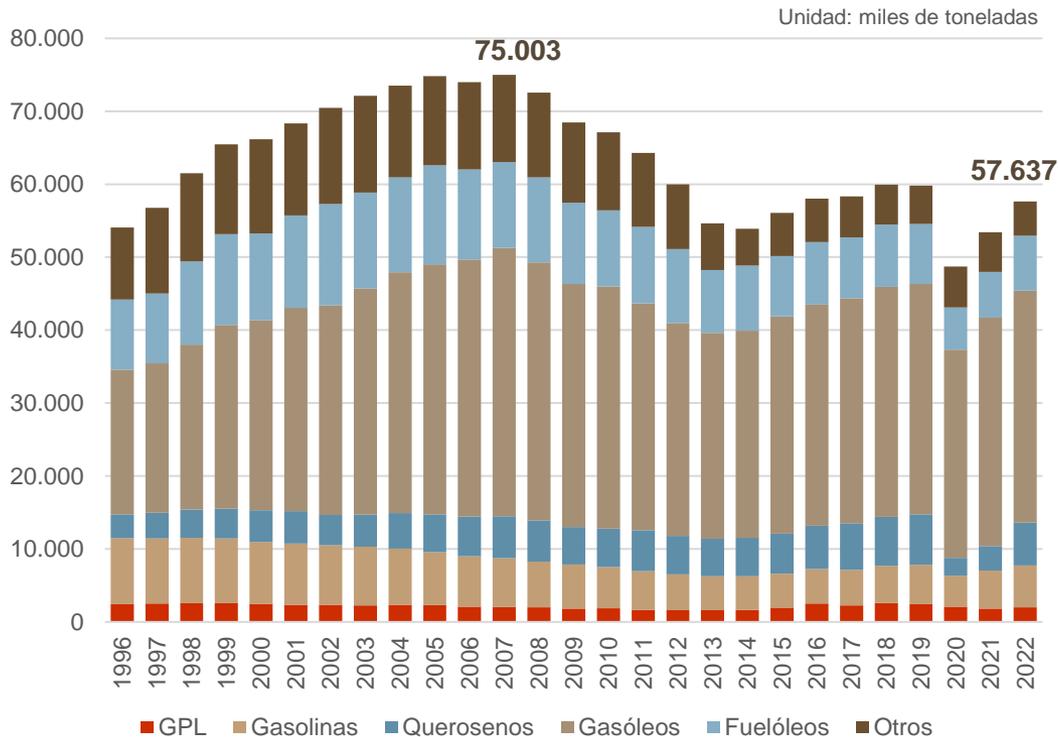
** En virtud de la Orden PCM/153/2022, de 4 de marzo, de la Orden TED/553/2022, de 16 de junio, y de la Orden TED/725/2022, de 27 de julio, se reduce con carácter transitorio, la obligación de mantenimiento de existencias mínimas de seguridad de productos petrolíferos a los sujetos obligados en 2,6; 3 y 2,2 días respectivamente. En consecuencia, se reduce la obligación total a 84,2 días, hasta que se decida el establecimiento de la misma al nivel que se determine.

CORES puede aumentar los días de cobertura de la industria en productos petrolíferos a petición de los operadores.

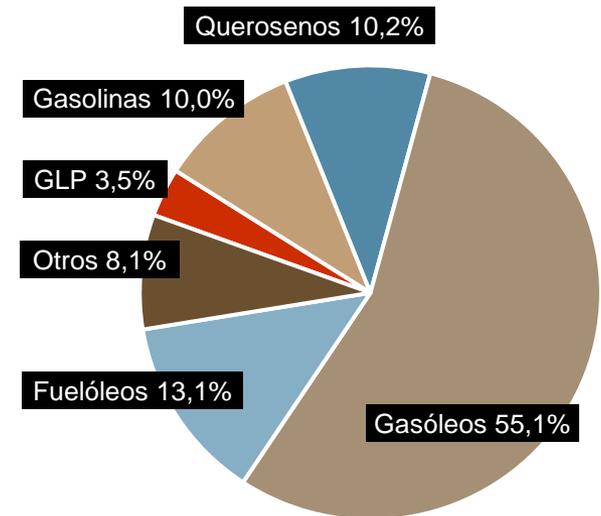


El consumo de productos petrolíferos en España en 2022 aumenta un 7,9% vs 2021, pero se mantiene inferior a años anteriores

Evolución del consumo de productos petrolíferos en España



Distribución consumo 2022

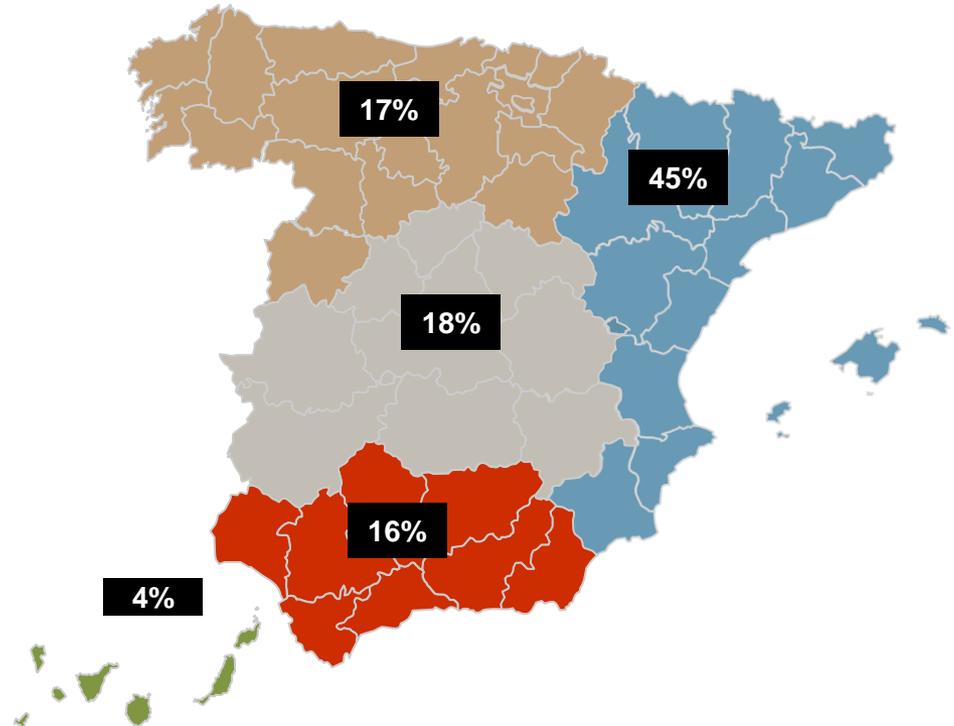
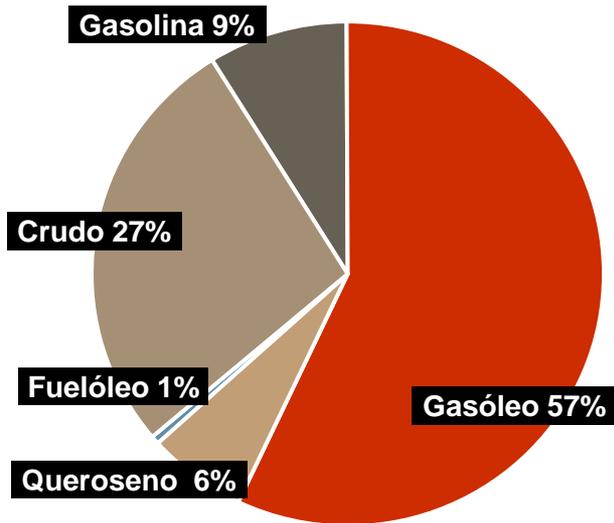




Funciones de CORES
Gestión y constitución
de reservas estratégicas

Las reservas estratégicas se encuentran distribuidas en línea con el consumo real en España

27



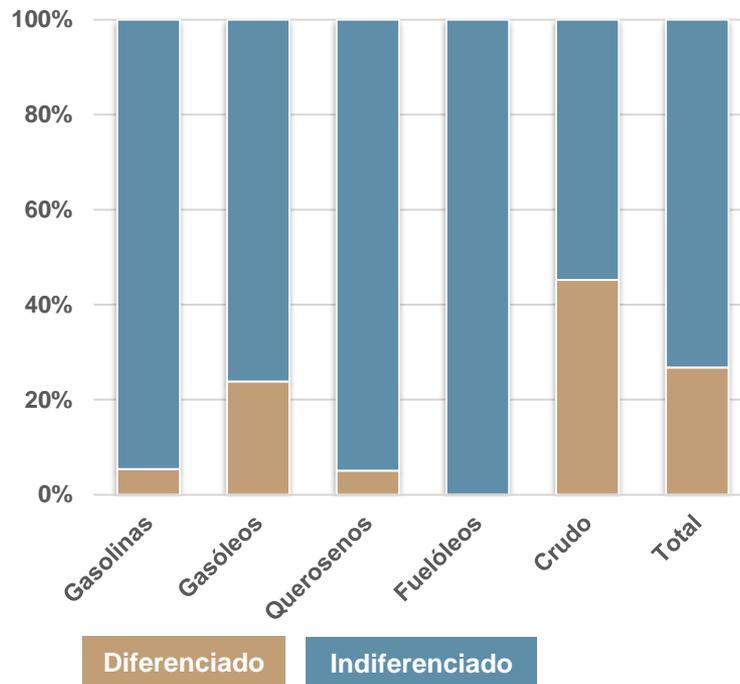
Datos a 31 de diciembre de 2022

- Plan de distribución geográfica aprobado por el Gobierno Español
- 100% de los stocks de CORES almacenados en el territorio nacional

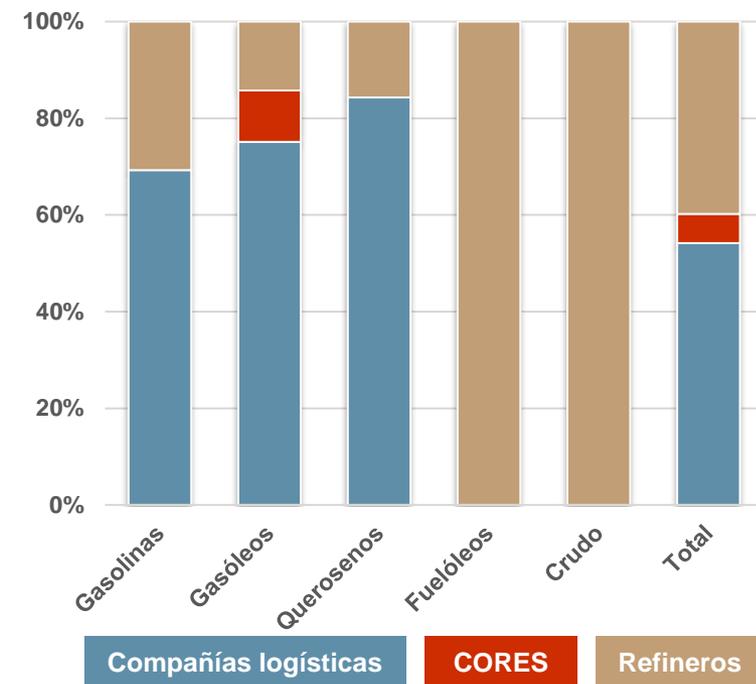


Las reservas estratégicas se almacenan en su mayoría de manera indiferenciada y en compañías logísticas

Tipo de almacenamiento:
diferenciado vs indiferenciado



Tipo de almacenamiento:
instalaciones



Datos a 31 de diciembre de 2022

- Almacenamiento de crudo: equilibrado entre diferenciado e indiferenciado, en refinерías
- Almacenamiento de productos petrolíferos: indiferenciado en compañías logísticas
- Capacidad propia muy limitada (400.000 m³)



Las reservas estratégicas deben estar disponibles en todo momento en caso de ser necesaria su puesta a consumo

Calidad de las reservas (*refreshment*)

- CORES controla e inspecciona la calidad y cantidad de sus reservas estratégicas
- Almacenistas responsables del mantenimiento de la calidad de las reservas estratégicas de CORES (contratos)
 - En tanques aislados, CORES permuta el producto con los operadores (concursos) cuando empieza a degradar
 - En tanques indiferenciados, los almacenistas cambian la calidad del producto

Seguros

- Aseguradas frente a todo tipo de daño

Puesta a consumo

- Participación de España en acciones colectivas
 - Reglas generales de la AIE y de la Comisión Europea
 - Procedimientos internos definidos por la Administración Española
- Reconstitución de stocks después de la puesta a consumo
 - Calendario fijado por la AIE y por la Comisión Europea
 - Largos periodos para no interferir en los mercados



Funciones de CORES
Mantenimiento de existencias

La industria mantiene 50 días de productos petrolíferos, 20 días de GLP y 20 + DOU** de gas natural 30

Obligación de mantener Existencias Mínimas de Seguridad

PP CORES: 42
SUJETOS: 50*

GLP CORES: 0
SUJETOS: 20

GN CORES: 0
SUJETOS: 20 + DOU**

Cálculo de Existencias

PP **GLP**
$$\frac{[\text{Ventas anuales} \div 365] * \text{días obligación}}{0,9}$$

GN
$$[\text{Ventas anuales} \div 365] * \text{días obligación}$$

Período de ventas



Los sujetos obligados deben mantener en todo momento

PP entre 0 y 50 días de ventas o consumos computables, según si solicitan días adicionales a CORES

- Grupo de productos: gasolinās, destilados medios y fuelóleos

GLP 20 días de ventas o consumos computables

GN 20 + DOU** días de ventas o consumos firmes

PP **GLP**

- Hasta 40% en materia prima (50% fuelóleos)
- En propiedad o en arrendamiento \rightarrow remisión de contrato
- En territorio nacional o en otros países con acuerdo bilateral (Francia, Italia, Portugal e Irlanda) \rightarrow máx 40%

GN

- En almacenamiento subterráneo, excepto si DOU > 7,5***
- En propiedad o en arrendamiento \rightarrow comunicación antes de la entrada en vigor
- A plena disposición

*Obligación reducida en 7,8 días transitoriamente

**DOU: Días de existencias mínimas operativas del usuario, calculadas según el artículo 4 de la Orden TED/72/2023, de 26 de enero

*** si DOU > 7,5, todo lo que supere esa cantidad puede almacenarse en forma de GNL en plantas de regasificación nacionales



CORES controla el cumplimiento de la obligación de mantenimiento de reservas de la industria

Inspecciones Individuales

Plan inspección anual

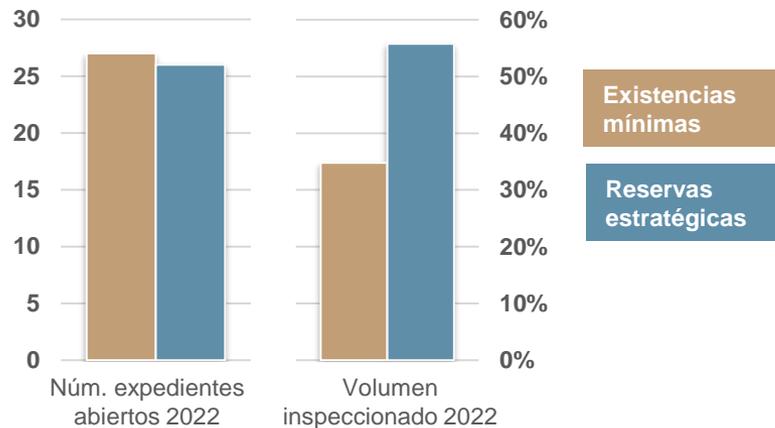
Control documental

- Basado en el análisis de la información enviada a CORES

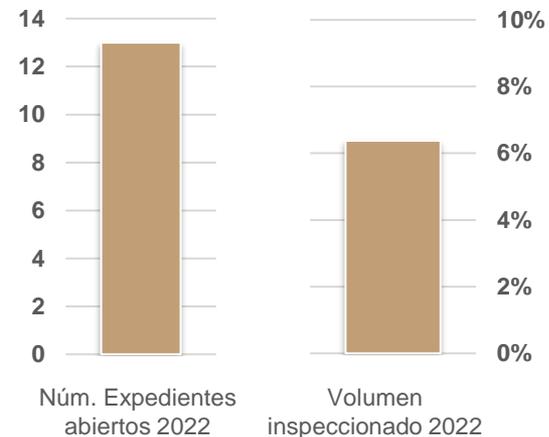
Control físico

- CORES controla cantidades físicas y la calidad del stock almacenado

Control reservas productos petrolíferos*



Control reservas gas natural



*No incluye GLP

Sanciones por parte de la Administración a las compañías con incumplimiento



Funciones de CORES
Mantenimiento de existencias

CORES controla el cumplimiento en biocarburantes y su sostenibilidad

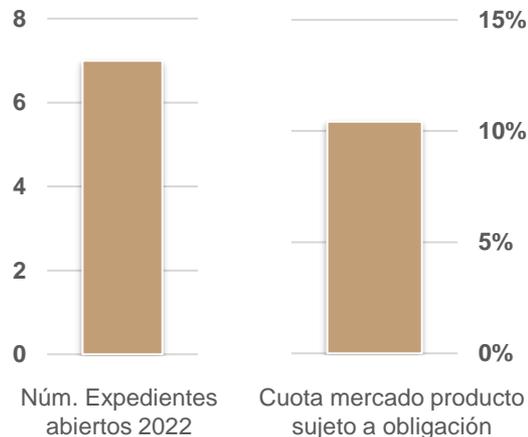
32



Nuevas funciones

Biocarburantes

Control incorporación de biocarburantes y su sostenibilidad 2022



Desde mayo de 2022, CORES cuenta con funciones relativas a biocarburantes

- ✓ Supervisión y control de las obligaciones de acreditación del **cumplimiento de los objetivos** de venta o consumo de biocarburantes
- ✓ Control del **cumplimiento de los requisitos de sostenibilidad** y de **reducción** de emisiones de gases de efecto invernadero de los biocarburantes y biolíquidos y biogás para transporte
- ✓ Supervisión del funcionamiento de las **entidades de verificación** y los **organismos de certificación**



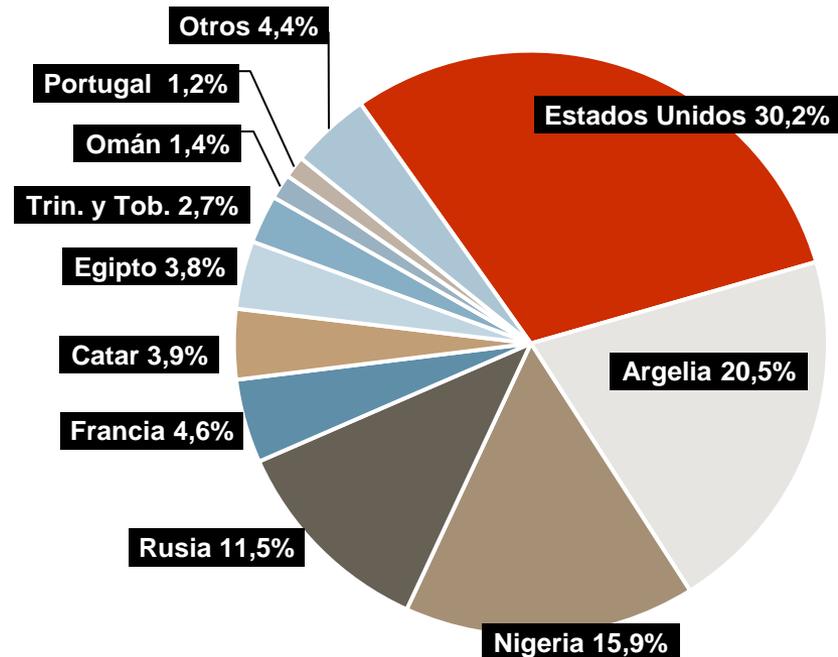
En España, el suministro del principal país proveedor debe ser inferior al **50%** del total anual

- Si se supera, los comercializadores con cuota superior al 7% deben diversificar su cartera por debajo del 50%

Control por parte de CORES

El desarrollo de las condiciones para el cumplimiento de la obligación de diversificación corresponde al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Diversificación de gas natural 2022



España, país pionero en controlar la obligación de diversificación de gas natural



Funciones de CORES
Remisión de información

Todos los agentes del sector oil&gas (~430) tienen la obligación de remitir información a CORES

34



- Operadores
- Productores de biocarburantes



- Operadores



- Comercializadores



- Gestor Técnico del Sistema Gasista
 - Almacenistas
- Grandes consumidores y distribuidores de productos petrolíferos *
 - Consumidores directos en mercado de gas natural *



La diversidad de sujetos permite mejorar los cruces de información

* Por el volumen no adquirido a un operador al por mayor o comercializador de gas natural



La obligación de remitir información está incluida en la legislación española

Forma parte

de la normativa de EMS

Misma importancia

Inspección y control

No remitir info
falta grave

Remitir información es parte de la obligación legal de mantenimiento de existencias mínimas de seguridad

Tiene la misma importancia que el mantenimiento de EMS

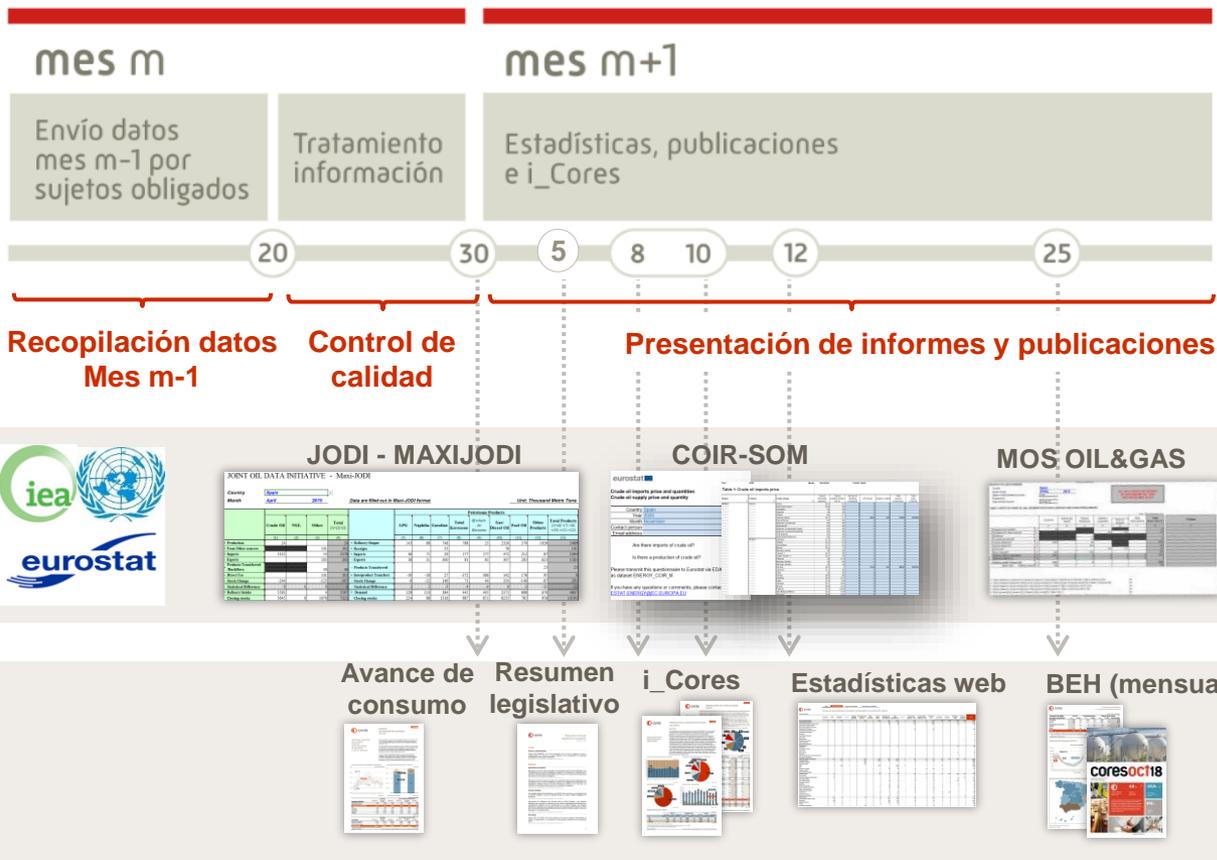
La inspección y el control de la calidad de la información es una función principal de CORES

No reportar información o reportar información incorrecta puede ser considerado una falta grave

- Importantes sanciones, incluyendo la retirada de la capacidad para operar



CORES realiza su actividad estadística en base a los datos reportados por la industria





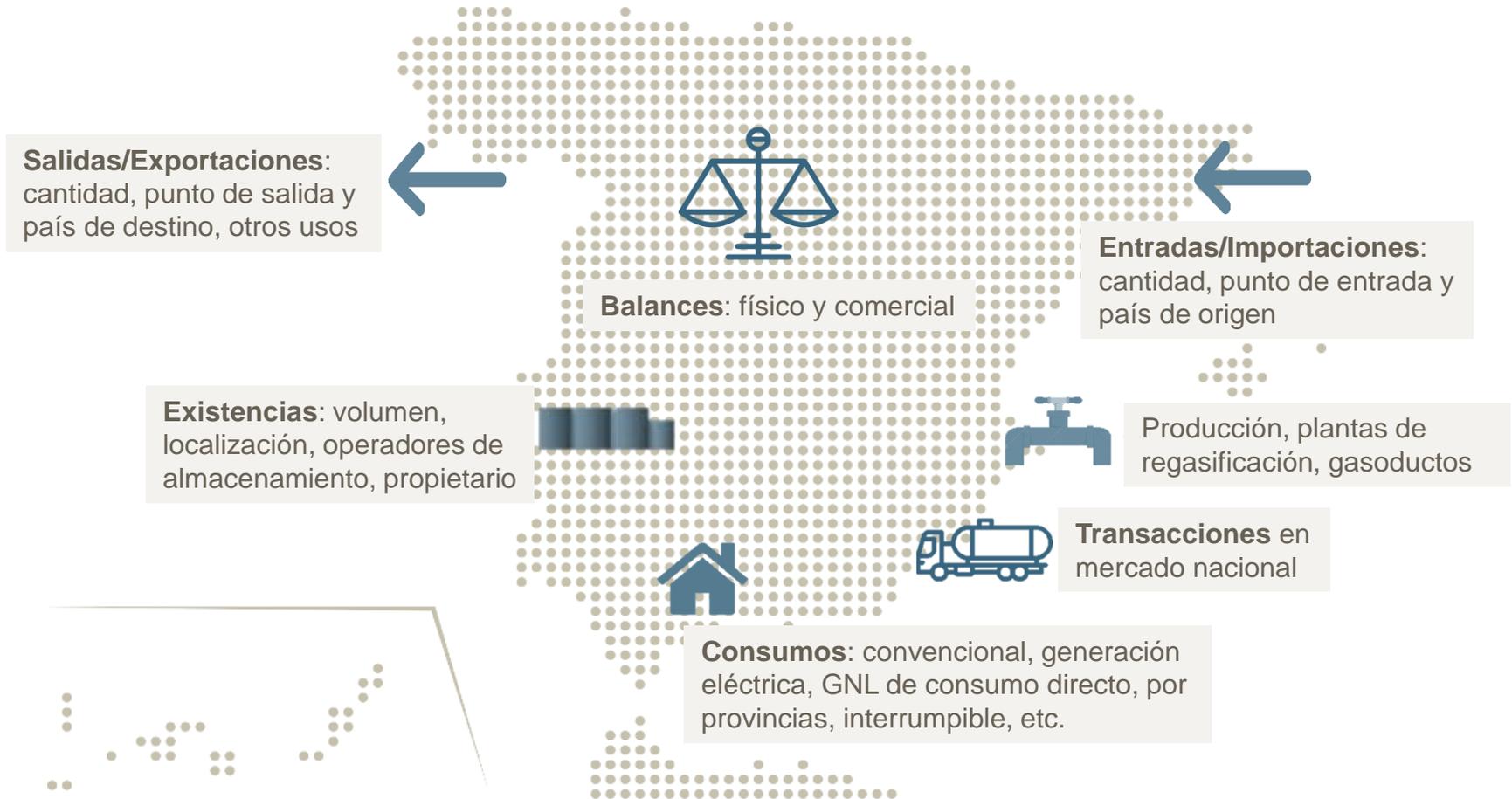
Los formularios mensuales de **productos petrolíferos** incluyen información exhaustiva sobre el 100% del mercado español 37



De cada sujeto obligado de productos petrolíferos, antes del 20 de cada mes
✓ Paquete de 25 formularios Excel diferentes, recibiendo hasta 47 tablas



Los formularios mensuales de **gas natural** incluyen información exhaustiva sobre el 100% del mercado español



De cada sujeto obligado de gas natural, antes del 20 de cada mes
✓ Paquete de 29 formularios Excel diferentes, recibiendo hasta 24 tablas



Funciones de CORES
Remisión de información

infoCores es la plataforma para el intercambio seguro de información entre los sujetos y CORES

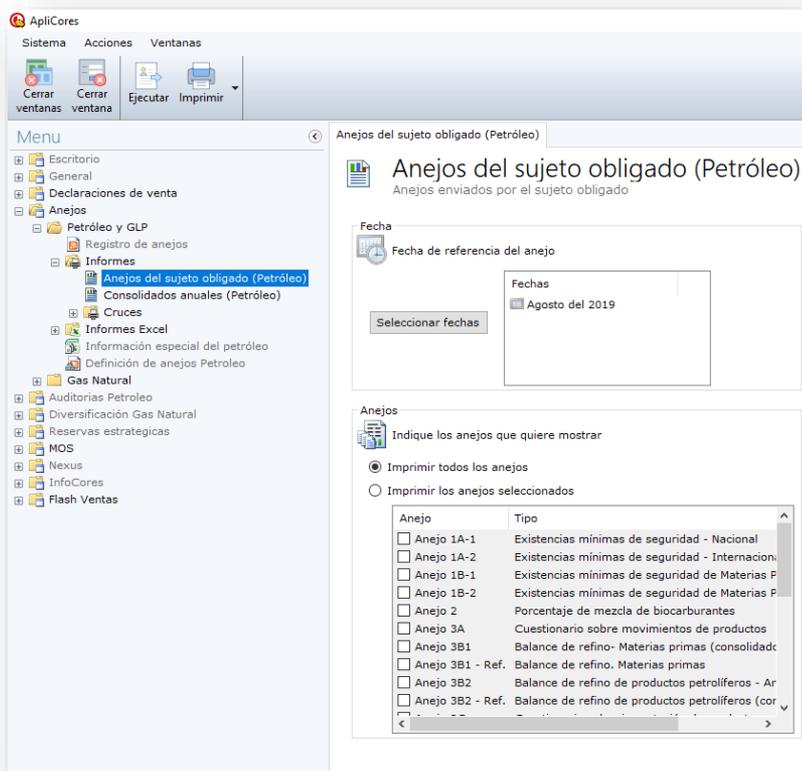
39

infoCores

- CORES y operadores intercambian información a través de infoCores
- Plataforma intercambio **seguro** de información
- **Agiliza y moderniza** comunicación
- Acceso a la información reportada por el sujeto desde enero 2013
- Acceso a información estadística **específica**
- Facilita la comunicación de **incidencias**
- Necesaria **firma electrónica** y autorización para acceder



Cheques básicos



- Primero, **cheques básicos** de comprobación de recepción de toda la información
- Formularios enviados a través de **infoCores** y cargados en **ApliCORES**, una aplicación propia desarrollada por CORES
- La información es analizada y procesada en la base de datos de **ApliCORES**



Cheques **coherencia interna**

Comprobaciones **cruzadas**

- Fase de análisis de datos:
 1. **Comprobaciones cruzadas** información individual y consolidada con **datos individuales** por compañía
 2. **Cheques de consistencia** entre información de **diferentes empresas**
- Más de **50** variables diferentes chequeadas mediante cruces de información
- Más de **300** formularios son analizados y recopilados al mes



Existencias declaradas en toneladas
Cruce cantidades en toneladas declaradas en los anejos 1A1, 1A2, 4C y Anejo 3A

Sujeto: **GENÉRICO** Fecha: **31 / julio / 2019**

Producto	Año 1A: Cta Arrendador	Año 1A: Cta Arrendatario	Año 1A2	Año 1A2	Año 4C	Total (1A1, 1A2, 4C)	Año 2A	Diferencia	Dif %
Gasolina	8.500	0	15.100	0	0	15.100	15.100	0	0,00%
Gasolina 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Gasolina 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Gasolina 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Gasolina 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Gasolina 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Gasolina 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Gasolina 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Gasolina 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Gasolina 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Total Grupo:	8.500	0	15.100	0	0	15.100	15.100	0	0,00%
Queroseno	0	0	29.027	0	0	29.027	29.027	0	0,00%
Queroseno 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Queroseno 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Queroseno 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Queroseno 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Queroseno 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Queroseno 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Queroseno 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Queroseno 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Queroseno 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Total Grupo:	0	0	29.027	0	0	29.027	29.027	0	0,00%
Gasolina	19.000	0	32.287	0	11.810	44.097	32.287	11.810	26,57%
Gasolina 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Gasolina 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Gasolina 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Gasolina 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Gasolina 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Gasolina 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Gasolina 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Gasolina 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Gasolina 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Gasolina 87/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Total Grupo:	19.000	0	32.287	0	11.810	44.097	32.287	11.810	26,57%
Fuelóleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Fuelóleo 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Fuelóleo 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Fuelóleo 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Fuelóleo 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Fuelóleo 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Fuelóleo 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Fuelóleo 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Fuelóleo 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Fuelóleo 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Fuelóleo 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Total Grupo:	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
Total Informe:	18.500	0	170.260	0	11.810	182.070	170.258	11.812	6,54%

Nota: datos ficticios

Datos del arrendador no recibidos / no procesados / o arrendamiento no declarado por el arrendador



Las auditorías permiten chequear la información provisional mensual con los datos finales anuales

Auditorías anuales

- Una vez al año los operadores de productos petrolíferos y GLP deben enviar la auditoria anual de ventas correspondiente al ejercicio anterior
 - Firmada por auditor de cuentas
 - Antes del 31 de mayo
- Permite:
 - Comprobaciones de coherencia en la información
 - Identificación de diferencias

C-3													
Detalle de ventas en el mercado español durante el año 2018 que no generan obligación de mantener existencias mínimas													
Número de compañía/usuario	UNIDADES: toneladas/metro cúbico												
Producto	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Gas natural													
Gas													
Propano													
Total Gas													
Gasóleo													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Total Gasóleo													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													
Gasóleo 95 (L)													



Funciones de CORES
Remisión de información

Apertura de expedientes de inspección si no se resuelven las incidencias o hay señales de incumplimiento

43

1er
paso

Chequeos **básicos**

Auditorías
anuales

Comprobaciones **cruzadas**

2º
paso

Inspecciones
Individuales

Control documental

- Basado en el análisis de la información enviada a CORES

Plan
inspección anual

Control físico

- CORES controla cantidades físicas y la calidad del stock almacenado

⚠ La omisión de información puede ser considerada infracción grave, con sanciones por parte de la Administración



Funciones de CORES
Agente estadístico

CORES es agente estadístico del sector de hidrocarburos

Participación de CORES en el PEN



Reporting Internacional Eurostat, AIE



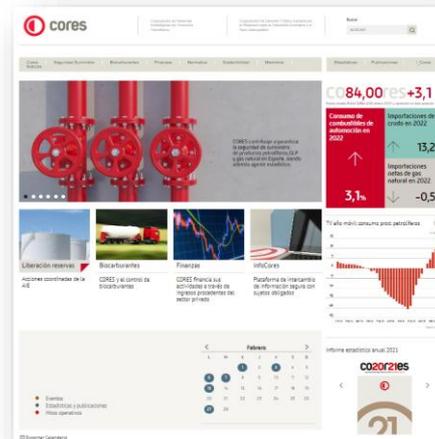
Publicaciones



Estadísticas



www.cores.es





Funciones de CORES
Agente estadístico

CORES presta apoyo estadístico al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Participación de CORES en Plan Estadístico Nacional



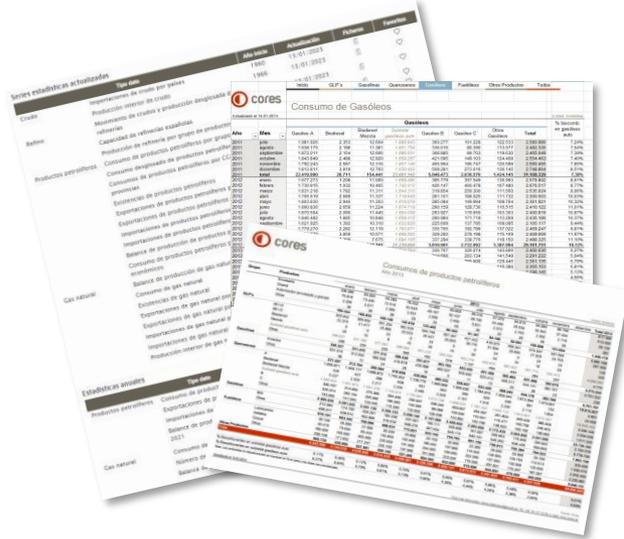
Apoyo reporting Internacional
EUROSTAT, AIE



CORES actúa como entidad asesora, colaborando con la Administración



Estadísticas Web



Publicaciones de referencia



- Consumo, importaciones, exportaciones, balance de producción, stocks, producción nacional, algunas desde **1960**
- **30** series estadísticas y archivos anuales: Petróleo (19) y gas (11)
- Disponibles en formato Excel, **actualizados mensualmente** en español y en inglés

- Boletín Estadístico de Hidrocarburos (BEH)
- Informe Estadístico Anual
- i_Cores



Funciones de CORES Agente estadístico

La web de CORES www.cores.es incluye información sobre seguridad de suministro y estadísticas

The screenshot shows the CORES website interface with several key sections:

- Header:** CORES logo and navigation menu (Inicio, Seguridad Suministro, Estadísticas, Noticias, etc.).
- Main Content:**
 - Seguridad Suministro:** Focuses on ensuring the security of supply for petroleum products, GLP, and natural gas. It includes a section for 'Existencias mínimas de seguridad de hidrocarburos' with data for '92 días de reservas' and '20 días de reservas'.
 - Estadísticas:** A table of statistical data, including 'Consumo de combustibles de automoción en 2022' (84,000 ES +3.1%) and 'Importaciones netas de gas natural en 2022' (13.2%).
 - Noticias:** A section for news and updates.
- Footer:** 'Exportar Calendario' button.

This screenshot provides a more detailed view of the CORES website, highlighting the 'Seguridad Suministro' section and a calendar:

- Header:** CORES logo and navigation menu.
- Main Content:**
 - Seguridad Suministro:** A detailed section with a large image of people in red coats. Text states: 'Son miembros de CORES todos los operadores de gas por tubería de productos petrolíferos y GLP y los comercializadores de gas natural en España.' It also features a 'Liberación reservas AIE' section.
 - Estadísticas:** A large graphic showing 'Consumo de combustibles de automoción en 2022' (84,000 ES +3.1%) and 'Importaciones netas de gas natural en 2022' (13.2%).
 - Noticias:** A section for news and updates.
- Calendar:** A calendar for February, with a large '21' highlighted.
- Footer:** 'Exportar Calendario' button.



Funciones de CORES
Agente estadístico

CORES cuenta con un servicio de suscripción gratuito y perfiles en redes sociales

48



Publicaciones

CORES publica diversos informes periódicos sobre el sector de hidrocarburos que son referente de información en la industria.

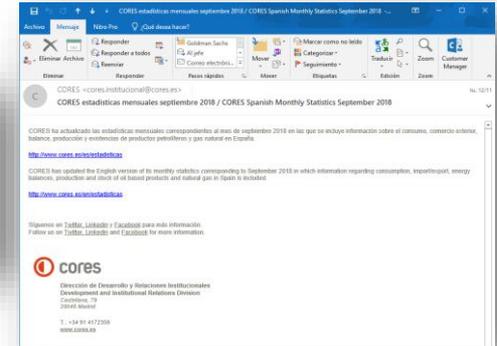
Sus principales exponentes son el Boletín Estadístico de Hidrocarburos mensual y el Informe Estadístico Anual, en los que se facilitan las magnitudes fundamentales del sector sobre demanda, consumo, producción, reservas, importaciones y exportaciones y precios de hidrocarburos.

Puede suscribirse a las Estadísticas y Publicaciones de Cores de manera gratuita a través de este [enlace](#).

Suscripción a Estadísticas y Publicaciones

Reciba notificaciones de manera gratuita cuando Cores publique nuevos informes

[Suscripción](#) Calendario de Publicaciones



<http://www.cores.es/es/suscripcion>



<https://www.linkedin.com/company/cores-corporacion-de-reservas-estrategicas-de-productos-petroliferos>



[@i_cores](https://twitter.com/i_cores)



CORES ha asumido un compromiso voluntario con la sostenibilidad y el medio ambiente

CORES ha asumido el compromiso voluntario de integrar la sostenibilidad y el medio ambiente en sus operaciones

- Gestión responsable basada en criterios sostenibles
- Publicaciones en formato digital para reducir la huella de carbono

Cálculo de la huella de carbono (alcance 1, 2 y 3 parcial)

	2021	2022	Estructura 2022 (%)	TV (%) 2022/2021
Alcance 1	2,2	3,9	6,7%	77,5%
Alcance 2	12,8	13,1	22,1%	2,7%
Alcance 3	43,9	42,2	71,2%	-4,0%
Total	58,9	59,2	100,0%	0,5%

Alcance 1: Desplazamientos en vehículos, grupo electrógeno y refrigeración.

Alcance 2: electricidad

Alcance 3: consumo de agua y papel, y viajes in itinere y de empresa.

Contenidos de sostenibilidad en la Memoria Anual desde 2019



**CORES contribuye
a garantizar la seguridad
de suministro en España como
Entidad Central de Almacenamiento**

**Miembros obligatorios
de CORES: compañías petroleras y
gasistas de ámbito nacional
e internacional**

**Agente estadístico en el sector de
hidrocarburos, apoyando a la
Administración en sus obligaciones
estadísticas**

**Marco legal estable,
importancia estratégica
de sus actividades**

**Estabilidad financiera:
ingresos asegurados
por cuotas, reservas
estratégicas contabilizadas a
coste
de adquisición**

**Personal con amplia
experiencia en el sector**

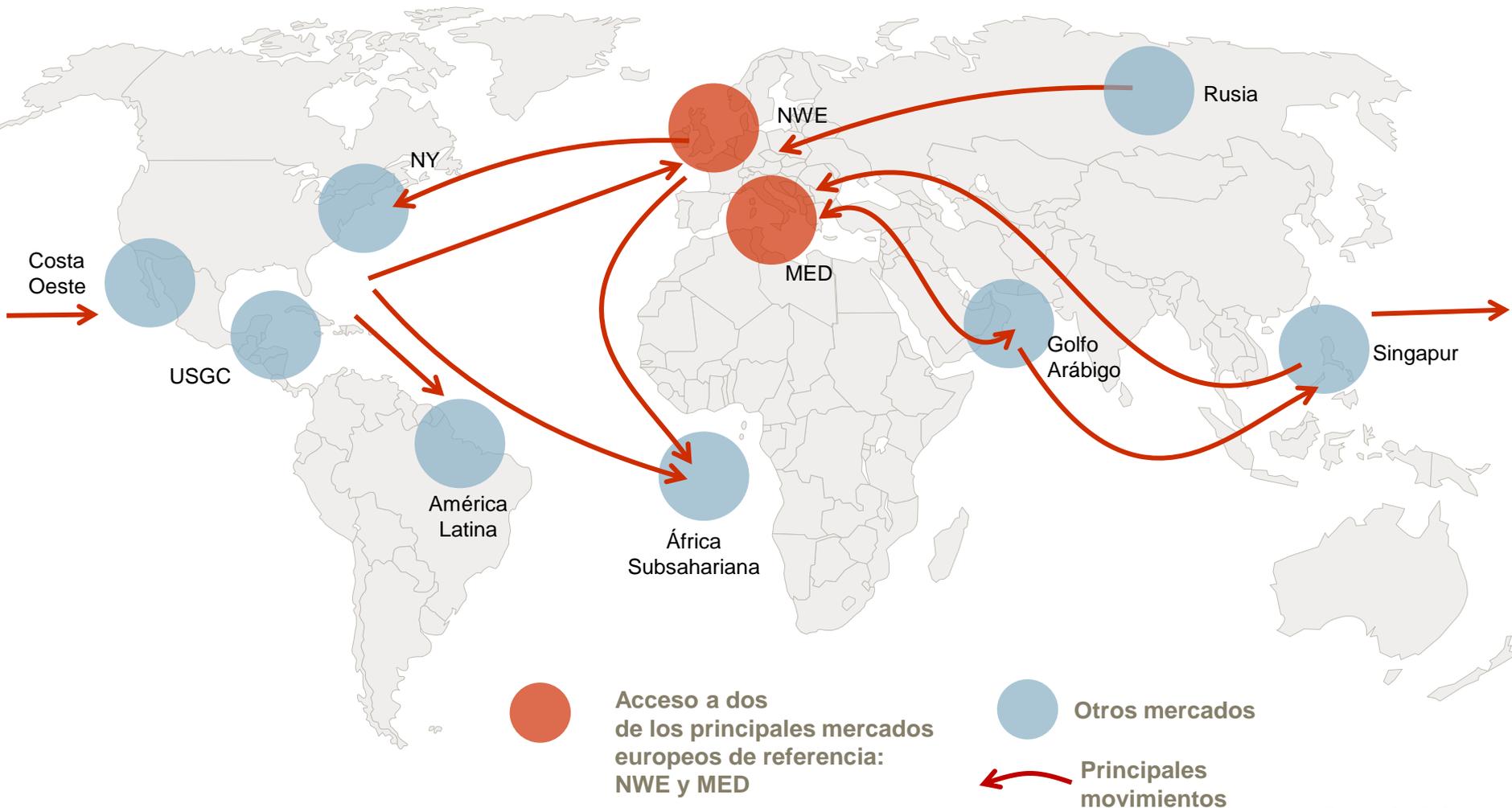


Anexo

El exclusivo sistema logístico español



España cuenta con una situación geoestratégica privilegiada en el mercado de hidrocarburos





El acceso a terceros es uno de los sistemas más accesibles y transparentes del mundo

Red cubre todo el territorio

Actividad liberalizada (*)

Interconexión entre Refinerías y puntos de consumo

- Más de 4.000 km de oleoductos

Alto nivel de competencia

- Más de 40 compañías logísticas

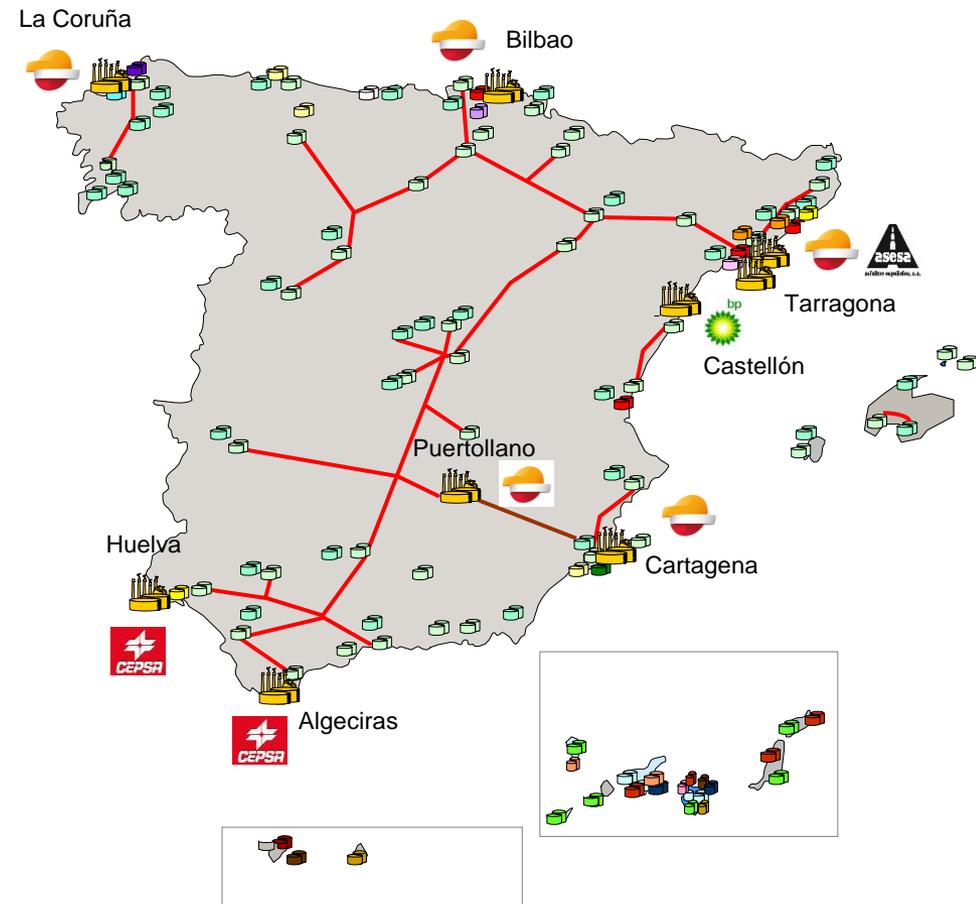
Sistema eficiente

Acceso a terceros negociado y reconocido por ley

- Transparente y no discriminatorio
- Precios públicos (www.cnmc.es)
- Resolución conflicto acceso: CNMC (**)

(*) Según Ley 34/1998 del sector de Hidrocarburos

(**) CNMC: Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia.





La Agencia Internacional de la Energía ha felicitado a España por su sistema logístico

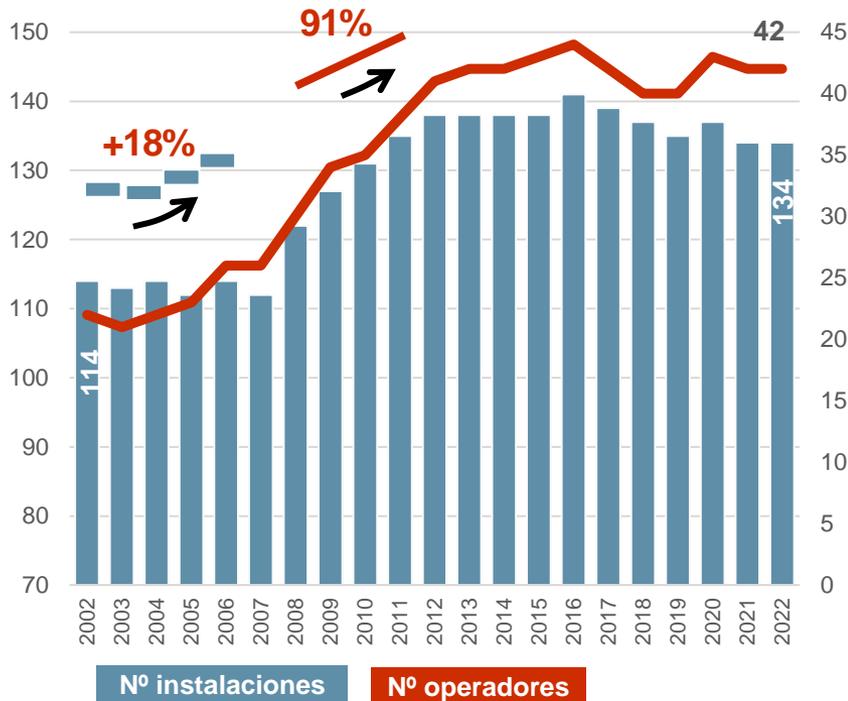
**“Congratulate Spain on its impressive
logistic network of pipelines and storage”
(marzo 2011)**

**“Impressive resilience: numerous ports
(11), diversified supplies, extensive CLH
pipeline network provides high level of
flexibility & resilience” (marzo 2016)**

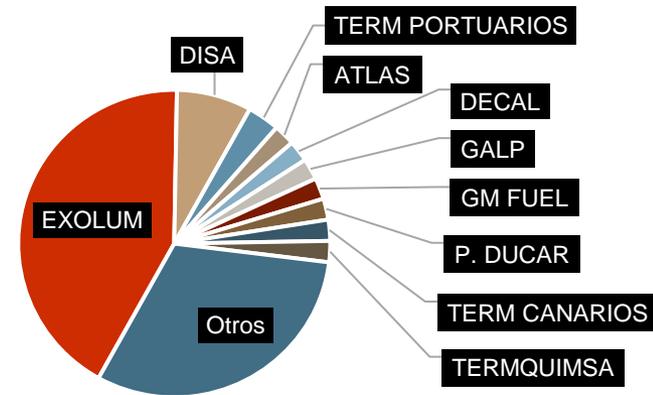


Mercado muy competitivo, aumentos capacidad de almacenamiento y operadores

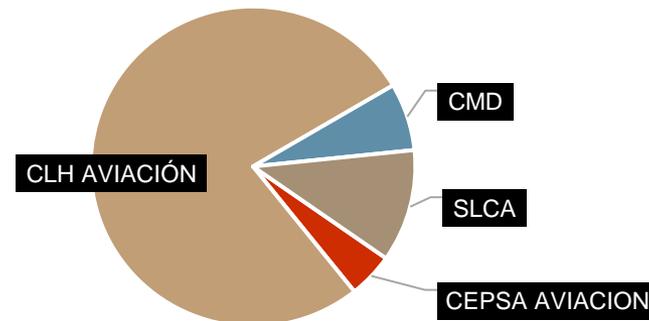
Número de operadores e instalaciones*



Instalaciones por Compañía



Instalaciones aeroportuarias



(*) Instalaciones de almacenamiento por Compañía e instalaciones aeroportuarias. No incluye refinerías



Condiciones técnicas y económicas transparentes, publicadas en la web CNMC

Logística de Productos Petrolíferos

Características de las instalaciones de almacenamiento

Condiciones de acceso a instalaciones fijas de transporte y almacenamiento de productos petrolíferos líquidos (art. 41 LH)

INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO

INSTALACIONES AEROPORTUARIAS

EXCLIM

Logística de Productos Petrolíferos

Características de las instalaciones de almacenamiento

Condiciones de acceso a instalaciones fijas de transporte y almacenamiento de productos petrolíferos líquidos (art. 41 LH)

INST. AEROPORTUARIA- EXCLIM AVIACION

EXCLIM

Productos de petróleo

MADRID

Barajas

Torrejón de Ardoz

Getafe Vieja

Villavieja

Elaboración a partir de la documentación aportada por las compañías. Última actualización 22/12/2022.

Logística de Productos Petrolíferos

EXCLIM - Villavieja

Instalación conectada a la red de circuitos

EXCLIM CORPORATION, S.A.

C/ Tiba, 15 28004 Madrid

Tel: 91746000

www.exclim.com

PRODUCTOS

Gasolina y Diesel

PRECIOS Y CONDICIONES

SERVICIO LOGÍSTICO EXCLIM

Tarifa de precios servicios y servicios

Tarifa de Tarifas y Compensaciones Circuitos Largo Plazo

Hitos

- Asesorar y recibir de productos
- Almacenamiento operativo básico (5 días) y manipulación
- Transporte
- Excusión por cambio sistema
- Control de cantidad y calidad

OTROS SERVICIOS

- Admisión arrend. Precio (01/01/2022): 0,7932 €/m3
- Admisión arrend. Operativa a p. Precio (01/01/2022): 0,2296 €/m3
- Almacenamiento no operativo: **Tarifa de precios**
- Modalidad 1: Almacenamiento en instalaciones compartidas
- Modalidad 2: Almacenamiento conjunto con el operador
- Almacenamiento operativo adicional: Precios de contratación:
 - Claro (gracia a gas): Precio (01/01/2022): 0,1794 €/m3 (5d)
 - Decido (claro sobre el nivel mínimo de existencia operativa)
 - Azul (gracia a gas): Precio (01/01/2022): 4,1127 €/m3 y más
 - Mariscal (gracia a gas): Precio (01/01/2022): 4,1892 €/m3 y más
- Cisternas y traslado local:
 - Gasolina C: Precio (01/01/2022): 0,14 €/m3
 - Gasolina B: Precio (01/01/2022): 0,3417 €/m3
- Recipientes vacíos en las instalaciones: **Tarifa de precios**
- Transportes: Precio (01/01/2022): 2,1775 €/ton/km

CONDICIONES

- Identificación: Por cumplimiento normas de distribución de CUI
- Estaciones operativas básicas: Sujetas a cambios en las operaciones
- Máximas:
 - Gasolina: 0,20 %
 - Gasolina: 0,15 %
- Programación: Entrega desde cualquier momento de entrega. Penalización por incumplimiento
- Revisión precios: Revisión anual, mínimo IPC
- Riesgo producto: CUI sufre riesgo de robo o pérdida

