



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 PLANIFICACIÓN
ENERGÉTICA Y SEGUIMIENTO

NIPO EN LINEA: 084-17-009-0

ESTADÍSTICA DE REFINERÍAS DE PETRÓLEO

MOVIMIENTO DE CRUDOS Y OBTENCIÓN DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Unidad: kt	ene-12	feb-12	mar-12	abr-12	may-12	jun-12	jul-12	ago-12	sep-12	oct-12	nov-12	dic-12	AÑO 2012
PRODUCCION NACIONAL	8	7	8	7	7	7	7	8	4	13	32	34	143
IMPORTACIONES DE CRUDO	4.620	5.200	4.127	4.521	4.159	4.846	5.286	5.440	5.132	5.279	5.189	4.898	58.697
IMPORTACIONES DE PROD. INTERMEDIOS Y MAT. AUXILIARES	104	-45	29	120	199	9	185	467	-35	-137	144	87	1.127
VARIACION DE STOCKS DE CRUDOS (Ef-Ei)	6	642	-469	221	-129	307	-331	128	-18	-367	80	-366	-296
APROVISIONAMIENTO DE PROD. INTERMEDIOS Y MAT. AUXILIARES	10	-90	64	-49	-113	-86	158	166	-242	-27	-76	-281	-566
PRODUCTOS TRASPASADOS Y BACKFLOWS	56	84	91	49	70	107	94	76	80	162	104	104	1.077
CONSUMO DIRECTO DE CRUDO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
TOTAL PROCESADO	4.771	4.693	4.659	4.524	4.676	4.747	5.744	5.696	5.440	5.710	5.464	5.769	61.894
PROCESADO DE CRUDO	4.621	4.564	4.603	4.306	4.294	4.545	5.623	5.319	5.153	5.658	5.140	5.297	59.123
PERDIDAS DE REFINO	43	40	42	40	42	43	51	49	48	50	48	51	548
PRODUCCION BRUTA DE REFINERIA	4.729	4.652	4.617	4.484	4.634	4.704	5.693	5.647	5.392	5.660	5.416	5.718	61.346
Gas Refinería	160	162	160	156	150	162	182	197	184	187	180	179	2.059
Etano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Butano	106	97	93	85	77	84	99	100	91	92	86	106	1.116
Propano	42	41	43	49	45	41	49	53	52	56	56	59	585
Nafta	36	24	36	28	31	22	25	24	27	17	26	22	318
Gasolina 97 I.O.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gasolina 95 I.O.	107	90	104	96	40	16	83	122	112	128	114	99	1.111
Gasolina 98 I.O.	6	4	3	10	9	2	7	8	6	3	5	6	69
Gasolina de Aviación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras Gasolinas	412	388	365	418	456	499	557	605	583	536	581	640	6.038
Bioetanol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12
Gasolinas Mezcla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Queroseno aviac. Jet A1	17	13	8	14	4	1	15	16	27	20	15	13	162
Queroseno aviac. Jet A2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Querosenos	665	644	616	597	688	665	814	756	713	754	719	740	8.372
Gasóleo A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gasóleo A 10 PPM	226	156	233	246	121	34	223	265	247	286	208	218	2.463
Gasóleo B	8	40	19	2	17	24	28	24	30	42	33	42	309
Gasóleo C	0	21	3	10	0	0	0	0	0	1	8	2	46
Gasóleo para uso marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Diésel para uso marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Gasóleos	1.904	1.871	1.743	1.704	1.914	1.964	2.169	2.222	2.021	2.050	1.986	2.108	23.655
Biodiesel	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	2	0	10
Biodiesel Mezcla	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Fuelóleo BIA	6	30	7	11	66	8	47	23	15	26	0	5	243
Fuelóleo de refinería	2	1	1	1	0	3	10	1	2	1	2	1	23
Otros consumibles para uso marítimo	27	20	18	18	33	49	56	69	15	75	72	33	485
Otros Fuelóleos	389	394	453	422	396	402	467	560	575	675	547	503	5.784
Aceites y bases lubricantes	12	15	16	18	21	17	13	11	13	12	9	9	165
Productos asfálticos	133	88	188	100	155	202	294	151	143	141	162	120	1.878
Disolventes	18	18	10	14	14	13	15	17	16	14	18	12	179
Parafinas	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	2	34
Coque de petróleo	254	262	243	230	227	219	260	286	238	289	279	299	3.085
Otros Productos (3b2)	197	273	253	247	166	273	278	130	276	239	306	499	3.137

MOVIMIENTO DE CRUDOS Y OBTENCIÓN DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

<i>Unidad: kt</i>	ene-13	feb-13	mar-13	abr-13	may-13	jun-13	jul-13	ago-13	sep-13	oct-13	nov-13	dic-13
PRODUCCION NACIONAL	32	28	31	31	33	30	32	30	29	31	29	30
IMPORTACIONES DE CRUDO	5.409	4.531	4.904	5.101	5.224	4.707	5.531	4.817	4.484	4.996	4.343	3.824
IMPORTACIONES DE PROD. INTERMEDIOS Y MAT. AUXILIARES	319	396	73	106	-6	130	170	380	109	263	24	1
VARIACION DE STOCKS DE CRUDOS (Ef-Ei)	426	250	-66	-289	122	-251	412	25	-156	498	9	-895
APROVISIONAMIENTO DE PROD. INTERMEDIOS Y MAT. AUXILIARES	213	-51	68	240	-435	6	-21	41	-210	113	9	-105
PRODUCTOS TRASPASADOS Y BACKFLOWS	89	55	92	140	62	109	62	46	42	48	15	40
CONSUMO DIRECTO DE CRUDO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TOTAL PROCESADO	5.209	4.810	5.097	5.426	5.625	5.220	5.403	5.206	5.029	4.726	4.392	4.894
PROCESADO DE CRUDO	5.016	4.308	5.000	5.420	5.135	4.987	5.150	4.821	4.668	4.528	4.362	4.748
PERDIDAS DE REFINO	45	42	44	47	50	45	46	48	45	42	36	46
PRODUCCION BRUTA DE REFINERIA	5.164	4.768	5.053	5.379	5.575	5.175	5.357	5.158	4.984	4.684	4.356	4.848
Gas Refinería	165	145	164	173	170	166	164	167	171	132	128	134
Etano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Butano	98	98	103	112	105	97	95	86	76	90	86	97
Propano	55	46	50	50	50	49	46	48	43	42	43	44
Nafta	27	11	40	36	31	32	27	24	17	26	35	39
Gasolina 97 I.O.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gasolina 95 I.O.	117	120	118	63	80	115	115	114	106	115	105	119
Gasolina 98 I.O.	5	2	3	4	6	1	7	6	7	5	5	6
Gasolina de Aviación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras Gasolinas	568	486	512	541	602	513	523	532	519	443	409	476
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	12	18	24	1	16	13	15	14	4	11	6	15
Queroseno aviac. Jet A2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Querosenos	736	609	683	776	786	757	771	690	701	654	614	701
Gasóleo A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gasóleo A 10 PPM	198	182	184	227	214	201	207	256	223	201	173	170
Gasóleo B	42	35	35	41	31	28	26	37	29	32	39	36
Gasóleo C	2	5	2	0	0	0	0	0	0	0	1	13
Gasóleo para uso marítimo	0	1	1	0	0	0	0	12	0	0	0	0
Diésel para uso marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Gasóleos	1.959	1.864	2.029	2.086	2.111	2.049	2.068	2.024	1.954	1.890	1.807	1.918
Biodiesel	6	6	18	3	17	10	15	3	5	16	21	19
Biodiesel Mezcla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuelóleo BIA	35	1	4	22	3	5	2	3	3	19	0	1
Fuelóleo de refinería	1	0	2	0	0	1	1	2	1	0	0	2
Otros consumibles para uso marítimo	44	50	7	15	0	17	38	12	27	23	22	8
Otros Fuelóleos	444	378	409	460	434	459	440	404	376	352	305	465
Aceites y bases lubricantes	12	13	16	13	19	18	19	17	16	17	16	17
Productos asfálticos	145	124	137	198	193	193	176	165	250	200	162	132
Disolventes	13	10	14	13	12	13	14	10	18	20	23	20
Parafinas	3	3	3	3	3	3	4	2	4	4	3	2
Coque de petróleo	289	261	272	278	291	293	298	293	291	303	290	276
Otros Productos (3b2)	188	300	221	264	397	140	288	234	145	89	65	140

Acumulado 2013
368
57.871
1.965
85
-132
800
12
61.039
58.143
538
60.502
1.880
0
1.145
568
345
0
1.287
60
0
6.124
0
0
149
0
8.478
0
2.437
410
24
14
0
23.760
138
0
98
10
263
4.925
191
2.074
180
36
3.436
2.471

MOVIMIENTO DE CRUDOS Y OBTENCIÓN DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Unidad: kt	ene-14	feb-14	mar-14	abr-14	may-14	jun-14	jul-14	ago-14	sep-14	oct-14	nov-14	dic-14
PRODUCCION NACIONAL	31	27	28	31	32	28	28	29	15	25	17	14
IMPORTACIONES DE CRUDO	5.020	4.227	4.727	4.811	5.525	4.754	4.761	5.037	4.954	5.305	4.490	5.443
IMPORTACIONES DE PROD. INTERMEDIOS Y MAT. AUXILIARES	107	327	351	152	37	122	173	187	69	193	1	-86
VARIACION DE STOCKS DE CRUDOS (Ef-Ei)	521	-100	-129	187	227	-266	-186	-67	164	242	-399	136
APROVISIONAMIENTO DE PROD. INTERMEDIOS Y MAT. AUXILIARES	-7	-129	190	-145	82	-60	-52	198	-5	205	-150	-128
PRODUCTOS TRASPASADOS Y BACKFLOWS	34	22	74	21	56	38	71	84	42	17	16	38
CONSUMO DIRECTO DE CRUDO	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
TOTAL PROCESADO	4.677	4.831	5.118	4.972	5.340	5.267	5.270	5.206	4.921	5.093	5.073	5.401
PROCESADO DE CRUDO	4.529	4.353	4.883	4.654	5.329	5.047	4.974	5.133	4.805	5.088	4.906	5.321
PERDIDAS DE REFINO	39	41	44	48	48	35	45	49	50	93	51	64
PRODUCCION BRUTA DE REFINERIA	4.638	4.790	5.074	4.925	5.292	5.232	5.225	5.157	4.871	5.000	5.022	5.337
Gas Refinería	139	152	167	167	171	159	164	169	173	171	151	172
Etano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Butano	102	88	105	97	93	84	88	88	88	87	90	101
Propano	44	41	42	39	42	39	38	28	28	24	45	52
Nafta	29	24	19	29	29	33	26	22	11	28	30	24
Gasolina 97 I.O.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gasolina 95 I.O.	112	101	112	112	107	113	100	108	110	108	113	116
Gasolina 98 I.O.	3	2	3	10	7	1	20	8	7	6	5	4
Gasolina de Aviación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras Gasolinas	430	457	436	477	508	512	514	511	466	477	512	592
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	11	7	14	17	15	13	26	21	21	16	15	20
Queroseno aviac. Jet A2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Querosenos	642	638	703	666	743	797	779	774	741	708	722	765
Gasóleo A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gasóleo A 10 PPM	185	148	215	166	188	187	208	211	186	184	146	183
Gasóleo B	35	44	19	38	23	24	9	16	28	34	30	29
Gasóleo C	25	24	2	33	19	1	24	6	21	20	20	29
Gasóleo para uso marítimo	8	16	37	18	22	46	31	46	24	33	44	28
Diésel para uso marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Gasóleos	1.862	1.890	1.994	1.984	2.084	2.071	2.074	2.026	1.940	1.990	1.954	2.130
Biodiesel	14	15	17	36	20	16	20	7	14	53	34	29
Biodiesel Mezcla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuelóleo BIA	1	1	3	2	4	2	0	10	5	4	11	2
Fuelóleo de refinería	0	0	1	5	7	1	7	4	3	3	18	1
Otros consumibles para uso marítimo	9	6	6	35	16	18	10	0	13	21	12	9
Otros Fuelóleos	356	455	375	308	414	394	323	331	274	311	377	314
Aceites y bases lubricantes	24	18	29	35	37	32	34	35	27	29	16	22
Productos asfálticos	112	123	150	153	151	199	202	183	168	175	143	157
Disolventes	22	14	14	11	17	20	15	17	10	21	21	21
Parafinas	6	4	4	5	6	5	5	4	5	6	3	3
Coque de petróleo	288	282	316	311	314	330	327	326	309	314	312	314
Otros Productos (3b2)	179	240	291	173	254	134	183	205	199	177	199	220

Acumulado 2014
305
59.054
1.633
330
-1
513
7
61.169
59.022
607
60.563
1.955
0
1.113
462
304
0
1.309
75
0
5.890
0
0
197
0
8.679
0
2.208
330
222
352
0
23.998
274
0
44
50
156
4.231
337
1.917
204
55
3.744
2.455

MOVIMIENTO DE CRUDOS Y OBTENCIÓN DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

<i>Unidad: kt</i>	ene-15	feb-15	mar-15	abr-15	may-15	jun-15	jul-15	ago-15	sep-15	oct-15	nov-15	dic-15
PRODUCCION NACIONAL	19	27	29	24	24	21	18	17	14	14	12	13
IMPORTACIONES DE CRUDO	4.601	5.429	5.694	5.325	5.055	5.266	5.978	5.660	5.745	5.433	5.013	5.429
IMPORTACIONES DE PROD. INTERMEDIOS Y MAT. AUXILIARES	239	238	120	-149	68	32	-132	-40	-76	13	19	-53
VARIACION DE STOCKS DE CRUDOS (Ef-Ei)	-432	894	398	-244	-581	114	249	-322	430	-333	27	-273
APROVISIONAMIENTO DE PROD. INTERMEDIOS Y MAT. AUXILIARES	24	179	170	-123	101	60	-112	-32	-51	26	-239	-65
PRODUCTOS TRASPASADOS Y BACKFLOWS	106	6	55	30	43	29	25	18	31	19	15	12
CONSUMO DIRECTO DE CRUDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL PROCESADO	5.373	4.627	5.330	5.597	5.670	5.174	5.752	6.009	5.335	5.786	5.271	5.739
PROCESADO DE CRUDO	5.052	4.562	5.325	5.593	5.660	5.173	5.747	5.999	5.329	5.780	4.998	5.715
PERDIDAS DE REFINO	38	22	68	85	71	37	51	64	23	95	36	89
PRODUCCION BRUTA DE REFINERIA	5.335	4.605	5.262	5.511	5.599	5.137	5.701	5.945	5.312	5.691	5.235	5.650
Gas Refinería	187	157	201	218	233	188	212	221	185	197	180	185
Etano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Butano	97	102	117	108	95	102	89	100	84	92	94	93
Propano	50	48	53	40	51	36	31	39	40	40	41	57
Nafta	104	109	119	103	97	96	104	109	94	96	104	105
Gasolina 97 I.O.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gasolina 95 I.O.	97	54	30	92	97	105	112	106	103	95	100	102
Gasolina 98 I.O.	6	2	1	11	4	3	1	11	1	3	5	4
Gasolina de Aviación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras Gasolinas	687	579	623	644	603	585	727	725	711	723	620	735
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	20	10	24	23	19	10	21	9	36	23	19	13
Queroseno aviac. Jet A2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Querosenos	700	694	807	765	785	738	782	886	817	825	731	754
Gasóleo A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gasóleo A 10 PPM	146	134	158	188	182	179	172	174	114	167	177	193
Gasóleo B	39	22	30	5	11	24	16	28	11	23	22	18
Gasóleo C	8	7	14	0	37	1	24	0	9	1	7	15
Gasóleo para uso marítimo	47	50	39	55	20	80	38	72	54	72	60	45
Diésel para uso marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Gasóleos	2.098	1.766	1.952	2.077	2.129	1.907	2.141	2.189	1.970	2.155	1.997	2.093
Biodiesel	3	2	2	2	2	0	0	0	0	2	4	3
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	0	4	6	4	1	0	9	9	0	3	0	0
Otros consumibles para uso marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Otros Fuelóleos	277	268	329	366	373	294	360	346	248	351	342	389
Aceites y bases lubricantes	31	33	31	29	30	34	31	34	31	31	40	40
Productos asfálticos	153	126	133	229	200	237	254	243	251	243	231	191
Disolventes	18	20	20	20	20	15	20	23	19	25	24	33
Parafinas	7	6	8	8	7	7	6	7	8	8	7	6
Coque de petróleo	317	282	282	317	352	311	306	315	280	309	274	314
Otros Productos (3b2)	243	129	284	205	248	186	245	301	246	209	152	261

Acumulado 2015
232
64.628
279
-73
-62
389
0
65.663
64.933
680
64.983
2.364
0
1.173
526
1.240
0
1.093
50
0
7.962
0
0
226
0
9.285
0
1.984
249
123
634
0
24.474
19
0
0
36
4
3.943
396
2.491
257
84
3.660
2.708

MOVIMIENTO DE CRUDOS Y OBTENCIÓN DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

<i>Unidad: kt</i>	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16
PRODUCCION NACIONAL	14	13	14	13	11	12	13	11	10	10	10	10
IMPORTACIONES DE CRUDO	5.280	5.072	5.789	5.283	4.599	4.628	5.913	5.771	5.127	5.413	5.931	5.365
IMPORTACIONES DE PROD. INTERMEDIOS Y MAT. AUXILIARES	52	186	-161	10	97	-85	-118	-50	21	-24	-135	-215
VARIACION DE STOCKS DE CRUDOS (Ef-Ei)	86	58	386	160	-100	-339	182	122	-243	-623	90	-455
APROVISIONAMIENTO DE PROD. INTERMEDIOS Y MAT. AUXILIARES	183	345	-255	7	-155	-71	31	51	68	19	42	-72
PRODUCTOS TRASPASADOS Y BACKFLOWS	161	161	10	14	137	114	191	108	49	45	178	155
CONSUMO DIRECTO DE CRUDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL PROCESADO	5.238	5.029	5.521	5.153	5.099	5.079	5.786	5.667	5.382	6.048	5.852	5.842
PROCESADO DE CRUDO	5.208	5.027	5.417	5.136	4.710	4.979	5.744	5.660	5.380	6.046	5.851	5.830
PERDIDAS DE REFINO	46	63	32	44	31	35	24	101	79	116	113	15
PRODUCCION BRUTA DE REFINERIA	5.192	4.966	5.489	5.109	5.068	5.044	5.762	5.566	5.303	5.932	5.739	5.827
Gas Refinería	191	177	196	180	185	179	192	199	188	249	236	194
Etano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Butano	93	100	106	96	102	93	95	100	90	96	100	105
Propano	31	32	39	39	34	51	23	27	10	31	19	29
Nafta	91	77	109	99	102	109	113	107	93	94	99	101
Gasolina 97 I.O.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gasolina 95 I.O.	101	87	64	71	100	72	87	98	88	85	82	84
Gasolina 98 I.O.	5	2	3	7	6	0	7	2	6	7	8	7
Gasolina de Aviación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras Gasolinas	696	668	787	761	715	669	712	647	646	720	705	748
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	17	15	15	8	15	24	19	17	20	21	23	21
Queroseno aviac. Jet A2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Querosenos	671	630	754	698	654	625	816	802	745	743	777	758
Gasóleo A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gasóleo A 10 PPM	173	167	171	190	288	275	270	306	282	271	238	285
Gasóleo B	33	17	32	11	23	15	17	11	25	24	31	28
Gasóleo C	25	14	0	5	4	5	0	23	0	2	0	7
Gasóleo para uso marítimo	34	42	62	45	41	43	60	17	49	51	47	40
Diésel para uso marítimo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Gasóleos	1.946	1.966	2.017	1.835	1.628	1.713	2.028	1.879	1.817	1.981	2.027	2.047
Biodiesel	4	5	0	1	2	7	7	8	13	6	2	10
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	1	0	1	1	0	0	2	0	0	2	0	0
Otros consumibles para uso marítimo	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	1	0
Otros Fuelóleos	321	292	363	320	422	376	494	507	486	547	482	487
Aceites y bases lubricantes	37	26	34	35	34	32	31	37	39	32	36	37
Productos asfálticos	186	147	207	220	235	239	214	158	276	229	173	188
Disolventes	21	27	29	24	26	13	19	20	21	22	21	22
Parafinas	7	8	8	8	9	8	7	7	9	8	8	8
Coque de petróleo	308	290	319	246	244	326	326	351	322	390	332	327
Otros Productos (3b2)	202	177	173	210	199	168	224	242	77	320	292	293

Acumulado 2016
141
64.171
-422
-676
193
1.323
0
65.696
64.988
698
64.998
2.366
0
1.175
366
1.194
0
1.019
60
0
8.476
0
0
214
0
8.673
0
2.917
268
85
531
0
22.883
65
0
0
7
5
5.097
409
2.471
265
95
3.782
2.576

Acumulado 2017
27
16.341
-236
797
-15
391
0
15.741
15.570
233
15.507
527
0
325
65
311
0
265
18
0
1.792
0
0
37
0
2.130
0
828
80
38
105
0
5.549
17
0
0
4
0
1.370
87
484
62
22
883
508