

# DECLARACIÓN SOBRE LA RED

2022





**Edita:**

**DIRECCIÓN GENERAL DE NEGOCIO Y OPERACIONES COMERCIALES**

**Dirección de Explotación Comercial**

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este libro sin la autorización expresa de ADIF - Alta Velocidad

# 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 de Energía Eléctrica de Tracción**

# CATÁLOGO 5

Tablas de costes del  
suministro de energía  
eléctrica de tracción



/ 1. INF.GRAL

/ 2. INFRAESTR.

/ 3. COND.ACCESO

/ 4. ADJUDICACIÓN  
DE CAPACIDAD

/ 5. SERVICIOS Y  
R. ECONÓMICO

/ 6. O.G. TRÁFICO

/ 7. INSTALACIONES  
DE SERVICIO

/ 8. ANEXOS

/ 9. MAPAS

/ 10. CATÁLOGOS

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA:

Publicación mensual de precios y ratios que servirán para emitir la factura correspondiente de los servicios realizados en el mes de diciembre de 2022.

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)
dic-22	188,95	30,04	47,40	6,16	16,93	2,20

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

Fecha de publicación 26 de enero de 2023

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RED CONVENCIONAL:

Publicación mensual de precios y ratios que servirán para emitir la factura correspondiente de los servicios realizados en el mes de diciembre de 2022.

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)
dic-22	165,90	44,58	20,19	2,02	32,30	3,23	36,34	3,63	52,49	5,25

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

Fecha de publicación 26 de enero de 2023

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RAM:

Publicación mensual de precios y ratios que servirán para emitir la factura correspondiente de los servicios realizados en el mes de diciembre de 2022.

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)
dic-22	165,37	38,04	57,76	5,78	22,22	2,22

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

Fecha de publicación 26 de enero 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



/ 1. INF.GRAL

/ 2. INFRAESTR.

/ 3. COND.ACCESO

/ 4. ADJUDICACIÓN  
DE CAPACIDAD

/ 5. SERVICIOS Y  
R. ECONÓMICO

/ 6. O.G. TRÁFICO

/ 7. INSTALACIONES  
DE SERVICIO

/ 8. ANEXOS

/ 9. MAPAS

/ 10. CATÁLOGOS

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA:

Publicación mensual de precios y ratios que servirán para emitir la factura correspondiente de los servicios realizados en el mes de noviembre de 2022.

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
	$TES^{ca}$ €/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)
nov-22	156,67	22,43	47,69	6,20	17,03	2,21
dic-22	151,75*	35,63*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*

\*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 diciembre 2022, 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 20 de diciembre de 2022

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA:

Publicación mensual de precios y ratios que servirán para emitir la factura correspondiente de los servicios realizados en el mes de octubre de 2022.

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
	$TES^{ca}$ €/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)
oct-22	181,09	18,15	46,99	6,11	16,78	2,18
nov-22	142,69*	27,56*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
dic-22	160,02*	35,63*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 24/11/2022 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de noviembre a diciembre 2022, 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 2022

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA:

Publicación mensual de precios y ratios que servirán para emitir la factura correspondiente de los servicios realizados en el mes de septiembre de 2022.

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
	$TES^{ca}$ €/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)
sep-22	248,97	21,31	48,44	6,30	17,30	2,25
oct-22	141,45*	21,45*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
nov-22	151,65*	27,56*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
dic-22	152,12*	35,63*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 20/10/2022 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de octubre a diciembre 2022, 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 octubre de 2022

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA:

Publicación mensual de precios y ratios que servirán para emitir la factura correspondiente de los servicios realizados en el mes de agosto de 2022.

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
	TES <sup>ca</sup> €/MWh neto**	TATRS <sup>ca</sup> €/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)
ago-22	306,46	21,30	50,00	6,50	17,86	2,32
sep-22	167,48*	24,21*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
oct-22	178,17*	21,45*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
nov-22	181,32*	27,56*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
dic-22	184,46*	35,63*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 19/09/2022 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de septiembre a diciembre 2022, 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 septiembre de 2022

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RED CONVENCIONAL:

Publicación mensual de precios y ratios que servirán para emitir la factura correspondiente de los servicios realizados en el mes de noviembre de 2022.

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)
nov-22	144,46	37,91	19,46	1,95	31,14	3,11	35,03	3,50	50,60	5,06
dic-22	143,06*	54,83*	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 16/12/2022 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de diciembre 2022, 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 20 de diciembre de 2022

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## PREVISIÓN DE COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RED CONVENCIONAL:

Publicación mensual de precios y ratios que servirán para emitir la factura correspondiente de los servicios realizados en el mes de octubre de 2022.

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)
oct-22	183,68	28,55	18,90	1,89	30,24	3,02	34,02	3,40	49,13	4,91
nov-22	130,34*	43,81*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
dic-22	161,81*	54,83*	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 24/11/2022 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de noviembre a diciembre 2022, 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 2022

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## PREVISIÓN DE COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RED CONVENCIONAL:

Publicación mensual de precios y ratios que servirán para emitir la factura correspondiente de los servicios realizados en el mes de septiembre de 2022.

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*							
	TE <sup>ccc</sup> €/MWh neto**	TATR <sup>ccc</sup> €/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)	Cercancías $rc_c^{ccc}$ (Wh/TKB)	Cercancías $rg_c^{ccc}$ (Wh/TKB)
sep-22	264,43	32,66	18,86	1,89	30,17	3,02	33,94	3,39	49,03	4,90
oct-22	139,65*	26,06*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
nov-22	147,24*	43,81*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
dic-22	148,33*	54,83*	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 20/10/2022 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de octubre a diciembre 2022, 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 octubre de 2022

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## PREVISIÓN DE COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RED CONVENCIONAL:

Publicación mensual de precios y ratios que servirán para emitir la factura correspondiente de los servicios realizados en el mes de agosto de 2022.

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*							
	TE <sup>ccc</sup> €/MWh neto**	TATR <sup>ccc</sup> €/MWh neto**	Mercancías $r_c^{ccc}$ (Wh/TKB)	Mercancías $r_g^{ccc}$ (Wh/TKB)	Larga Distancia $r_{ld}^{ccc}$ (Wh/TKB)	Larga Distancia $r_{ld}^{ccc}$ (Wh/TKB)	Media Distancia $r_{md}^{ccc}$ (Wh/TKB)	Media Distancia $r_{md}^{ccc}$ (Wh/TKB)	Cercanías $r_c^{ccc}$ (Wh/TKB)	Cercanías $r_g^{ccc}$ (Wh/TKB)
ago-22	327,75	34,97	19,26	1,93	30,81	3,08	34,66	3,47	50,07	5,01
sep-22	173,32*	33,41*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
oct-22	184,38*	26,06*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
nov-22	187,64*	43,81*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
dic-22	190,90*	54,83*	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 19/09/2022 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de septiembre a diciembre 2022, 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 septiembre de 2022

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RAM:

Publicación mensual de precios y ratios que servirán para emitir la factura correspondiente de los servicios realizados en el mes de noviembre de 2022.

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
	TE <sup>ccR</sup> €/MWh neto**	TATR <sup>ccR</sup> €/MWh neto**	Viajeros $r_v^{ccR}$ (Wh/TKB)	Viajeros $r_g^{ccR}$ (Wh/TKB)	Mercancías $r_m^{ccR}$ (Wh/TKB)	Mercancías $r_b^{ccR}$ (Wh/TKB)
nov-22	145,03	34,71	56,42	5,64	21,70	2,17
dic-22	142,54*	37,01*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*

\*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 diciembre 2022, 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 20 de diciembre de 2022

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## PREVISIÓN DE COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RAM:

Publicación mensual de precios y ratios que servirán para emitir la factura correspondiente de los servicios realizados en el mes de octubre de 2022.

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)
oct-22	182,33	28,59	52,21	5,22	20,08	2,01
nov-22	131,34*	32,30*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
dic-22	163,28*	37,01*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 24/11/2022 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de noviembre a diciembre 2022, 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 2022

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## PREVISIÓN DE COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RAM:

Publicación mensual de precios y ratios que servirán para emitir la factura correspondiente de los servicios realizados en el mes de septiembre de 2022.

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
	TE <sup>ccR</sup> €/MWh neto**	TATR <sup>ccR</sup> €/MWh neto**	Viajeros $r_v^{ccR}$ (Wh/TKB)	Viajeros $r_g^{ccR}$ (Wh/TKB)	Mercancías $r_m^{ccR}$ (Wh/TKB)	Mercancías $r_b^{ccR}$ (Wh/TKB)
sep-22	259,33	32,48	53,21	5,32	20,46	2,05
oct-22	140,70*	21,85*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
nov-22	148,31*	32,30*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
dic-22	149,40*	37,01*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 19/09/2022 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de octubre a diciembre 2022, 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 octubre de 2022

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## PREVISIÓN DE COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RAM:

Publicación mensual de precios y ratios que servirán para emitir la factura correspondiente de los servicios realizados en el mes de agosto de 2022.

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
	TE <sup>CCR</sup> €/MWh neto**	TATR <sup>CCR</sup> €/MWh neto**	Viajeros $r_v^{CCR}$ (Wh/TKB)	Viajeros $r_g^{CCR}$ (Wh/TKB)	Mercancías $r_m^{CCR}$ (Wh/TKB)	Mercancías $r_b^{CCR}$ (Wh/TKB)
ago-22	321,17	29,93	53,08	5,31	20,42	2,04
sep-22	174,49*	25,31*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
oct-22	185,59*	21,85*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
nov-22	188,86*	32,30*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
dic-22	192,13*	37,01*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 19/09/2022 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de septiembre a diciembre 2022, 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 septiembre de 2022

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA:

Publicación mensual de precios y ratios que servirán para emitir la factura correspondiente de los servicios realizados en el mes de julio de 2022.

SC-2	Precios de Facturación			Precios de Referencia*	
Mes servicio	UNIDAD DE FACTURACIÓN	COSTE ENERGÍA €/MWh	COSTE ATR €/MWh	COSTE ENERGÍA €/MWh	COSTE ATR €/MWh
ene-22	MWh	221,66	30,52		
feb-22	MWh	215,65	34,80		
mar-22	MWh	266,21	30,70		
abr-22	MWh	202,47	19,56		
may-22	MWh	198,00	20,10		
jun-22	MWh	224,08	22,89		
jul-22	MWh	264,79	32,70		

Precios/Ratios de Facturación		Precios/Ratios de Referencia*	
CONVERSIÓN Ratio rc (Wh/TKB)	CONVERSIÓN Ratio rg (Wh/TKB)	CONVERSIÓN Ratio rc (Wh/TKB)	CONVERSIÓN Ratio rg (Wh/TKB)
52,24	6,79		
49,25	6,40		
49,26	6,40		
48,38	6,29		
47,58	6,18		
48,26	6,27		
49,50	6,44		

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
	$TES^{ca}$ €/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)
ago-22	154,66*	22,87*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
sep-22	171,35*	24,21*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
oct-22	188,43*	21,45*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
nov-22	195,07*	27,56*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
dic-22	195,08*	35,63*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*

\* Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 18/08/2022 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de agosto a diciembre 2022, 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 26 de agosto de 2022

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA:

Publicación mensual de precios y ratios que servirán para emitir la factura correspondiente de los servicios realizados en el mes de julio de 2022.

SC-2	Precios de Facturación			Precios de Referencia*	
Mes servicio	UNIDAD DE FACTURACIÓN	COSTE ENERGÍA €/MWh	COSTE ATR €/MWh	COSTE ENERGÍA €/MWh	COSTE ATR €/MWh
ene-22	MWh	221,66	30,52		
feb-22	MWh	215,65	34,80		
mar-22	MWh	266,21	30,70		
abr-22	MWh	202,47	19,56		
may-22	MWh	198,00	20,10		
jun-22	MWh	224,08	22,89		
<b>jul-22</b>	<b>MWh</b>	<b>XXX,XX</b>	<b>XXX,XX</b>	163,38	35,41

Precios/Ratios de Facturación		Precios/Ratios de Referencia*	
CONVERSIÓN Ratio rc (Wh/TKB)	CONVERSIÓN Ratio rg (Wh/TKB)	CONVERSIÓN Ratio rc (Wh/TKB)	CONVERSIÓN Ratio rg (Wh/TKB)
52,24	6,79		
49,25	6,40		
49,26	6,40		
48,38	6,29		
47,58	6,18		
48,26	6,27		
<b>XX,XX</b>	<b>X,XX</b>	52,15	6,78

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
	TES <sup>ca</sup> €/MWh neto**	TATRS <sup>ca</sup> €/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)
ago-22	163,50*	22,87*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
sep-22	165,07*	24,21*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
oct-22	161,94*	21,45*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
nov-22	163,76*	27,56*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*
dic-22	167,97*	35,63*	52,15*	6,78*	18,63*	2,42*

\* Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 15/07/2022 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de julio a diciembre 2022, 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 en los pocos días de los que se dispone valor (desde el 15/06/22) 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 julio de 2022

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA:

Publicación mensual de precios y ratios que servirán para emitir la factura correspondiente de los servicios realizados en el mes de junio de 2022

SC-2	Precios de Facturación			Precios de Referencia*		Precios/Ratios de Facturación		Precios/Ratios de Referencia*	
Mes servicio	UNIDAD DE FACTURACIÓN	COSTE ENERGÍA €/MWh	COSTE ATR €/MWh	COSTE ENERGÍA €/MWh	COSTE ATR €/MWh	CONVERSIÓN Ratio rc (Wh/TKB)	CONVERSIÓN Ratio rg (Wh/TKB)	CONVERSIÓN Ratio rc (Wh/TKB)	CONVERSIÓN Ratio rg (Wh/TKB)
ene-22	MWh	221,66	30,52			52,24	6,79		
feb-22	MWh	215,65	34,80			49,25	6,40		
mar-22	MWh	266,21	30,70			49,26	6,40		
abr-22	MWh	202,47	19,56			48,38	6,29		
may-22	MWh	198,00	20,10			47,58	6,18		
<b>jun-22</b>	<b>MWh</b>	<b>224,08</b>	<b>22,89</b>			<b>48,26</b>	<b>6,27</b>		
jul-22	MWh			163,38	35,41			52,15	6,78
ago-22	MWh			163,50	22,87			52,15	6,78
sep-22	MWh			165,07	24,21			52,15	6,78
oct-22	MWh			161,94	21,45			52,15	6,78
nov-22	MWh			163,76	27,56			52,15	6,78
dic-22	MWh			167,97	35,63			52,15	6,78

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 15/07/2022 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de julio a diciembre 2022, 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 en los pocos días de los que se dispone valor (desde el 15/06/22) 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 período referido.

Fecha de publicación 20 de julio de 2022



# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA:

Publicación mensual de precios y ratios que servirán para emitir la factura correspondiente de los servicios realizados en el mes de mayo de 2022

SC-2	Precios de Facturación			Precios de Referencia*		Precios/Ratios de Facturación		Precios/Ratios de Referencia*	
Mes servicio	UNIDAD DE FACTURACIÓN	COSTE ENERGÍA €/MWh	COSTE ATR €/MWh	COSTE ENERGÍA €/MWh	COSTE ATR €/MWh	CONVERSIÓN Ratio rc (Wh/TKB)	CONVERSIÓN Ratio rg (Wh/TKB)	CONVERSIÓN Ratio rc (Wh/TKB)	CONVERSIÓN Ratio rg (Wh/TKB)
ene-22	MWh	221,66	30,52			52,24	6,79		
feb-22	MWh	215,65	34,80			49,25	6,40		
mar-22	MWh	266,21	30,70			49,26	6,40		
abr-22	MWh	202,47	19,56			48,38	6,29		
<b>may-22</b>	<b>MWh</b>	<b>198,00</b>	<b>20,10</b>			<b>47,58</b>	<b>6,18</b>		
jun-22	MWh			189,46	24,20			52,15	6,78
jul-22	MWh			178,69	35,41			52,15	6,78
ago-22	MWh			175,04	22,87			52,15	6,78
sep-22	MWh			177,64	24,21			52,15	6,78
oct-22	MWh			164,76	21,45			52,15	6,78
nov-22	MWh			166,58	27,56			52,15	6,78
dic-22	MWh			171,73	35,63			52,15	6,78

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 23/06/2022 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de junio a diciembre 2022, 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 en los pocos días de los que se dispone valor (desde el 15/06/22) 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 período referido.

Fecha de publicación 23 de junio de 2022



# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA:

Publicación mensual de precios y ratios que servirán para emitir la factura correspondiente de los servicios realizados en el mes de abril de 2022

SC-2	Precios de Facturación			Precios de Referencia*	
Mes servicio	UNIDAD DE FACTURACIÓN	COSTE ENERGÍA €/MWh	COSTE ATR €/MWh	COSTE ENERGÍA €/MWh	COSTE ATR €/MWh
ene-22	MWh	221,66	30,52		
feb-22	MWh	215,65	34,80		
mar-22	MWh	266,21	30,70		
<b>abr-22</b>	<b>MWh</b>	<b>202,47</b>	<b>19,56</b>		
may-22	MWh			200,90	22,03
jun-22	MWh			178,30	24,20
jul-22	MWh			154,08	35,37
ago-22	MWh			149,89	22,83
sep-22	MWh			155,20	24,23
oct-22	MWh			149,89	21,44
nov-22	MWh			149,90	27,58
dic-22	MWh			149,90	35,68

Precios/Ratios de Facturación		Precios/Ratios de Referencia*	
CONVERSIÓN Ratio rc (Wh/TKB)	CONVERSIÓN Ratio rg (Wh/TKB)	CONVERSIÓN Ratio rc (Wh/TKB)	CONVERSIÓN Ratio rg (Wh/TKB)
52,24	6,79		
49,25	6,40		
49,26	6,40		
<b>48,38</b>	<b>6,29</b>		
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 26/05/2022 y no son vinculantes para la facturación.

Fecha de publicación 26 de mayo de 2022



# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA:

Publicación mensual de precios y ratios que servirán para emitir la factura correspondiente de los servicios realizados en el mes de marzo de 2022

SC-2	Precios de Facturación			Precios de Referencia*	
Mes servicio	UNIDAD DE FACTURACIÓN	COSTE ENERGÍA €/MWh	COSTE ATR €/MWh	COSTE ENERGÍA €/MWh	COSTE ATR €/MWh
ene-22	MWh	221,66	30,52		
feb-22	MWh	215,65	34,80		
<b>mar-22</b>	<b>MWh</b>	<b>266,21</b>	<b>30,70</b>		
abr-22	MWh			206,81	29,26
may-22	MWh			203,29	27,22
jun-22	MWh			200,67	26,96
jul-22	MWh			204,34	36,56
ago-22	MWh			200,27	24,86
sep-22	MWh			208,55	25,82
oct-22	MWh			212,19	22,99
nov-22	MWh			212,20	27,58
dic-22	MWh			212,20	35,68

Precios/Ratios de Facturación		Precios/Ratios de Referencia*	
CONVERSIÓN Ratio rc (Wh/TKB)	CONVERSIÓN Ratio rg (Wh/TKB)	CONVERSIÓN Ratio rc (Wh/TKB)	CONVERSIÓN Ratio rg (Wh/TKB)
52,24	6,79		
49,25	6,40		
<b>49,26</b>	<b>6,40</b>		
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 28/04/2022 y no son vinculantes para la facturación.

Fecha de publicación 28 de abril de 2022



# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA:

Publicación mensual de precios y ratios que servirán para emitir la factura correspondiente de los servicios realizados en el mes de febrero de 2022

SC-2	Precios de Facturación			Precios de Referencia*	
Mes servicio	UNIDAD DE FACTURACIÓN	COSTE ENERGÍA €/MWh	COSTE ATR €/MWh	COSTE ENERGÍA €/MWh	COSTE ATR €/MWh
ene-22	MWh	221,66	30,52		
<b>feb-22</b>	<b>MWh</b>	<b>215,65</b>	<b>34,80</b>		
mar-22	MWh			265,91	35,77
abr-22	MWh			247,26	29,04
may-22	MWh			244,81	27,57
jun-22	MWh			252,98	26,90
jul-22	MWh			265,40	37,61
ago-22	MWh			242,79	25,41
sep-22	MWh			242,79	25,80
oct-22	MWh			222,15	23,44
nov-22	MWh			222,15	27,73
dic-22	MWh			222,14	36,58

Precios/Ratios de Facturación		Precios/Ratios de Referencia*	
CONVERSIÓN Ratio rc (Wh/TKB)	CONVERSIÓN Ratio rg (Wh/TKB)	CONVERSIÓN Ratio rc (Wh/TKB)	CONVERSIÓN Ratio rg (Wh/TKB)
52,24	6,79		
<b>49,25</b>	<b>6,40</b>		
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 24/03/2022 y no son vinculantes para la facturación.

Fecha de publicación 24 de marzo de 2022

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA:

Publicación mensual de precios y ratios que servirán para emitir la factura correspondiente de los servicios realizados en el mes de enero de 2022

SC-2	Precios de Facturación			Precios de Referencia*	
Mes servicio	UNIDAD DE FACTURACIÓN	COSTE ENERGÍA €/MWh	COSTE ATR €/MWh	COSTE ENERGÍA €/MWh	COSTE ATR €/MWh
ene-22	MWh	221,66	30,52		
feb-22	MWh			204,94	49,90
mar-22	MWh			194,86	35,77
abr-22	MWh			197,08	29,04
may-22	MWh			198,55	27,57
jun-22	MWh			204,88	26,90
jul-22	MWh			202,25	37,61
ago-22	MWh			202,25	25,41
sep-22	MWh			202,25	25,80
oct-22	MWh			199,11	23,44
nov-22	MWh			199,11	27,73
dic-22	MWh			199,11	36,58

Precios/Ratios de Facturación		Precios/Ratios de Referencia*	
CONVERSIÓN Ratio rc (Wh/TKB)	CONVERSIÓN Ratio rg (Wh/TKB)	CONVERSIÓN Ratio rc (Wh/TKB)	CONVERSIÓN Ratio rg (Wh/TKB)
52,24	6,79		
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78
		52,15	6,78

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 21/02/2022 y no son vinculantes para la facturación.

Fecha de publicación 24 de febrero de 2022

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

PUBLICACIÓN ANUAL DE LA PREVISIÓN (\*) DE LAS TARIFAS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE ALTERNA:

SC-2	Precios de Facturación		Ratios de Referencia*		
	Mes servicio	TES (€/MWh neto**)	TATR (€/MWh neto**)	rc (Wh/TKB)	rg (Wh/TKB)
	ene-22	201,15	38,26	52,15	6,78
	feb-22	195,72	40,38	52,15	6,78
	mar-22	170,46	32,36	52,15	6,78
	abr-22	113,52	28,18	52,15	6,78
	may-22	113,52	27,41	52,15	6,78
	jun-22	113,51	31,37	52,15	6,78
	jul-22	112,26	40,16	52,15	6,78
	ago-22	112,25	26,08	52,15	6,78
	sep-22	112,26	27,94	52,15	6,78
	oct-22	112,71	26,35	52,15	6,78
	nov-22	112,71	33,39	52,15	6,78
	dic-22	112,70	39,20	52,15	6,78

\*Valores estimados a fecha de publicación de la Declaración de la Red. No vinculantes para la facturación.

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

Fecha de publicación 2 de diciembre de 2021

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## PREVISIÓN DE COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RED CONVENCIONAL:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*							
	TES <sup>ccc</sup> €/MWh neto**	TATRS <sup>ccc</sup> €/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)	Cercancías $rc_c^{ccc}$ (Wh/TKB)	Cercancías $rg_c^{ccc}$ (Wh/TKB)
ago-22	160,04*	33,02*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
sep-22	177,34*	33,41*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
oct-22	195,01*	26,06*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
nov-22	201,89*	43,81*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
dic-22	201,90*	54,83*	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 18/08/2022 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de agosto a diciembre 2022, 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 agosto de 2022

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

PUBLICACIÓN ANUAL DE LA PREVISIÓN (\*) DE LAS TARIFAS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RED CONVENCIONAL:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*							
	TE <sub>S</sub> <sup>ccc</sup> €/MWh neto**	TATR <sub>S</sub> <sup>ccc</sup> €/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)	Cercancías $rc_c^{ccc}$ (Wh/TKB)	Cercancías $rg_c^{ccc}$ (Wh/TKB)
ago-22	169,20*	34,52*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
sep-22	170,83*	34,91*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
oct-22	167,57*	27,56*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
nov-22	169,45*	45,31*	22,17*	2,22*	35,46*	3,55*	39,90*	3,99*	57,63*	5,76*
dic-22	173,82*	56,33*	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 15/07/2022 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de julio a diciembre 2022, 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 en los pocos días de los que se dispone valor (desde el 15/06/22) 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 julio de 2022

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

## PREVISIÓN DE COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RAM:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
	$TES^{ccR}$ €/MWh neto**	$TATRS^{ccR}$ €/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)
ago-22	161,15*	25,04*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
sep-22	178,52*	25,31*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
oct-22	196,26*	21,85*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
nov-22	203,16*	32,30*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
dic-22	203,16*	37,01*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*

\*Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 18/08/2022 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de agosto a diciembre 2022, 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 agosto de 2022

# SC-2 SUMINISTRO DE LA CORRIENTE DE TRACCIÓN

PUBLICACIÓN ANUAL DE LA PREVISIÓN (\*) DE LAS TARIFAS DE LOS COSTES DEL SUMINISTRO EN LÍNEAS ELECTRIFICADAS EN CORRIENTE CONTINUA EN RAM:

SC-2	Precios de Facturación / Referencia revisados*		Ratios de Conversión de Facturación / Referencia revisados*			
	Mes servicio	$TES^{ccR}$ €/MWh neto**	$TATRS^{ccR}$ €/MWh neto**	Viajeros $rc_v^{ccR}$ (Wh/TKB)	Viajeros $rg_v^{ccR}$ (Wh/TKB)	Mercancías $rc_m^{ccR}$ (Wh/TKB)
ago-22	170,35*	26,54*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
sep-22	171,99*	26,81*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
oct-22	168,72*	23,35*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
nov-22	170,60*	33,80*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*
dic-22	174,98*	38,51*	46,21*	4,62*	17,77*	1,78*

\* Los Precios/Ratios de Referencia son estimados a fecha 15/07/2022 y no son vinculantes para la facturación. La estimación del coste de la energía de julio a diciembre 2022, 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 en los pocos días de los que se dispone valor (desde el 15/06/22) 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 julio de 2022



**adif**  
ALTA VELOCIDAD