



SECRETARÍA DE ESTADO DE  
ENERGÍA

DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA  
ENERGÉTICA Y MINAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍAS  
RENOVABLES Y ESTUDIOS

ISSN EN LÍNEA: 2603-6169

NIPO EN LÍNEA: 084-17-009-0

# ESTADÍSTICA DE REFINERÍAS DE PETRÓLEO

## ENERO - SEPTIEMBRE 2018

Datos provisionales

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

<i>Unidad: kt</i>	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18	dic-18	Acumulado 2018
PRODUCCION NACIONAL	10	8	7	8	8	8	8	6	7				69
<b>IMPORTACIONES DE CRUDO</b>	<b>6.511</b>	<b>5.140</b>	<b>5.326</b>	<b>6.047</b>	<b>5.481</b>	<b>4.558</b>	<b>5.945</b>	<b>5.565</b>	<b>5.964</b>				<b>50.537</b>
IMPORTACIONES DE PROD. INTERMEDIOS Y MAT. AUXILIARES	-21	-48	-23	31	-29	-77	79	-135	-165				-388
VARIACION DE STOCKS DE CRUDOS (Ef-Ei)	508	239	-298	366	-266	-427	422	-657	285				172
APROVISIONAMIENTO DE PROD. INTERMEDIOS Y MAT. AUXILIARES	121	79	21	167	-116	-129	241	-106	-202				76
PRODUCTOS TRASPASADOS Y BACKFLOWS	147	187	45	137	57	137	164	52	69				995
CONSUMO DIRECTO DE CRUDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
<b>TOTAL PROCESADO</b>	<b>6.018</b>	<b>4.969</b>	<b>5.632</b>	<b>5.690</b>	<b>5.899</b>	<b>5.182</b>	<b>5.533</b>	<b>6.251</b>	<b>5.792</b>				<b>50.965</b>
PROCESADO DE CRUDO	6.013	4.909	5.631	5.689	5.755	4.993	5.531	6.228	5.686				50.435
PERDIDAS DE REFINO	98	34	98	82	54	60	82	89	79				675
<b>PRODUCCION BRUTA DE REFINERIA</b>	<b>5.920</b>	<b>4.935</b>	<b>5.534</b>	<b>5.608</b>	<b>5.845</b>	<b>5.122</b>	<b>5.451</b>	<b>6.162</b>	<b>5.713</b>				<b>50.291</b>
Gas Refinería	197	139	202	183	200	180	183	195	193				1.672
Etano	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
Butano	102	95	95	92	103	97	80	95	81				839
Propano	40	28	13	20	11	21	5	5	0				145
Nafta	171	140	153	156	162	154	139	159	125				1.359
Gasolina 97 I.O.	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
Gasolina 95 I.O.	110	98	113	92	99	84	106	108	98				907
Gasolina 98 I.O.	1	4	6	12	10	9	5	0	7				55
Gasolina de Aviación	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
Otras Gasolinas	728	571	579	569	664	646	608	744	744				5.853
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	40	21	24	23	40	40	34	37	31				291
Queroseno aviac. Jet A2	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
Otros Querosenos	879	741	851	854	864	684	804	906	856				7.439
Gasóleo A	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
Gasóleo A 10 PPM	160	252	288	284	283	285	181	301	280				2.314
Gasóleo B	26	27	25	33	21	19	29	17	41				238
Gasóleo C	0	7	8	3	4	2	1	1	4				30
Gasóleo para uso marítimo	99	55	67	64	64	63	62	62	62				596
Diésel para uso marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
Otros Gasóleos	2.033	1.648	1.722	1.889	1.975	1.662	1.888	2.102	1.990				16.908
Biodiesel	9	19	11	28	16	29	27	29	29				199
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	24	3	3	12	12	9	2	0	3				70
Otros consumibles para uso marítimo	0	0	0	0	0	52	0	0	0				52
Otros Fuelóleos	476	459	437	499	507	342	482	515	426				4.143
Aceites y bases lubricantes	33	29	29	37	39	35	37	37	34				310
Productos asfálticos	154	123	229	182	257	243	282	231	262				1.963
Disolventes	25	18	17	18	19	20	19	17	26				180
Parafinas	8	6	7	7	8	7	8	8	7				68
Coque de petróleo	333	275	357	306	311	298	312	360	316				2.867
Otros Productos	271	178	298	246	174	139	157	233	96				1.792

# 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 que están disponibles en la página web del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital en formato Excel.

La información se recibe en la Dirección General de Política Energética y Minas, a la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia y a 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 de Industria, Energía y Turismo desde el año 2009. Esta metodología es aplicable a los datos presentados desde el año 2012.

Las tablas muestran los datos mensuales y los datos acumulados del año correspondiente.