

# DECLARACIÓN SOBRE LA RED

2024



# 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 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 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

## 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 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 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	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

ADIF-AV\_DECLARACIÓN SOBRE LA RED 2024\_V.1 (ED 07/12/2022)



# 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	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 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

