



cores

Corporación de Reservas
Estratégicas
de Productos Petrolíferos

Septiembre 2019



¿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

Referente estadístico oficial y de información en el sector de hidrocarburos



¿Qué es Cores?

Agencia Internacional
de la Energía

AIE creada en **1974**

30 países

90 días
Importaciones
netas

OCDE: Organización para
la Cooperación y el Desarrollo
Económico; AIE: 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 tras el embargo
de crudo de los exportadores árabes

Organismo independiente dentro
de OCDE

España miembro fundador

Actualmente 30 países miembros.
UE también miembro

Objetivo: Garantizar la seguridad
de suministro energético

Obligación reservas estratégicas:
Mínimo 90 días de importaciones netas



¿Qué es Cores?
Agencia Internacional
de la Energía

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

4

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



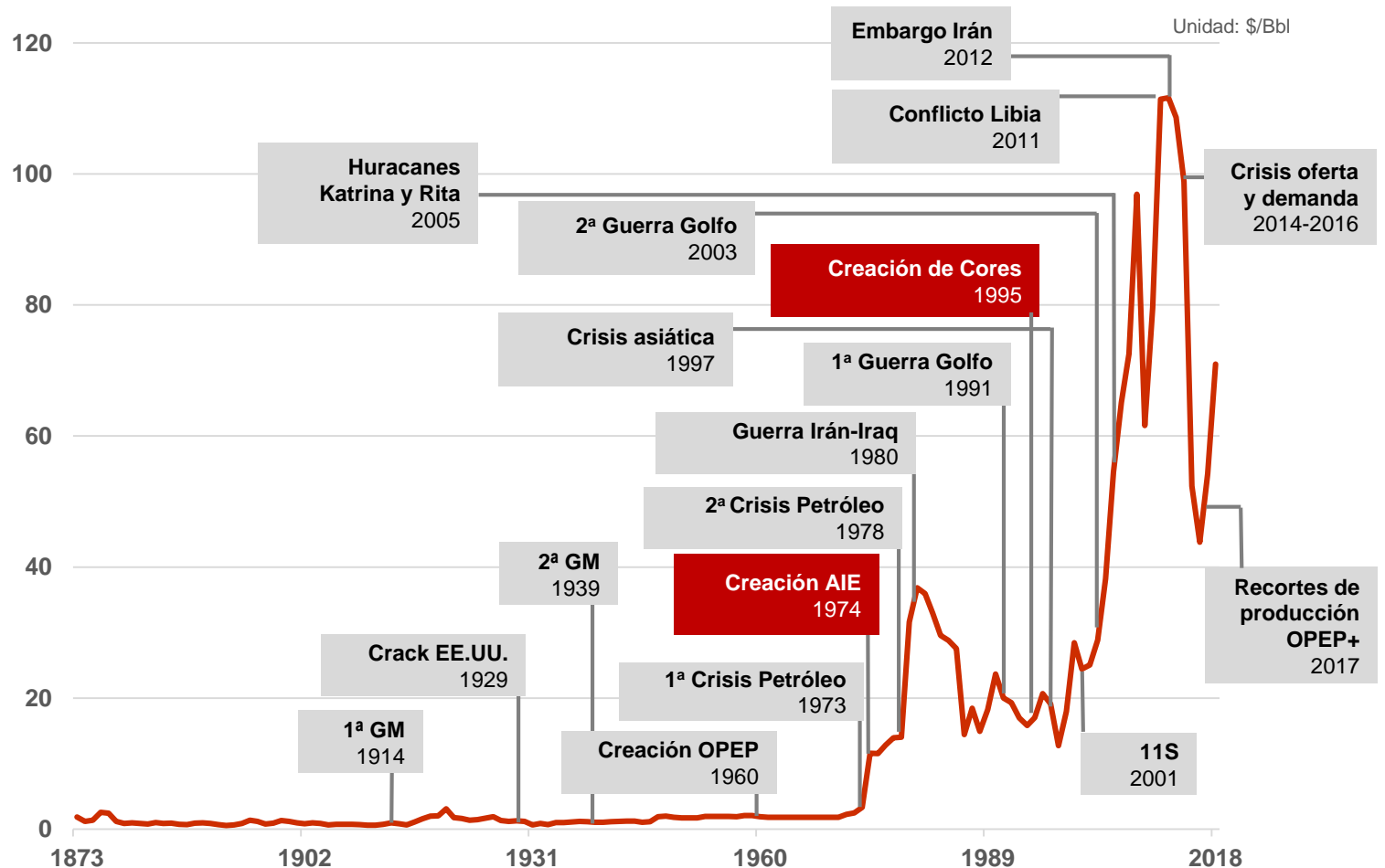
¿Qué es Cores?

Agencia Internacional de la Energía

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

5

Precio nominal de barril Brent 1873-2018



Nota: 1870-1944 Media US;
1945-1983 Referencia precio Ras Tanura;
1984-2017 Brent dated
AIE: Agencia Internacional de la Energía



¿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

6

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

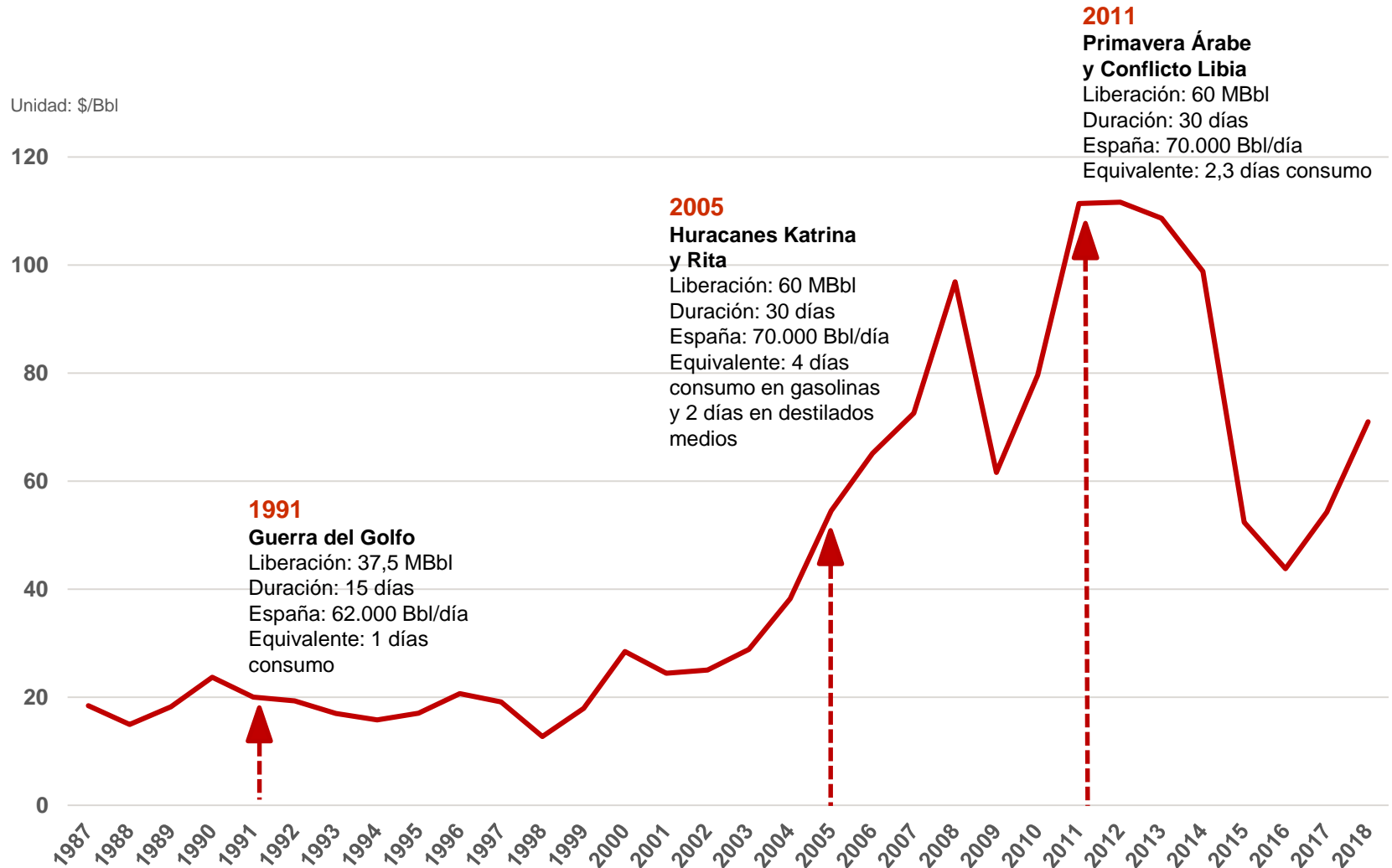


¿Qué es Cores?

Agencia Internacional
de la Energía

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

7



Precio nominal de barril Brent.

Fuente: Reuters

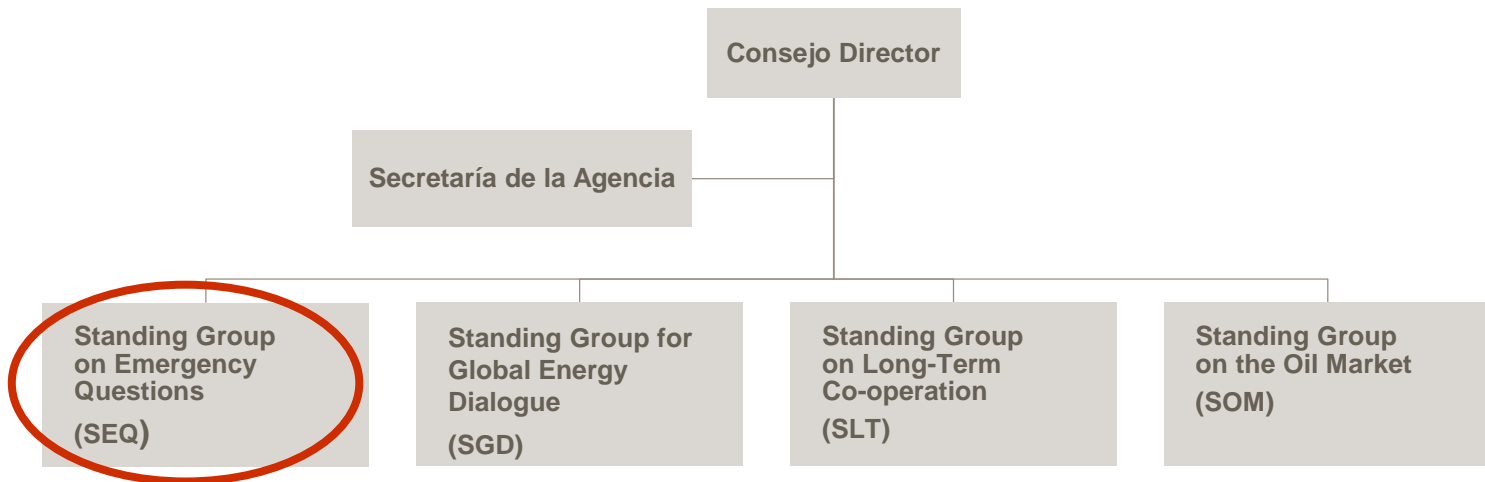


¿Qué es Cores?
Agencia Internacional
de la Energía

España juega un papel relevante en la AIE: Presidencia del grupo de emergencia SEQ

8

Órganos de Gobierno de la AIE



AIE: Agencia Internacional de la Energía; Grupo SEQ: Standing Emergency Questions.



¿Qué es Cores?
Agencia Internacional
de la Energía

Grupo SEQ: Responsable coordinación ante crisis de suministro

9

control existencias

Control de las existencias mínimas
de seguridad de los países miembros

AIE enlace miembros

Enlace entre AIE y miembros
en situaciones de emergencia

Presidencia
española

Desde 2009 bajo Presidencia española:
Pedro Miras Salamanca



¿Qué es Cores?
Agencia Internacional
de la Energía

En caso de crisis de suministro, ¹⁰ cada país tiene su protocolo según National Emergency Strategy Organisation (NESO)





¿Qué es Cores?
Agencia Internacional
de la Energía

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

11

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



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

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 Comunidad 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

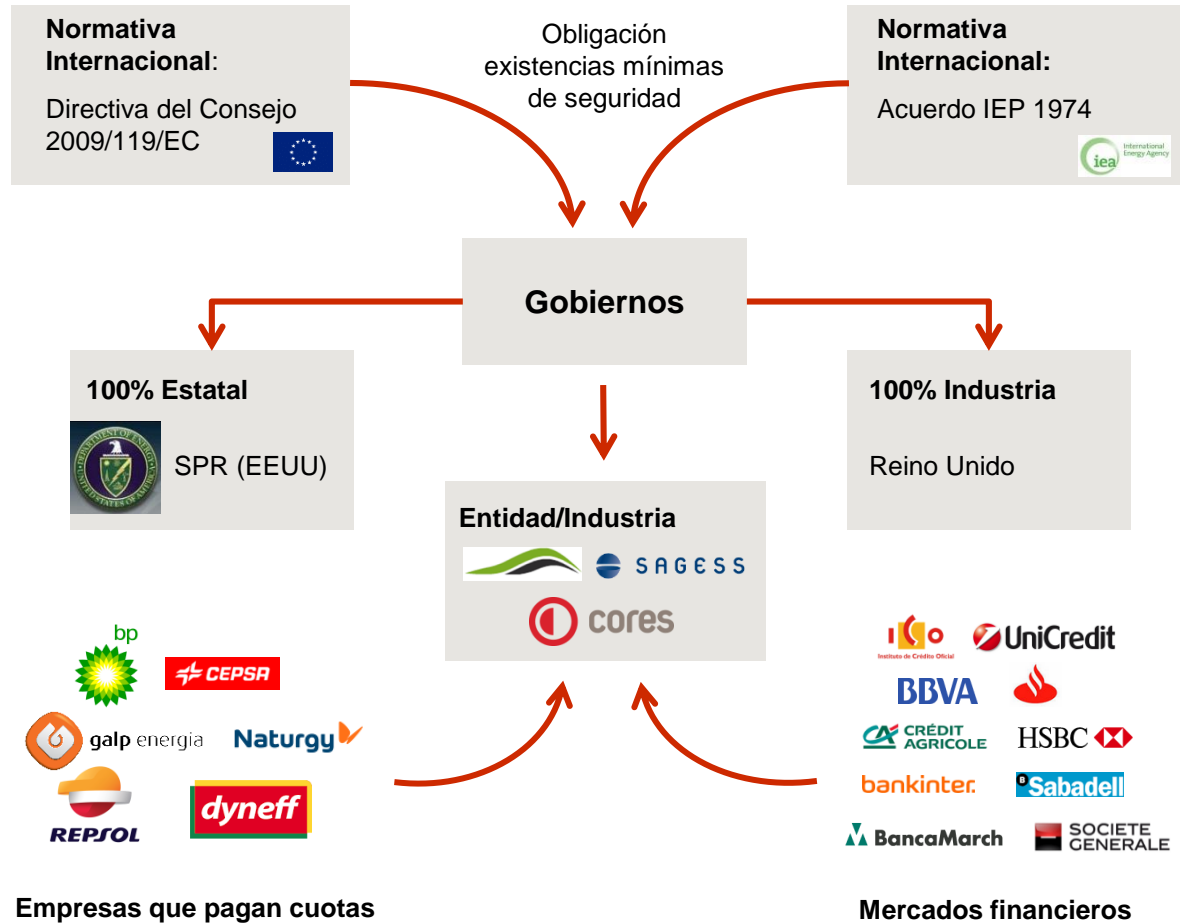
(Real Decreto-ley 15/2013)



¿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

13

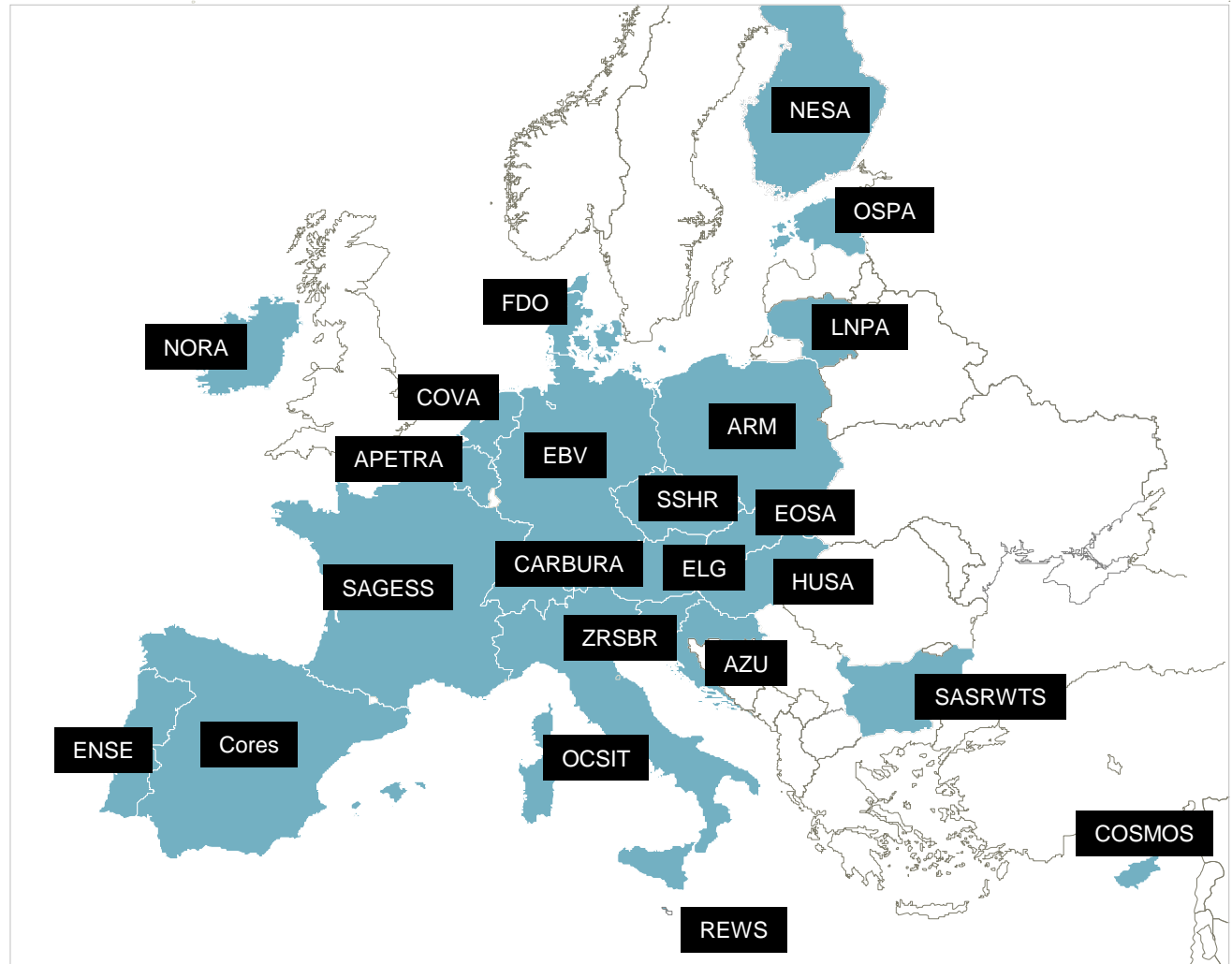


SPR: Strategic Petroleum Reserve
Directiva del Consejo 2009/119/EC sobre mantenimiento existencias de crudo y/o productos petrolíferos
Acuerdo IEP: International Energy Program Agreement



¿Qué es Cores?
Modelo de mantenimiento
de reservas

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





¿Qué es Cores?
Modelo de mantenimiento
de reservas

externaliza **deuda**

reduce ▼ **costes**

aporta **flexibilidad**

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

15

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

16

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**

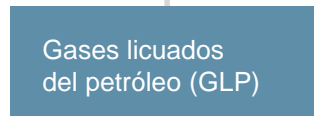
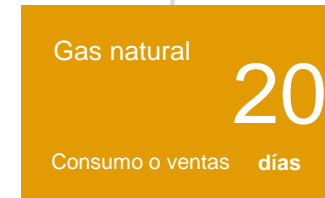


¿Qué es Cores?
Modelo de mantenimiento
de reservas

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

Existencias mínimas de seguridad de hidrocarburos

Quién debe mantener
las existencias mínimas
de seguridad
de hidrocarburos



* Operadores y consumidores/distribuidores que importan



* Operadores y consumidores/distribuidores que importan



* Comercializadores y consumidores directos que importan

Nota: Cores puede aumentar los días de cobertura de la industria en productos petrolíferos sobre el mínimo de 42 días, a petición de los operadores.



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
- 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
- €/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 (MITECO) 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

19



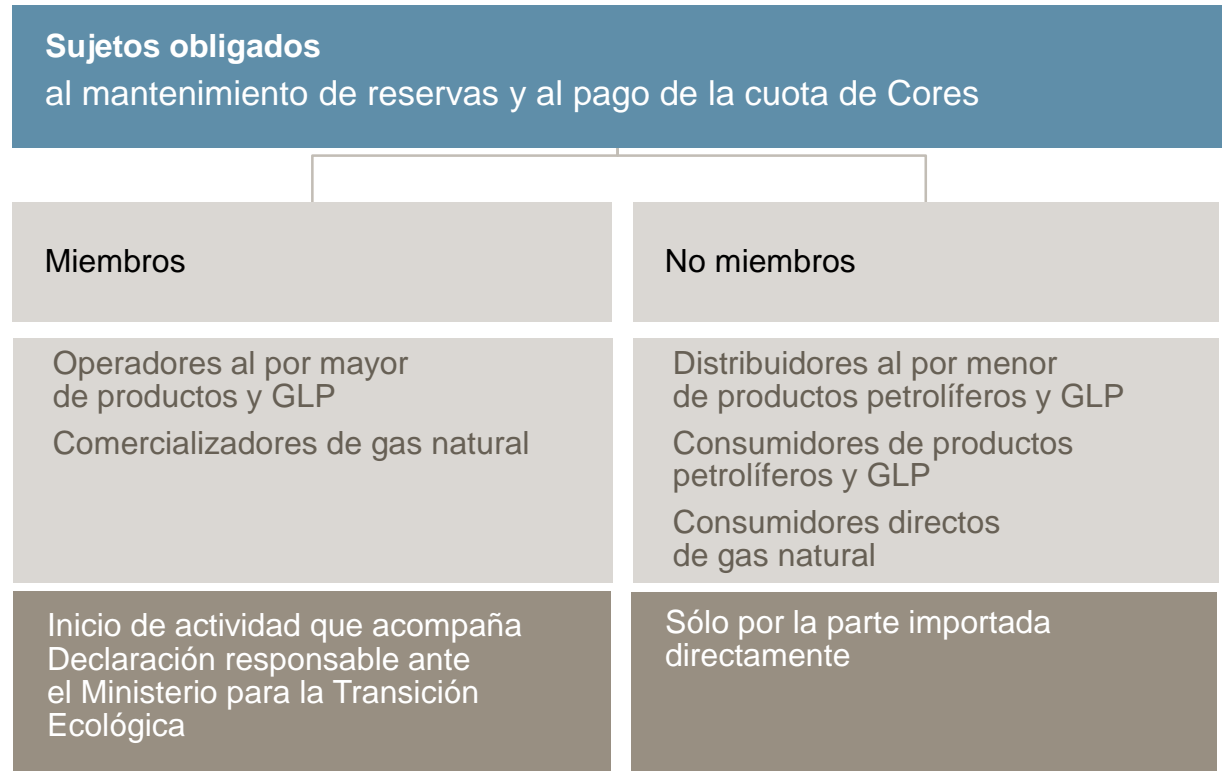


**La industria
y la Administración están
presentes en los órganos
de Gobierno de Cores**

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



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





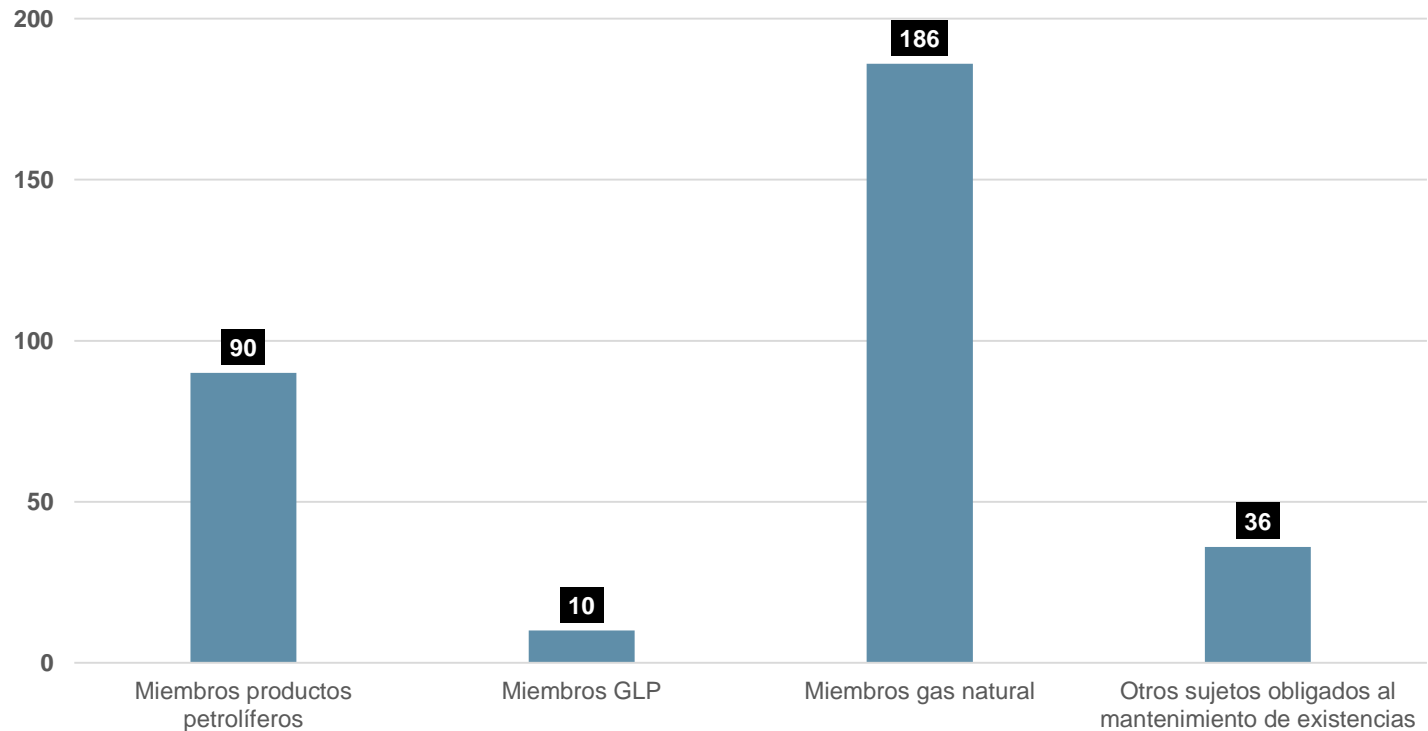
Los sujetos obligados al mantenimiento de existencias mínimas de seguridad tienen también la obligación del pago de la cuota de Cores y de envío de información periódica



¿Qué es Cores?
Miembros Cores

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

23





¿Qué es Cores?
Cuotas Cores

cuota
obligatoria

0,1%
Costes anuales

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

24

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

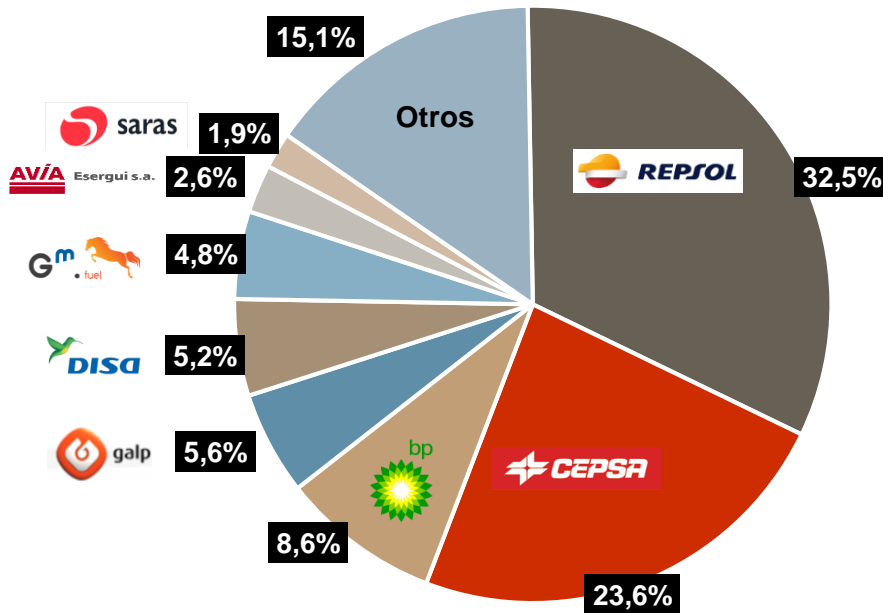
El impago puede implicar la inhabilitación

La cuota representa 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



Cuota 2018



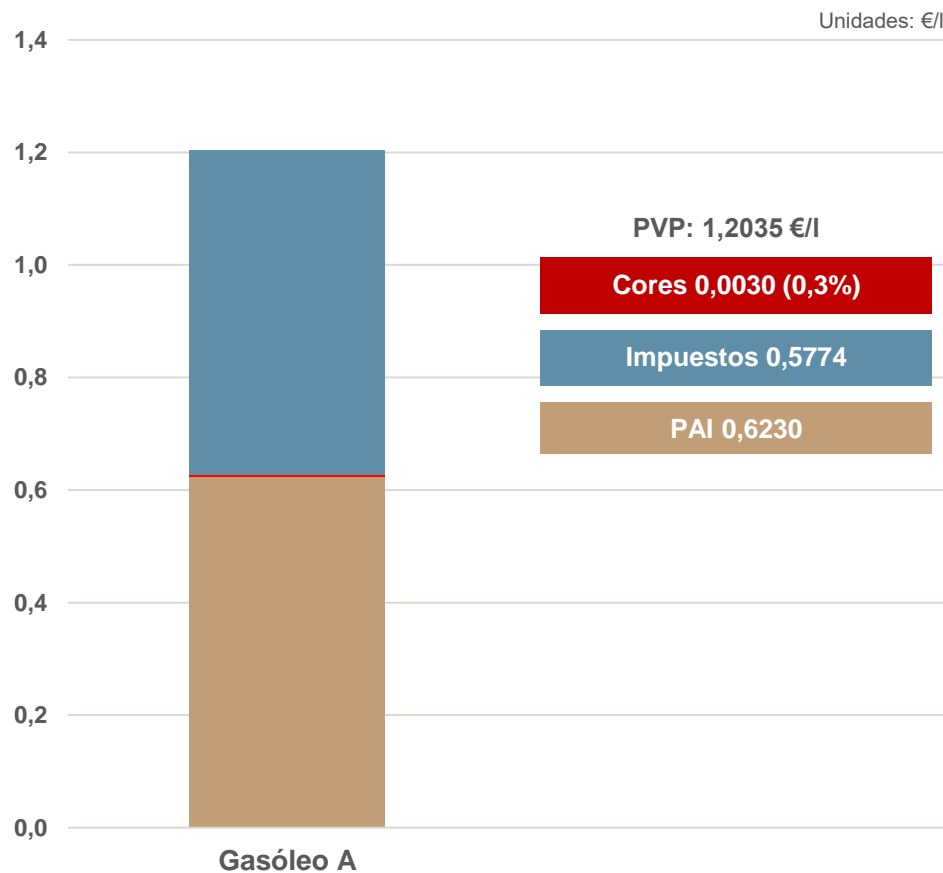
Datos a 31 diciembre 2018

Productos	Cuota 2018*	Cuota 2019
Gasolinas	0,0720 €/m ³ /día	0,0700 €/m ³ /día
Querosenos y gasóleos	0,0723 €/m ³ /día	0,0707 €/m ³ /día
Fuelóleos	0,0731 €/Tm/día	0,0735 €/Tm/día
Gas Natural	4,77 €/GWh	4,52 €/GWh
GLP's	0,11 €/Tm	0,11 €/Tm

* Cuota efectiva ponderada



Precio medio del gasóleo 2018





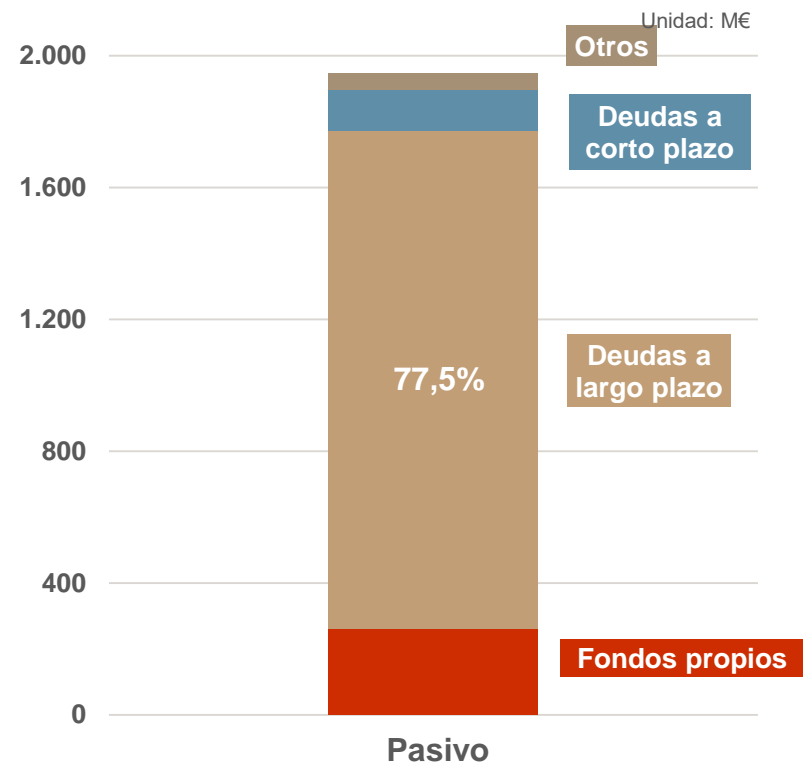
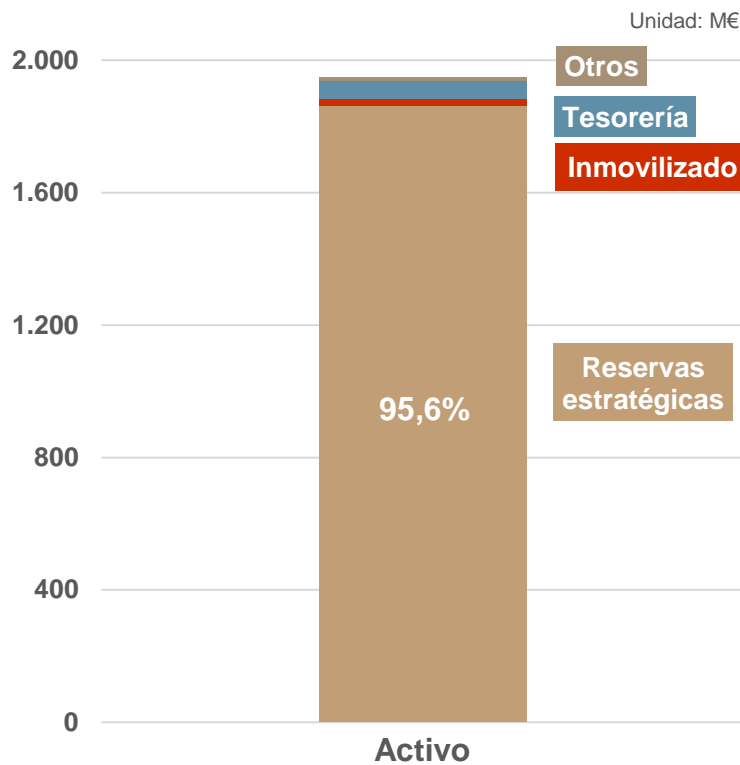
¿Qué es Cores?

Política Financiera

Las reservas estratégicas suponen el 95,6% del activo de Cores, siendo la deuda a largo plazo el 77,5% del pasivo

27

Balance resumido a 31 de diciembre de 2018



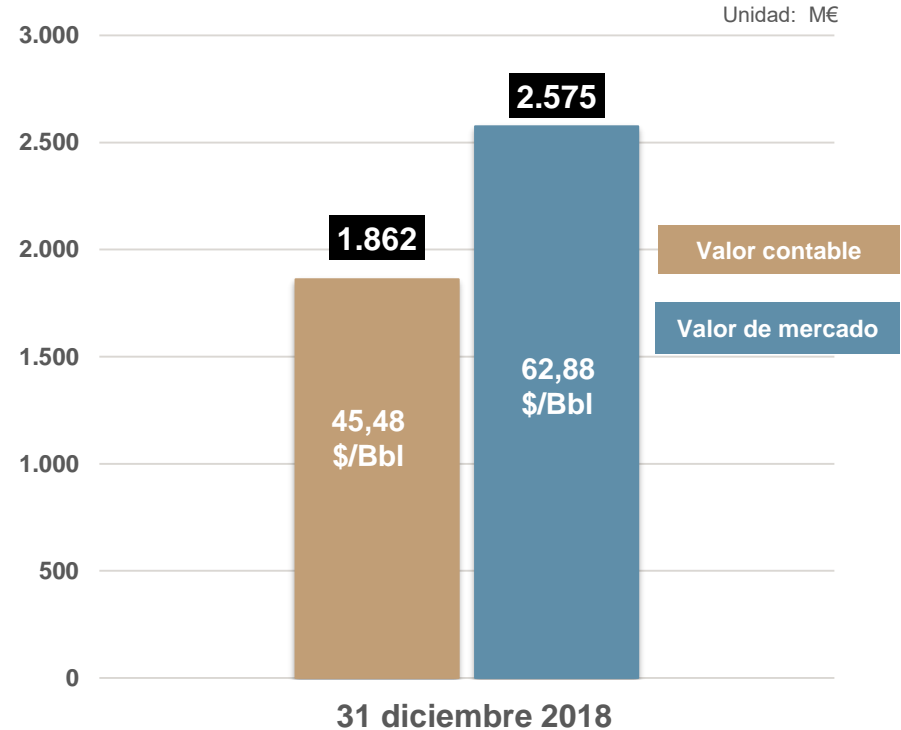


Las reservas de Cores tienen un valor de mercado superior su coste de adquisición

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

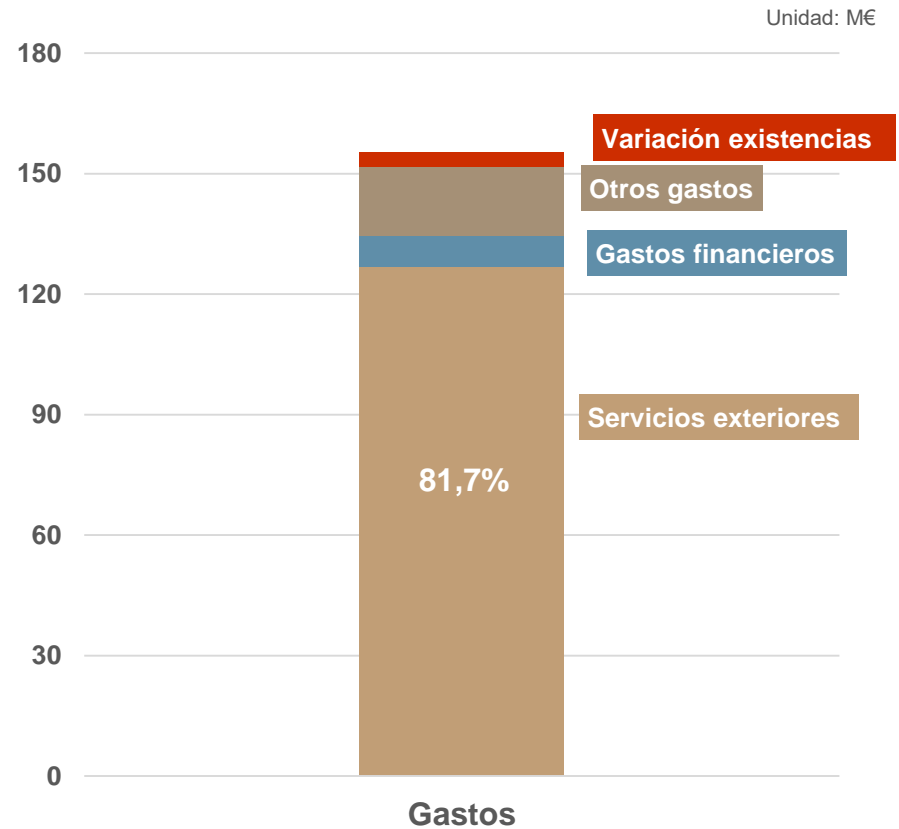
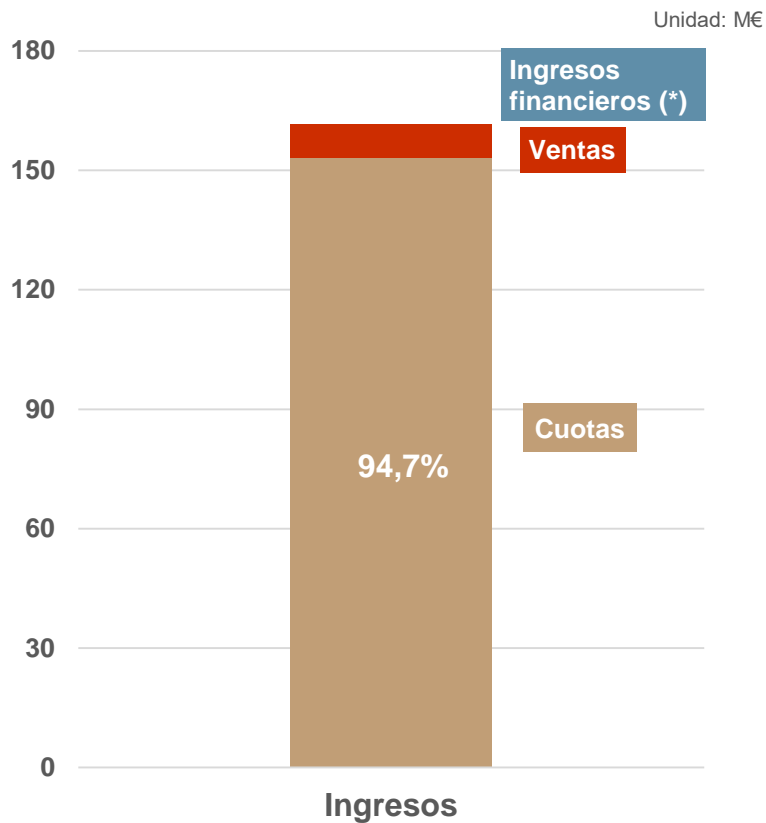


Nota: Considerando una tasa de cambio a 31 de diciembre de 2018 de 1,1450 \$/€



Los ingresos provienen fundamentalmente de las cuotas abonadas por las compañías

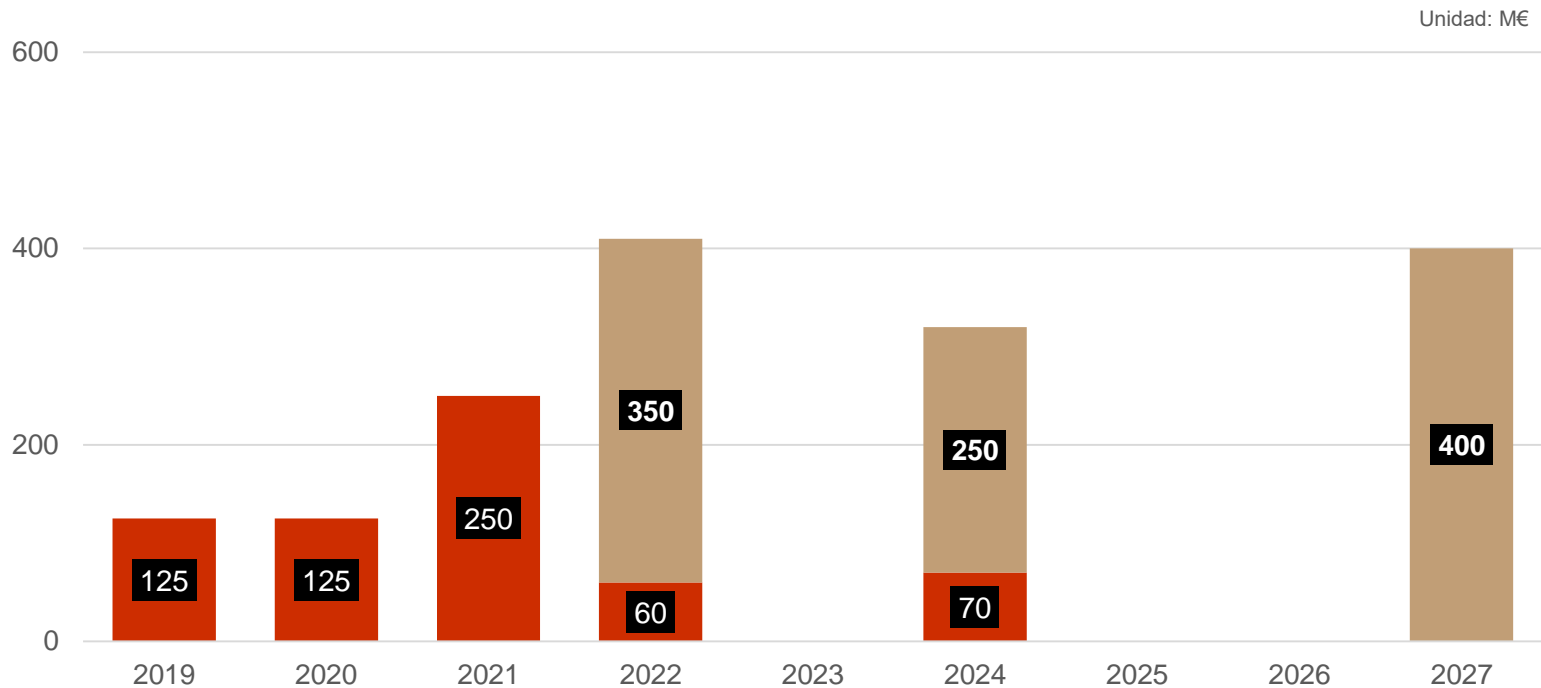
Cuenta de Resultados a 31 de diciembre de 2018



(*) Financieros: 0,2 M€



Perfil del vencimiento de la deuda de Cores



Préstamos financiación de reservas

Emisiones financiación de reservas

Datos a diciembre de 2018



¿Qué es Cores?
Política Financiera

El objetivo de la política financiera de Cores es la diversificación de fuentes de financiación

31

nuevas **Entidades**

Incorporación de nuevas Entidades Financieras: mayor seguridad y diversificación

nuevos **Instrumentos**

Incorporación de nuevos Instrumentos de financiación

recurrencia **↑ Mercados**

Mayor recurrencia a Mercados Financieros



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

400 millones €

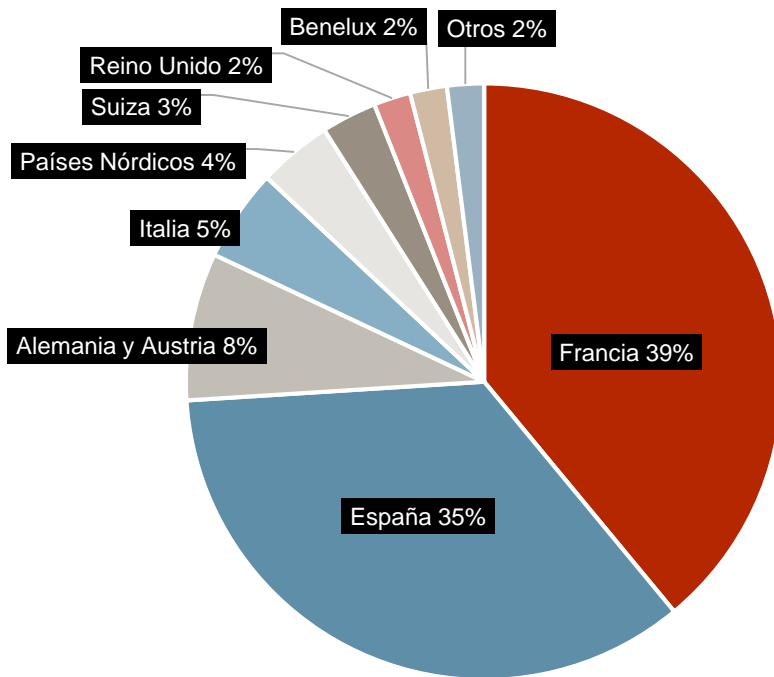
10 años

cupón **1,75 %**

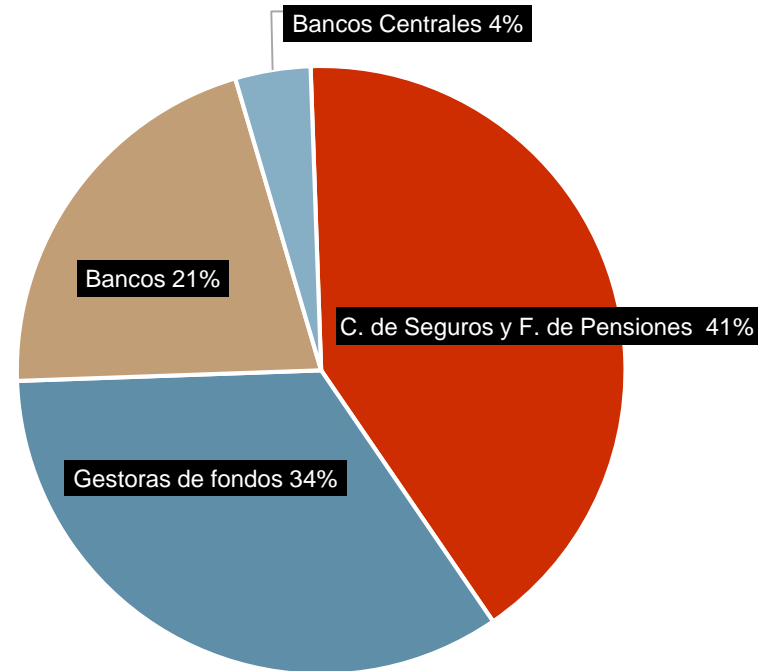
Importe	400 Millones de €
Plazo	10 años
Fecha Vencimiento	24 noviembre 2027
Cupón	1,75% anual Act/Act (Pago anual)
Nominal unitario	100.000 €
Mercado de Cotización	AIAF Mercado Renta Fija, Bolsa Luxemburgo
Rating de la emisión	BBB+ de Fitch, BBB+ de Standard & Poor's
Entidades aseguradoras colocadoras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



Distribución geográfica emisión 2017



Distribución por tipo de inversores emisión 2017





Funciones de Cores

Gestión y constitución de reservas estratégicas	Control Existencias Industria	Control Diversificación del gas natural	Referente de información
<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• La industria mantiene 50 días de productos petrolíferos, 20 días de GLP y 20 días 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	<ul style="list-style-type: none">• Control de la diversificación de los abastecimientos de gas natural en España• Límite máximo: 50% proveniente de un mismo país	<ul style="list-style-type: none">• Cores es referente estadístico oficial y de información en el sector de hidrocarburos• Remitir información es parte de la obligación legal de mantenimiento de existencias mínimas de seguridad• Actividad diferencial respecto de otras agencias europeas



Funciones de Cores
Gestión y constitución
de reservas estratégicas

Importancia creciente de Cores 35 en el modelo de seguridad de suministro de España

30 → **42** días

La obligación de mantenimiento de reservas estratégicas ha aumentado de 30 a 42 días en los últimos años, potenciando el papel de Cores

máx ↑ **2009**

Las reservas estratégicas alcanzaron su máximo nivel en 2009, con tendencia decreciente debido a la situación actual

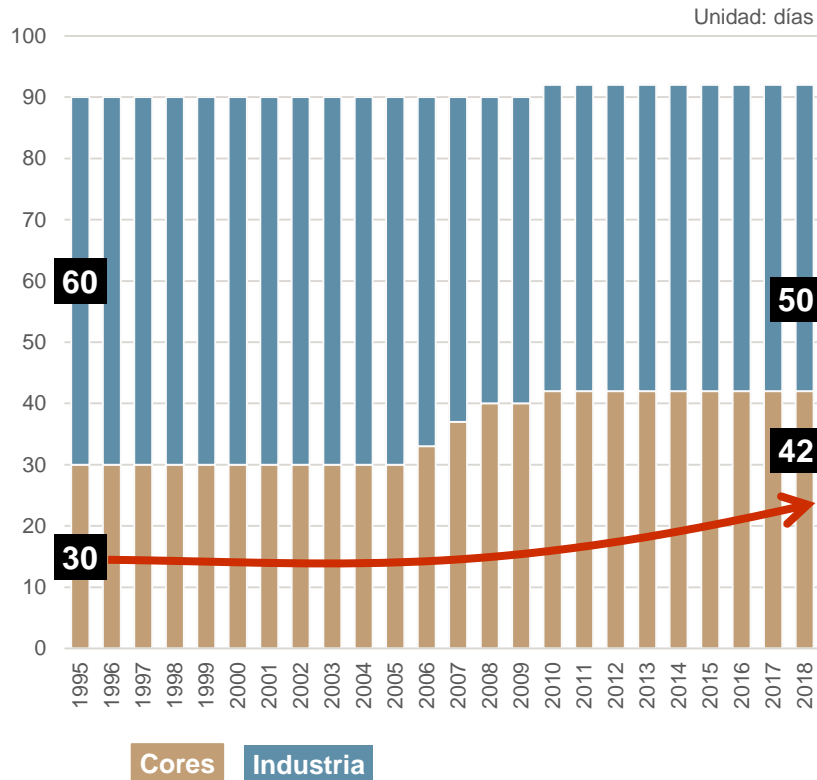
concursos **abiertos**

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

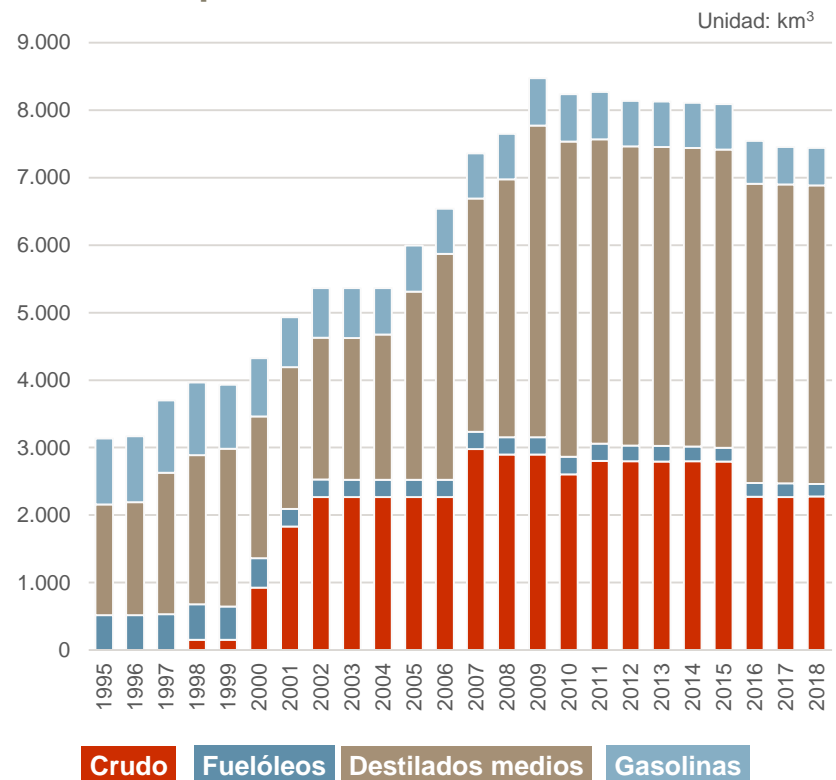


Importancia creciente de Cores 36 en el modelo de seguridad de suministro de España

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



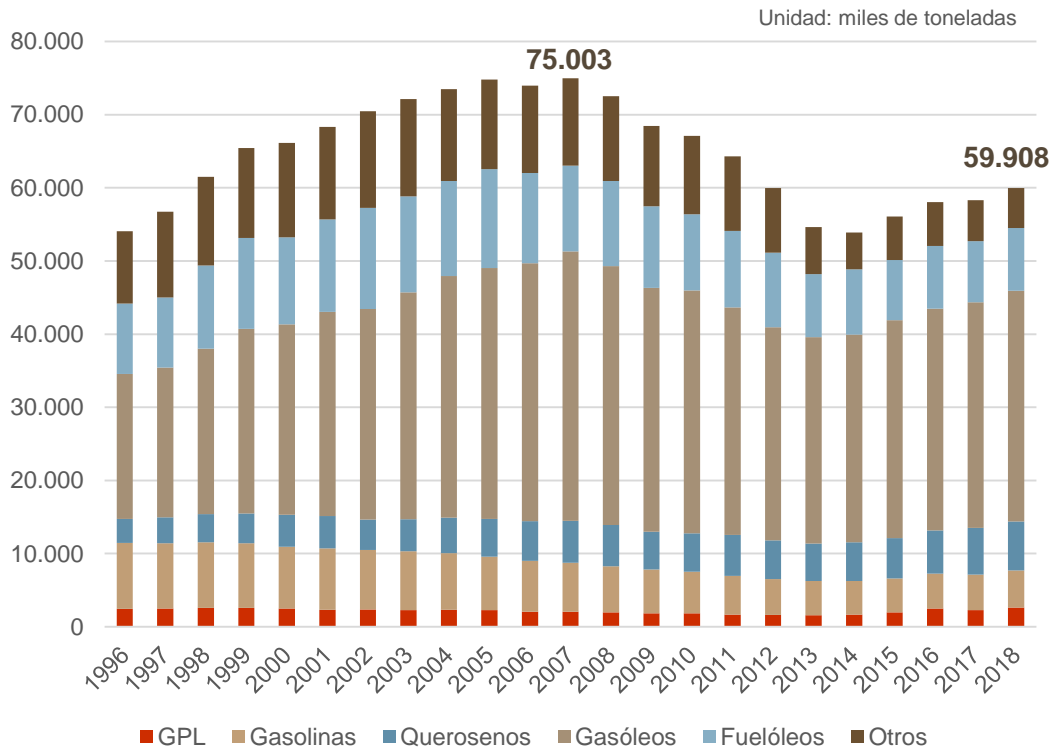
La evolución histórica de las reservas estratégicas refleja la evolución del consumo real en España



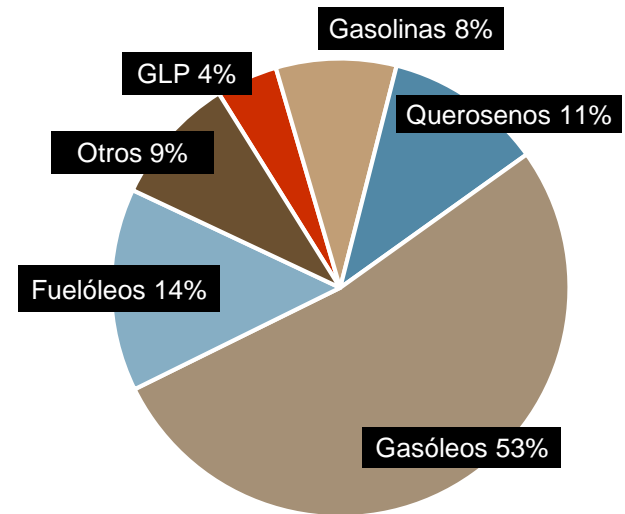


Consumo de productos petrolíferos en España al nivel de 2012, destacando gasóleos

Evolución del consumo de productos petrolíferos en España

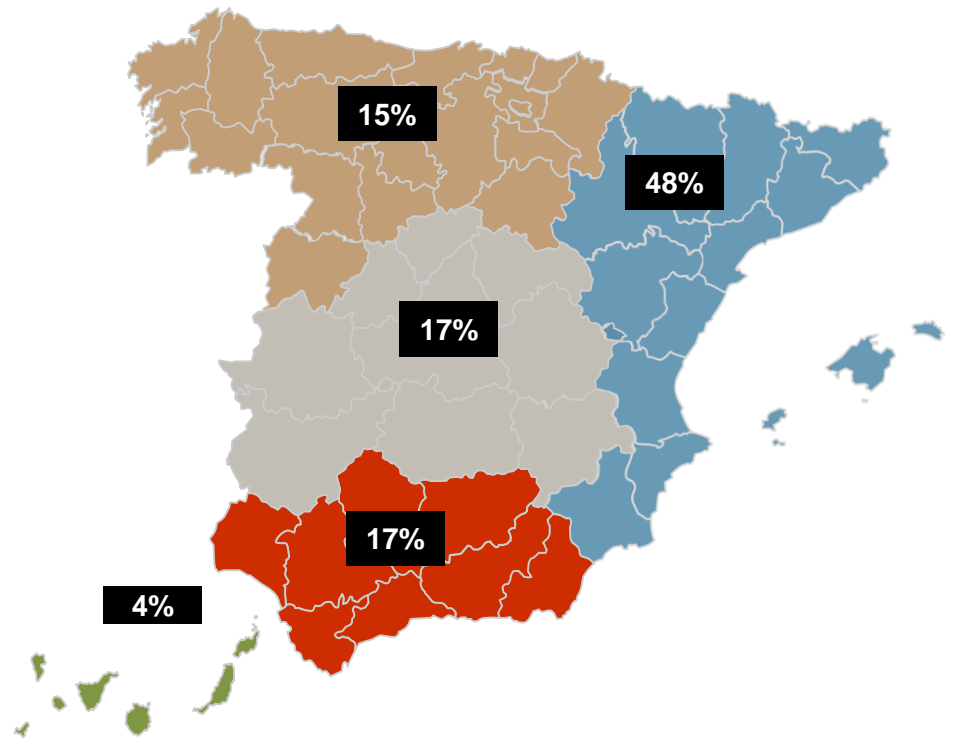
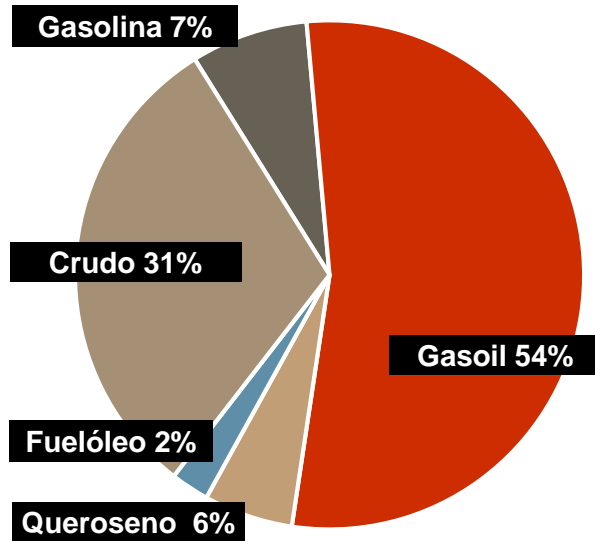


Distribución consumo 2018





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





Funciones de Cores
Gestión y constitución
de reservas estratégicas

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

39

**Plan de distribución
geográfica aprobado
por el Gobierno Español**

**100% de los stocks
de Cores almacenados
en el territorio nacional**



Funciones de Cores
Gestión y constitución
de reservas estratégicas

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

40

Almacenamiento de **crudo**

Almacenamiento de crudo:
diferenciado y en refinerías

Productos
petrolíferos

Almacenamiento de productos
petrolíferos: indiferenciado
y en compañías logísticas

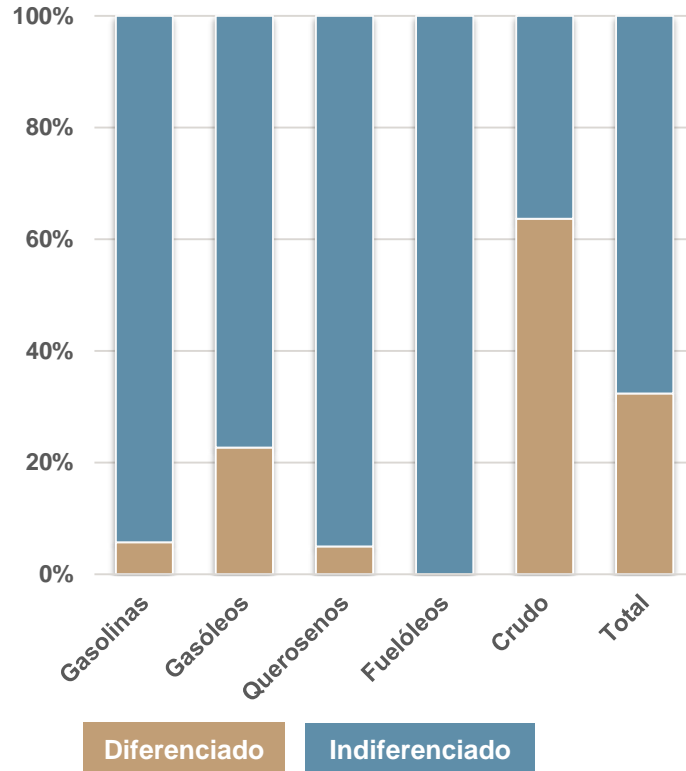
Capacidad propia
400.000 m³

Capacidad propia muy pequeña
(400.000 m³)

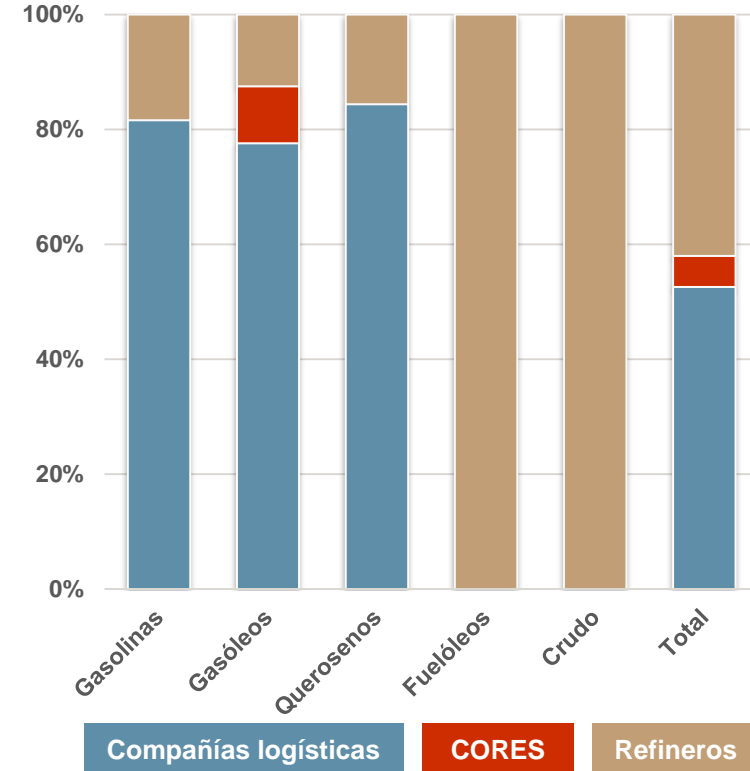


Las reservas estratégicas se almacenan en su mayoría de manera indiferenciada y en compañías logísticas

Tipo de almacenamiento: diferenciado vs indiferenciado



Tipo de almacenamiento: instalaciones





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

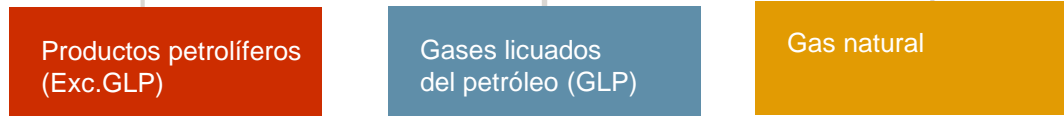
- Participación de España en acciones colectivas
 - Reglas generales de la AIE y de la Comisión Europea
 - Procedimientos internos definidos por la Administración Española
- Reconstitución de stocks después de la puesta a consumo
 - Calendario fijado por la AIE y por la Comisión Europea
 - Largos periodos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



La industria mantiene reservas de productos petrolíferos, GLP y gas natural

Existencias mínimas de seguridad de hidrocarburos

Quién debe mantener las existencias mínimas de seguridad de hidrocarburos



Nota: Cores puede aumentar los días de cobertura de la industria en productos petrolíferos sobre el mínimo de 42 días, a petición de los operadores.

* Operadores y consumidores/distribuidores que importan

* Operadores y consumidores/distribuidores que importan

* Comercializadores y consumidores directos que importan



Cores controla el cumplimiento de la obligación de mantenimiento de las reservas de la industria

información **periódica** y
requerida

cantidad calidad

Control documental

- Basado en el análisis de la información enviada a Cores

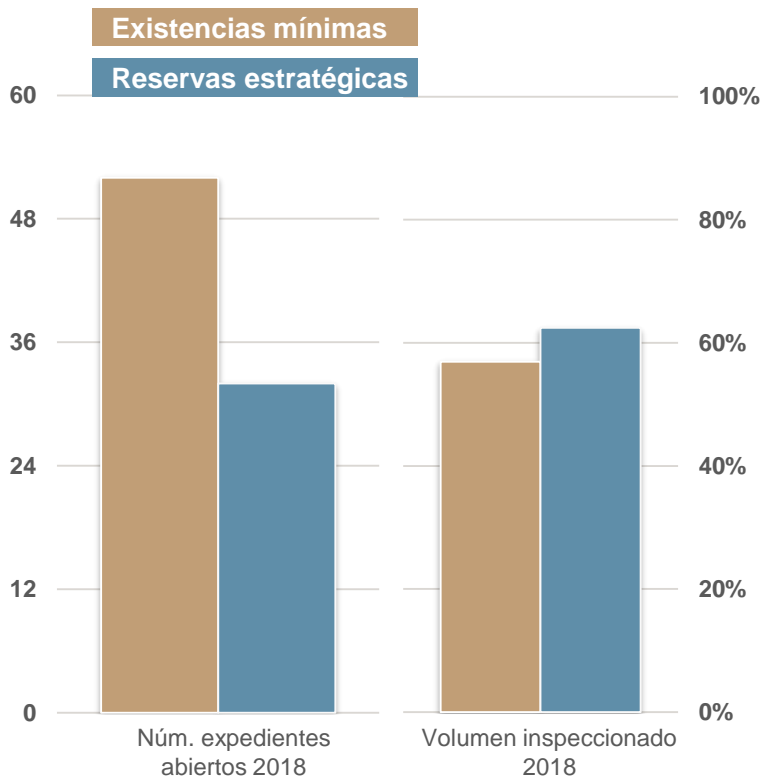
Control físico

- Inspección de cantidades físicas y de calidad de las existencias almacenadas

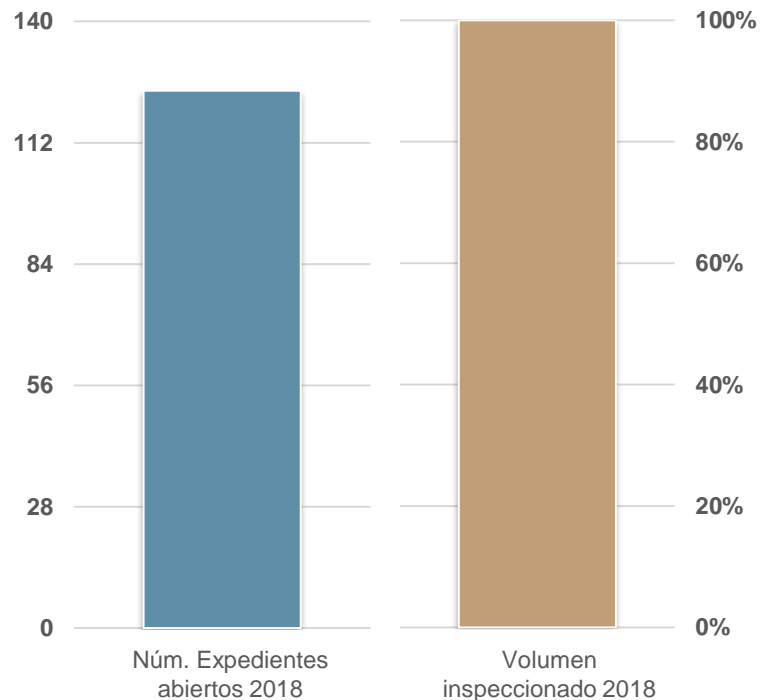


Cores controla el cumplimiento de la obligación de mantenimiento de las reservas de la industria

Control reservas productos petrolíferos*



Control reservas gas natural



*No incluye GLP



Funciones de Cores
Control Existencias
Industria

46

**Cores controla
el cumplimiento
de la obligación
de mantenimiento
de las reservas de la industria**

**Sanciones
a las compañías
con incumplimiento
por parte
de la Administración**



Funciones de Cores
Control Diversificación
del gas natural

Principal
suministrador
por debajo del **↓ 50%**

Cores controla la obligación de diversificación de gas natural

47

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%

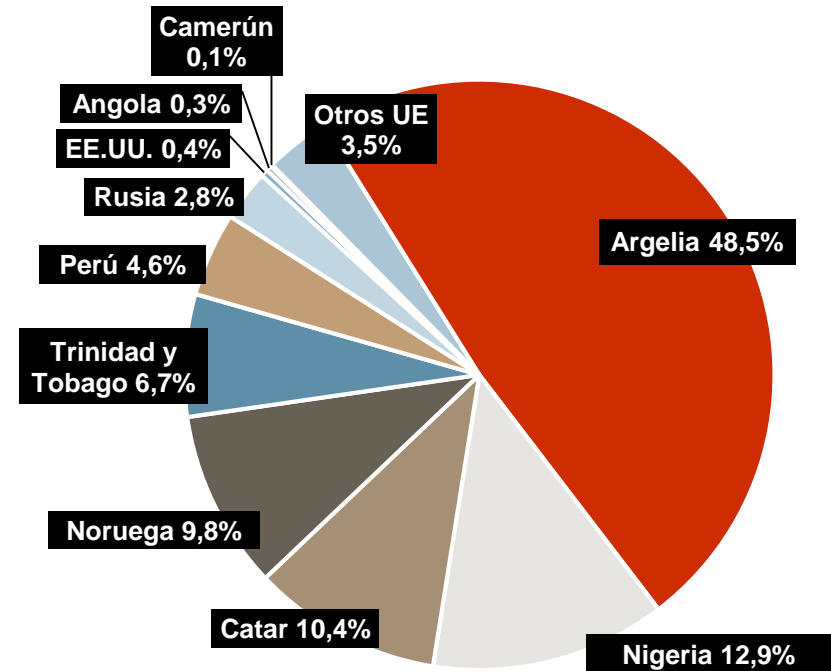
Control por parte de Cores

Corresponde al Ministerio para la Transición Ecológica el desarrollo de las condiciones para el cumplimiento de la obligación de diversificación



Cores controla la obligación de diversificación de gas natural

Diversificación de gas natural 2018





Funciones de Cores

Control Diversificación
del gas natural

49

**Cores controla
la obligación
de diversificación
de gas natural**

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



Funciones de Cores
Referente de información

Todos los agentes del sector oil&gas (~330) tienen la obligación de remitir información a Cores

50



- 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

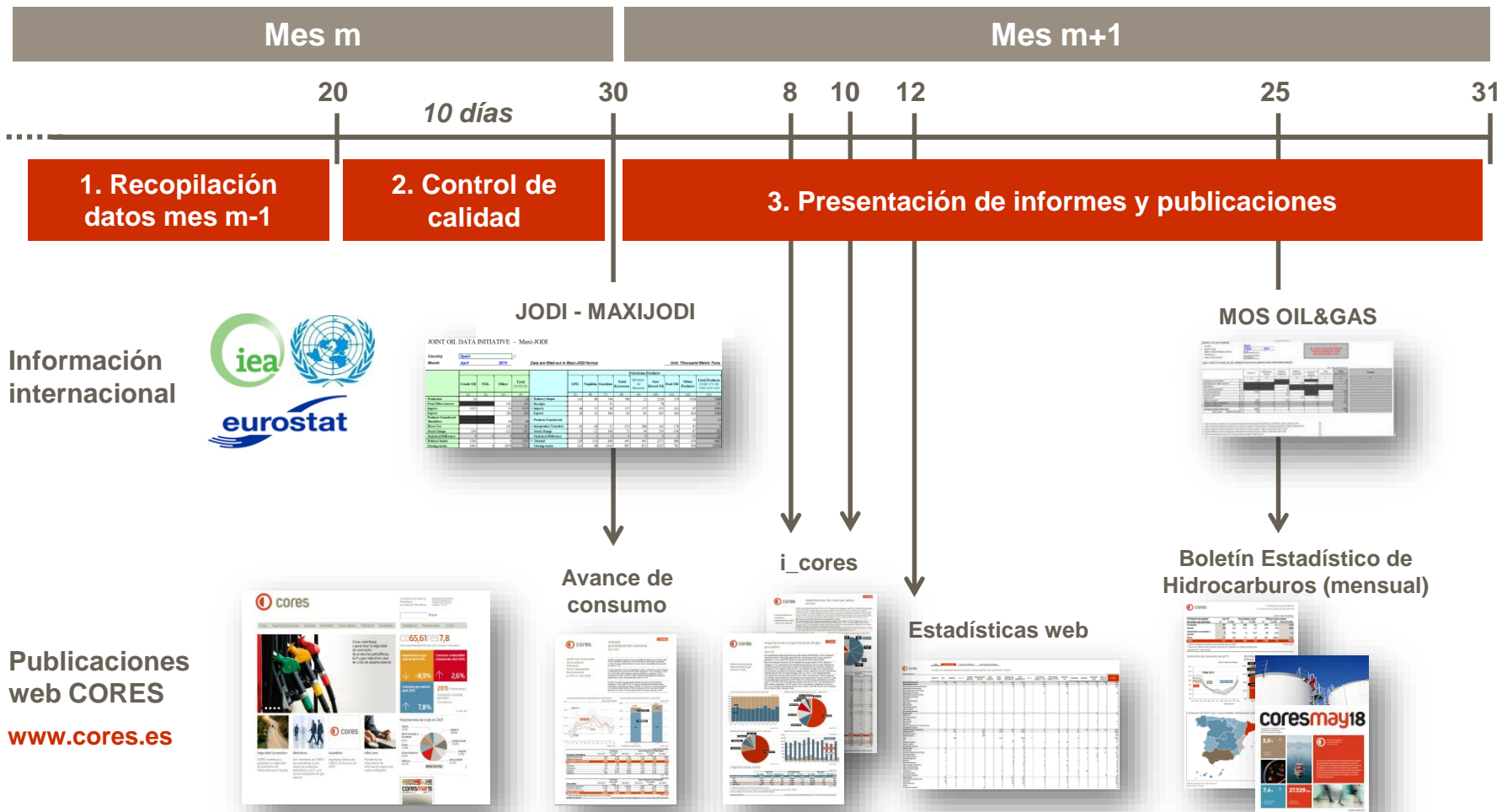
- Importantes sanciones, incluyendo la retirada de la capacidad para operar



Funciones de Cores
Referente de información

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

52





Funciones de Cores
Referente de información

Cores realiza su intensa actividad estadística en base a los datos reportados por la industria 53

Los sujetos obligados deben enviar anualmente una auditoria de ventas correspondiente al ejercicio anterior



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

Entradas y salidas de **GLP**, existencias, y ventas en mercado interior

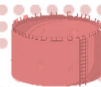


Balances físicos de producto y de refinería



Importación / Exportación de productos y materias primas, país de origen / destino

Servicios de **almacenamiento**



Compras y ventas entre operadores

Existencias prod. petrolíferos y materias primas: volumen, localización, propietario, operador, acuerdos bilaterales...



Ventas en mercado interior por canal y provincia



Biocarburantes



Navegación marítima internacional

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

Salidas/Exportaciones:
cantidad, punto de salida y país de destino, otros usos



Balances: físico y comercial

Entradas/Importaciones:
cantidad, punto de entrada y país de origen



Existencias: volumen, localización, operadores de almacenamiento, propietario



Producción, plantas de regasificación, gasoductos



Transacciones en mercado nacional

Consumos: convencional, generación eléctrica, GNL de consumo directo, por provincias, interrumpible, etc.

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
Referente de información

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

56

cores

Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrolíferos | Corporación de Derecho Público tutelada por el Ministerio para la Transición Ecológica

Buscar

Cores Seguridad Suministro Finanzas Normativa Cores conecta Miembros Novedades Estadísticas Publicaciones _Cores

Cores es referente estadístico oficial y de información en el sector de hidrocarburos.

CO79,11res+7,1
Precio medio Brent & BBI (ICE) septiembre 2018 y variación vs mes anterior

Descenso de las importaciones netas de gas natural vs. agosto 2017
11,0%

El consumo de combustibles de automoción en agosto 2018 superará los niveles de agosto 2009
2.527 kt

Consumo de gas natural por CC.AA. 2017

Seguridad Suministro
CORES contribuye a garantizar la seguridad de suministro de hidrocarburos en España

Ampliación existencias estratégicas
Periodo: 1-enero-19 a 31-mar-19 (procedimiento)

Concurso venta
Presentación de ofertas del concurso para la venta de fuelóleo BIA hasta el 18 de octubre

InfoCores
Plataforma de intercambio de información segura con sujetos obligados

infoCores

Sistema de Información Sujetos CORES

Acreditación de usuario

Bienvenido a la aplicación de remisión de información a CORES. Por favor, certificado digital y pulse el botón **Ingresar**.

Para poder acceder a la aplicación debe estar registrado en ella. Si ya lo es **Acceso de sujetos registrados**. Si no está registrado, necesitará solicitar una **alta de sujeto**. Si necesita ayuda, utilice el formulario de Contacto.

Alta de sujetos

Seleccione la opción que desee realizar

Solicitud de alta de sujeto

Alta de representante para un sujeto
(Únicamente para Sujetos sin representante)

Acceso a enlace

Accede infoCORES

Acceso directo a documentos

GAS NATURAL



Cuestionarios mensuales de Gas Natural



Diversificación de Gas Natural



Declaración de ventas de Gas Natural



Cuestionarios de distribuidores de Gas Natural



Formulario 16 Ventas / Consumos anuales

PRODUCTOS PETROLIFEROS Y GLP



Anejos de productos petrolíferos (mensual)



Anejos de productos petrolíferos (trimestral)



Declaración de ventas de Gas Licuados del Petróleo



Declaración de ventas de Productos Petrolíferos



Auditoría de Productos Petrolíferos o GLP



Declaración de ventas de Productos Petrolíferos



Flash de ventas



Partes almacenista de Reservas Estratégicas



Información especial

INFORMACIÓN DEPARTAMENTO JURÍDICO E INSPECCIÓN



Información Departamento Jurídico



Información Departamento de Inspección

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

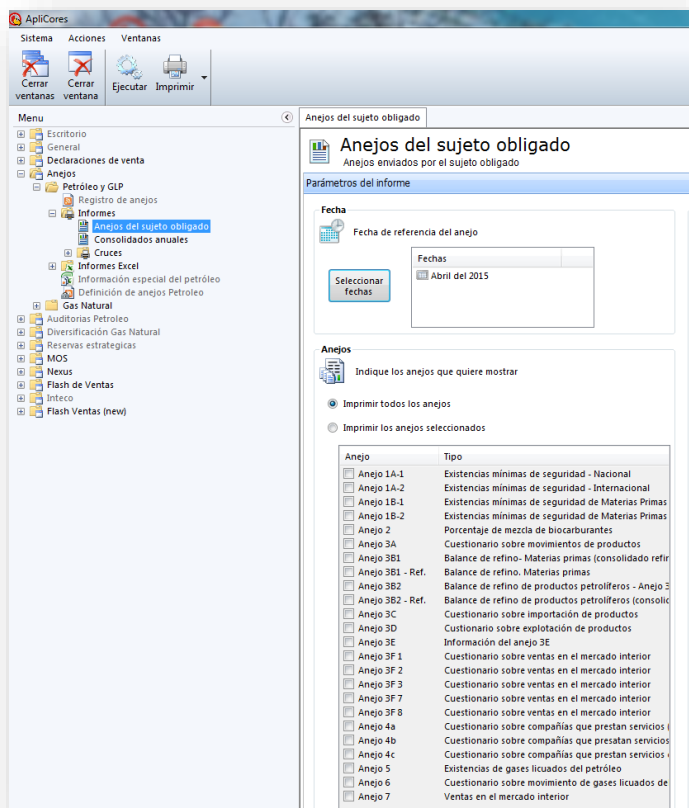


Funciones de Cores
Referente de información

Cores verifica y contrasta la información remitida por las empresas a través de infoCores

57

Cheques básicos



- Primero, **cheques básicos** de comprobación de recepción de toda la información (160-190 operadores de productos petrolíferos y entidades)
- 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:
 - Comprobaciones cruzadas** información individual y consolidada con **datos individuales** por compañía
 - Cheques de consistencia** entre información de **diferentes empresas**
- Más de **50** variables diferentes chequeadas mediante cruces de información
- Un total de **300** formularios son analizados y recopilados al mes



Existencias declaradas en toneladas			Cruce cantidades en toneladas declaradas		
Sujeto: GENÉRICO					
Producto	Año 14 con arrendador	Año 15 (arrendador)			
Gasolinas					
Gasolina 911 O	6.500	0	1.210	0	0 0,00%
Gasolina 911 C	0	0	0	0	0 0,00%
Gasolina 911 D	0	0	0	0	0 0,00%
Gasolina de Aviación	0	0	23.616	23.760	0 0,00%
OTR Gasolinas	0	0	0	0	0 0,00%
Biodiesel	0	0	0	0	0 0,00%
Gasolinas Mezcla	0	0	0	0	0 0,00%
Total Grupo:	6.500	0	1.210	23.760	0 0,00%
Querosenes					
Queroseno aviac. Jet A1	0	0	39.827	39.827	0 0,00%
Queroseno aviac. Jet A2	0	0	0	0	0 0,00%
OTR Querosenes	0	0	0	0	0 0,00%
Total Grupo:	0	0	39.827	39.827	0 0,00%
Gasoleos					
Gasoleo A 10 FEM	19.000	0	22.287	44.097	32.289 165,0%
Gasoleo A	0	0	0	0	0 0,00%
Gasoleo B	0	0	3.264	3.263	1 0,00%
Gasoleo C	0	0	29.544	29.544	0 0,00%
Gasoleo para uso marítimo	0	0	2.443	2.443	0 0,00%
Gasoleo para uso marítimo	0	0	0	0	0 0,00%
OTR Gasoleos	0	0	0	0	0 0,00%
Biodiesel	0	0	2.824	2.824	0 0,00%
Biodiesel Mezcla	0	0	0	0	0 0,00%
Total Grupo:	19.000	0	78.482	118.110	82.292 70,49%
Fuel Oils					
Fuel Oil n°1	0	0	0	0	0 0,00%
Fuel Oil n°2	0	0	0	0	0 0,00%
Fuel Oil n°3	0	0	3.270	3.270	0 0,00%
Fuel Oil de refinería	0	0	0	0	0 0,00%
OTR combustibles para uso marítimo	0	0	28.471	28.471	0 0,00%
OTR Fuel Oils	0	0	0	0	0 0,00%
Total Grupo:	0	0	31.741	31.741	0 0,00%
Total Informes:	16.500	0	170.269	182.870	170.258 6,04%

Nota: datos ficticios

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

INCIDENCIA!



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

Auditorías anuales

C.3. Resto de ventas en el mercado español durante el año 2014 que no generen obligación de mantener existencias mínimas⁽¹⁾

Razón Social del sujeto obligado: _____ UNIDADES: Toneladas métricas

Productos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Gasolina Auto 95 I.O. : Gasolina Auto 97 I.O. : Gasolina Auto 98 I.O. : Gasolina Aviación Otras Gasolinas: Bioxanol Gasolina Mezcla: Total Gasolinas:												
Queroseno Aviación 1Ler A1: Queroseno Aviación 1Ler A2: Otras Querosenos: Total Querosenos:												
Gasóleo A 50 ppm: Gasóleo A 70 ppm: Gasóleo B: Gasóleo C: Gasóleo para uso marítimo: Diesel para uso marítimo: Otras Gasóleos: Biodiesel Biodiesel Mezcla: Total Gasóleos:												
Fueltleo B1: Fueltleo de refinería: Otras combustibles para uso marítimo: Otras Fueltleos: Total Fueltleos:												
Crudos: Productos Semarefinados: Aditivos Dispersantes f Otras materias auxiliares: H999 para la obtención de biodiesel H999 para la obtención de bioxanol: Total Materias Primas: Otras Productos												

- Una vez al año las compañías deben enviar la auditoria anual de ventas correspondiente al ejercicio anterior
 - Firmada por auditor de cuentas
- Permite:
 - Comprobaciones de coherencia en la información
 - Identificación de diferencias



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

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**



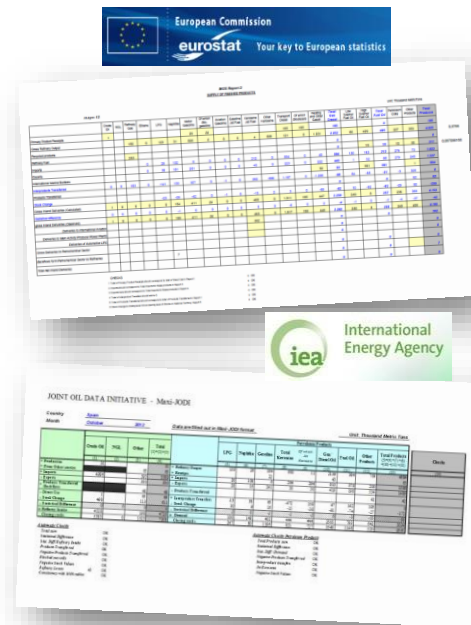
Funciones de Cores
Referente de información

La actividad de Cores como referente estadístico oficial de hidrocarburos es diferencial respecto a otras agencias

62

Participación de Cores en el Plan Estadístico Nacional

Apoyo MITECO reporting Internacional EUROSTAT, AIE





Funciones de Cores
Referente de información

La actividad de Cores como referente estadístico oficial de hidrocarburos es diferencial respecto a otras agencias

63

Cores actúa como entidad asesora, colaborando con la Administración



Funciones de Cores
Referente de información

Cores realiza estadísticas y publicaciones de referencia en el sector de hidrocarburos en España

64

Estadísticas Web

Series estadísticas actualizadas				
Tipo dato	Año inicio	Actualización	Ficheros	
Crudo	1960	12/07/2019		
	1964	12/07/2019		
Refino	1984	12/07/2019		
	2012	12/07/2019		
	1949	12/07/2019		
	1960	12/07/2019		
Productos petrolíferos	1949	12/07/2019		
	1996	12/07/2019		
	1996	12/07/2019		
	1996	12/07/2019		
	1987	12/07/2019		
	1987	12/07/2019		
	1987	12/07/2019		
	2004	13/05/2019		
	2013	13/05/2019		
	Gas natural	2004	12/07/2019	
		2004	12/07/2019	
2010		12/07/2019		
2010		12/07/2019		
2004		12/07/2019		
2004		12/07/2019		
1963		12/07/2019		
2005		13/05/2019		

Estadísticas anuales			
Tipo dato	Año	Actualización	Ficheros
Productos petrolíferos	2019	12/07/2019	
	2019	12/07/2019	
	2019	12/07/2019	
	2017	13/05/2019	
Gas natural	2019	12/07/2019	
	2019	12/07/2019	
	2017	13/05/2019	

Publicaciones de referencia



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

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

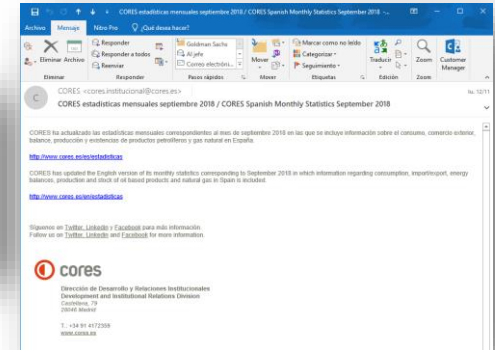


Funciones de Cores
Referente de información

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



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



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

@i_cores

<https://www.facebook.com/pages/CORES-Corporacion-de-Reservas-Estrategicas-de-Productos-Petroliferos/1386083004941209>



**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**

**Referente de información
en el sector
de hidrocarburos**



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

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

**Equipo directivo con más
de 20 años de experiencia
en el sector**

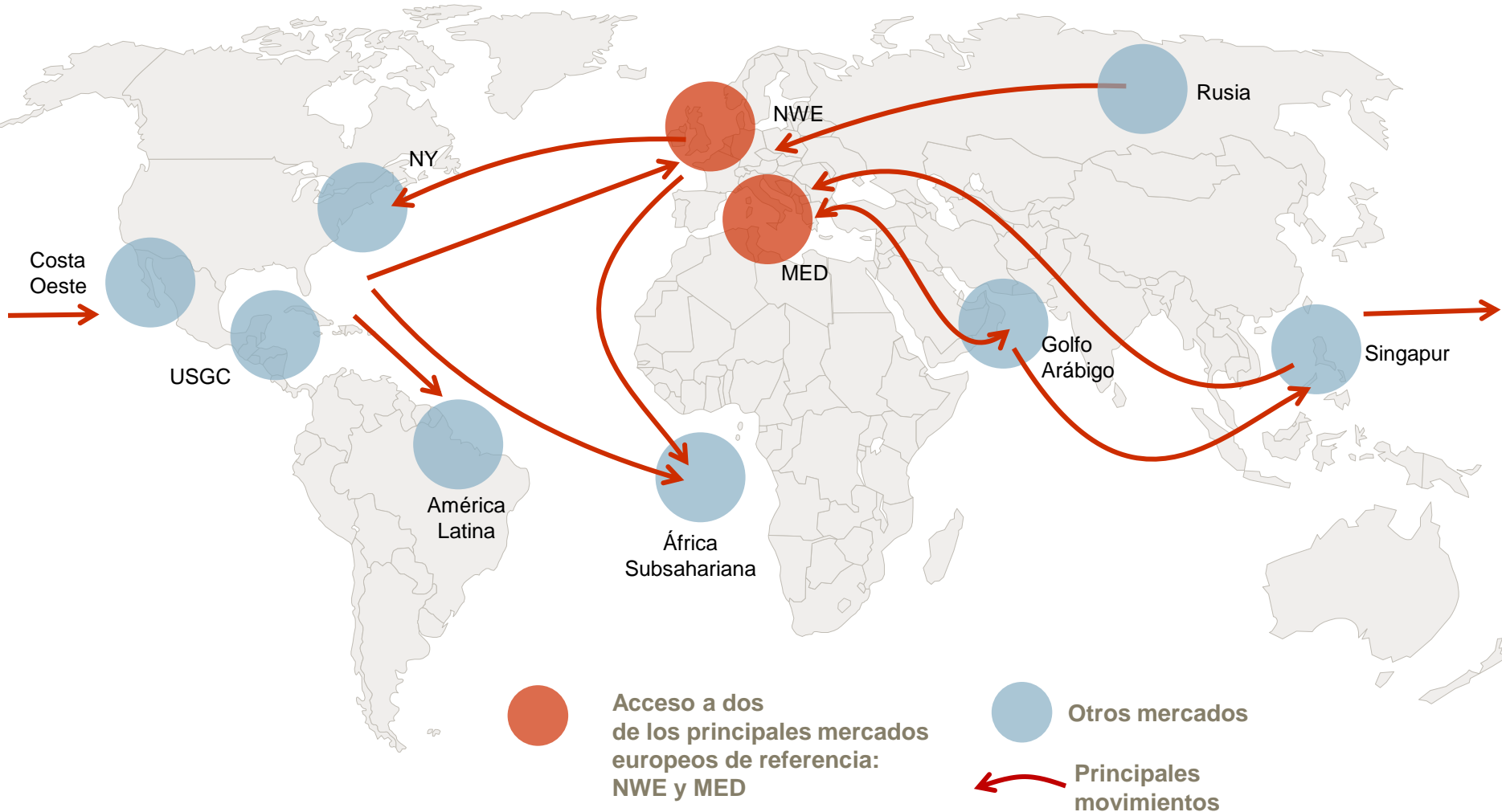


Anexo

El exclusivo sistema
logístico español



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





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

- 40 compañías logísticas

Sistema eficiente

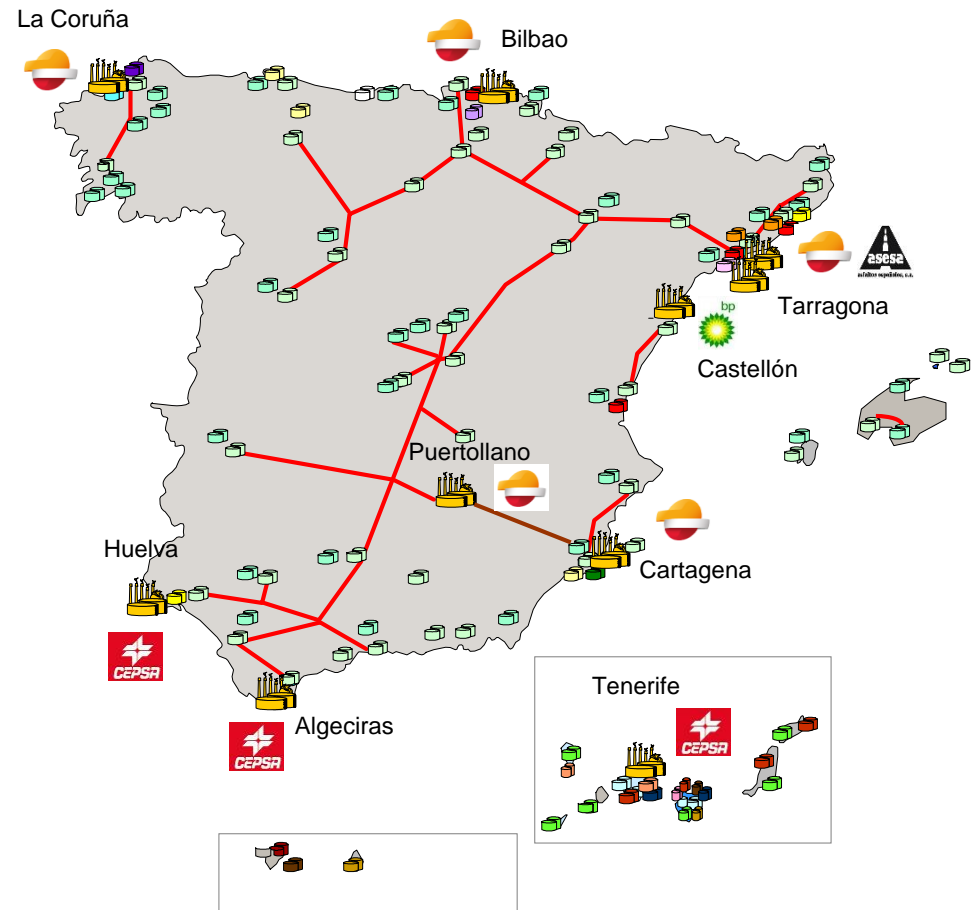
Acceso a terceros

- 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

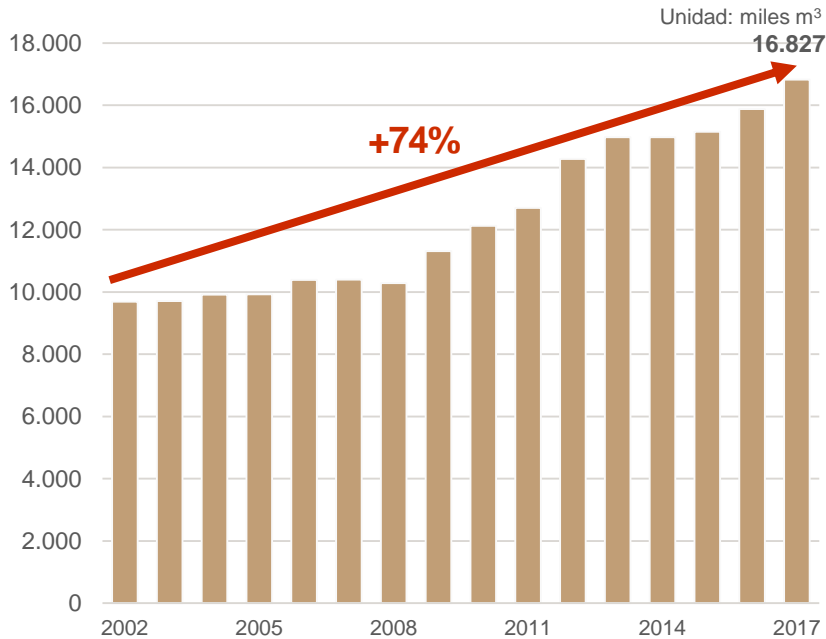
- **Numerous ports (11), diversified supplies**
- **Extensive CLH pipeline network provides high level of flexibility & resilience”**

(marzo 2016)

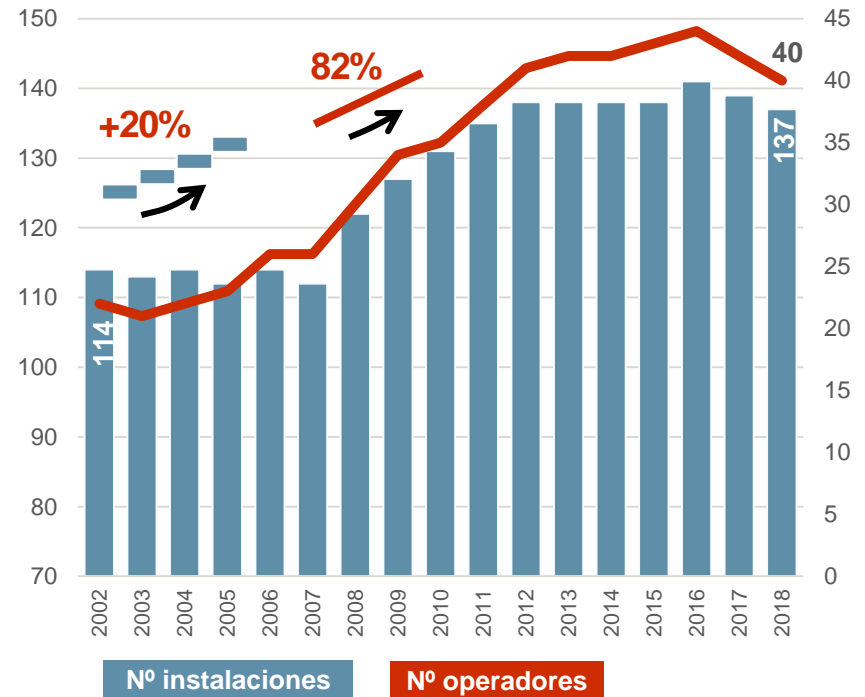


Mercado muy competitivo, aumentos capacidad de almacenamiento y operadores

Capacidad de almacenamiento*



Número de operadores e instalaciones de almacenamiento



*No incluye capacidad de las refinerías
Datos a diciembre de 2017
Fuente: Revista Oilgas

Datos a julio de 2018
Fuente: CNMC



ATP procedimiento negociado	Logística y almacenamiento
Condiciones técnicas y económicas transparentes	Publicado en la web de la CNMC
Derecho de acceso	Operadores al por mayor Consumidores cualificados y distribuidores
Causas denegación de acceso	Falta de capacidad disponible Atrasos en los pagos No reciprocidad
Resolución conflicto de acceso	Arbitraje CNMC (*)
Información adicional requerida por la CNMC (**)	Solicitudes de acceso, metodología de precios y descuentos, capacidad de las instalaciones de almacenamiento...

CNMC: Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia

(*) Estas funciones serán asumidas por el Ministerio para la Transición Ecológica

(**) Real Decreto-ley 4/2013



Acceso a terceros reconocido por ley

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



Condiciones técnicas y económicas transparentes, publicadas en la web CNMC

Logística de Productos Petroíferos

Características de las instalaciones de almacenamiento

Condiciones de acceso a instalaciones fijas de transporte y almacenamiento de productos petrolíferos líquidos (art. 14.1)

INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO | INSTALACIONES AEROPORTUARIAS | Oleoductos de productos

CLH - Villaverde
Instalación conectada a la red de oleoductos

COMPANIA LOGISTICA DE HIDROCARBUROS CLH, S.A.
C/ Tiban, 13 28040 Madrid
Tfno. 91746600
www.clh.es

PRODUCTOS

Gasóleos y Gasolinas
Precios instalación seleccionada

PRECIOS Y CONDICIONES:

SERVICIOS LOGÍSTICOS BÁSICOS
Tabla de precios gasolinas y gasóleos
Tabla de Tarifaciones y Conversaciones Contratos Largo Plazo

Incluye:

- Acceptor y recepción de productos
- Almacenamiento operativo básico (15 días) y manipulación
- Transporte
- Emisión por camión cisterna
- Control de cantidad y calidad

OTROS SERVICIOS

- Activación envío: Precio (01/01/2017): 0,7094 €/m3
- Activo almacenado Gasolinas A y B: Precio (01/01/2017): 0,2076 €/m3
- Almacenamiento no operativo: **Tabla de precios**
- Modalidad 2: Almacenamiento en instalaciones identificadas
- Modalidad 3: Almacenamiento conjunto con el operador
- Almacenamiento operativo adicional: Posibilidad de contratación:
 - Anual (gras y gas): Precio (01/01/2017): 3,8438 €/m3 y más
 - Diario (gras y gas): Precio (01/01/2017): 0,1978 €/m3 y día (seceso diario sobre el nivel máximo de existencias operativo)
 - Mensual (gras y gas): Precio (01/01/2017): 3,0247 €/m3 y mes
- Colorado y trazador fiscal:
 - Gasolinas C: Precio (01/01/2017): 0,7887 €/m3
 - Gasolinas B: Precio (01/01/2017): 0,3276 €/m3
- Reconfiguraciones entre instalaciones: **Tabla de precios**
- Transferencias: Precio (01/01/2017): 2,0338 €/operación

CONDICIONES

- Bifurcación: Por cumplimiento modelo de distribución de CLH
- Contratos Largo Plazo: Suma a cantidades anuales garantizadas
- Entornos operativos básicos: Requeridos niveles máximo y mínimo
- Normas:
 - Gasolinas: 0,25 %
 - Gasóleos: 0,15 %
- Programación: Equipos propios anuales y mensuales de entregas. Penalizaciones por incumplimiento
- Revisión precio: Revisión anual, máximo IPC
- Riesgo producto: CLH asume riesgo de daño o pérdida

