



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ENERGÍA, TURISMO  
Y AGENDA DIGITAL

SECRETARIA DE ESTADO DE ENERGÍA

DIRECCION GENERAL DE POLÍTICA  
ENERGÉTICA Y MINAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍAS  
RENOVABLES Y ESTUDIOS

ISSN EN LINEA: 2603-6169

NIPO EN LINEA: 084-17-009-0

# ESTADÍSTICA DE REFINERÍAS DE PETRÓLEO

## ENERO-DICIEMBRE 2017

Datos provisionales

## MOVIMIENTO DE CRUDOS Y OBTENCIÓN DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Unidad: kt	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	Acumulado 2017
PRODUCCION NACIONAL	9	8	9	10	11	11	11	10	9	10	10	10	120
<b>IMPORTACIONES DE CRUDO</b>	<b>5.876</b>	<b>5.101</b>	<b>5.364</b>	<b>5.323</b>	<b>5.131</b>	<b>5.047</b>	<b>6.448</b>	<b>5.463</b>	<b>5.866</b>	<b>5.526</b>	<b>5.826</b>	<b>4.872</b>	<b>65.843</b>
IMPORTACIONES DE PROD. INTERMEDIOS Y MAT. AUXILIARES	-52	-36	-148	69	77	-42	16	-298	-84	-120	-77	-38	-733
VARIACION DE STOCKS DE CRUDOS (Ef-Ei)	393	453	-49	-252	-159	18	534	-597	82	19	499	-948	-7
APROVISIONAMIENTO DE PROD. INTERMEDIOS Y MAT. AUXILIARES	-41	141	-115	195	124	-244	92	-129	-51	3	-51	-88	-164
PRODUCTOS TRASPASADOS Y BACKFLOWS	12	182	197	195	181	81	80	170	35	126	31	76	1.366
CONSUMO DIRECTO DE CRUDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL PROCESADO</b>	<b>5.493</b>	<b>4.661</b>	<b>5.586</b>	<b>5.654</b>	<b>5.435</b>	<b>5.323</b>	<b>5.929</b>	<b>6.071</b>	<b>5.795</b>	<b>5.520</b>	<b>5.342</b>	<b>5.956</b>	<b>66.767</b>
PROCESADO DE CRUDO	5.492	4.656	5.422	5.585	5.301	5.040	5.925	6.070	5.793	5.517	5.337	5.830	65.968
PERDIDAS DE REFINO	103	88	42	44	36	34	95	116	92	100	88	30	868
<b>PRODUCCION BRUTA DE REFINERIA</b>	<b>5.390</b>	<b>4.573</b>	<b>5.544</b>	<b>5.610</b>	<b>5.399</b>	<b>5.289</b>	<b>5.834</b>	<b>5.955</b>	<b>5.703</b>	<b>5.420</b>	<b>5.254</b>	<b>5.926</b>	<b>65.897</b>
Gas Refinería	170	173	184	197	203	196	231	239	192	205	170	186	2.346
Etano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Butano	109	95	120	103	88	90	87	92	81	85	100	102	1.153
Propano	18	8	40	1	2	14	13	27	34	28	21	43	248
Nafta	107	91	113	113	111	91	111	112	95	100	135	189	1.368
Gasolina 97 I.O.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gasolina 95 I.O.	105	77	83	89	84	88	88	98	99	21	0	46	878
Gasolina 98 I.O.	1	7	10	6	14	8	11	4	0	4	5	1	71
Gasolina de Aviación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras Gasolinas	637	502	653	712	700	683	670	722	755	689	687	740	8.151
Bioetanol	0	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	0
Queroseno aviac. Jet A1	13	6	18	18	20	24	24	19	24	9	0	14	189
Queroseno aviac. Jet A2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Querosenos	737	608	785	806	705	708	840	800	799	811	819	882	9.300
Gasóleo A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gasóleo A 10 PPM	266	270	292	268	283	270	275	286	236	177	111	234	2.968
Gasóleo B	37	20	23	31	18	21	31	21	52	21	7	32	314
Gasóleo C	32	0	6	27	0	11	0	0	4	8	0	36	122
Gasóleo para uso marítimo	17	41	47	22	50	30	54	46	37	5	21	7	378
Diésel para uso marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Gasóleos	1.933	1.638	1.979	1.981	1.877	1.843	2.092	2.000	1.983	2.034	1.900	2.095	23.355
Biodiesel	6	3	8	11	8	8	16	5	19	9	18	18	131
Biodiesel Mezcla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6
Fuelóleo BIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuelóleo de refinería	0	4	0	0	2	5	7	7	8	2	0	4	39
Otros consumibles para uso marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Fuelóleos	466	408	496	500	444	457	482	485	474	346	422	513	5.493
Aceites y bases lubricantes	31	21	35	33	34	33	32	36	34	35	38	37	399
Productos asfálticos	152	124	207	175	246	241	259	206	263	229	201	178	2.483
Disolventes	19	20	23	18	21	12	25	20	26	25	24	23	255
Parafinas	9	5	8	7	8	7	7	7	8	8	8	7	88
Coque de petróleo	307	244	331	330	337	307	323	388	300	319	318	319	3.823
Otros Productos (3b2)	217	207	84	161	144	142	156	333	178	250	244	220	2.338

# 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.