



Sistema peninsular

Operación del sistema

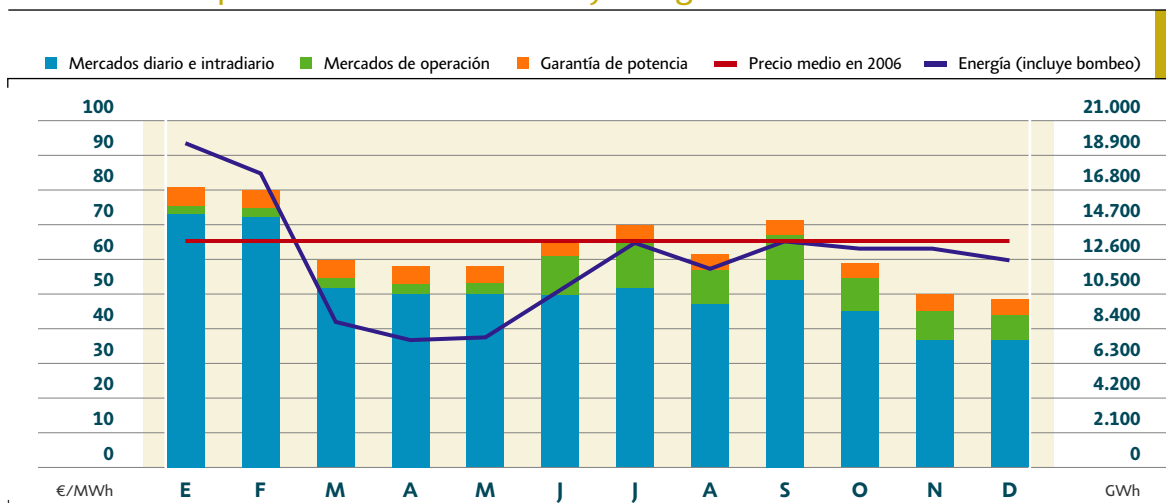
- 52** Precio final en el mercado de producción
- 52** Mercado de producción. Precios finales y energía
- 53** Evolución de los precios mensuales en el mercado de producción
- 53** Energía y precios medios en el mercado diario
- 54** Mercado diario. Precio medio diario y energía
- 54** Energía y precios medios en el mercado intradiario
- 55** Energía gestionada en los mercados de operación
- 55** Repercusión de los mercados de operación en el precio final
- 56** Mercados de operación. Energía gestionada
- 56** Resolución de restricciones técnicas
- 57** Resolución de restricciones técnicas. Precios mensuales y energía
- 57** Regulación secundaria
- 58** Banda de regulación secundaria. Precios mensuales y potencia
- 58** Regulación secundaria. Precios medios mensuales y energías
- 59** Regulación terciaria
- 59** Regulación terciaria. Precios medios mensuales y energías
- 60** Regulación terciaria a subir. Precios mensuales y energías
- 60** Gestión de desvíos
- 61** Gestión de desvíos. Precios medios mensuales y energías
- 61** Restricciones en tiempo real
- 62** Restricciones en tiempo real. Precios medios mensuales y energías

Fuente: CNE, OMEL y REE

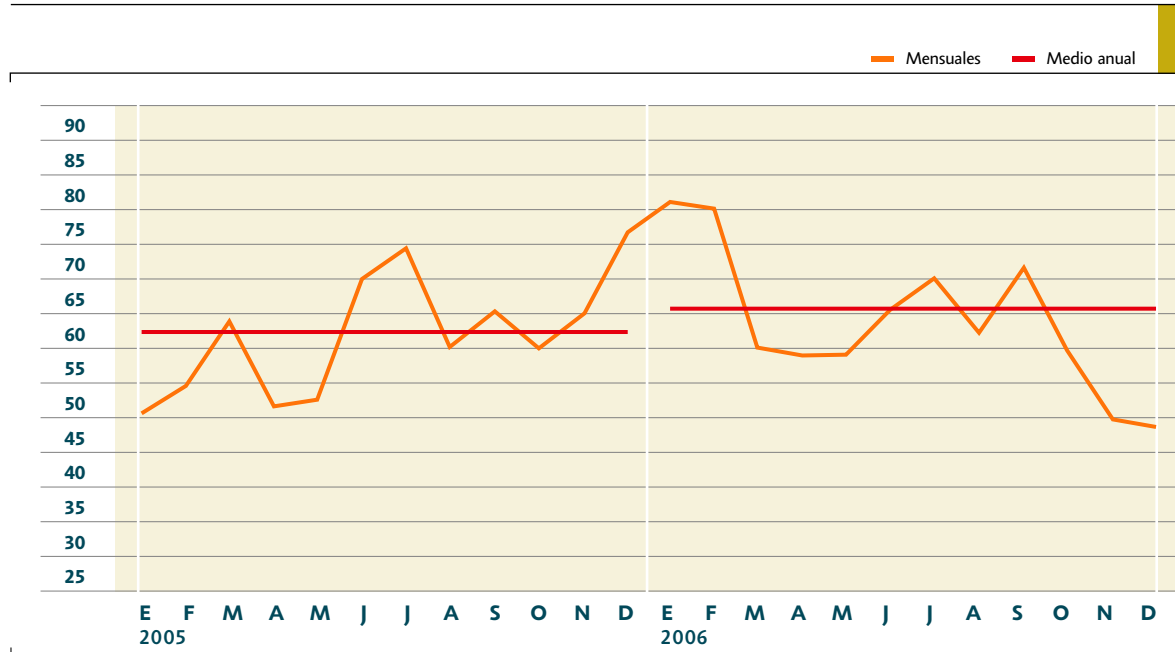
■ Precio final en el mercado de producción (€/MWh)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total	% 06/05
Mercado diario	73,33	72,59	52,38	50,76	50,51	49,94	52,82	47,71	55,13	45,86	37,25	37,62	53,97	-3,0
Mercado intradiario	-0,08	-0,21	-0,34	-0,33	-0,30	-0,47	-0,75	-0,39	-0,58	-0,58	-0,31	-0,49	-0,39	-
Mercados de operación	2,37	2,43	2,89	2,74	3,07	11,61	13,68	9,95	12,65	9,56	8,31	6,99	7,20	177,5
Restricciones técnicas (PBF)	0,26	0,33	0,59	1,00	0,72	2,86	3,51	2,71	2,24	4,22	4,44	3,19	2,15	289,2
Banda de regulación secundaria	1,19	1,52	0,91	0,92	1,06	1,34	0,83	1,04	0,96	0,99	0,76	1,01	1,07	-21,6
Energía de operación	0,92	0,58	1,39	0,82	1,29	7,41	9,34	6,20	9,45	4,35	3,11	2,79	3,98	486,3
Contrato REE	0,12	0,15	0,26	0,63	0,78	0,17	0,13	0,25	0,16	0,21	0,22	0,17	0,23	-
Garantía de potencia	5,58	5,38	4,78	5,24	5,06	4,50	4,49	4,55	4,43	4,42	4,41	4,47	4,81	7,4
Precio final 2006	81,32	80,34	59,97	59,04	59,12	65,75	70,37	62,07	71,79	59,47	49,88	48,76	65,81	5,4
Precio final 2005	50,77	54,80	64,12	51,65	52,52	70,29	74,66	60,06	65,51	59,95	65,10	76,76	62,42	

■ Mercado de producción. Precios finales y energía



■ Evolución de los precios mensuales en el mercado de producción (€/MWh)

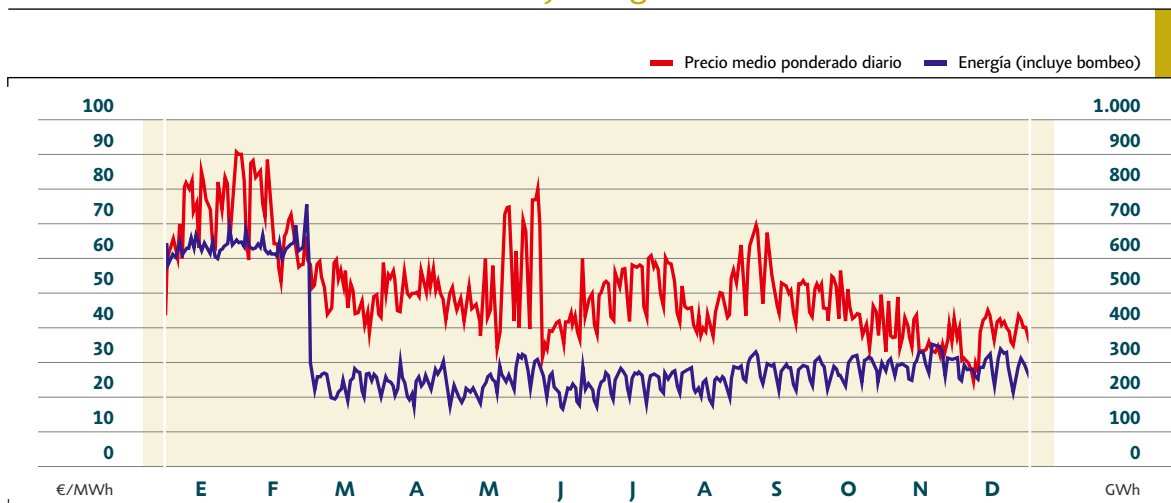


■ Energía y precios medios ponderados en el mercado diario

	Energía (*) GWh	Precio (€/MWh)		
		Mínimo horario	Medio mensual	Máximo horario
Enero	19.491	5,00	73,33	118,02
Febrero	17.757	27,56	72,59	114,74
Marzo	8.586	4,90	52,38	105,79
Abril	7.236	13,75	50,76	110,00
Mayo	7.275	17,66	50,51	113,08
Junio	7.243	21,49	49,94	109,64
Julio	7.502	33,65	52,82	88,07
Agosto	7.655	33,60	47,71	88,06
Septiembre	8.352	33,65	55,13	102,50
Octubre	8.797	10,00	45,86	92,07
Noviembre	9.076	1,00	37,25	74,00
Diciembre	8.841	1,00	37,62	82,17
Total	117.811	1,00	53,97	118,02

(*) Incluye bombeo
Fuente: OMEL

■ Mercado diario. Precio medio diario y energía



■ Energía y precios medios ponderados en el mercado intradiario

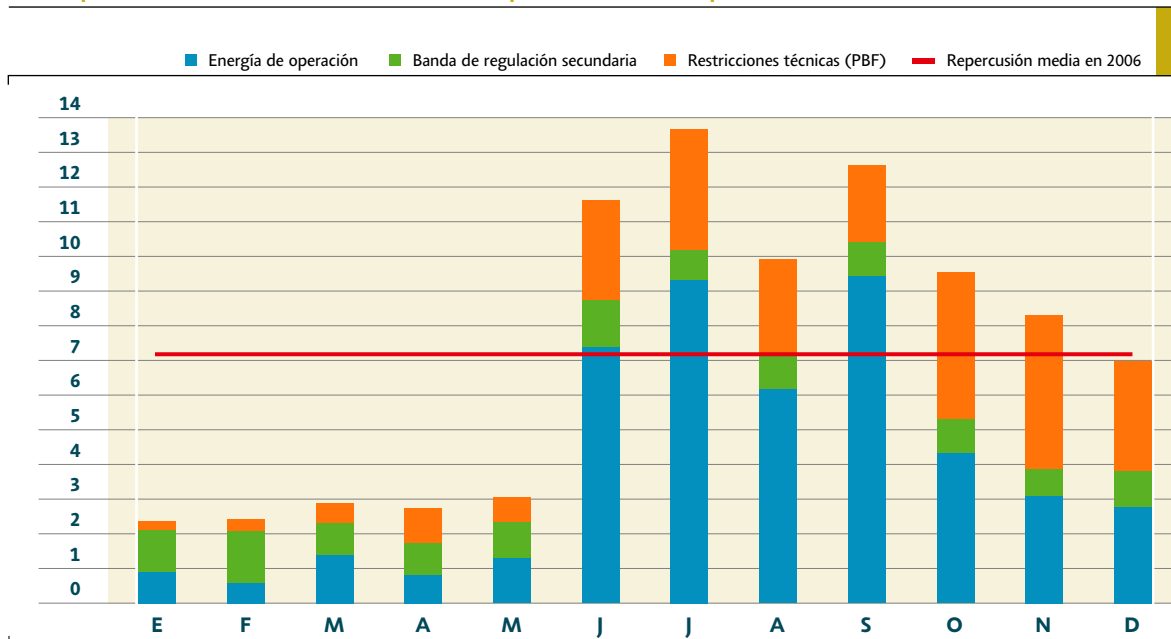
	Energía (GWh)		Precio medio (€/MWh)		
	Volumen	Demanda (1)	Mín. horario (2)	Medio mensual	Máx. horario
Enero	1.667	280	3,73	74,29	116,38
Febrero	1.541	112	25,67	72,91	124,51
Marzo	1.671	368	0,00	45,26	85,86
Abril	1.419	289	19,44	45,28	91,86
Mayo	1.800	328	18,72	46,72	79,92
Junio	1.099	401	9,81	40,91	74,71
Julio	1.479	594	10,86	47,10	91,23
Agosto	1.365	489	5,89	42,34	88,17
Septiembre	1.636	561	13,75	51,04	104,41
Octubre	2.105	750	1,38	37,17	86,39
Noviembre	2.324	814	0,07	32,67	63,46
Diciembre	3.064	1.189	0,00	31,11	61,63
Total	21.169	6.176	0,00	45,61	124,51

(1) Incluye bombeo. (2) Excepto horas en las que no hay casación.
Fuente: OMEL

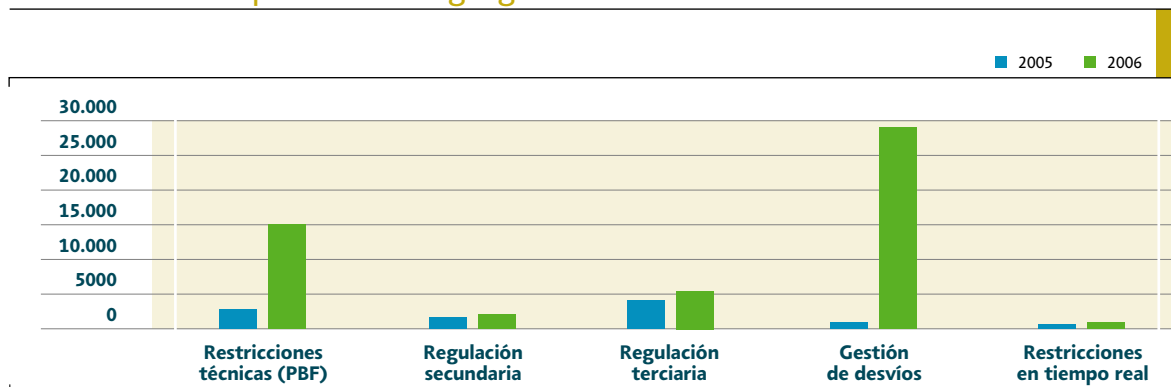
■ Energía gestionada en los mercados de operación (GWh)

	2005		2006		% 06/05	
	A subir	A bajar	A subir	A bajar	A subir	A bajar
Restricciones técnicas (PBF)	3.093		15.349		396,2	
Regulación secundaria	1.081	906	1.043	1.122	-3,5	23,8
Regulación terciaria	2.394	1.817	4.281	1.406	78,8	-22,6
Gestión de desvíos	817	533	28.584	412	3.397	-22,7
Restricciones en tiempo real	481	376	707	579	47,1	54,1
Energía total gestionada	11.498		53.483		365,1	

■ Repercusión de los mercados de operación en el precio final (€/MWh)



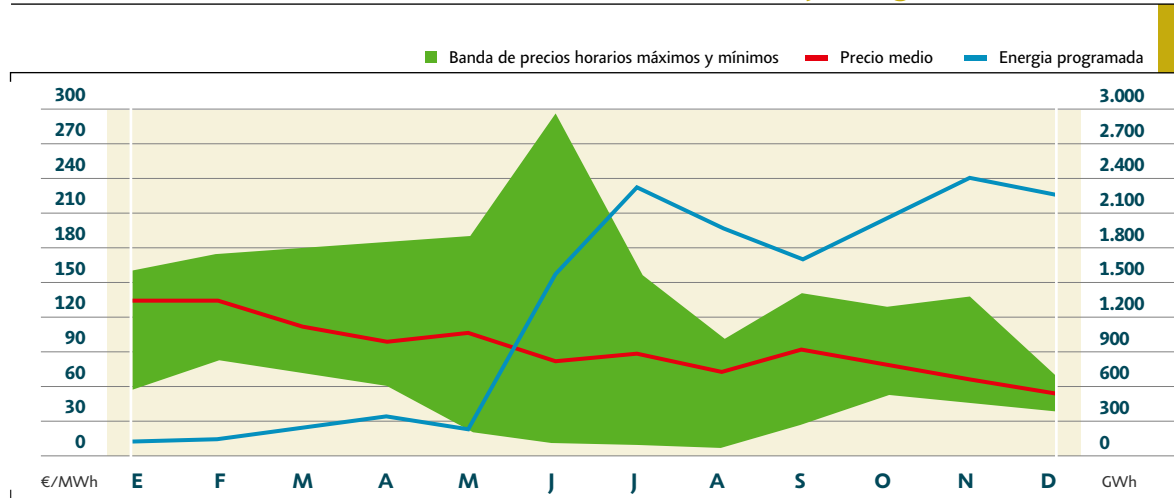
■ Mercados de operación. Energía gestionada (GWh)



■ Resolución de restricciones técnicas

	Energía GWh	Precio (€/MWh)	
		Medio mensual	Máx. horario
Enero	159	132,88	164,61
Febrero	143	132,40	178,40
Marzo	224	112,98	178,52
Abril	351	100,55	183,40
Mayo	227	106,50	186,34
Junio	1.560	79,28	301,11
Julio	2.323	86,01	161,35
Agosto	1.945	65,38	97,35
Septiembre	1.693	80,98	142,10
Octubre	2.057	70,12	124,97
Noviembre	2.403	58,31	133,12
Diciembre	2.264	53,29	65,70
Total	15.349	72,81	301,11

Resolución de restricciones técnicas. Precios mensuales y energía

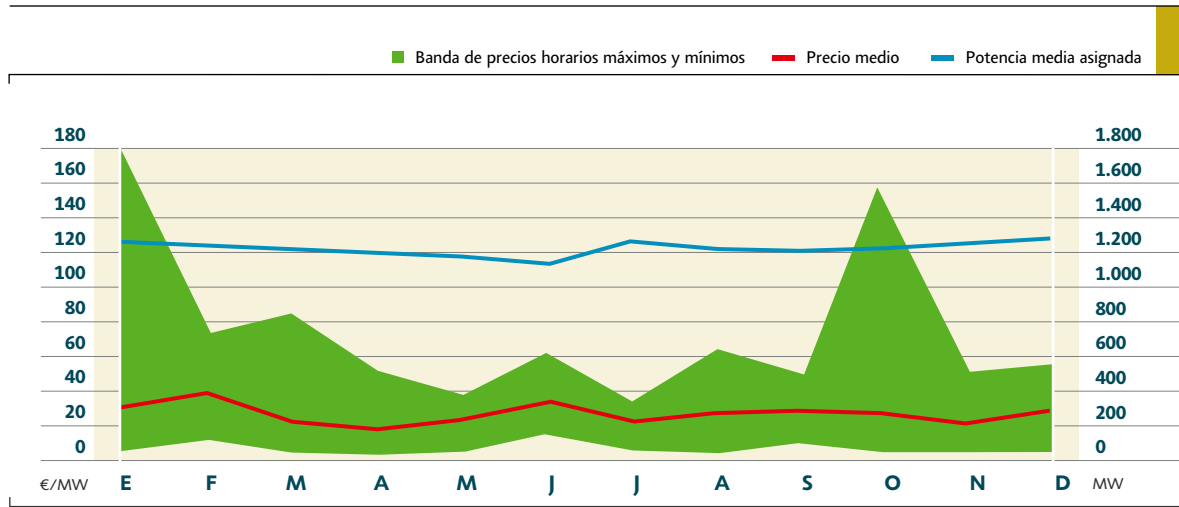


Regulación secundaria

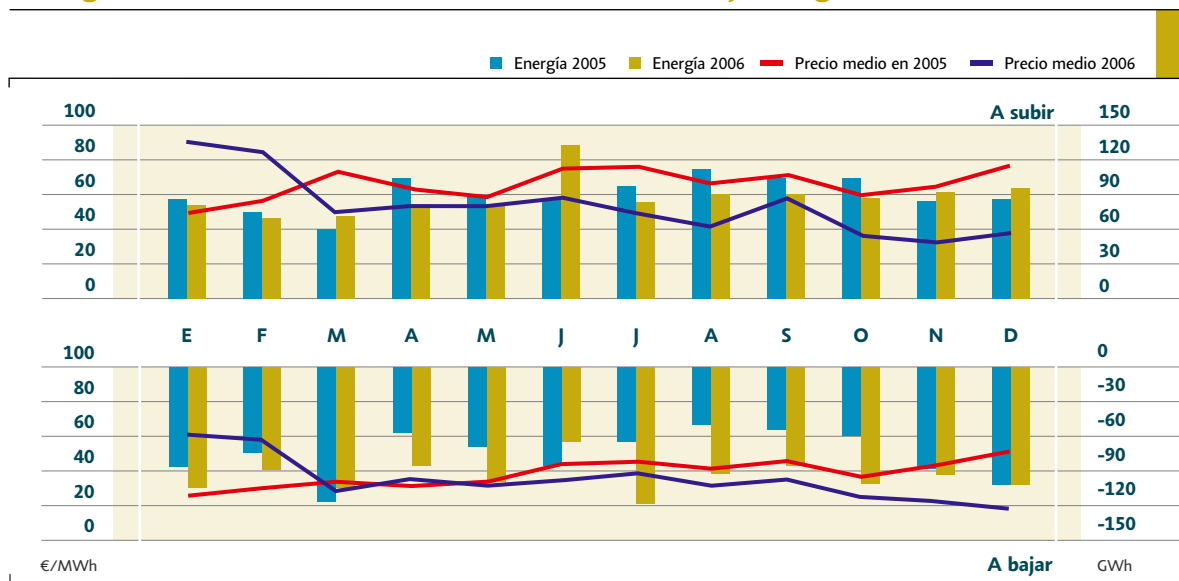
	Banda media					Energía							
	Potencia (MW)			Precio (€/MW)		Energía GWh	A subir		A bajar		Energía GWh	Precio (€/MWh)	
	A subir	A bajar	Total	Medio	Máx.		Medio (1)	Máx.	Medio (2)	Máx.			
Enero	742	518	1.260	29,26	180,00	80	90,52	180,07	100	58,60	110,72		
Febrero	721	523	1.244	38,40	75,09	67	85,18	170,06	88	57,19	109,00		
Marzo	715	510	1.225	22,46	85,00	74	51,93	137,79	102	30,03	83,00		
Abril	701	508	1.209	19,52	51,13	81	54,47	171,07	80	36,13	75,88		
Mayo	695	499	1.195	24,55	44,60	78	51,94	135,18	97	32,56	180,00		
Junio	673	477	1.150	28,77	62,50	130	58,41	150,25	64	35,67	109,14		
Julio	731	529	1.261	19,90	36,06	82	49,39	120,87	117	39,23	95,00		
Agosto	703	509	1.212	23,51	63,84	89	42,80	173,00	92	31,63	70,77		
Septiembre	709	499	1.207	23,14	51,08	89	58,09	805,00	86	35,04	93,98		
Octubre	698	503	1.201	22,28	160,00	86	38,38	180,32	99	26,83	85,00		
Noviembre	722	517	1.239	17,17	54,12	92	33,54	180,52	94	23,02	53,52		
Diciembre	738	532	1.270	23,13	57,14	94	35,63	632,50	103	19,03	80,00		
Total	712	509	1.223	24,25	180,00	1.043	53,63	805,00	1.122	35,28	180,00		

(1) Precio medio de venta. (2) Precio medio de recompra.

Banda de regulación secundaria. Precios mensuales y potencia



Regulación secundaria. Precios medios mensuales y energías



Regulación terciaria

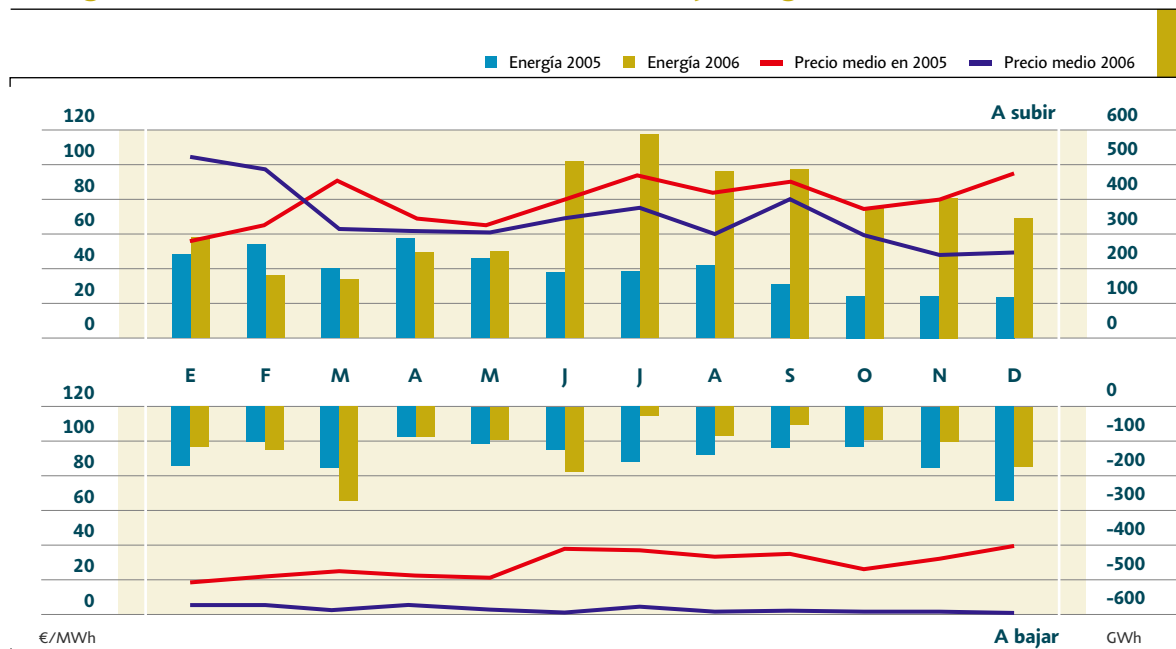
	Energía a subir			Energía a bajar		
	Energía (1) GWh	Precio (€/MWh)		Energía GWh	Precio (€/MWh)	
		Medio(2)	Máx.		Medio (3)	Máx.
Enero	287	106,47	180,01	118	49,27	92,70
Febrero	174	99,21	160,00	127	49,74	88,88
Marzo	155	64,42	136,42	276	24,05	61,10
Abril	239	61,85	169,57	80	28,39	96,08
Mayo	243	61,19	128,88	92	26,99	45,00
Junio	518	69,59	143,88	186	14,59	55,87
Julio	585	74,21	153,06	26	31,87	75,74
Agosto	476	59,89	144,47	83	12,01	41,50
Septiembre	481	82,41	250,00	50	20,59	44,00
Octubre	369	58,17	180,32	108	9,80	50,00
Noviembre	405	48,11	180,50	96	9,64	35,93
Diciembre	348	47,99	180,76	165	9,49	35,93
Total	4.281	68,28	250,00	1.406	22,62	96,08

(1) Incluye la energía de terciaria de emergencia.

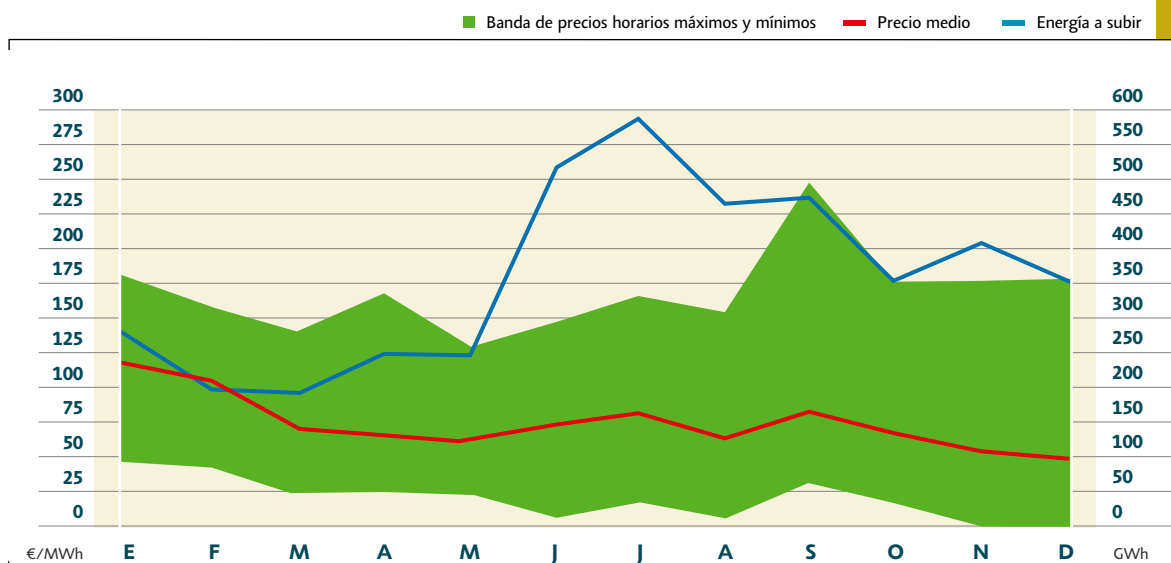
(2) Precio medio de venta.

(3) Precio medio de recompra.

Regulación terciaria. Precios medios mensuales y energías



Regulación terciaria a subir. Precios mensuales y energías



Gestión de desvíos

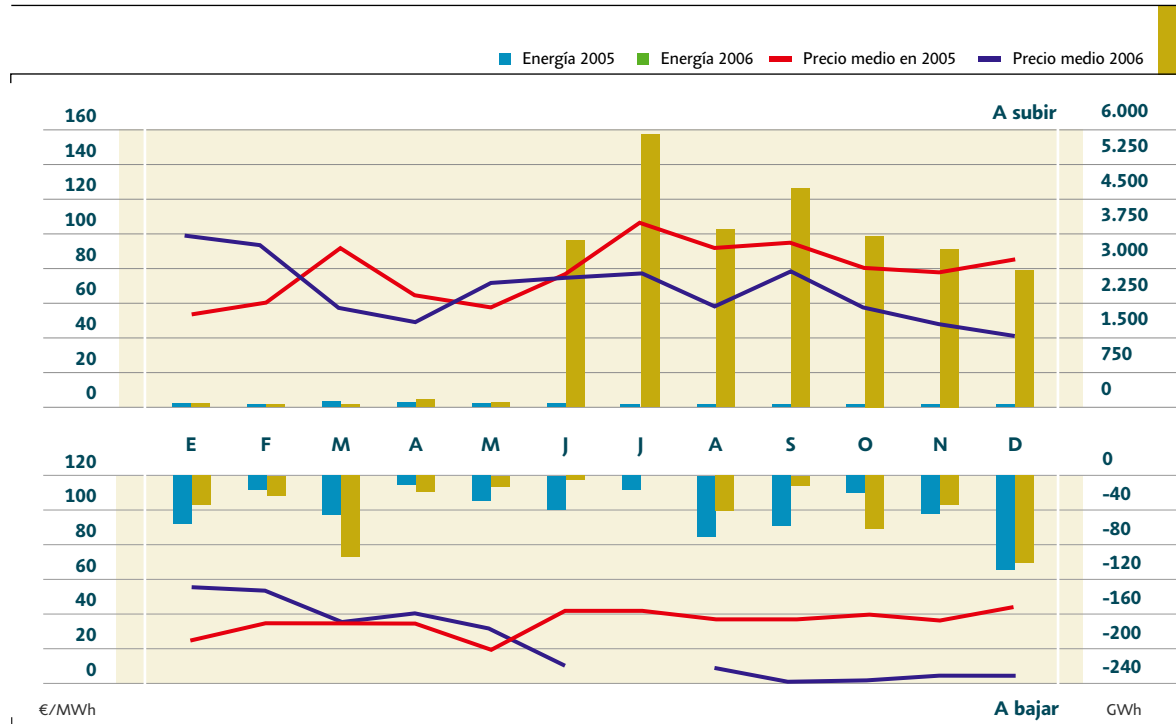
	Energía a subir			Energía a bajar		
	Energía (1) GWh	Precio (€/MWh)		Energía GWh	Precio (€/MWh)	
		Medio (2)	Máx.		Medio (3)	Máx.
Enero	103	98,38	177,07	30	53,92	81,21
Febrero	51	90,10	165,00	19	53,82	92,10
Marzo	54	57,04	87,00	95	34,08	51,50
Abril	136	50,41	80,50	11	38,84	48,94
Mayo	167	66,88	200,00	9	30,40	39,00
Junio	3.522	69,43	131,12	5	8,44	11,72
Julio	5.868	71,90	139,62	0	-	-
Agosto	3.892	59,48	140,00	40	9,68	33,65
Septiembre	4.830	78,00	255,27	5	1,03	2,50
Octubre	3.663	54,84	110,53	61	2,54	25,00
Noviembre	3.396	45,04	206,27	37	5,76	30,00
Diciembre	2.903	43,10	180,00	99	5,01	29,11
Total	28.584	62,60	255,27	412	19,19	92,10

(1) Incluye la energía de terciaria de emergencia.

(2) Precio medio de venta.

(3) Precio medio de compra.

Gestión de desvíos. Precios medios mensuales y energías



Restricciones en tiempo real

	Energía a subir			Energía a bajar		
	Energía GWh	Precio (€/MWh)		Energía GWh	Precio (€/MWh)	
		Medio (1)	Máx.		Medio (2)	Máx.
Enero	39	136,49	300,00	52	136,49	167,74
Febrero	33	106,05	194,12	35	106,05	155,30
Marzo	40	82,08	197,12	30	82,08	197,27
Abril	15	102,32	240,41	27	102,32	240,41
Mayo	36	99,35	190,10	24	99,35	117,12
Junio	119	95,74	398,38	102	95,74	50,10
Julio	67	90,26	190,09	86	90,26	51,74
Agosto	77	114,12	203,50	97	114,12	70,55
Septiembre	46	154,24	7.579,30	43	154,24	54,60
Octubre	41	103,66	275,54	29	103,66	62,93
Noviembre	54	96,86	3.772,12	19	96,86	41,28
Diciembre	140	90,45	1.884,16	37	90,45	54,57
Total	707	102,79	7.579,30	579	106,42	240,41

(1) Precio medio de venta.
(2) Precio medio de compra.

■ Restricciones en tiempo real. Precios medios mensuales y energías

