



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

## NOVIEMBRE - 2021

Información provisional elaborada con los datos disponibles a fecha 17 de enero de 2022.

**MOVIMIENTO DE CRUDOS Y OBTENCIÓN DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS**

<i>Unidad: kt</i>	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	Acumulado 2021
PRODUCCION NACIONAL	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0		6
<b>IMPORTACIONES DE CRUDO</b>	<b>4.475</b>	<b>4.103</b>	<b>4.470</b>	<b>4.295</b>	<b>4.783</b>	<b>4.347</b>	<b>4.828</b>	<b>5.537</b>	<b>4.466</b>	<b>5.027</b>	<b>4.973</b>		<b>51.304</b>
IMPORTACIONES DE PROD. INTERMEDIOS Y MAT. AUXILIARES	176	89	-23	88	-3	199	153	261	39	528	313		1.820
VARIACION DE STOCKS DE CRUDOS (Ef-Ei)	46	-157	-50	-205	61	82	-139	250	-553	261	15		-388
APROVISIONAMIENTO DE PROD. INTERMEDIOS Y MAT. AUXILIARES	140	115	-134	43	-33	2	-84	143	-155	72	62		171
PRODUCTOS TRASPASADOS Y BACKFLOWS	15	32	20	31	18	22	23	26	19	17	32		255
CONSUMO DIRECTO DE CRUDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
<b>TOTAL PROCESADO</b>	<b>4.481</b>	<b>4.267</b>	<b>4.652</b>	<b>4.577</b>	<b>4.771</b>	<b>4.485</b>	<b>5.227</b>	<b>5.431</b>	<b>5.231</b>	<b>5.239</b>	<b>5.242</b>		<b>53.602</b>
PROCESADO DE CRUDO	4.430	4.261	4.521	4.501	4.723	4.266	4.967	5.287	5.019	4.766	4.959		51.699
PERDIDAS DE REFINO	79	102	59	71	89	4	58	78	44	85	32		701
<b>PRODUCCION BRUTA DE REFINERIA</b>	<b>4.402</b>	<b>4.165</b>	<b>4.593</b>	<b>4.506</b>	<b>4.682</b>	<b>4.481</b>	<b>5.169</b>	<b>5.353</b>	<b>5.187</b>	<b>5.154</b>	<b>5.209</b>		<b>52.901</b>
Gas Refinería	148	137	155	146	149	152	174	178	169	169	176		1.753
Etano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Butano	87	62	77	67	92	71	80	101	100	110	112		960
Propano	22	12	5	0	0	0	0	5	32	29	36		141
Nafta	61	53	76	47	134	140	161	165	147	158	145		1.288
Gasolina 97 I.O.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Gasolina 95 I.O.	95	82	80	107	94	105	104	106	107	105	101		1.088
Gasolina 98 I.O.	4	2	1	4	10	5	4	9	4	7	3		52
Gasolina de Aviación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Otras Gasolinas	621	595	683	635	664	637	736	781	742	793	764		7.652
Bioetanol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Gasolinas Mezcla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Queroseno aviac. Jet A1	22	14	6	10	16	25	27	41	38	47	35		281
Queroseno aviac. Jet A2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Otros Querosenos	561	592	680	652	666	632	778	785	741	765	737		7.588
Gasóleo A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Gasóleo A 10 PPM	247	221	267	266	210	208	280	287	277	248	275		2.788
Gasóleo B	36	53	40	38	0	35	12	26	30	38	28		335
Gasóleo C	3	10	2	1	2	2	3	0	4	6	7		38
Gasóleo para uso marítimo	70	67	75	77	82	78	77	72	71	83	78		830
Diésel para uso marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Otros Gasóleos	1.620	1.552	1.648	1.603	1.558	1.412	1.782	1.756	1.700	1.611	1.719		17.961
Biodiesel	7	4	4	6	5	7	24	20	17	10	3		108
Biodiesel Mezcla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Fuelóleo BIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Fuelóleo de refinería	18	15	16	17	6	0	0	0	0	0	2		75
Otros consumibles para uso marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Otros Fuelóleos	132	53	61	58	235	187	292	259	288	336	353		2.253
Aceites y bases lubricantes	23	16	25	29	27	26	28	34	27	25	19		279
Productos asfálticos	152	122	168	189	191	218	207	197	199	202	170		2.014
Disolventes	11	11	18	13	12	11	18	9	11	8	9		133
Parafinas	6	5	6	6	7	7	6	6	7	7	7		71
Coque de petróleo	268	256	273	235	217	222	252	255	260	200	228		2.667
Otros Productos	188	230	226	300	306	302	124	260	215	195	201		2.548

# 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.