



SECRETARÍA DE ESTADO DE  
ENERGÍA

S.G. DE PROSPECTIVA, ESTRATEGIA Y  
NORMATIVA EN MATERIA DE  
ENERGÍA

ISSN EN LINEA: 2603-6169  
NIPO EN LINEA: 665-20-087-3

# ESTADÍSTICA DE REFINERÍAS DE PETRÓLEO

## SEPTIEMBRE - 2022

Información provisional elaborada con los datos disponibles a fecha 16 de noviembre de 2022.

## MOVIMIENTO DE CRUDOS Y OBTENCIÓN DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Unidad: kt	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	Acumulado 2022
PRODUCCION NACIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0				1
<b>IMPORTACIONES DE CRUDO</b>	<b>5.179</b>	<b>4.901</b>	<b>5.089</b>	<b>5.380</b>	<b>6.001</b>	<b>5.538</b>	<b>6.132</b>	<b>5.580</b>	<b>4.885</b>				<b>48.685</b>
IMPORTACIONES DE PROD. INTERMEDIOS Y MAT. AUXILIARES	151	160	-48	-34	-123	-189	139	-118	-122				-185
VARIACION DE STOCKS DE CRUDOS (Ef-Ei)	-61	230	96	-85	186	-21	447	58	-393				458
APROVISIONAMIENTO DE PROD. INTERMEDIOS Y MAT. AUXILIARES	117	94	-17	-23	-59	-151	240	73	-33				240
PRODUCTOS TRASPASADOS Y BACKFLOWS	64	27	49	25	76	42	114	194	97				687
CONSUMO DIRECTO DE CRUDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
<b>TOTAL PROCESADO</b>	<b>5.338</b>	<b>4.764</b>	<b>5.011</b>	<b>5.479</b>	<b>5.828</b>	<b>5.563</b>	<b>5.697</b>	<b>5.525</b>	<b>5.286</b>				<b>48.490</b>
PROCESADO DE CRUDO	5.240	4.670	4.993	5.466	5.816	5.559	5.685	5.522	5.277				48.228
PERDIDAS DE REFINO	48	34	113	116	164	166	117	124	41				922
<b>PRODUCCION BRUTA DE REFINERIA</b>	<b>5.290</b>	<b>4.730</b>	<b>4.898</b>	<b>5.363</b>	<b>5.664</b>	<b>5.397</b>	<b>5.581</b>	<b>5.401</b>	<b>5.245</b>				<b>47.568</b>
Gas Refinería	213	205	178	210	241	235	245	241	252				2.021
Etano	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
Butano	119	119	93	85	88	59	102	86	90				842
Propano	16	11	3	0	0	0	3	1	0				35
Nafta	135	149	155	157	156	136	135	145	128				1.295
Gasolina 97 I.O.	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
Gasolina 95 I.O.	107	69	95	109	115	103	107	106	101				911
Gasolina 98 I.O.	5	4	5	6	2	7	2	3	10				44
Gasolina de Aviación	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
Otras Gasolinas	768	665	661	703	761	780	834	767	717				6.658
Bioetanol	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
Gasolinas Mezcla	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
Queroseno aviac. Jet A1	32	15	30	33	42	39	35	41	46				313
Queroseno aviac. Jet A2	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
Otros Querosenos	748	698	755	834	896	835	799	783	748				7.097
Gasóleo A	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
Gasóleo A 10 PPM	265	229	205	248	272	242	278	279	242				2.260
Gasóleo B	45	39	27	33	15	32	24	25	33				273
Gasóleo C	12	9	10	4	3	1	1	0	1				40
Gasóleo para uso marítimo	77	72	71	77	82	79	78	55	78				669
Diésel para uso marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
Otros Gasóleos	1.756	1.615	1.720	1.853	2.015	1.858	1.929	1.862	1.737				16.345
Biodiesel	17	4	0	8	17	25	12	6	8				96
Biodiesel Mezcla	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
Fuelóleo BIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
Fuelóleo de refinería	0	0	0	0	0	0	0	0	0				1
Otros combustibles para uso marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
Otros Fuelóleos	320	249	305	287	283	335	346	339	296				2.759
Aceites y bases lubricantes	27	26	29	28	34	25	34	29	31				264
Productos asfálticos	138	120	101	137	166	156	150	142	153				1.263
Disolventes	11	12	7	11	12	7	18	5	12				96
Parafinas	7	7	6	7	8	5	7	7	8				61
Coque de petróleo	281	234	228	255	294	275	297	313	345				2.522
Otros Productos	193	178	216	277	160	164	145	162	209				1.704

# ESTADÍSTICA DE REFINERÍAS DE PETRÓLEO

## METODOLOGÍA

### 1. OBJETIVO:

La Estadística de Refinerías de Petróleo permite un conocimiento completo del proceso de refino: materias primas, productos obtenidos, crudos recibidos...

Los resultados permiten atender las demandas de información de organismos nacionales (INE), Comunidades Autónomas, empresas del sector, así como de los organismos internacionales (EUROSTAT, Agencia Internacional de la Energía, Naciones Unidas).

### 2. CLASE DE OPERACIÓN:

Los resultados se presentan agregados a nivel nacional en la siguiente tabla:

- MOVIMIENTO DE CRUDOS Y OBTENCIÓN DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS.

### 3. CONTENIDO:

1. La población objeto de estudio son las refinerías de crudo de todo el territorio nacional.
2. Ámbito geográfico: nacional
3. Periodo de referencia de los datos: Antes del 10 de febrero del año n las empresas tienen que remitir la información anual del año n-1 y antes del día 20 del mes m tienen que remitir la información del mes m-1.
4. Variables de estudio:
  - Movimiento de materias primas: Aprovisionamientos (en el mercado interior, traspasos, importaciones, retornos de petroquímica), existencias (iniciales y finales), procesado, pérdidas en refino.
  - Balance de refino (entradas y salidas) en unidades físicas.
  - Crudos recibidos: país de origen, puerto de carga, toneladas descargadas, API.
  - Movimiento de productos refinados: Existencias iniciales, importaciones, entradas nacionales, transferencias entre productos, transferencias entre instalaciones, producción bruta calculada, consumo propio, productos traspasados, existencias finales, suministros al mercado nacional (península y baleares, centrales térmicas de servicio público, Canarias, Ceuta y Melilla, aviones y barcos nacionales), suministros al mercado exterior (exportaciones, compañías extranjeras régimen reposición, trenes, camiones y barcos extranjeros).
  - Capacidad de los procesos en fin de año (t/año) por tipo de proceso.
5. Variables de clasificación:
  - Tipo de materia prima:
    - Crudos
    - Semirrefinados
    - Aditivos oxigenados
    - Bioetbe y otras materias aux.
  - Tipo de producto refinado:

1.- Gas refinería o Fuel/ Gas
-------------------------------

2.- Etano
-----------

3.- Butano
4.- Propano
5.- Naftas
6.- Gasolina auto 97 I.O
7.- Gasolina auto 95 I.O
8.- Gasolina auto 98 I.O.
9.-Gasolina de Aviación
10.- Otras Gasolinas
11.- Bioetanol
12.- Gasolina Mezcla
13.- Queroseno Aviación Jet A1
14.- Queroseno Aviación Jet A2
15.- Otros Querosenos
16.- Gasóleo A
17.- Gasóleo A 10 PPM
18.- Gasóleo B
19.- Gasóleo C
20.- Gasóleo para uso Marítimo
21.- Diésel para uso Marítimo
22.- Otros Gasóleos
23.- Biodiesel
24.- Biodiesel Mezcla
25.- Fuelóleo Bia
26.- Fuelóleo de Refinería
27.- Otros combustibles para uso Marítimo
28.- Otros Fuelóleos
29.- Aceites y Bases Lubricantes
30.- Productos Asfálticos
31.- Disolventes
32.- Parafinas
33.- Coque de Petróleo
34.- Otros Productos

- Tipos de aceites y bases lubricantes:

Aceites para motor
Aceites de engranajes y transmisiones
Grasas
Aceites para trabajo de metales
Aceites altamente refinados
Otros aceites
Aceites de proceso
Aceites marinos y de aviación
Aditivos y líquidos de frenos

- Tipo de proceso:

Destilación:
- atmosférica
- a vacío
Reformado:
- térmico
- catalítico
Cracking:
- térmico
- catalítico
- hidrocracker
Otros Procesos de conversión:
- polimerización
- alquilación
- isomerización
Lubricantes
Otros procesos:
- cocker
- desulfuración
- visbreaking

#### **4. CLASE DE OPERACIÓN:**

La unidad de observación a la que van referidos los datos del cuestionario es la refinería.

La unidad informante responsable de suministrar los datos es la empresa.

La metodología de la recogida de datos es mediante censo (Resolución de 29 de mayo de 2007).

La recogida de la información anual y mensual se realiza mediante cuestionarios remitidos por las empresas.

La información se recibe en la Dirección General de Política Energética y Minas, en la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia y en la Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrolíferos.

Tras la recepción de la información se inicia la fase de grabación, depuración de errores e incoherencias y validación, así como la fase de reclamación de la información no recibida.

Posteriormente se procede a la elaboración y validación de las tablas de salida y a su publicación respetando la protección del secreto estadístico prevista en la Ley 12/1989 de la Función Estadística Pública.

## **5. DIFUSIÓN:**

Las tablas de resultados están disponibles en la página web del Ministerio competente.