

DECLARACIÓN SOBRE LA RED

2023



10

CATÁLOGOS

CATÁLOGO 1 / Fichas Descriptivas de las Instalaciones de Servicio

CATÁLOGO 2 / Oferta de capacidad en Instalaciones de Servicio

CATÁLOGO 3 / Vías de apartado adscritas a Estaciones Coordinadas

CATÁLOGO 4 / Restricciones de Capacidad en la RFIG

CATÁLOGO 5 / Tablas de Costes del Suministro en líneas electrificadas

CATÁLOGO 5

Tablas de costes del
suministro de energía en
líneas electrificadas

SC-2

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA PARA DICIEMBRE DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
	Mes servicio	TES ^{ca} €/MWh neto**	TATRS ^{ca} €/MWh neto**	Viajeros r_v^{ca} (Wh/TKB)	Viajeros r_g^{ca} (Wh/TKB)	Mercancías r_m^{ca} (Wh/TKB)
ene-23	137,19428181	34,53217285	49,00866226	6,37112609	17,50309366	2,27540218
feb-23	164,11947310	37,87818892	48,18288397	6,26377492	17,20817285	2,23706247
mar-23	138,70949326	26,17228847	46,86160410	6,09200853	16,73628718	2,17571733
abr-23	89,60993382	16,68956965	45,74209924	5,94647290	16,33646401	2,12374032
may-23	90,67917376	17,90173523	45,16954036	5,87204025	16,13197870	2,09715723
jun-23	112,46453884	22,04184023	44,38236622	5,76970761	15,85084508	2,06060986
jul-23	108,51220145	34,75694683	46,11244021	5,99461723	16,46872864	2,14093472
ago-23	114,88418100	19,24208170	46,57388236	6,05460471	16,63352942	2,16235882
sep-23	124,67230022	19,16209732	45,53472686	5,91951449	16,26240245	2,11411232
oct-23	113,57552661	17,55262436	45,31404132	5,89082537	16,18358618	2,10386620
nov-23	89,29842955	24,68970107	45,34075281	5,89429787	16,19312600	2,10510638
dic-23	97,12624198	29,33111032	47,23214385	6,14017870	16,8686228	2,19292096

** neto = consumido - regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 26 de enero de 2024

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RED CONVENCIONAL PARA DICIEMBRE DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*							
Mes servicio	TE^{ccc} €/MWh neto**	$TATR^{ccc}$ €/MWh neto**	Mercancías r_m^{ccc} (Wh/TKB)	Mercancías $r_g^m^{ccc}$ (Wh/TKB)	Larga Distancia r_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia $r_{g_{ld}}^{ccc}$ (Wh/TKB)	Media Distancia r_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia $r_{g_{md}}^{ccc}$ (Wh/TKB)	Cercanías r_c^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías $r_{g_c}^{ccc}$ (Wh/TKB)
ene-23	99,67034293	49,71432141	20,29957300	2,02995730	32,47931681	3,24793168	36,53923141	3,65392314	52,77888981	5,27788898
feb-23	153,40454695	51,13252109	20,31363094	2,03136309	32,50180951	3,25018095	36,56453569	3,65645357	52,81544045	5,28154404
mar-23	109,73395710	38,97547394	19,66360640	1,96636064	31,46177024	3,14617702	35,39449152	3,53944915	51,12537664	5,11253766
abr-23	95,89919883	28,22591127	19,25391818	1,92539182	30,80626909	3,08062691	34,65705272	3,46570527	50,06018727	5,00601873
may-23	96,11163925	27,62834983	19,04080026	1,90408003	30,46528041	3,04652804	34,27344046	3,42734405	49,50608067	4,95060807
jun-23	117,62878721	32,01700067	18,94797395	1,89479739	30,31675831	3,03167583	34,10635310	3,41063531	49,26473226	4,92647323
jul-23	114,28483016	46,63550214	19,59911535	1,95991154	31,35858456	3,13585846	35,27840763	3,52784076	50,95769991	5,09576999
ago-23	120,10760225	33,37337452	19,80696332	1,98069633	31,69114131	3,16911413	35,65253397	3,56525340	51,49810463	5,14981046
sep-23	129,22795901	33,47636259	19,46260817	1,94626082	31,14017308	3,11401731	35,03269471	3,50326947	50,60278125	5,06027813
oct-23	115,54061665	28,10177114	19,02755041	1,90275504	30,44440806	3,04440807	34,24959074	3,42495907	49,47163106	4,94716311
nov-23	90,21924603	38,49797765	19,61088966	1,96108897	31,37742345	3,13774234	35,29960138	3,52996014	50,98831311	5,09883131
dic-23	99,08241890	43,48394237	20,94653660	2,09465366	33,51445856	3,35144586	37,70376589	3,77037659	54,46099517	5,44609952

** neto = consumido - regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 26 de enero de 2024

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RAM PARA DICIEMBRE DE 2023

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TE^{ccR} €/MWh neto**	$TATR^{ccR}$ €/MWh neto**	Viajeros rc_v^{ccR} (Wh/TKB)	Viajeros rg_v^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rc_m^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccR} (Wh/TKB)
ene-23	93,49960364	37,25570386	61,06097137	6,10609714	23,48498899	2,34849890
feb-23	151,49264829	36,92143296	60,35583444	6,03558344	23,21378248	2,32137825
mar-23	103,26022958	32,18423939	55,29770711	5,52977071	21,26834889	2,12683489
abr-23	93,45631478	27,43470654	53,89283061	5,38928306	20,72801177	2,07280118
may-23	94,22793441	26,59758610	52,27281186	5,22728119	20,10492764	2,01049276
jun-23	116,11350035	29,68456744	52,25126272	5,22512627	20,09663951	2,00966395
jul-23	112,80057400	47,19136793	52,86298002	5,28629800	20,33191539	2,03319154
ago-23	118,95995893	29,45692783	53,79409895	5,37940989	20,69003806	2,06900381
sep-23	127,85556522	31,12339978	54,09862127	5,40986213	20,80716203	2,08071620
oct-23	116,51877965	26,48386604	52,54022092	5,25402209	20,20777728	2,02077773
nov-23	91,97117888	33,16725606	55,15240018	5,51524002	21,21246161	2,12124616
dic-23	100,51933397	35,72124954	58,91824099	5,89182410	22,66086192	2,26608619

** neto = consumido – regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 26 de enero de 2024

SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

PUBLICACIONES ANTERIORES
MENSUAL Y ANUAL DE LA PREVISIÓN
DE LAS TARIFAS DE LOS COSTES
DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS
ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE
ALTERNA Y CONTINUA

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA PARA NOVIEMBRE DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TES ^{ca} €/MWh neto**	TATRS ^{ca} €/MWh neto**	Viajeros r_v^{ca} (Wh/TKB)	Viajeros r_g^{ca} (Wh/TKB)	Mercancías r_m^{ca} (Wh/TKB)	Mercancías r_m^{ca} (Wh/TKB)
ene-23	137,19428181	34,53217285	49,00866226	6,37112609	17,50309366	2,27540218
feb-23	164,11947310	37,87818892	48,18288397	6,26377492	17,20817285	2,23706247
mar-23	138,70949326	26,17228847	46,86160410	6,09200853	16,73628718	2,17571733
abr-23	89,60993382	16,68956965	45,74209924	5,94647290	16,33646401	2,12374032
may-23	90,67917376	17,90173523	45,16954036	5,87204025	16,13197870	2,09715723
jun-23	112,46453884	22,04184023	44,38236622	5,76970761	15,85084508	2,06060986
jul-23	108,51220145	34,75694683	46,11244021	5,99461723	16,46872864	2,14093472
ago-23	114,88418100	19,24208170	46,57388236	6,05460471	16,63352942	2,16235882
sep-23	124,67230022	19,16209732	45,53472686	5,91951449	16,26240245	2,11411232
oct-23	113,57552661	17,55262436	45,31404132	5,89082537	16,18358618	2,10386620
nov-23	89,29842955	24,68970107	45,34075281	5,89429787	16,19312600	2,10510638
dic-23	88,03*	33,24*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 18/12/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de diciembre 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido - regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 21 de diciembre de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA PARA OCTUBRE DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
	Mes servicio	TES ^{ca} €/MWh neto**	TATRS ^{ca} €/MWh neto**	Viajeros r_v^{ca} (Wh/TKB)	Viajeros r_g^{ca} (Wh/TKB)	Mercancías r_m^{ca} (Wh/TKB)
ene-23	137,19428181	34,53217285	49,00866226	6,37112609	17,50309366	2,27540218
feb-23	164,11947310	37,87818892	48,18288397	6,26377492	17,20817285	2,23706247
mar-23	138,70949326	26,17228847	46,86160410	6,09200853	16,73628718	2,17571733
abr-23	89,60993382	16,68956965	45,74209924	5,94647290	16,33646401	2,12374032
may-23	90,67917376	17,90173523	45,16954036	5,87204025	16,13197870	2,09715723
jun-23	112,46453884	22,04184023	44,38236622	5,76970761	15,85084508	2,06060986
jul-23	108,51220145	34,75694683	46,11244021	5,99461723	16,46872864	2,14093472
ago-23	114,88418100	19,24208170	46,57388236	6,05460471	16,63352942	2,16235882
sep-23	124,67230022	19,16209732	45,53472686	5,91951449	16,26240245	2,11411232
oct-23	113,57552661	17,55262436	45,31404132	5,89082537	16,18358618	2,10386620
nov-23	75,78*	23,87*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
dic-23	111,35*	33,24*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 22/11/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de noviembre 2023 - diciembre 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido - regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 29 de noviembre de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA PARA SEPTIEMBRE DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
	Mes servicio	TES ^{ca} €/MWh neto**	TATRS ^{ca} €/MWh neto**	Viajeros $r_{c_v}^{ca}$ (Wh/TKB)	Viajeros $r_{g_v}^{ca}$ (Wh/TKB)	Mercancías $r_{c_m}^{ca}$ (Wh/TKB)
ene-23	137,19428181	34,53217285	49,00866226	6,37112609	17,50309366	2,27540218
feb-23	164,11947310	37,87818892	48,18288397	6,26377492	17,20817285	2,23706247
mar-23	138,70949326	26,17228847	46,86160410	6,09200853	16,73628718	2,17571733
abr-23	89,60993382	16,68956965	45,74209924	5,94647290	16,33646401	2,12374032
may-23	90,67917376	17,90173523	45,16954036	5,87204025	16,13197870	2,09715723
jun-23	112,46453884	22,04184023	44,38236622	5,76970761	15,85084508	2,06060986
jul-23	108,51220145	34,75694683	46,11244021	5,99461723	16,46872864	2,14093472
ago-23	114,88418100	19,24208170	46,57388236	6,05460471	16,63352942	2,16235882
sep-23	124,67230022	19,16209732	45,53472686	5,91951449	16,26240245	2,11411232
oct-23	117,57*	16,88*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
nov-23	125,80*	23,87*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
dic-23	134,85*	33,24*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 20/10/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de octubre 2023 - diciembre 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido - regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 27 de octubre de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA PARA AGOSTO DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TES ^{ca} €/MWh neto**	TATRS ^{ca} €/MWh neto**	Viajeros r_v^{ca} (Wh/TKB)	Viajeros r_g^{ca} (Wh/TKB)	Mercancías r_m^{ca} (Wh/TKB)	Mercancías r_g^{ca} (Wh/TKB)
ene-23	137,19428181	34,53217285	49,00866226	6,37112609	17,50309366	2,27540218
feb-23	164,11947310	37,87818892	48,18288397	6,26377492	17,20817285	2,23706247
mar-23	138,70949326	26,17228847	46,86160410	6,09200853	16,73628718	2,17571733
abr-23	89,60993382	16,68956965	45,74209924	5,94647290	16,33646401	2,12374032
may-23	90,67917376	17,90173523	45,16954036	5,87204025	16,13197870	2,09715723
jun-23	112,46453884	22,04184023	44,38236622	5,76970761	15,85084508	2,06060986
jul-23	108,51220145	34,75694683	46,11244021	5,99461723	16,46872864	2,14093472
ago-23	114,88418100	19,24208170	46,57388236	6,05460471	16,63352942	2,16235882
sep-23	120,19*	20,36*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
oct-23	120,11*	16,88*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
nov-23	131,81*	23,87*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
dic-23	137,95*	33,24*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 20/09/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de septiembre 2023 - diciembre 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido - regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 27 de septiembre de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA PARA JULIO DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TES ^{ca} €/MWh neto**	TATRS ^{ca} €/MWh neto**	Viajeros r_v^{ca} (Wh/TKB)	Viajeros r_g^{ca} (Wh/TKB)	Mercancías r_m^{ca} (Wh/TKB)	Mercancías r_m^{ca} (Wh/TKB)
ene-23	137,19428181	34,53217285	49,00866226	6,37112609	17,50309366	2,27540218
feb-23	164,11947310	37,87818892	48,18288397	6,26377492	17,20817285	2,23706247
mar-23	138,70949326	26,17228847	46,86160410	6,09200853	16,73628718	2,17571733
abr-23	89,60993382	16,68956965	45,74209924	5,94647290	16,33646401	2,12374032
may-23	90,67917376	17,90173523	45,16954036	5,87204025	16,13197870	2,09715723
jun-23	112,46453884	22,04184023	44,38236622	5,76970761	15,85084508	2,06060986
jul-23	108,51220145	34,75694683	46,11244021	5,99461723	16,46872864	2,14093472
ago-23	115,73*	21,00*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
sep-23	115,46*	20,36*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
oct-23	120,87*	16,88*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
nov-23	139,84*	23,87*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
dic-23	145,49*	33,24*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 24/08/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de agosto 2023 - diciembre 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido - regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 28 de agosto de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA PARA JUNIO DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
	Mes servicio	TES ^{ca} €/MWh neto**	TATRS ^{ca} €/MWh neto**	Viajeros r_v^{ca} (Wh/TKB)	Viajeros r_g^{ca} (Wh/TKB)	Mercancías r_m^{ca} (Wh/TKB)
ene-23	137,19428181	34,53217285	49,00866226	6,37112609	17,50309366	2,27540218
feb-23	164,11947310	37,87818892	48,18288397	6,26377492	17,20817285	2,23706247
mar-23	138,70949326	26,17228847	46,86160410	6,09200853	16,73628718	2,17571733
abr-23	89,60993382	16,68956965	45,74209924	5,94647290	16,33646401	2,12374032
may-23	90,67917376	17,90173523	45,16954036	5,87204025	16,13197870	2,09715723
jun-23	112,46453884	22,04184023	44,38236622	5,76970761	15,85084508	2,06060986
jul-23	110,39*	33,49*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
ago-23	112,36*	21,00*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
sep-23	114,17*	20,36*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
oct-23	122,69*	16,88*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
nov-23	146,45*	23,87*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
dic-23	157,98*	33,24*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 24/07/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de julio-diciembre 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido - regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 27 de julio de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA PARA MAYO DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TES ^{ca} €/MWh neto**	TATRS ^{ca} €/MWh neto**	Viajeros r_v^{ca} (Wh/TKB)	Viajeros r_g^{ca} (Wh/TKB)	Mercancías r_m^{ca} (Wh/TKB)	Mercancías r_g^{ca} (Wh/TKB)
ene-23	137,19428181	34,53217285	49,00866226	6,37112609	17,50309366	2,27540218
feb-23	164,11947310	37,87818892	48,18288397	6,26377492	17,20817285	2,23706247
mar-23	138,70949326	26,17228847	46,86160410	6,09200853	16,73628718	2,17571733
abr-23	89,60993382	16,68956965	45,74209924	5,94647290	16,33646401	2,12374032
may-23	90,67917376	17,90173523	45,16954036	5,87204025	16,13197870	2,09715723
jun-23	115,47*	19,90*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jul-23	131,47*	33,49*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
ago-23	129,40*	21,00*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
sep-23	133,61*	20,36*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
oct-23	134,05*	16,88*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
nov-23	146,45*	23,87*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
dic-23	157,34*	33,24*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 21/06/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de junio-diciembre 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido - regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 26 de junio de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA PARA ABRIL DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TES ^{ca} €/MWh neto**	TATRS ^{ca} €/MWh neto**	Viajeros rc_v^{ca} (Wh/TKB)	Viajeros rg_v^{ca} (Wh/TKB)	Mercancías rc_m^{ca} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ca} (Wh/TKB)
ene-23	137,19428181	34,53217285	49,00866226	6,37112609	17,50309366	2,27540218
feb-23	164,11947310	37,87818892	48,18288397	6,26377492	17,20817285	2,23706247
mar-23	138,70949326	26,17228847	46,86160410	6,09200853	16,73628718	2,17571733
abr-23	89,60993382	16,68956965	45,74209924	5,94647290	16,33646401	2,12374032
may-23	91,41*	18,45*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jun-23	101,48*	20,56*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jul-23	103,03*	34,89*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
ago-23	106,33*	21,47*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
sep-23	113,87*	21,13*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
oct-23	130,91*	17,50*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
nov-23	130,92*	25,27*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
dic-23	130,93*	35,00*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 24/05/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de mayo-diciembre 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido – regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 30 de mayo de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA PARA MARZO DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TES^{ca} €/MWh neto**	$TATRS^{ca}$ €/MWh neto**	Viajeros rc_v^{ca} (Wh/TKB)	Viajeros rg_v^{ca} (Wh/TKB)	Mercancías rc_m^{ca} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ca} (Wh/TKB)
ene-23	137,19428181	34,53217285	49,00866226	6,37112609	17,50309366	2,27540218
feb-23	164,11947310	37,87818892	48,18288397	6,26377492	17,20817285	2,23706247
mar-23	138,70949326	26,17228847	46,86160410	6,09200853	16,73628718	2,17571733
abr-23	92,13*	17,17*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
may-23	118,52*	18,45*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jun-23	128,84*	20,56*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jul-23	140,20*	34,89*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
ago-23	137,84*	21,47*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
sep-23	137,10*	21,13*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
oct-23	153,62*	17,50*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
nov-23	153,63*	25,27*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
dic-23	153,65*	35,00*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 24/04/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de abril-mayo 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido - regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 26 de abril de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA PARA FEBRERO DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TES^{ca} €/MWh neto**	$TATRS^{ca}$ €/MWh neto**	Viajeros rc_v^{ca} (Wh/TKB)	Viajeros rg_v^{ca} (Wh/TKB)	Mercancías rc_m^{ca} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ca} (Wh/TKB)
ene-23	137,19428181	34,53217285	49,00866226	6,37112609	17,50309366	2,27540218
feb-23	164,11947310	37,87818892	48,18288397	6,26377492	17,20817285	2,23706247
mar-23	139,89*	25,69*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
abr-23	113,36*	17,17*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
may-23	129,18*	18,45*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jun-23	136,15*	20,56*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jul-23	139,58*	34,89*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
ago-23	135,97*	21,47*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
sep-23	135,71*	21,13*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
oct-23	147,43*	17,50*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
nov-23	147,44*	25,27*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
dic-23	147,45*	35,00*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 22/03/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de marzo-mayo 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido – regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 24 de marzo de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA PARA ENERO DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TES^{ca} €/MWh neto**	$TATRS^{ca}$ €/MWh neto**	Viajeros rc_v^{ca} (Wh/TKB)	Viajeros rg_v^{ca} (Wh/TKB)	Mercancías rc_m^{ca} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ca} (Wh/TKB)
ene-23	137,19428181	34,53217285	49,00866226	6,37112609	17,50309366	2,27540218
feb-23	160,84*	30,47*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
mar-23	144,04*	25,69*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
abr-23	124,62*	16,72*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
may-23	140,63*	17,79*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jun-23	150,82*	19,90*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jul-23	155,23*	33,49*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
ago-23	155,23*	21,00*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
sep-23	155,24*	20,36*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
oct-23	164,53*	16,88*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
nov-23	164,54*	23,87*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
dic-23	164,55*	33,24*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 20/02/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de febrero-mayo 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido – regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 23 de febrero de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN ANUAL DE LA PREVISIÓN (*) DE LAS TARIFAS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS DE ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA PARA 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
	Mes servicio	TES^{ca} €/MWh neto**	$TATRS^{ca}$ €/MWh neto**	Viajeros rc_v^{ca} (Wh/TKB)	Viajeros rg_v^{ca} (Wh/TKB)	Mercancías rc_m^{ca} (Wh/TKB)
ene-23	176,88*	31,53*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
feb-23	181,31*	36,31*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
mar-23	184,91*	32,57*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
abr-23	178,01*	29,51*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
may-23	205,78*	28,18*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jun-23	214,21*	27,17*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jul-23	233,70*	38,32*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
ago-23	233,70*	25,69*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
sep-23	233,70*	26,15*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
oct-23	255,65*	23,71*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
nov-23	255,66*	28,09*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
dic-23	255,66*	36,79*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*

*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 16/12/2022 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de enero a mayo 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la gran cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido – regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 28 de diciembre de 2022

SC-2_PUBLICACIÓN ANUAL DE LA PREVISIÓN (*) DE LAS TARIFAS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS DE ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA PARA 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
	Mes servicio	TES^{ca} €/MWh neto**	$TATRS^{ca}$ €/MWh neto**	Viajeros rc_v^{ca} (Wh/TKB)	Viajeros rg_v^{ca} (Wh/TKB)	Mercancías rc_m^{ca} (Wh/TKB)
ene-23	192,85*	36,51*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
feb-23	192,85*	41,33*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
mar-23	192,85*	37,57*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
abr-23	244,16*	34,50*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
may-23	244,16*	33,16*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
jun-23	244,16*	32,16*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
jul-23	253,23*	43,36*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
ago-23	253,23*	30,69*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
sep-23	253,23*	31,16*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
oct-23	264,63*	28,72*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
nov-23	264,64*	33,08*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
dic-23	264,64*	41,76*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*

*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 05/09/2022 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de enero a mayo 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la gran cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido – regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 7 de diciembre de 2022

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RED CONVENCIONAL PARA NOVIEMBRE DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*							
Mes servicio	TE^{ccc} €/MWh neto**	$TATR^{ccc}$ €/MWh neto**	Mercancías r_m^{ccc} (Wh/TKB)	Mercancías r_g^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia r_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia r_{lg}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia r_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia r_{gmd}^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías r_c^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías r_{gc}^{ccc} (Wh/TKB)
ene-23	99,67034293	49,71432141	20,29957300	2,02995730	32,47931681	3,24793168	36,53923141	3,65392314	52,77888981	5,27788898
feb-23	153,40454695	51,13252109	20,31363094	2,03136309	32,50180951	3,25018095	36,56453569	3,65645357	52,81544045	5,28154404
mar-23	109,73395710	38,97547394	19,66360640	1,96636064	31,46177024	3,14617702	35,39449152	3,53944915	51,12537664	5,11253766
abr-23	95,89919883	28,22591127	19,25391818	1,92539182	30,80626909	3,08062691	34,65705272	3,46570527	50,06018727	5,00601873
may-23	96,11163925	27,62834983	19,04080026	1,90408003	30,46528041	3,04652804	34,27344046	3,42734405	49,50608067	4,95060807
jun-23	117,62878721	32,01700067	18,94797395	1,89479739	30,31675831	3,03167583	34,10635310	3,41063531	49,26473226	4,92647323
jul-23	114,28483016	46,63550214	19,59911535	1,95991154	31,35858456	3,13585846	35,27840763	3,52784076	50,95769991	5,09576999
ago-23	120,10760225	33,37337452	19,80696332	1,98069633	31,69114131	3,16911413	35,65253397	3,56525340	51,49810463	5,14981046
sep-23	129,22795901	33,47636259	19,46260817	1,94626082	31,14017308	3,11401731	35,03269471	3,50326947	50,60278125	5,06027813
oct-23	115,54061665	28,10177114	19,02755041	1,90275504	30,44440806	3,04444087	34,24959074	3,42495907	49,47163106	4,94716311
nov-23	90,21924603	38,49797765	19,61088966	1,96108897	31,37742345	3,13774234	35,29960138	3,52996014	50,98831311	5,09883131
dic-23	90,44*	47,70*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 18/12/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de diciembre 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido – regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 21 de diciembre de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RED CONVENCIONAL PARA OCTUBRE DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*							
Mes servicio	TE^{ccc} €/MWh neto**	$TATR^{ccc}$ €/MWh neto**	Mercancías rc_m^{ccc} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia rc_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia rg_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia rc_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia rg_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías rc_c^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías rg_c^{ccc} (Wh/TKB)
ene-23	99,67034293	49,71432141	20,29957300	2,02995730	32,47931681	3,24793168	36,53923141	3,65392314	52,77888981	5,27788898
feb-23	153,40454695	51,13252109	20,31363094	2,03136309	32,50180951	3,25018095	36,56453569	3,65645357	52,81544045	5,28154404
mar-23	109,73395710	38,97547394	19,66360640	1,96636064	31,46177024	3,14617702	35,39449152	3,53944915	51,12537664	5,11253766
abr-23	95,89919883	28,22591127	19,25391818	1,92539182	30,80626909	3,08062691	34,65705272	3,46570527	50,06018727	5,00601873
may-23	96,11163925	27,62834983	19,04080026	1,90408003	30,46528041	3,04652804	34,27344046	3,42734405	49,50608067	4,95060807
jun-23	117,62878721	32,01700067	18,94797395	1,89479739	30,31675831	3,03167583	34,10635310	3,41063531	49,26473226	4,92647323
jul-23	114,28483016	46,63550214	19,59911535	1,95991154	31,35858456	3,13585846	35,27840763	3,52784076	50,95769991	5,09576999
ago-23	120,10760225	33,37337452	19,80696332	1,98069633	31,69114131	3,16911413	35,65253397	3,56525340	51,49810463	5,14981046
sep-23	129,22795901	33,47636259	19,46260817	1,94626082	31,14017308	3,11401731	35,03269471	3,50326947	50,60278125	5,06027813
oct-23	115,54061665	28,10177114	19,02755041	1,90275504	30,44408065	3,04440807	34,24959074	3,42495907	49,47163106	4,94716311
nov-23	77,69*	39,18*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
dic-23	114,69*	47,70*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 22/11/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de noviembre 2023 - diciembre 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido - regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 29 de noviembre de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RED CONVENCIONAL PARA SEPTIEMBRE DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*							
Mes servicio	TE^{ccc} €/MWh neto**	$TATR^{ccc}$ €/MWh neto**	Mercancías r_m^{ccc} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia r_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia rg_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia r_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia rg_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías r_c^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías rg_c^{ccc} (Wh/TKB)
ene-23	99,67034293	49,71432141	20,29957300	2,02995730	32,47931681	3,24793168	36,53923141	3,65392314	52,77888981	5,27788898
feb-23	153,40454695	51,13252109	20,31363094	2,03136309	32,50180951	3,25018095	36,56453569	3,65645357	52,81544045	5,28154404
mar-23	109,73395710	38,97547394	19,66360640	1,96636064	31,46177024	3,14617702	35,39449152	3,53944915	51,12537664	5,11253766
abr-23	95,89919883	28,22591127	19,25391818	1,92539182	30,80626909	3,08062691	34,65705272	3,46570527	50,06018727	5,00601873
may-23	96,11163925	27,62834983	19,04080026	1,90408003	30,46528041	3,04652804	34,27344046	3,42734405	49,50608067	4,95060807
jun-23	117,62878721	32,01700067	18,94797395	1,89479739	30,31675831	3,03167583	34,10635310	3,41063531	49,26473226	4,92647323
jul-23	114,28483016	46,63550214	19,59911535	1,95991154	31,35858456	3,13585846	35,27840763	3,52784076	50,95769991	5,09576999
ago-23	120,10760225	33,37337452	19,80696332	1,98069633	31,69114131	3,16911413	35,65253397	3,56525340	51,49810463	5,14981046
sep-23	129,22795901	33,47636259	19,46260817	1,94626082	31,14017308	3,11401731	35,03269471	3,50326947	50,60278125	5,06027813
oct-23	121,16*	26,60*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
nov-23	129,69*	39,18*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
dic-23	139,11*	47,70*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 20/10/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de octubre 2023 - diciembre 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido - regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 27 de octubre de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RED CONVENCIONAL PARA AGOSTO DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*							
Mes servicio	TE^{ccc} €/MWh neto**	$TATR^{ccc}$ €/MWh neto**	Mercancías r_m^{ccc} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia r_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia rg_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia r_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia rg_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías r_c^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías rg_c^{ccc} (Wh/TKB)
ene-23	99,67034293	49,71432141	20,29957300	2,02995730	32,47931681	3,24793168	36,53923141	3,65392314	52,77888981	5,27788898
feb-23	153,40454695	51,13252109	20,31363094	2,03136309	32,50180951	3,25018095	36,56453569	3,65645357	52,81544045	5,28154404
mar-23	109,73395710	38,97547394	19,66360640	1,96636064	31,46177024	3,14617702	35,39449152	3,53944915	51,12537664	5,11253766
abr-23	95,89919883	28,22591127	19,25391818	1,92539182	30,80626909	3,08062691	34,65705272	3,46570527	50,06018727	5,00601873
may-23	96,11163925	27,62834983	19,04080026	1,90408003	30,46528041	3,04652804	34,27344046	3,42734405	49,50608067	4,95060807
jun-23	117,62878721	32,01700067	18,94797395	1,89479739	30,31675831	3,03167583	34,10635310	3,41063531	49,26473226	4,92647323
jul-23	114,28483016	46,63550214	19,59911535	1,95991154	31,35858456	3,13585846	35,27840763	3,52784076	50,95769991	5,09576999
ago-23	120,10760225	33,37337452	19,80696332	1,98069633	31,69114131	3,16911413	35,65253397	3,56525340	51,49810463	5,14981046
sep-23	123,88*	31,86*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
oct-23	123,79*	26,60*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
nov-23	135,94*	39,18*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
dic-23	142,33*	47,70*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 20/09/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de septiembre 2023 - diciembre 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido - regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 27 de septiembre de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RED CONVENCIONAL PARA JULIO DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*							
Mes servicio	TE^{ccc} €/MWh neto**	$TATR^{ccc}$ €/MWh neto**	Mercancías r_m^{ccc} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia r_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia rg_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia r_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia rg_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías r_c^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías rg_c^{ccc} (Wh/TKB)
ene-23	99,67034293	49,71432141	20,29957300	2,02995730	32,47931681	3,24793168	36,53923141	3,65392314	52,77888981	5,27788898
feb-23	153,40454695	51,13252109	20,31363094	2,03136309	32,50180951	3,25018095	36,56453569	3,65645357	52,81544045	5,28154404
mar-23	109,73395710	38,97547394	19,66360640	1,96636064	31,46177024	3,14617702	35,39449152	3,53944915	51,12537664	5,11253766
abr-23	95,89919883	28,22591127	19,25391818	1,92539182	30,80626909	3,08062691	34,65705272	3,46570527	50,06018727	5,00601873
may-23	96,11163925	27,62834983	19,04080026	1,90408003	30,46528041	3,04652804	34,27344046	3,42734405	49,50608067	4,95060807
jun-23	117,62878721	32,01700067	18,94797395	1,89479739	30,31675831	3,03167583	34,10635310	3,41063531	49,26473226	4,92647323
jul-23	114,28483016	46,63550214	19,59911535	1,95991154	31,35858456	3,13585846	35,27840763	3,52784076	50,95769991	5,09576999
ago-23	119,24*	32,03*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
sep-23	118,96*	31,86*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
oct-23	124,59*	26,60*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
nov-23	144,29*	39,18*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
dic-23	150,18*	47,70*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 24/08/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de agosto 2023 - diciembre 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido - regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 28 de agosto de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RED CONVENCIONAL PARA JUNIO DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*							
Mes servicio	TE^{ccc} €/MWh neto**	$TATR^{ccc}$ €/MWh neto**	Mercancías rc_m^{ccc} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia rc_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia rg_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia rc_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia rg_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías rc_c^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías rg_c^{ccc} (Wh/TKB)
ene-23	99,67034293	49,71432141	20,29957300	2,02995730	32,47931681	3,24793168	36,53923141	3,65392314	52,77888981	5,27788898
feb-23	153,40454695	51,13252109	20,31363094	2,03136309	32,50180951	3,25018095	36,56453569	3,65645357	52,81544045	5,28154404
mar-23	109,73395710	38,97547394	19,66360640	1,96636064	31,46177024	3,14617702	35,39449152	3,53944915	51,12537664	5,11253766
abr-23	95,89919883	28,22591127	19,25391818	1,92539182	30,80626909	3,08062691	34,65705272	3,46570527	50,06018727	5,00601873
may-23	96,11163925	27,62834983	19,04080026	1,90408003	30,46528041	3,04652804	34,27344046	3,42734405	49,50608067	4,95060807
jun-23	117,62878721	32,01700067	18,94797395	1,89479739	30,31675831	3,03167583	34,10635310	3,41063531	49,26473226	4,92647323
jul-23	113,69*	48,56*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
ago-23	115,74*	32,03*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
sep-23	117,62*	31,86*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
oct-23	126,48*	26,60*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
nov-23	151,16*	39,18*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
dic-23	163,16*	47,70*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 24/07/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de julio-diciembre 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido – regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 27 de julio de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RED CONVENCIONAL PARA MAYO DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*							
Mes servicio	TE^{ccc} €/MWh neto**	$TATR^{ccc}$ €/MWh neto**	Mercancías rc_m^{ccc} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia rc_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia rg_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia rc_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia rg_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías rc_c^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías rg_c^{ccc} (Wh/TKB)
ene-23	99,67034293	49,71432141	20,29957300	2,02995730	32,47931681	3,24793168	36,53923141	3,65392314	52,77888981	5,27788898
feb-23	153,40454695	51,13252109	20,31363094	2,03136309	32,50180951	3,25018095	36,56453569	3,65645357	52,81544045	5,28154404
mar-23	109,73395710	38,97547394	19,66360640	1,96636064	31,46177024	3,14617702	35,39449152	3,53944915	51,12537664	5,11253766
abr-23	95,89919883	28,22591127	19,25391818	1,92539182	30,80626909	3,08062691	34,65705272	3,46570527	50,06018727	5,00601873
may-23	96,11163925	27,62834983	19,04080026	1,90408003	30,46528041	3,04652804	34,27344046	3,42734405	49,50608067	4,95060807
jun-23	118,97*	32,00*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jul-23	135,60*	48,56*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
ago-23	133,46*	32,03*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
sep-23	137,83*	31,86*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
oct-23	138,29*	26,60*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
nov-23	151,16*	39,18*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
dic-23	162,50*	47,70*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 21/06/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de junio-diciembre 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido – regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 26 de junio de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RED CONVENCIONAL PARA ABRIL DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*							
Mes servicio	TE^{ccc} €/MWh neto**	$TATR^{ccc}$ €/MWh neto**	Mercancías rc_m^{ccc} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia rc_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia rg_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia rc_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia rg_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías rc_c^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías rg_c^{ccc} (Wh/TKB)
ene-23	99,67034293	49,71432141	20,29957300	2,02995730	32,47931681	3,24793168	36,53923141	3,65392314	52,77888981	5,27788898
feb-23	153,40454695	51,13252109	20,31363094	2,03136309	32,50180951	3,25018095	36,56453569	3,65645357	52,81544045	5,28154404
mar-23	109,73395710	38,97547394	19,66360640	1,96636064	31,46177024	3,14617702	35,39449152	3,53944915	51,12537664	5,11253766
abr-23	95,89919883	28,22591127	19,25391818	1,92539182	30,80626909	3,08062691	34,65705272	3,46570527	50,06018727	5,00601873
may-23	93,99*	27,64*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jun-23	104,47*	32,00*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jul-23	106,08*	48,56*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
ago-23	109,50*	32,03*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
sep-23	117,35*	31,86*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
oct-23	135,07*	26,60*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
nov-23	135,06*	39,18*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
dic-23	135,09*	47,70*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 24/05/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de mayo-diciembre 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido – regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 30 de mayo de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RED CONVENCIONAL PARA MARZO DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*							
Mes servicio	TE^{ccc} €/MWh neto**	$TATR^{ccc}$ €/MWh neto**	Mercancías r_m^{ccc} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia r_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia rg_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia r_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia rg_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías r_c^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías rg_c^{ccc} (Wh/TKB)
ene-23	99,67034293	49,71432141	20,29957300	2,02995730	32,47931681	3,24793168	36,53923141	3,65392314	52,77888981	5,27788898
feb-23	153,40454695	51,13252109	20,31363094	2,03136309	32,50180951	3,25018095	36,56453569	3,65645357	52,81544045	5,28154404
mar-23	109,73395710	38,97547394	19,66360640	1,96636064	31,46177024	3,14617702	35,39449152	3,53944915	51,12537664	5,11253766
abr-23	94,73*	31,27*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
may-23	122,18*	27,64*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jun-23	132,92*	32,00*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jul-23	144,73*	48,56*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
ago-23	142,27*	32,03*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
sep-23	141,51*	31,86*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
oct-23	158,69*	26,60*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
nov-23	158,68*	39,18*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
dic-23	158,71*	47,70*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 24/04/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de abril-mayo 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido – regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 26 de abril de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RED CONVENCIONAL PARA FEBRERO DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*							
Mes servicio	TE^{ccc} €/MWh neto**	$TATR^{ccc}$ €/MWh neto**	Mercancías r_m^{ccc} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia r_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia rg_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia r_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia rg_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías r_c^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías rg_c^{ccc} (Wh/TKB)
ene-23	99,67034293	49,71432141	20,29957300	2,02995730	32,47931681	3,24793168	36,53923141	3,65392314	52,77888981	5,27788898
feb-23	153,40454695	51,13252109	20,31363094	2,03136309	32,50180951	3,25018095	36,56453569	3,65645357	52,81544045	5,28154404
mar-23	118,60*	53,38*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
abr-23	116,82*	31,27*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
may-23	133,27*	27,64*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jun-23	140,52*	32,00*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jul-23	144,08*	48,56*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
ago-23	140,33*	32,03*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
sep-23	140,06*	31,86*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
oct-23	152,24*	26,60*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
nov-23	152,24*	39,18*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
dic-23	152,26*	47,70*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 22/03/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de marzo-mayo 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido – regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 24 de marzo de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RED CONVENCIONAL PARA ENERO DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*							
Mes servicio	TE^{ccc} €/MWh neto**	$TATR^{ccc}$ €/MWh neto**	Mercancías rc_m^{ccc} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia rc_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia rg_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia rc_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia rg_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías rc_c^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías rg_c^{ccc} (Wh/TKB)
ene-23	99,67034293	49,71432141	20,29957300	2,02995730	32,47931681	3,24793168	36,53923141	3,65392314	52,77888981	5,27788898
feb-23	151,92*	69,44*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
mar-23	125,16*	53,38*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
abr-23	128,51*	31,27*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
may-23	145,15*	27,64*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jun-23	155,74*	32,00*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jul-23	160,33*	48,56*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
ago-23	160,33*	32,03*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
sep-23	160,33*	31,86*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
oct-23	170,00*	26,60*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
nov-23	169,99*	39,18*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
dic-23	170,02*	47,70*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 20/02/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de febrero-mayo 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido – regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 23 de febrero de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN ANUAL DE LA PREVISIÓN (*) DE LAS TARIFAS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS DE ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RED CONVENCIONAL PARA 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*							
	Mes servicio	TE^{ccc} €/MWh neto**	$TATR^{ccc}$ €/MWh neto**	Mercancías rc_m^{ccc} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia rc_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia rg_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia rc_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia rg_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías rc_c^{ccc} (Wh/TKB)
ene-23	177,03*	57,84*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
feb-23	184,21*	61,02*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
mar-23	189,78*	47,67*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
abr-23	184,19*	30,12*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
may-23	212,95*	29,99*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jun-23	221,68*	37,84*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jul-23	241,86*	60,55*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
ago-23	241,86*	38,99*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
sep-23	241,86*	37,37*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
oct-23	264,61*	31,33*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
nov-23	264,60*	47,31*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
dic-23	264,62*	59,85*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*

*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 16/12/2022 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de enero a mayo 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la gran cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido – regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 28 de diciembre de 2022

SC-2_PUBLICACIÓN ANUAL DE LA PREVISIÓN (*) DE LAS TARIFAS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS DE ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RED CONVENCIONAL PARA 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*							
	Mes servicio	TE^{ccc} €/MWh neto**	$TATR^{ccc}$ €/MWh neto**	Mercancías rc_m^{ccc} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia rc_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Larga Distancia rg_{ld}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia rc_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Media Distancia rg_{md}^{ccc} (Wh/TKB)	Cercanías rc_c^{ccc} (Wh/TKB)
ene-23	199,56*	62,84*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
feb-23	199,56*	66,02*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
mar-23	199,57*	52,67*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
abr-23	252,71*	35,12*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
may-23	252,71*	34,99*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
jun-23	252,71*	42,84*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
jul-23	262,10*	65,55*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
ago-23	262,10*	43,99*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
sep-23	262,10*	42,37*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
oct-23	273,91*	36,33*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
nov-23	273,91*	52,31*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
dic-23	273,92*	64,85*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*

*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 05/09/2022 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de enero a mayo 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la gran cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido – regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 07 de diciembre de 2022

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RAM PARA NOVIEMBRE DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TE^{ccR} €/MWh neto**	$TATR^{ccR}$ €/MWh neto**	Viajeros rc_v^{ccR} (Wh/TKB)	Viajeros rg_v^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rc_m^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccR} (Wh/TKB)
ene-23	93,49960364	37,25570386	61,06097137	6,10609714	23,48498899	2,34849890
feb-23	151,49264829	36,92143296	60,35583444	6,03558344	23,21378248	2,32137825
mar-23	103,26022958	32,18423939	55,29770711	5,52977071	21,26834889	2,12683489
abr-23	93,45631478	27,43470654	53,89283061	5,38928306	20,72801177	2,07280118
may-23	94,22793441	26,59758610	52,27281186	5,22728119	20,10492764	2,01049276
jun-23	116,11350035	29,68456744	52,25126272	5,22512627	20,09663951	2,00966395
jul-23	112,80057400	47,19136793	52,86298002	5,28629800	20,33191539	2,03319154
ago-23	118,95995893	29,45692783	53,79409895	5,37940989	20,69003806	2,06900381
sep-23	127,85556522	31,12339978	54,09862127	5,40986213	20,80716203	2,08071620
oct-23	116,51877965	26,48386604	52,54022092	5,25402209	20,20777728	2,02077773
nov-23	91,97117888	33,16725606	55,15240018	5,51524002	21,21246161	2,12124616
dic-23	90,96*	44,89*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 18/12/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de diciembre 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido – regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 21 de diciembre de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RAM PARA OCTUBRE DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TE^{ccR} €/MWh neto**	$TATR^{ccR}$ €/MWh neto**	Viajeros rc_v^{ccR} (Wh/TKB)	Viajeros rg_v^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rc_m^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccR} (Wh/TKB)
ene-23	93,49960364	37,25570386	61,06097137	6,10609714	23,48498899	2,34849890
feb-23	151,49264829	36,92143296	60,35583444	6,03558344	23,21378248	2,32137825
mar-23	103,26022958	32,18423939	55,29770711	5,52977071	21,26834889	2,12683489
abr-23	93,45631478	27,43470654	53,89283061	5,38928306	20,72801177	2,07280118
may-23	94,22793441	26,59758610	52,27281186	5,22728119	20,10492764	2,01049276
jun-23	116,11350035	29,68456744	52,25126272	5,22512627	20,09663951	2,00966395
jul-23	112,80057400	47,19136793	52,86298002	5,28629800	20,33191539	2,03319154
ago-23	118,95995893	29,45692783	53,79409895	5,37940989	20,69003806	2,06900381
sep-23	127,85556522	31,12339978	54,09862127	5,40986213	20,80716203	2,08071620
oct-23	116,51877965	26,48386604	52,54022092	5,25402209	20,20777728	2,02077773
nov-23	78,18*	35,65*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
dic-23	115,29*	44,89*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 22/11/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de noviembre 2023 - diciembre 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido - regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 29 de noviembre de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RAM PARA SEPTIEMBRE DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TE^{ccR} €/MWh neto**	$TATR^{ccR}$ €/MWh neto**	Viajeros rc_v^{ccR} (Wh/TKB)	Viajeros rg_v^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rc_m^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccR} (Wh/TKB)
ene-23	93,49960364	37,25570386	61,06097137	6,10609714	23,48498899	2,34849890
feb-23	151,49264829	36,92143296	60,35583444	6,03558344	23,21378248	2,32137825
mar-23	103,26022958	32,18423939	55,29770711	5,52977071	21,26834889	2,12683489
abr-23	93,45631478	27,43470654	53,89283061	5,38928306	20,72801177	2,07280118
may-23	94,22793441	26,59758610	52,27281186	5,22728119	20,10492764	2,01049276
jun-23	116,11350035	29,68456744	52,25126272	5,22512627	20,09663951	2,00966395
jul-23	112,80057400	47,19136793	52,86298002	5,28629800	20,33191539	2,03319154
ago-23	118,95995893	29,45692783	53,79409895	5,37940989	20,69003806	2,06900381
sep-23	127,85556522	31,12339978	54,09862127	5,40986213	20,80716203	2,08071620
oct-23	121,80*	23,87*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
nov-23	130,37*	35,65*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
dic-23	139,80*	44,89*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 20/10/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de octubre 2023 - diciembre 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido - regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 27 de octubre de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RAM PARA AGOSTO DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TE^{ccR} €/MWh neto**	$TATR^{ccR}$ €/MWh neto**	Viajeros rc_v^{ccR} (Wh/TKB)	Viajeros rg_v^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rc_m^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccR} (Wh/TKB)
ene-23	93,49960364	37,25570386	61,06097137	6,10609714	23,48498899	2,34849890
feb-23	151,49264829	36,92143296	60,35583444	6,03558344	23,21378248	2,32137825
mar-23	103,26022958	32,18423939	55,29770711	5,52977071	21,26834889	2,12683489
abr-23	93,45631478	27,43470654	53,89283061	5,38928306	20,72801177	2,07280118
may-23	94,22793441	26,59758610	52,27281186	5,22728119	20,10492764	2,01049276
jun-23	116,11350035	29,68456744	52,25126272	5,22512627	20,09663951	2,00966395
jul-23	112,80057400	47,19136793	52,86298002	5,28629800	20,33191539	2,03319154
ago-23	118,95995893	29,45692783	53,79409895	5,37940989	20,69003806	2,06900381
sep-23	124,53*	28,60*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
oct-23	124,45*	23,87*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
nov-23	136,64*	35,65*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
dic-23	143,03*	44,89*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 20/09/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de septiembre 2023 - diciembre 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido - regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 27 de septiembre de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RAM PARA JULIO DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TE^{ccR} €/MWh neto**	$TATR^{ccR}$ €/MWh neto**	Viajeros rc_v^{ccR} (Wh/TKB)	Viajeros rg_v^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rc_m^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccR} (Wh/TKB)
ene-23	93,49960364	37,25570386	61,06097137	6,10609714	23,48498899	2,34849890
feb-23	151,49264829	36,92143296	60,35583444	6,03558344	23,21378248	2,32137825
mar-23	103,26022958	32,18423939	55,29770711	5,52977071	21,26834889	2,12683489
abr-23	93,45631478	27,43470654	53,89283061	5,38928306	20,72801177	2,07280118
may-23	94,22793441	26,59758610	52,27281186	5,22728119	20,10492764	2,01049276
jun-23	116,11350035	29,68456744	52,25126272	5,22512627	20,09663951	2,00966395
jul-23	112,80057400	47,19136793	52,86298002	5,28629800	20,33191539	2,03319154
ago-23	119,88*	44,47*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
sep-23	119,60*	28,60*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
oct-23	125,24*	23,87*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
nov-23	145,02*	35,65*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
dic-23	150,91*	44,89*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 24/08/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de agosto 2023 - diciembre 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido - regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 28 de agosto de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RAM PARA JUNIO DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TE^{ccR} €/MWh neto**	$TATR^{ccR}$ €/MWh neto**	Viajeros rc_v^{ccR} (Wh/TKB)	Viajeros rg_v^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rc_m^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccR} (Wh/TKB)
ene-23	93,49960364	37,25570386	61,06097137	6,10609714	23,48498899	2,34849890
feb-23	151,49264829	36,92143296	60,35583444	6,03558344	23,21378248	2,32137825
mar-23	103,26022958	32,18423939	55,29770711	5,52977071	21,26834889	2,12683489
abr-23	93,45631478	27,43470654	53,89283061	5,38928306	20,72801177	2,07280118
may-23	94,22793441	26,59758610	52,27281186	5,22728119	20,10492764	2,01049276
jun-23	116,11350035	29,68456744	52,25126272	5,22512627	20,09663951	2,00966395
jul-23	114,31*	91,99*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
ago-23	116,37*	44,47*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
sep-23	118,25*	28,60*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
oct-23	127,14*	23,87*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
nov-23	151,92*	35,65*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
dic-23	163,93*	44,89*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 24/07/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de julio-diciembre 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido – regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 27 de julio de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RAM PARA MAYO DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TE^{ccR} €/MWh neto**	$TATR^{ccR}$ €/MWh neto**	Viajeros rc_v^{ccR} (Wh/TKB)	Viajeros rg_v^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rc_m^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccR} (Wh/TKB)
ene-23	93,49960364	37,25570386	61,06097137	6,10609714	23,48498899	2,34849890
feb-23	151,49264829	36,92143296	60,35583444	6,03558344	23,21378248	2,32137825
mar-23	103,26022958	32,18423939	55,29770711	5,52977071	21,26834889	2,12683489
abr-23	93,45631478	27,43470654	53,89283061	5,38928306	20,72801177	2,07280118
may-23	94,22793441	26,59758610	52,27281186	5,22728119	20,10492764	2,01049276
jun-23	119,60*	57,17*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jul-23	136,30*	91,99*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
ago-23	134,14*	44,47*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
sep-23	138,53*	28,60*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
oct-23	138,99*	23,87*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
nov-23	151,92*	35,65*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
dic-23	163,26*	44,89*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 21/06/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de junio-diciembre 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido – regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 26 de junio de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RAM PARA ABRIL DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TE^{ccR} €/MWh neto**	$TATR^{ccR}$ €/MWh neto**	Viajeros rc_v^{ccR} (Wh/TKB)	Viajeros rg_v^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rc_m^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccR} (Wh/TKB)
ene-23	93,49960364	37,25570386	61,06097137	6,10609714	23,48498899	2,34849890
feb-23	151,49264829	36,92143296	60,35583444	6,03558344	23,21378248	2,32137825
mar-23	103,26022958	32,18423939	55,29770711	5,52977071	21,26834889	2,12683489
abr-23	93,45631478	27,43470654	53,89283061	5,38928306	20,72801177	2,07280118
may-23	94,54*	26,72*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jun-23	105,05*	57,17*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jul-23	106,67*	91,99*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
ago-23	110,11*	44,47*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
sep-23	117,98*	28,60*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
oct-23	135,76*	23,87*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
nov-23	135,76*	35,65*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
dic-23	135,76*	44,89*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 24/05/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de mayo-diciembre 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido – regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 30 de mayo de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RAM PARA MARZO DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TE^{ccR} €/MWh neto**	$TATR^{ccR}$ €/MWh neto**	Viajeros rc_v^{ccR} (Wh/TKB)	Viajeros rg_v^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rc_m^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccR} (Wh/TKB)
ene-23	93,49960364	37,25570386	61,06097137	6,10609714	23,48498899	2,34849890
feb-23	151,49264829	36,92143296	60,35583444	6,03558344	23,21378248	2,32137825
mar-23	103,26022958	32,18423939	55,29770711	5,52977071	21,26834889	2,12683489
abr-23	95,28*	31,40*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
may-23	122,83*	26,72*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jun-23	133,60*	57,17*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jul-23	145,46*	91,99*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
ago-23	142,99*	44,47*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
sep-23	142,22*	28,60*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
oct-23	159,46*	23,87*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
nov-23	159,46*	35,65*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
dic-23	159,46*	44,89*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 24/04/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de abril-mayo 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido – regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 26 de abril de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RAM PARA FEBRERO DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TE^{ccR} €/MWh neto**	$TATR^{ccR}$ €/MWh neto**	Viajeros rc_v^{ccR} (Wh/TKB)	Viajeros rg_v^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rc_m^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccR} (Wh/TKB)
ene-23	93,49960364	37,25570386	61,06097137	6,10609714	23,48498899	2,34849890
feb-23	151,49264829	36,92143296	60,35583444	6,03558344	23,21378248	2,32137825
mar-23	112,91*	32,55*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
abr-23	117,44*	31,40*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
may-23	133,96*	26,72*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jun-23	141,23*	57,17*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jul-23	144,81*	91,99*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
ago-23	141,04*	44,47*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
sep-23	140,77*	28,60*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
oct-23	153,00*	23,87*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
nov-23	153,00*	35,65*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
dic-23	153,00*	44,89*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 22/03/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de marzo-mayo 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido – regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 24 de marzo de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RAM PARA ENERO DE 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TE^{ccR} €/MWh neto**	$TATR^{ccR}$ €/MWh neto**	Viajeros rc_v^{ccR} (Wh/TKB)	Viajeros rg_v^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rc_m^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccR} (Wh/TKB)
ene-23	93,49960364	37,25570386	61,06097137	6,10609714	23,48498899	2,34849890
feb-23	150,06*	37,26*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
mar-23	120,21*	39,40*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
abr-23	129,17*	31,40*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
may-23	145,88*	26,72*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jun-23	156,51*	57,17*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jul-23	161,12*	91,99*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
ago-23	161,12*	44,47*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
sep-23	161,12*	28,60*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
oct-23	170,81*	23,87*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
nov-23	170,81*	35,65*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
dic-23	170,81*	44,89*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*

* Los Precios de Referencia de energía son estimados a fecha 20/02/2023 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de febrero-mayo 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido – regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 23 de febrero de 2023

SC-2_PUBLICACIÓN ANUAL DE LA PREVISIÓN (*) DE LAS TARIFAS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS DE ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RAM PARA 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TE^{ccR} €/MWh neto**	$TATR^{ccR}$ €/MWh neto**	Viajeros rc_v^{ccR} (Wh/TKB)	Viajeros rg_v^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rc_m^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccR} (Wh/TKB)
ene-23	177,97*	42,60*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
feb-23	185,93*	41,41*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
mar-23	192,13*	34,93*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
abr-23	185,40*	26,49*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
may-23	214,27*	26,73*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jun-23	223,03*	30,64*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jul-23	243,29*	46,17*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
ago-23	243,29*	29,90*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
sep-23	243,29*	30,17*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
oct-23	266,12*	26,53*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
nov-23	266,12*	36,32*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
dic-23	266,12*	42,48*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*

*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 16/12/2022 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de enero a mayo 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la gran cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido – regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 28 de diciembre de 2022

SC-2_PUBLICACIÓN ANUAL DE LA PREVISIÓN (*) DE LAS TARIFAS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS DE ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RAM PARA 2023:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TE^{ccR} €/MWh neto**	$TATR^{ccR}$ €/MWh neto**	Viajeros rc_v^{ccR} (Wh/TKB)	Viajeros rg_v^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rc_m^{ccR} (Wh/TKB)	Mercancías rg_m^{ccR} (Wh/TKB)
ene-23	200,83*	47,60*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
feb-23	200,83*	46,41*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
mar-23	200,83*	39,93*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
abr-23	254,18*	31,49*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
may-23	254,18*	31,73*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
jun-23	254,18*	35,64*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
jul-23	263,60*	51,17*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
ago-23	263,60*	34,90*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
sep-23	263,60*	35,17*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
oct-23	275,46*	31,53*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
nov-23	275,46*	41,32*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
dic-23	275,46*	47,48*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*

*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 05/09/2022 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de enero a mayo 2023, no incluye los efectos del sobrecoste generado por el mecanismo del tope al gas, establecido en el Real Decreto-ley 10/2022, de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista. La volatilidad de este sobrecoste unido a la gran cantidad de variables inciertas de las que depende, impiden, en este momento, dar una estimación acotada del valor que tomará este sobrecoste en el periodo referido.

** neto = consumido – regenerado compensable, considerado en punto frontera con el sector eléctrico.

Fecha de publicación 07 de diciembre de 2022



 **adif**
ALTA VELOCIDAD