

# DECLARACIÓN SOBRE LA RED

2024



# 10

# CATÁLOGOS

CATÁLOGO 1 / Relación de 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 6 / Catálogo Capacidad Marco liberada HS 2023 - 2024

# 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 MARZO DE 2024:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TES <sup>ca</sup> €/MWh neto**	TATRS <sup>ca</sup> €/MWh neto**	Viajeros $r_{c,ca}$ (Wh/TKB)	Viajeros $r_{g,ca}$ (Wh/TKB)	Mercancías $r_{c,ca}$ (Wh/TKB)	Mercancías $r_{g,ca}$ (Wh/TKB)
ene-24	100,16650018	29,50877664	46,95438409	6,10406993	16,76942289	2,18002498
feb-24	61,49002344	33,50081225	46,82233278	6,08690326	16,72226171	2,17389402
<b>mar-24</b>	<b>40,14722200</b>	<b>20,37912212</b>	<b>47,48040069</b>	<b>6,17245209</b>	<b>16,95728596</b>	<b>2,20444718</b>
abr-24	23,79*	19,90*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
may-24	43,67*	21,25*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jun-24	61,33*	25,71*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jul-24	83,43*	40,61*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
ago-24	82,71*	23,22*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
sep-24	99,22*	24,64*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
oct-24	94,02*	21,01*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
nov-24	94,03*	26,97*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
dic-24	94,04*	34,59*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 23/04/2024 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 30/04/2024

ADIF-AV\_DECLARACIÓN SOBRE LA RED\_2024\_V.1 (ED 05/12/2023)



# SC-2\_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTÍNUA EN RED CONVENCIONAL PARA MARZO DE 2024:

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-24	101,14021576	42,76266388	20,25111534	2,02511153	32,40178455	3,24017845	36,45200762	3,64520076	52,65289989	5,26528999
feb-24	61,55271577	43,96890899	20,18921243	2,01892124	32,30273989	3,23027399	36,34058238	3,63405824	52,49195232	5,24919523
<b>mar-24</b>	<b>41,42805158</b>	<b>35,41680245</b>	<b>20,11340339</b>	<b>2,01134034</b>	<b>32,18144542</b>	<b>3,21814454</b>	<b>36,20412610</b>	<b>3,62041261</b>	<b>52,29484882</b>	<b>5,22948488</b>
abr-24	23,76*	31,51*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
may-24	44,34*	30,60*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jun-24	62,70*	35,10*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jul-24	85,68*	51,01*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
ago-24	84,92*	37,30*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
sep-24	102,09*	35,00*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
oct-24	96,68*	31,03*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
nov-24	96,67*	41,46*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
dic-24	96,70*	49,01*	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 23/04/2024 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 30/04/2024

ADIF-AV\_DECLARACIÓN SOBRE LA RED 2024\_V.1 (ED 05/12/2023)



## SC-2\_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RAM PARA MARZO DE 2024:

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 $r_v^{ccR}$ (Wh/TKB)	Viajeros $rg_v^{ccR}$ (Wh/TKB)	Mercancías $r_m^{ccR}$ (Wh/TKB)	Mercancías $rg_m^{ccR}$ (Wh/TKB)
ene-24	103,19917697	35,56082510	57,63954125	5,76395413	22,16905433	2,21690543
feb-24	62,20509650	36,43151766	57,22432824	5,72243282	22,00935702	2,20093570
<b>mar-24</b>	<b>41,15229012</b>	<b>30,76987519</b>	<b>56,67483837</b>	<b>5,66748384</b>	<b>21,79801476</b>	<b>2,17980148</b>
abr-24	24,04*	30,40*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
may-24	44,71*	29,26*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jun-24	63,14*	32,65*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jul-24	86,19*	51,91*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
ago-24	85,44*	32,40*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
sep-24	102,67*	33,81*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
oct-24	97,24*	30,13*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
nov-24	97,24*	36,83*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
dic-24	97,24*	41,13*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 23/04/2024 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 30/04/2024

# 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 FEBRERO DE 2024:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TES <sup>ca</sup> €/MWh neto**	TATRS <sup>ca</sup> €/MWh neto**	Viajeros $rc^{ca}$ (Wh/TKB)	Viajeros $rg^{ca}$ (Wh/TKB)	Mercancías $rc^{ca}$ (Wh/TKB)	Mercancías $rg^{ca}$ (Wh/TKB)
ene-24	100,16650018	29,50877664	46,95438409	6,10406993	16,76942289	2,18002498
<b>feb-24</b>	<b>61,49002344</b>	<b>33,50081225</b>	<b>46,82233278</b>	<b>6,08690326</b>	<b>16,72226171</b>	<b>2,17389402</b>
mar-24	39,94*	30,76*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
abr-24	47,69*	19,90*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
may-24	55,03*	21,25*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jun-24	73,58*	25,71*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jul-24	86,78*	40,61*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
ago-24	84,54*	23,22*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
sep-24	87,54*	24,64*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
oct-24	90,82*	21,01*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
nov-24	90,83*	26,97*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
dic-24	90,84*	34,59*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 20/03/2024 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 27/03/2024



## SC-2\_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA PARA ENERO DE 2024:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TES <sup>ca</sup> €/MWh neto**	TATRS <sup>ca</sup> €/MWh neto**	Viajeros $r_{c,ca}$ (Wh/TKB)	Viajeros $r_{g,ca}$ (Wh/TKB)	Mercancías $r_{c,ca}$ (Wh/TKB)	Mercancías $r_{g,ca}$ (Wh/TKB)
ene-24	100,16650018	29,50877664	46,95438409	6,10406993	16,76942289	2,18002498
feb-24	64,58*	40,15*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
mar-24	51,64*	30,76*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
abr-24	51,90*	19,9*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
may-24	60,07	21,25*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jun-24	72,25*	25,71*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jul-24	80,11*	40,61*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
ago-24	80,11*	23,22*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
sep-24	80,11*	24,64*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
oct-24	81,37*	21,01*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
nov-24	81,38*	26,97*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
dic-24	81,39*	34,59*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 21/02/2024 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 27 de febrero de 2024

## SC-2\_PUBLICACIÓN ANUAL DE LA PREVISIÓN (\*) DE LAS TARIFAS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS DE ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA PARA 2024:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TES <sup>ca</sup> €/MWh neto**	TATRS <sup>ca</sup> €/MWh neto**	Viajeros $r_{c,ca}$ (Wh/TKB)	Viajeros $r_{g,ca}$ (Wh/TKB)	Mercancías $r_{c,ca}$ (Wh/TKB)	Mercancías $r_{g,ca}$ (Wh/TKB)
ene-24	93,95*	35,95*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
feb-24	86,66*	40,15*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
mar-24	70,45*	30,76*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
abr-24	69,80*	19,90*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
may-24	72,12*	21,25*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jun-24	82,43*	25,71*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jul-24	89,65*	40,61*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
ago-24	89,65*	23,22*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
sep-24	89,65*	24,64*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
oct-24	91,97*	21,01*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
nov-24	91,98*	26,97*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
dic-24	91,99*	34,59*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 23/01/2024 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 26 de enero de 2024

# SC-2\_PUBLICACIÓN ANUAL DE LA PREVISIÓN (\*) DE LAS TARIFAS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS DE ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA PARA 2024:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TES <sup>ca</sup> €/MWh neto**	TATRS <sup>ca</sup> €/MWh neto**	Viajeros $r_{c,ca}$ (Wh/TKB)	Viajeros $r_{g,ca}$ (Wh/TKB)	Mercancías $r_{c,ca}$ (Wh/TKB)	Mercancías $r_{g,ca}$ (Wh/TKB)
ene-24	100,37*	35,95*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
feb-24	94,32*	40,15*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
mar-24	81,48*	30,76*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
abr-24	72,01*	19,90*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
may-24	73,63*	21,25*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jun-24	101,02*	25,71*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jul-24	105,56*	40,61*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
ago-24	105,56*	23,22*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
sep-24	105,56*	24,64*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
oct-24	110,29*	21,01*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
nov-24	110,30*	26,97*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
dic-24	110,31*	34,59*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 18/12/2023 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 21 de diciembre 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 2024:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TES <sup>ca</sup> €/MWh neto**	TATRS <sup>ca</sup> €/MWh neto**	Viajeros $r_{c,ca}$ (Wh/TKB)	Viajeros $r_{g,ca}$ (Wh/TKB)	Mercancías $r_{c,ca}$ (Wh/TKB)	Mercancías $r_{g,ca}$ (Wh/TKB)
ene-24	119,47*	35,95*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
feb-24	118,14*	40,15*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
mar-24	100,26*	30,76*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
abr-24	99,89*	19,90*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
may-24	99,96*	21,25*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jun-24	99,96*	25,71*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jul-24	125,01*	40,61*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
ago-24	125,01*	23,22*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
sep-24	125,02*	24,64*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
oct-24	128,12*	21,01*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
nov-24	128,13*	26,97*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
dic-24	128,14*	34,59*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 22/11/2023 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 29 de noviembre 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 2024:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TES <sup>ca</sup> €/MWh neto**	TATRS <sup>ca</sup> €/MWh neto**	Viajeros $rc^{ca}$ (Wh/TKB)	Viajeros $rg^{ca}$ (Wh/TKB)	Mercancías $rc^{ca}$ (Wh/TKB)	Mercancías $rg^{ca}$ (Wh/TKB)
ene-24	145,06*	28,26*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
feb-24	151,85*	33,82*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
mar-24	127,22*	27,48*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
abr-24	118,48*	18,08*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
may-24	118,55*	22,79*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jun-24	118,55*	24,90*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jul-24	152,25*	38,48*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
ago-24	152,25*	26,07*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
sep-24	152,25*	25,35*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
oct-24	156,87*	21,88*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
nov-24	156,89*	28,90*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
dic-24	156,89*	38,14*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 20/10/2023 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 27 de octubre de 2023

ADIF-AV\_DECLARACIÓN SOBRE LA RED 2024\_V.1 (ED 05/12/2023)



## SC-2\_PUBLICACIÓN ANUAL DE LA PREVISIÓN (\*) DE LAS TARIFAS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS DE ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA PARA 2024:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TES <sup>ca</sup> €/MWh neto**	TATRS <sup>ca</sup> €/MWh neto**	Viajeros $r_{c,ca}$ (Wh/TKB)	Viajeros $r_{g,ca}$ (Wh/TKB)	Mercancías $r_{c,ca}$ (Wh/TKB)	Mercancías $r_{g,ca}$ (Wh/TKB)
ene-24	147,86*	28,26*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
feb-24	130,30*	33,82*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
mar-24	118,07*	27,48*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
abr-24	109,28*	18,08*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
may-24	109,35*	22,79*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jun-24	109,35*	24,90*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jul-24	133,27*	38,48*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
ago-24	133,27*	26,07*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
sep-24	133,27*	25,35*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
oct-24	137,39*	21,88*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
nov-24	137,41*	28,90*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
dic-24	137,42*	38,14*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 20/09/2023 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 27 de septiembre 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 2024:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TES <sup>ca</sup> €/MWh neto**	TATRS <sup>ca</sup> €/MWh neto**	Viajeros $rc^{ca}$ (Wh/TKB)	Viajeros $rg^{ca}$ (Wh/TKB)	Mercancías $rc^{ca}$ (Wh/TKB)	Mercancías $rg^{ca}$ (Wh/TKB)
ene-24	139,08*	28,26*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
feb-24	139,09*	33,82*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
mar-24	139,09*	27,48*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
abr-24	106,08*	18,08*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
may-24	106,16*	22,79*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jun-24	106,16*	24,90*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jul-24	121,61*	38,48*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
ago-24	121,61*	26,07*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
sep-24	121,61*	25,35*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
oct-24	127,86*	21,88*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
nov-24	127,88*	28,90*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
dic-24	127,89*	38,14*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 24/08/2023 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 28 de agosto 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 2024:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TES <sup>ca</sup> €/MWh neto**	TATRS <sup>ca</sup> €/MWh neto**	Viajeros $rc^{ca}$ (Wh/TKB)	Viajeros $rg^{ca}$ (Wh/TKB)	Mercancías $rc^{ca}$ (Wh/TKB)	Mercancías $rg^{ca}$ (Wh/TKB)
ene-24	136,35*	28,26*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
feb-24	136,37*	33,82*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
mar-24	136,36*	27,48*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
abr-24	104,57*	18,08*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
may-24	104,64*	22,79*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jun-24	104,64*	24,90*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
jul-24	117,17*	38,48*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
ago-24	117,17*	26,07*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
sep-24	117,17*	25,35*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
oct-24	127,26*	21,88*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
nov-24	127,28*	28,90*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*
dic-24	127,29*	38,14*	48,28*	6,28*	17,24*	2,24*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 24/07/2023 y no son vinculantes para la facturación.

\*\* 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 CONTÍNUA EN RED CONVENCIONAL PARA FEBRERO DE 2024:

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-24	101,14021576	42,76266388	20,25111534	2,02511153	32,40178455	3,24017845	36,45200762	3,64520076	52,65289989	5,26528999
<b>feb-24</b>	<b>61,55271577</b>	<b>43,96890899</b>	<b>20,18921243</b>	<b>2,01892124</b>	<b>32,30273989</b>	<b>3,23027399</b>	<b>36,34058238</b>	<b>3,63405824</b>	<b>52,49195232</b>	<b>5,24919523</b>
mar-24	40,54*	44,18*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
abr-24	48,61*	31,51*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
may-24	56,15*	30,60*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jun-24	75,43*	35,10*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jul-24	89,15*	51,01*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
ago-24	86,83*	37,30*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
sep-24	89,95*	35,00*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
oct-24	93,35*	31,03*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
nov-24	93,35*	41,46*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
dic-24	93,37*	49,01*	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 20/03/2024 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 27/03/2024

# SC-2\_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTÍNUA EN RED CONVENCIONAL PARA ENERO DE 2024:

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-24	101,14021576	42,76266388	20,25111534	2,02511153	32,40178455	3,24017845	36,45200762	3,64520076	52,65289989	5,26528999
feb-24	66,17*	57,26*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
mar-24	52,71*	44,18*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
abr-24	52,98*	31,51*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
may-24	61,39*	30,60*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jun-24	74,05*	35,10*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jul-24	82,22*	51,01*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
ago-24	82,22*	37,30*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
sep-24	82,22	35,00	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
oct-24	83,53*	31,03*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
nov-24	83,52*	41,46*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
dic-24	83,55*	49,01*	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 21/02/2024 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 27 de febrero de 2024

ADIF-AV\_DECLARACIÓN SOBRE LA RED 2024\_V.1 (ED 05/12/2023)



# 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 2024:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*							
Mes. servicio	$TE^{cc}$ €/MWh neto**	$TATR^{cc}$ €/MWh neto**	Mercancías $rc_m^{cc}$ (Wh/TKB)	Mercancías $rg_m^{cc}$ (Wh/TKB)	Larga Distancia $rc_{ld}^{cc}$ (Wh/TKB)	Larga Distancia $rg_{ld}^{cc}$ (Wh/TKB)	Media Distancia $rc_{md}^{cc}$ (Wh/TKB)	Media Distancia $rg_{md}^{cc}$ (Wh/TKB)	Cercanías $rc_c^{cc}$ (Wh/TKB)	Cercanías $rg_c^{cc}$ (Wh/TKB)
ene-24	96,75*	56,11*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
feb-24	89,13*	57,26*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
mar-24	72,27*	44,18*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
abr-24	71,60*	31,51*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
may-24	73,92*	30,60*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jun-24	84,63*	35,10*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jul-24	92,14*	51,01*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
ago-24	92,14*	37,30*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
sep-24	92,14*	35,00*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
oct-24	94,55*	31,03*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
nov-24	94,55*	41,46*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
dic-24	94,57*	49,01*	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 23/01/2024 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 26 de enero de 2024

ADIF-AV\_DECLARACIÓN SOBRE LA RED 2024\_V.1 (ED 05/12/2023)



## 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 2024:

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-24	103,42*	56,11*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
feb-24	97,09*	57,26*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
mar-24	83,74*	44,18*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
abr-24	73,89*	31,51*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
may-24	75,48*	30,60*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jun-24	103,96*	35,10*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jul-24	108,68*	51,01*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
ago-24	108,68*	37,30*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
sep-24	108,68*	35,00*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
oct-24	113,59*	31,03*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
nov-24	113,59*	41,46*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
dic-24	113,61*	49,01*	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 18/12/2023 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 21 de diciembre 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 2024:

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-24	123,29*	56,11*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
feb-24	121,86*	57,26*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
mar-24	103,27*	44,18*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
abr-24	102,88*	31,51*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
may-24	102,86*	30,60*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jun-24	102,86*	35,10*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jul-24	128,90*	51,01*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
ago-24	128,90*	37,30*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
sep-24	128,90*	35,00*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
oct-24	132,13*	31,03*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
nov-24	132,13*	41,46*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
dic-24	132,15*	49,01*	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 22/11/2023 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 29 de noviembre de 2023

ADIF-AV\_DECLARACIÓN SOBRE LA RED 2024\_V.1 (ED 05/12/2023)



# 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 2024:

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-24	149,90*	46,37*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
feb-24	156,92*	48,74*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
mar-24	131,30*	38,85*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
abr-24	122,21*	28,14*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
may-24	122,18*	32,64*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jun-24	122,18*	37,00*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jul-24	157,21*	53,56*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
ago-24	157,21*	37,03*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
sep-24	157,21*	36,86*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
oct-24	162,02*	31,60*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
nov-24	162,02*	44,18*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
dic-24	162,05*	52,70*	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 20/10/2023 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 27 de octubre 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 2024:

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-24	152,81*	46,37*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
feb-24	134,50*	48,74*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
mar-24	121,79*	38,85*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
abr-24	112,64*	28,14*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
may-24	112,62*	32,64*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jun-24	112,62*	37,00*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jul-24	137,48*	53,56*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
ago-24	137,48*	37,03*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
sep-24	137,48*	36,86*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
oct-24	141,78*	31,60*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
nov-24	141,77*	44,18*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
dic-24	141,80*	52,70*	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 20/09/2023 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 27 de septiembre 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 2024:

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-24	143,69*	46,37*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
feb-24	143,65*	48,74*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
mar-24	143,65*	38,85*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
abr-24	109,32*	28,14*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
may-24	109,30*	32,64*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jun-24	109,30*	37,00*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jul-24	125,36*	53,56*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
ago-24	125,36*	37,03*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
sep-24	125,36*	36,86*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
oct-24	131,87*	31,60*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
nov-24	131,86*	44,18*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
dic-24	131,89*	52,70*	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 24/08/2023 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 28 de agosto de 2023

ADIF-AV\_DECLARACIÓN SOBRE LA RED 2024\_V.1 (ED 05/12/2023)





## 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 2024:

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-24	140,85*	46,37*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
feb-24	140,82*	48,74*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
mar-24	140,81*	38,85*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
abr-24	107,75*	28,14*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
may-24	107,72*	32,64*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jun-24	107,72*	37,00*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
jul-24	120,74*	53,56*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
ago-24	120,74*	37,03*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
sep-24	120,74*	36,86*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
oct-24	131,24*	31,60*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
nov-24	131,24*	44,18*	19,12*	1,92*	30,59*	3,06*	34,41*	3,44*	49,71*	4,97*
dic-24	131,26*	52,70*	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 24/07/2023 y no son vinculantes para la facturación.

\*\* 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 FEBRERO DE 2024:

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-24	103,19917697	35,56082510	57,63954125	5,76395413	22,16905433	2,21690543
<b>feb-24</b>	<b>62,2050965</b>	<b>36,43151766</b>	<b>57,22432824</b>	<b>5,72243282</b>	<b>22,00935702</b>	<b>2,20093570</b>
mar-24	40,90*	36,31*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
abr-24	48,98*	30,40*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
may-24	56,56*	29,26*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jun-24	75,91*	32,65*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jul-24	89,68*	51,91*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
ago-24	87,35*	32,40*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
sep-24	90,48*	33,81*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
oct-24	93,90*	30,13*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
nov-24	93,90*	36,83*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
dic-24	93,90*	41,13*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 20/03/2024 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 27/03/2024

## SC-2\_PUBLICACIÓN DE RATIOS Y PRECIOS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RAM PARA ENERO DE 2024:

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 $r_v^{ccR}$ (Wh/TKB)	Viajeros $rg_v^{ccR}$ (Wh/TKB)	Mercancías $r_m^{ccR}$ (Wh/TKB)	Mercancías $rg_m^{ccR}$ (Wh/TKB)
ene-24	103,19917697	35,5608251	57,63954125	5,76395413	22,16905433	2,21690543
feb-24	66,62*	40,80*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
mar-24	53,12*	36,31*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
abr-24	53,36*	30,40*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
may-24	61,82*	29,26*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jun-24	74,52*	32,65*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jul-24	82,72	51,91*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
ago-24	82,72*	32,40*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
sep-24	82,72*	33,81*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
oct-24	84,04*	30,13*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
nov-24	84,04*	36,83*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
dic-24	84,04*	41,13*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 21/02/2024 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 27 de febrero de 2024

## 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 2024:

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-24	103,98*	41,17*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
feb-24	97,65*	40,80*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
mar-24	84,26*	36,31*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
abr-24	74,35*	30,40*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
may-24	75,96*	29,26*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jun-24	104,55*	32,65*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jul-24	109,28*	51,91*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
ago-24	109,28*	32,40*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
sep-24	109,28*	33,81*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
oct-24	114,21*	30,13*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
nov-24	114,21*	36,83*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
dic-24	114,21*	41,13*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 18/12/2023 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 21 de diciembre 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 2024:

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)
ene-24	97,28*	41,17*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
feb-24	89,66*	40,80*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
mar-24	72,75*	36,31*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
abr-24	72,05*	30,40*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
may-24	74,40*	29,26*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jun-24	85,15*	32,65*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jul-24	92,68*	51,91*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
ago-24	92,68*	32,40*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
sep-24	92,68*	33,81*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
oct-24	95,10*	30,13*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
nov-24	95,10*	36,83*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
dic-24	95,10*	41,13*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 23/01/2024 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 26 de enero de 2024

## 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 2024:

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-24	123,91*	41,17*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
feb-24	122,51*	40,80*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
mar-24	103,86*	36,31*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
abr-24	103,44*	30,40*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
may-24	103,44*	29,26*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jun-24	103,44*	32,65*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jul-24	129,57*	51,91*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
ago-24	129,57*	32,40*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
sep-24	129,57*	33,81*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
oct-24	132,82*	30,13*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
nov-24	132,82*	36,83*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
dic-24	132,82*	41,13*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 22/11/2023 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 29 de noviembre 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 2024:

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-24	150,62*	35,63*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
feb-24	157,69*	35,55*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
mar-24	131,99*	31,29*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
abr-24	122,83*	27,43*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
may-24	122,83*	31,72*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jun-24	122,83*	62,17*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jul-24	157,99*	96,99*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
ago-24	157,99*	49,47*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
sep-24	157,99*	33,60*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
oct-24	162,81*	28,87*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
nov-24	162,81*	40,65*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
dic-24	162,81*	49,89*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 20/10/2023 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 27 de octubre 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 2024:

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-24	153,54*	35,63*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
feb-24	135,20*	35,55*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
mar-24	122,44*	31,29*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
abr-24	113,23*	27,43*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
may-24	113,23*	31,72*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jun-24	113,23*	62,17*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jul-24	138,18*	96,99*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
ago-24	138,18*	49,47*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
sep-24	138,18*	33,60*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
oct-24	142,49*	28,87*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
nov-24	142,49*	40,65*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
dic-24	142,49*	49,89*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 20/09/2023 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 27 de septiembre 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 2024:

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-24	144,38*	35,63*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
feb-24	144,38*	35,55*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
mar-24	144,38*	31,29*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
abr-24	109,90*	27,43*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
may-24	109,90*	31,72*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jun-24	109,90*	62,17*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jul-24	126,02*	96,99*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
ago-24	126,02*	49,47*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
sep-24	126,02*	33,60*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
oct-24	132,55*	28,87*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
nov-24	132,55*	40,65*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
dic-24	132,55*	49,89*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 24/08/2023 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 28 de agosto 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 2024:

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-24	141,53*	35,63*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
feb-24	141,53*	35,55*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
mar-24	141,53*	31,29*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
abr-24	108,32*	27,43*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
may-24	108,32*	31,72*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jun-24	108,32*	62,17*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
jul-24	121,39*	96,99*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
ago-24	121,39*	49,47*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
sep-24	121,39*	33,60*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
oct-24	131,92*	28,87*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
nov-24	131,92*	40,65*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*
dic-24	131,92*	49,89*	53,73*	5,37*	20,67*	2,07*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 24/07/2023 y no son vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 27 de julio 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 2024:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
Mes servicio	TES <sup>ca</sup> €/MWh neto**	TATRS <sup>ca</sup> €/MWh neto**	Viajeros $rc^{ca}$ (Wh/TKB)	Viajeros $rg^{ca}$ (Wh/TKB)	Mercancías $rc^{ca}$ (Wh/TKB)	Mercancías $rg^{ca}$ (Wh/TKB)
ene-24	179,25*	36,53*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
feb-24	179,25*	41,32*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
mar-24	179,25*	37,61*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
abr-24	179,25*	34,56*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
may-24	179,25*	33,22*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
jun-24	179,25*	32,19*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
jul-24	179,25*	43,38*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
ago-24	179,25*	30,73*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
sep-24	179,25*	31,19*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
oct-24	179,25*	28,76*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
nov-24	179,26*	33,14*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
dic-24	179,26*	41,83*	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.

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

Fecha de publicación 07 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 2024:

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-24	185,46*	62,84*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
feb-24	185,46*	66,02*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
mar-24	185,47*	52,67*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
abr-24	185,47*	35,12*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
may-24	185,47*	34,99*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
jun-24	185,47*	42,84*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
jul-24	185,47*	65,55*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
ago-24	185,47*	43,99*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
sep-24	185,47*	42,37*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
oct-24	185,47*	36,33*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
nov-24	185,47*	52,31*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
dic-24	185,48*	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.

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

Fecha de publicación 07 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 2024:

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-24	186,68*	47,60*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
feb-24	186,68*	46,41*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
mar-24	186,68*	39,93*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
abr-24	186,68*	31,49*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
may-24	186,68*	31,73*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
jun-24	186,68*	35,64*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
jul-24	186,68*	51,17*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
ago-24	186,68*	34,90*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
sep-24	186,68*	35,17*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
oct-24	186,68*	31,53*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
nov-24	186,68*	41,32*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
dic-24	186,68*	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.

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

Fecha de publicación 07 de diciembre de 2022



ALTA VELOCIDAD

