

AENOR



Declaración de Verificación del Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero

Declaración de Verificación de AENOR para

TELEFONICA S.A. (GRUPO TELEFONICA)

relativa al periodo

2025

En Madrid, a 4 de marzo de 2026

Rafael García Meiro
Consejero Delegado/CEO

CLIENTE: 2009/1133/GHG/01

Introducción

TELEFONICA S.A. (GRUPO TELEFONICA) ha encargado a AENOR Confía, S.A.U. (AENOR) llevar a cabo una revisión limitada del Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) para el 2025 de sus actividades incluidas en el informe de GEI de fecha 17 de febrero de 2025, el cual es parte de esta Declaración.

AENOR se encuentra acreditada por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC), con número 3/VV026, conforme a la Normas ISO 17029:2019 e ISO 14065:2020 para la verificación de Informes de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), así como por la Entidad Mexicana de Acreditación, con número OVVG EI 004/14, conforme a la Norma ISO 14065:2020, para la realización de verificación de emisiones de gases de efecto invernadero conforme a los requisitos establecidos en la Norma ISO 14064-3:2019 para los sectores de la energía y desechos.

Inventario de emisiones de GEI emitido por la Organización: TELEFONICA S.A. (GRUPO TELEFONICA), con domicilio social en C/ Ronda de la Comunicación, Distrito Telefónica, Madrid

Representantes de la Organización: Daniel Alberto Maniega Santana/Camilo Andrés Guarín García, Oficina de Cambio Climático y Eficiencia Energética de Telefónica.

TELEFONICA S.A. (GRUPO TELEFONICA) como responsable de la Declaración de GEI, reporta sus emisiones de acuerdo a la Norma de referencia GHG Protocol

Objetivo

El objetivo de la verificación es facilitar a las partes interesadas un juicio profesional e independiente acerca de la información y datos contenidos en el Informe de GEI de TELEFONICA S.A. (GRUPO TELEFONICA) mencionado.

Alcance de la Verificación

El alcance de la verificación se establece para las actividades y centros indicados a continuación:

Para el proceso de la verificación se considera un enfoque de control, bajo el cual Telefónica contabiliza las emisiones atribuibles a las operaciones e instalaciones sobre las cuales ejerce el control financiero. También incluye GTAC (Grupo Telecomunicaciones de Alta Capacidad, S.A.P.I. de C.V.) y Unired Colombia S.A.S., que se consolida proporcionalmente en el perímetro financiero de Telefónica.

Se entiende como instalación lo referente a estaciones base, edificios técnicos, flota de vehículos, edificios de oficina, call centers y tiendas. Bajo este enfoque, se establece el alcance de la verificación geográfico para los siguientes países donde opera el Grupo Telefónica:

Límites organizacionales y geográficos		
Europa	Latinoamérica	Telefónica Infra (Grupo Telxius Cable)
España	Brasil (Red fija y móvil)	Telefonica Tech
Telefónica de España (incluye Telefónica España, Telefónica Móviles España, Telefónica Audiovisual Digital, Telefónica Broadcast Services, Telefónica Servicios audiovisuales)	Chile (Red fija y móvil)	Resto de sociedades globales (Telefónica Global Solutions, Telefónica S.A., Wayra, entre otros)
Telefónica Ingeniería De Seguridad (TIS)	Colombia (Red fija y móvil)	
TGIES (Telefónica Gestión Integral de Edificios y Servicios)	UniRed Colombia S.A.S. (red móvil)	
Distrito Telefónica	México (Red móvil)	
Edificio Diagonal	GTAC (Grupo de Telecomunicaciones de Alta Capacidad, S.A.P.I. de C.V.)	
Edificio Gran Vía	Venezuela (Red móvil)	
ACENS Technologies		
Bluevia Fibra		

Fiberpass		
LOTCA Servicios Integrales S.L.U.		
Alemania (Red móvil)		

Se ha considerado como gases de efecto invernadero CO₂/CH₄/N₂O/HFCs.

Las actividades directas, indirectas y exclusiones de la verificación

Las actividades objeto de la verificación se establecen en los siguientes alcances (siguiendo las directrices de GHG Protocol), que son:

- Alcance 1. Emisiones directas de GEI.
- Alcance 2. Emisiones indirectas de GEI por energía.
- Alcance 3. Otras emisiones indirectas¹. Incluye:
 - Categorías significativas:
 - Categoría 1: Compra de bienes y servicios
 - Categoría 2: Bienes capitales
 - Categoría 3: Actividades relacionadas con la energía y combustible (no incluidas en el alcance 1 y 2)
 - Categoría 4: Transporte y distribución aguas arriba
 - Categoría 6: Viajes de trabajo
 - Categoría 7: Desplazamientos de los empleados
 - Categoría 11: Uso de productos vendidos
 - Categoría 13: Activos arrendados aguas abajo
 - Categoría 15: Inversiones

¹ Se consideran no aplicables las categorías 9 y 10; y la categoría 8 se incluye en otras categorías o ámbitos.

- Categorías no significativas:
 - Categoría 5: Gestión de Residuos
 - Categoría 12: Tratamiento al final de la vida útil de los productos vendidos
 - Categoría 14: Franquicias

Exclusiones

Se excluyen en el cálculo de emisiones las asociadas a las sociedades que por su pequeña significancia contribuyen en su conjunto en menos de un 1% del total de emisiones calculadas.

Año base

Telefónica ha seleccionado el año 2015 como año base para el Alcance 1 y 2, y 2016 para Alcance 3.

Debido a cambios en los límites organizacionales, ampliación de categorías de alcance 3 y cambios en la metodología de cálculo en algunas categorías, se ha llevado a cabo un recalcu de las emisiones de los años base y posteriores para las emisiones de Alcance 1, 2 y 3, así como de los datos energéticos, con el objeto de que sean comparables.

Importancia relativa

Para la verificación se acordó considerar discrepancias materiales aquellas omisiones, distorsiones o errores que puedan ser cuantificados y resulten en una diferencia mayor al 5 % con respecto al total declarado de emisiones.

Criterios

Los criterios e información que se han tenido en cuenta para realizar la verificación han sido:

- La norma ISO 14064-3:2019: Especificación con orientación para la validación y verificación de declaraciones sobre gases de efecto invernadero
- GHG Protocol, Estándar corporativo de contabilidad y reporte. (Edición Revisada)
- GHG Protocol, Corporate Value Chain (scope 3) Accounting and Reporting Standard.

Por último, fue objeto de la verificación el informe de emisiones elaborado para 2025 por la organización.

AENOR se exime expresamente de cualquier responsabilidad por decisiones, de inversión o de otro tipo, basadas en la presente declaración.

Conclusión

Basado en lo anterior, y de acuerdo al nivel de aseguramiento limitado, no hay evidencia que haga suponer que la información sobre emisiones de GEI reportada en el informe elaborado por la organización, no sea una representación fiel de las emisiones de sus actividades.

Siendo el resultado de la Declaración de Verificación: Satisfactoria

De forma consecuente con esta Declaración a continuación se relacionan los datos de emisiones finalmente verificados:

Recalculo emisiones Año Base Alcance 1 y 2 (Año Base 2015 y años sucesivos):

EMISIONES	Unidad	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Emisiones Alcance I+II (método de mercado)	t CO2e	1.464.012,16	998.722,36	946.108,81	793.063,10	558.231,76	438.169,10	326.498,36	185.349,46	161.549,52	150.500,01
Emisiones Alcance 1	t CO2e	224.593,84	219.969,89	229.543,54	181.811,77	167.766,95	161.450,50	143.815,77	99.652,49	94.300,47	91.314,37
Emisiones Alcance 2 (método de mercado)	t CO2e	1.239.418,32	778.752,48	716.565,27	611.251,33	390.464,82	276.718,60	182.682,59	85.696,96	67.249,05	59.185,63
Emisiones Alcance 2 (método de localización)	t CO2e	1.583.963,81	1.443.203,24	1.324.225,71	1.420.177,25	1.221.844,46	1.022.194,85	992.511,47	809.825,75	820.777,18	721.982,74
Emisiones biogénicas	t CO2e	-	-	-	-	-	-	9.004,08	13.169,50	15.554,08	15.098,97

Recalculo emisiones Año Base Alcance 3 (Año Base 2016) y 2024:

Emisiones Alcance 3 (t CO2e)	Unidad	Telefónica Alemania		Telefónica España		Telefónica Brasil		ROW		Total	
		2016	2024	2016	2024	2016	2024	2016	2024	2016	2024
Significativas	t CO2e	652.239,20	495.624,21	1.154.593,10	897.046,92	1.194.501,70	674.002,73	1.239.626,65	709.100,09	4.240.961,00	2.775.773,94
• Cat. 1. Compra de bienes y servicios	t CO2e	461.389,90	318.448,75	548.033,90	490.291,54	552.586,10	431.517,06	616.436,40	459.972,79	2.178.446	1.700.230,15
• Cat. 2. Bienes capitales	t CO2e	87.171,50	43.744,61	238.907,50	155.533,08	360.031,70	152.791,77	186.135,12	62.584,82	872.246	414.654,28
• Cat. 3. Actividades relacionadas con la energía y combustible	t CO2e	37.679,40	20.385,88	60.814,60	20.699,16	45.532,80	25.173,07	114.128,14	50.880,28	258.155	117.138,39
• Cat. 4 Transporte	t CO2e	0	380,13	6.112,20	23.777,58	4.829,70	5.336,33	133.513,93	6.802,28	144.456	36.296,31
• Cat. 6. Viajes de trabajo	t CO2e	6.706,70	2.102,12	22.736,50	9.162,82	25.600,50	11.159,78	41.130,24	22.263,60	96.174	44.688,32
• Cat. 7. Desplazamientos al centro de trabajo	t CO2e	5.582,50	2.464,28	24.805,20	8.770,48	36.210,70	14.108,29	24.850,11	11.425,52	91.449	36.768,57
• Cat. 11. Uso de productos vendidos	t CO2e	17.132,00	25.467,45	8.474,00	37.704,56	1.944,70	1.982,16	20.045,48	12.617,49	47.596	77.771,65
• Cat. 13. Activos alquilados aguas abajo	t CO2e	36.577,20	82.630,99	244.707,90	148.348,38	167.765,50	31.833,01	101.764,42	59.863,44	550.815	322.675,82
• Cat. 15. Inversiones	t CO2e	0	0,00	1,3	2.759,32	0	101,26	1622,81	22.689,87	1.624	25.550,45
No significativas	t CO2e	9.181,20	4.243,01	6.873,70	11.245,88	3.754,10	2.562,81	1.580,18	1.532,93	21.389,00	19.584,62
• Cat. 5 Residuos	t CO2e	45,3	9,63	190,1	98,41	253,6	604,90	59,95	417,50	549	1.130,44
• Cat. 12. Fin de vida de productos vendidos	t CO2e	884,3	952,82	780	2.446,54	650,1	838,02	1.399,62	1.068,44	3.714	5.305,82
• Cat. 14. Franquicias	t CO2e	8.251,60	3.280,56	5.903,60	8.700,93	2.850,40	1.119,89	120,61	46,99	17.126	13.148,36
Total	t CO2e	661.420,30	499.867,22	1.161.467,00	908.292,79	1.198.255,90	676.565,54	1.241.206,83	710.633,01	4.262.350	2.795.358,56

ROW incluye, entre otras sociedades a, Telefónica Chile, Telefónica Colombia, Telefónica México, Telefónica Venezuela, Telefónica TECH (entre otras, ACENS y Telefónica Tech UK), Telefónica Infra (entre otras, a Telxius Cable), Telefónica SA (entre otras, TGIES y LOTCA).

Recalculo energía Año Base Alcance 1 y 2 (Año Base 2015 y años sucesivos):

ENERGIA	Unidad	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Consumo total de Energía	MWh	5.680.109,68	5.492.822,04	5.529.604,74	5.597.318,84	5.510.469,53	5.360.551,83	5.208.367,80	5.241.145,36	5.156.185,67	5.222.675,79
Consumo total de Electricidad + Autogeneración de E. Renovable	MWh	5.390.021,81	5.145.068,55	5.195.791,56	5.248.279,52	5.215.952,73	5.113.975,98	4.975.521,14	5.021.635,46	4.944.994,12	5.013.025,37
Consumo de combustible y calefacción urbana	MWh	290.087,87	347.753,49	333.813,18	349.039,32	294.516,80	246.575,85	232.846,67	219.509,90	211.191,55	209.650,42
Consumo electricidad TOTAL en instalaciones propias con autogeneración	MWh	4.956.953,18	4.558.442,53	4.443.745,24	4.432.885,49	4.372.354,68	4.178.407,14	3.971.930,81	3.952.936,26	3.928.964,43	3.939.444,36
% de Electricidad Renovable en instalaciones propias (con autogeneración)	%	19,71%	50,96%	49,42%	58,51%	83,98%	85,81%	86,98%	88,96%	90,35%	91,61%

Emisiones Alcance 1, 2 y 3:

Emisiones Año: 2025	Unidad	Telefónica Alemania	Telefónica España	Telefónica Brasil	ROW	TOTAL
Alcance 1: Emisiones totales de GEI	tCO2e	4.138,09	18.130,30	23.704,13	34.204,32	80.176,83
• Flota vehicular	tCO2e	3.536,06	1.943,23	636,96	6.967,80	13.084,06
• Operaciones	tCO2e	318,28	7.259,75	2.701,13	12.865,99	23.145,14
• Emisiones fugitivas (gases refrigerantes y Sistemas contraincendios)	tCO2e	283,74	8.927,32	20.366,04	14.370,53	43.947,63
Alcance 2: Emisiones indirectas de GEI (método mercado)	tCO2e	396,93	97,40	0,00	48.760,76	49.255,10
• Calefacción urbana (district heating)	tCO2e	396,93	-	-	2,41	399,34
• Electricidad (método mercado)	tCO2e	0,00	97,40	0,00	48.758,35	48.855,75
Alcance 2: Emisiones indirectas de GEI (método localización)	tCO2e	331.891,96	133.200,72	83.132,01	156.982,60	705.207,28
• Calefacción urbana (district heating)	tCO2e	396,93	-	-	2,41	399,34
• Electricidad (método localización)	tCO2e	331.495,03	133.200,72	83.132,01	156.980,18	704.807,94
Alcance 3: Otras emisiones indirectas	tCO2e	541.717,11	907.491,83	611.351,89	757.378,13	2.817.938,96
• Emisiones significativas	tCO2e	537.652,33	897.482,38	608.744,96	756.229,75	2.800.109,42
○ Categoría 1: Compra de bienes y servicios	tCO2e	377.243,39	556.824,87	370.800,51	525.156,53	1.830.025,30
○ Categoría 2: Bienes capitales	tCO2e	40.264,60	136.878,68	148.090,89	67.339,47	392.573,64
○ Categoría 3: Actividades relacionadas con la energía y combustible (no incluidas en el alcance 1 y 2)	tCO2e	20.782,06	2.042,83	24.753,50	30.374,15	77.952,54
○ Categoría 4: Transporte y distribución aguas arriba	tCO2e	202,74	19.566,08	6.170,33	3.479,67	29.418,82
○ Categoría 6: Viajes de trabajo	tCO2e	1.138,43	6.871,81	6.764,97	11.035,20	25.810,41
○ Categoría 7: Desplazamientos de los empleados	tCO2e	2.031,36	10.190,21	13.931,20	10.877,40	37.030,17
○ Categoría 11: Uso de productos vendidos	tCO2e	19.731,90	44.984,56	4.058,48	13.729,60	82.504,54
○ Categoría 13: Activos arrendados aguas abajo	tCO2e	76.257,86	116.837,13	34.089,21	74.692,24	301.876,44
○ Categoría 15: Inversiones	tCO2e	-	3.286,22	85,88	19.545,45	22.917,55
• No significativas	tCO2e	4.064,78	10.009,45	2.606,92	1.148,39	17.829,54
○ Categoría 5: Gestión de Residuos	tCO2e	7,25	117,51	709,85	252,18	1.086,79
○ Categoría 12: Tratamiento al final de la vida útil de los productos vendidos	tCO2e	1.100,46	3.530,77	908,69	896,21	6.436,13
○ Categoría 14: Franquicias	tCO2e	2.957,07	6.361,17	988,39	0,00	10.306,63
Porcentaje de GEI de Alcance 3 de categorías significativas calculadas usando datos primarios	%	76,2	55,7	61,3	59,6	61,9
Emisiones alcance 1 + 2 método mercado	tCO2e	4.535,02	18.227,70	23.704,13	82.965,08	129.431,93
Emisiones totales GEI (método localización) [Alcances 1 + 2_{location} + 3_{significativas}]	tCO2e	873.682,38	1.048.813,40	715.581,10	947.416,67	3.585.493,53
Emisiones totales GEI (método mercado) [Alcances 1 + 2_{market} + 3_{significativas}]	tCO2e	542.187,35	915.710,08	632.449,09	839.194,83	2.929.541,35
Emisiones biogénicas relativas a alcance 1	tCO2e	-	-	13.992,25	6,33	13.998,58
Emisiones evitadas por el consumo de energía renovable total	tCO2e	331.537,61	133.569,41	83.132,01	109.621,49	657.860,52
Emisiones evitadas por proyectos de eficiencia energética	tCO2e	1.716,19	14.902,96	3.340,35	5.531,44	25.490,94
Emisiones compensadas	tCO2e	4.535	18.229	23.705	1.926	48.395

Telefónica España incluye, entre otras sociedades, a la operadora, TIS, Bluevia, Fiberpass y Zeleris.

ROW incluye, entre otras sociedades a, Telefónica Chile, Telefónica Colombia, Telefónica México, Telefónica Venezuela, Telefónica TECH (entre otras, ACENS y Telefónica Tech UK), Telefónica Infra (entre otras, a Telxius Cable), Telefónica SA (entre otras, TGIES y LOTCA). Asimismo, incluye a la empresa asociada Grupo Telecomunicaciones Alta Capacidad (México) y Unired (Colombia).

Emisiones Año: 2025	Unidad	Telefónica Chile	Telefónica Colombia	UniRed	Telefónica México	Alta Capacidad	Telefónica Venezuela	Otras Hispam	Telefónica Tech	Telefónica Infra	Sociedades globales	TOTAL ROW
Alcance 1: Emisiones totales de GEI	tCO2e	8.317,94	8.466,39	196,63	887,05	448,75	9.136,10	-	377,41	2.762,57	3.611,48	34.204,32
• Flota vehicular	tCO2e	3.078,65	240,49	-	407,57	339,58	534,82	-	225,14	32,37	2.109,18	6.967,80
• Operaciones	tCO2e	2.770,75	1.488,94	196,63	43,96	107,67	6.794,94	-	35,89	154,30	1.272,91	12.865,99
• Emisiones fugitivas	tCO2e	2.468,54	6.736,95	-	435,52	1,51	1.806,34	-	116,38	2.575,89	229,38	14.370,53
Alcance 2: Emisiones indirectas de GEI (método mercado)	tCO2e	-	-	3.839,54	23.968,55	3.583,17	15.971,62	-	1.194,87	200,59	2,41	48.760,76
• Calefacción urbana (district heating)	tCO2e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,41	2,41
• Electricidad (método mercado)	tCO2e	-	-	3.839,54	23.968,55	3.583,17	15.971,62	-	1.194,87	200,59	-	48.758,35
Alcance 2: Emisiones indirectas de GEI (método localización)	tCO2e	60.045,97	27.617,54	9.395,13	29.087,29	3.583,17	15.971,62	-	1.871,65	5.461,65	3.948,58	156.982,60
• Calefacción urbana (district heating)	tCO2e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,41	2,41
• Electricidad (método localización)	tCO2e	60.045,97	27.617,54	9.395,13	29.087,29	3.583,17	15.971,62	-	1.871,65	5.461,65	3.946,17	156.980,18
Alcance 3: Otras emisiones indirectas	tCO2e	173.152,73	131.161,64		122.138,90		26.166,33	1.482,56	210.098,32	19.838,38	73.339,28	757.378,13
• Emisiones significativas de Alcance 3	tCO2e	172.680,47	130.904,94		121.725,80		26.162,26	1.482,56	210.098,32	19.837,47	73.337,92	756.229,75
○ Categoría 1	tCO2e	98.036,67	75.402,60		100.493,40		5.694,65	343,58	197.787,47	6.601,94	40.796,23	525.156,53
○ Categoría 2	tCO2e	20.082,48	15.652,44		2.611,13		7.231,68	1.009,69	8.520,09	7.650,84	4.581,13	67.339,47
○ Categoría 3	tCO2e	5.774,75	3.134,67		8.555,85		11.334,15	0,00	417,97	785,95	370,83	30.374,15
○ Categoría 4	tCO2e	1.258,87	941,08		700,07		412,43	0,00	167,22	—	—	3.479,67
○ Categoría 6	tCO2e	415,37	581,04		220,49		191,96	29,17	891,16	1.489,33	7.216,68	11.035,20
○ Categoría 7	tCO2e	1.412,95	2.351,97		1.316,35		1.291,60	100,11	2.314,41	236,95	1.853,05	10.877,40
○ Categoría 11	tCO2e	4.545,94	1.355,13		7.828,53		-	0,00	—	—	—	13.729,60
○ Categoría 13	tCO2e	40.520,21	31.343,79		-		5,78	0,00	—	2.822,46	—	74.692,24
○ Categoría 15	tCO2e	633,22	142,23		-		-	0,00	—	250,00	18.520,00	19.545,45
• Emisiones no significativas de Alcance 3	tCO2e	472,26	256,69		413,09		4,07	0,00	—	0,91	1,36	1.148,39

o Categoría 5	tCO2e	163,10	76,05		6,70		4,07	0,00	—	0,91	1,36	252,18
o Categoría 12	tCO2e	309,17	180,64		406,39		-	0,00	—	—	—	896,21
o Categoría 14	tCO2e	-	-		-		-	0,00	—	—	—	0,00
							—					
Emisiones alcance 1 + 2 método mercado	tCO2e	8.317,94	8.466,39	4.036,17	24.855,60	4.031,92	25.107,72	-	1.572,28	2.963,16	3.613,89	82.965,08
Emisiones totales GEI (método localización) [Alcance 1 + 2_{location} + 3_{significativas}]	tCO2e	241.044,38	166.988,87	9.591,76	151.700,14	4.031,92	51.269,98	1.482,56	212.347,38	28.061,69	80.897,98	947.416,67
Emisiones totales GEI (método mercado) [Alcance 1 + 2_{market} + 3_{significativas}]	tCO2e	180.998,41	139.371,33	4.036,17	146.581,40	4.031,92	51.269,98	1.482,56	211.670,60	22.800,63	76.951,81	839.194,83
Emisiones biogénicas relativas a alcance 1	tCO2e	-	-	-	-	-	-	-	-	6,33	-	6,33
Emisiones evitadas por el consumo de energía renovable total	tCO2e	60.111,33	27.978,14	5.555,59	5.118,74	-	1,80	-	1.369,66	5.540,07	3.946,17	109.621,49
Emisiones evitadas por proyectos de eficiencia energética	tCO2e	2.141,13	2.686,91	0,00	652,52	-	50,88	-	-	-	-	5.531,44
Emisiones compensadas	tCO2e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.926	1.926

Acciones dirigidas	Unidad	Telefónica Alemania	Telefónica España	Telefónica Brasil	ROW	TOTAL
Emisiones reducidas por proyectos de eficiencia energética	tCO2e	1.716,19	14.902,96	3.340,35	5.531,44	25.490,94
• Iluminación	tCO2e	-	40,10	4,42	-	44,52
• Funciones de ahorro de energía PSF	tCO2e	893,83	1.313,47	448,75	-	2.656,05
• Climatización	tCO2e	822,36	1.589,82	-	411,09	2.823,27
• Fuerza	tCO2e	-	-	-	-	-
• Transformación de la red	tCO2e	-	11.769,29	2.887,17	5.120,35	19.776,82
• Otros	tCO2e	-	190,27	-	-	190,27

Emisiones compensadas	Unidad	Telefónica Alemania	Telefónica Brasil	Telefónica España	TSA	TOTAL
Total de créditos de carbono retirados (tCO2e)	tCO2e	4.535	23.705	18.229	1.926	48.395
• Total de emisiones asociadas a proyectos de eliminación de emisiones	tCO2e	4.535	5.216	18.229	1.926	29.906
○ % Créditos de carbono de proyectos de eliminación de emisiones	%	100	22	100	100	62
• Total de emisiones asociadas a proyectos de reducción de emisiones	tCO2e	-	18.489	-	-	18.489
○ % Créditos de carbono de proyectos de reducción de emisiones	%	-	78	-	-	38
• Porcentaje de estándar de calidad reconocido						
○ % Créditos de carbono en estándar de calidad Registro Verra	%	100	100	87	87	95
○ % Créditos de carbono en estándar de calidad Oficina Española de Cambio Climático (OECC)	%	-	-	13	13	5
○ % Créditos de carbono procedente de proyectos situados en la UE	%	-	-	13	13	5

Datos Energía Año: 2025	Unidad	Telefónica Alemania	Telefónica España	Telefónica Brasil	ROW	TOTAL
Consumo total de energía	MWh	912.471,48	1.336.131,78	1.849.236,71	895.560,86	4.993.400,83
• Consumo total de electricidad + Autogeneración de energía renovable	MWh	891.230,14	1.296.819,89	1.778.985,84	817.069,09	4.784.104,97
○ Consumo en estaciones base	MWh	714.606,66	577.176,77	859.448,99	374.132,18	2.525.364,60
○ Consumo en Centrales (Fixed Switch Sites)	MWh	66.748,00	566.784,60	659.903,57	182.333,43	1.475.769,60
○ Consumo en Mobile Telephone Switching Offices (MTSOS)	MWh	61.517,30	-	127.143,21	76.284,72	264.945,22
○ Consumo en Data Centers	MWh	32.613,56	115.274,07	65.465,88	71.295,76	284.649,28
○ Consumo en Otros (Oficinas, Call Centers, Tiendas, Landing Stations, Pops y Olas)	MWh	14.531,69	33.658,72	66.619,32	109.634,53	224.444,26
○ Consumo en vehículos eléctricos	MWh	1.098,47	2,87	404,86	-	1.506,19
○ Autogeneración de energía renovable	MWh	114,47	3.922,87	-	3.388,48	7.425,81
• Consumo de combustible + Calefacción urbana	MWh	21.241,35	39.311,89	70.250,87	78.491,76	209.295,87
○ Consumo de combustible operaciones	MWh	1.659,04	30.889,82	13.181,52	50.394,27	96.124,66
○ Consumo de combustible flota	MWh	13.598,21	8.422,06	57.069,35	27.145,99	106.235,61
○ Consumo de calefacción urbana (district heating)	MWh	5.984,09	-	-	951,51	6.935,59
○						
Consumo de electricidad de origen renovable incluyendo autogeneración	MWh	891.230,14	1.296.475,71	1.778.985,84	523.101,15	4.489.792,84
Porcentaje consumo de electricidad renovable en instalaciones propias	%	100	100	100	67,09	93,46

Acciones dirigidas	Unidad	Telefónica Alemania	Telefónica España	Telefónica Brasil	ROW	TOTAL
Ahorro energético por proyectos de eficiencia energética	MWh	4.613,43	144.653,79	71.481,86	25.991,65	246.740,72
• Iluminación	MWh	-	389,24	94,65	-	483,89
• Funciones de ahorro de energía PSF	MWh	2.402,78	12.749,03	9.603,03	-	24.754,84
• Climatización	MWh	2.210,65	15.431,40	-	2.322,55	19.964,60
• Fuerza	MWh	-	-	-	-	-
• Transformación de la red	MWh	-	114.237,24	61.784,17	23.669,09	199.690,51
• Otros	MWh	-	1.846,88	-	-	1.846,88

Datos Energía Año: 2025	Unidad	Telefónica Alemania	Telefónica España	Telefónica Brasil	ROW	TOTAL
Consumo total de energía	MWh	912.471,48	1.336.131,78	1.849.236,71	895.560,86	4.993.400,83
• Consumo total de energía por fuentes fósiles	MWh	21.241,35	39.656,07	13.582,92	372.433,78	446.914,12
○ Consumo de electricidad, calor, vapor o refrigeración comprados o adquiridos a partir de fuentes fósiles	MWh	5.984,09	344,19	0,00	294.919,45	301.247,72
▪ Consumo de electricidad comprados o adquiridos a partir de fuentes fósiles	MWh	-	344,19	0,00	293.967,94	294.312,13
▪ Consumo de calor, vapor o refrigeración comprados o adquiridos a partir de fuentes fósiles	MWh	5.984,09	-	0,00	951,51	6.935,59
○ Consumo de combustible procedente de fuentes fósiles	MWh	15.257,26	39.311,89	13.582,92	77.514,33	145.666,40
• Consumo total de energía procedente de fuentes renovables	MWh	891.230,14	1.296.475,71	1.835.653,79	523.127,07	4.546.486,71
○ Consumo de combustible procedente de fuentes renovables	MWh	0	-	56.667,95	25,92	56.693,87
○ Consumo de electricidad, calor y refrigeración comprados o adquiridos a partir de fuentes renovables	MWh	891.115,67	1.292.552,84	1.778.985,84	519.712,67	4.482.367,03
▪ Consumo de electricidad comprados o adquiridos a partir de fuentes renovables	MWh	891.115,67	1.292.552,84	1.778.985,84	519.712,67	4.482.367,03
▪ Consumo de calor y refrigeración comprados o adquiridos a partir de fuentes renovables	MWh	-	-	-	-	-
○ Consumo de energía renovable autogenerada	MWh	114,47	3.922,87	-	3.388,48	7.425,81
○						
Porcentaje de fuentes fósiles en el consumo total de energía	%	2,33	2,97	0,73	41,59	8,95
Porcentaje de fuentes renovables en el consumo total de energía	%	97,67	97,03	99,27	58,41	91,05

Datos Energía Año: 2025	Unidad	TEF Chile	TEF Colombia	UniRed	TEF México	Alta Capacidad	TEF Venezuela	TEF Tech	TEF Infra	Sociedades globales	ROW
Consumo total de energía	MWh	266.535,97	164.541,05	53.811,24	67.147,57	9.706,52	233.964,29	17.129,24	28.353,75	54.371,22	895.560,86
• Consumo total de energía por fuentes fósiles	MWh	22.750,79	6.472,48	22.423,74	55.618,88	9.706,52	233.940,98	3.975,77	1.476,39	16.068,23	372.433,78
○ Consumo de electricidad, calor, vapor o refrigeración comprados o adquiridos a partir de fuentes fósiles	MWh	-	-	21.692,34	53.983,23	8.070,21	206.618,57	2.853,01	750,59	951,51	294.919,45
▪ Consumo de electricidad comprados o adquiridos a partir de fuentes fósiles	MWh	-	-	21.692,34	53.983,23	8.070,21	206.618,57	2.853,01	750,59	-	293.967,94
▪ Consumo de calor, vapor o refrigeración comprados o adquiridos a partir de fuentes fósiles	MWh	-	-	-	-	-	-	-	-	951,51	951,51
○ Consumo de combustible procedente de fuentes fósiles	MWh	22.750,79	6.472,48	731,40	1.635,65	1.636,31	27.322,41	1.122,77	725,80	15.116,72	77.514,33
• Consumo total de energía procedente de fuentes renovables	MWh	243.785,18	158.068,57	31.387,50	11.528,70		23,31	13.153,46	26.877,36	38.302,99	523.127,07
○ Consumo de combustible procedente de fuentes renovables	MWh	-	-	-	-	-	-	-	25,92	-	25,92
○ Consumo de electricidad, calor y refrigeración comprados o adquiridos a partir de fuentes renovables	MWh	243.520,09	156.031,28	31.387,50	11.528,70	-	-	13.153,46	25.788,65	38.302,99	519.712,67
▪ Consumo de electricidad comprados o adquiridos a partir de fuentes renovables	MWh	243.520,09	156.031,28	31.387,50	11.528,70	-	-	13.153,46	25.788,65	38.302,99	519.712,67
▪ Consumo de calor y refrigeración comprados o adquiridos a partir de fuentes renovables	MWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○ Consumo de energía renovable autogenerada	MWh	265,09	2.037,29	-	-	-	23,31	-	1.062,79	-	3.388,48
○											
Porcentaje de fuentes fósiles en el consumo total de energía	%	8,54	3,93	41,67	82,83	100	99,99	23,21	5,21	29,55	41,59
Porcentaje de fuentes renovables en el consumo total de energía	%	91,46	96,07	58,33	17,17	0	0,01	76,79	94,79	70,45	58,41

Instrumentos contractuales – Consumo de energía renovable	Unidad	Telefónica Alemania	Telefónica España	Telefónica Brasil	Hispan Proforma	Tech	Infra	Sociedades globales	TOTAL
Total de Instrumentos contractuales utilizados para la compra de derechos de atributos de energía agrupados (bundled) y desagregados/no agrupados (unbundled)	%	100	100	100,00	60,50	82,18	97,28	100	93,85
• Porcentaje de Instrumentos contractuales utilizados para la compra de energía combinados (bundled) con atributos sobre la generación de energía (%)	%	51,67	88,74	62,00	12,45	100	23,37	100	62,97
○ Porcentaje de consumo de energía renovable cubierto con PPAs (bundled)	%	48,82	41,06	47,16	8,81	-	0,00	-	41,42
○ Porcentaje de consumo de energía renovable cubierto con certificados de garantía de origen embebido en la compra, EAC (bundled)	%	2,84	47,38	-	3,05	100	19,41	100	15,51
○ Porcentaje de Compra de Energía Renovable (SIN certificado de garantía) global (bundled)	%	-	-	14,83	0,00	-	0,00	-	5,88
○ Porcentaje de autogeneración de electricidad (bundled)	%	0,01	0,30	-	0,52	-	3,96	-	0,17
• Porcentaje de Instrumentos contractuales utilizados para la compra de derechos de atributos de energía desagregada (unbundled) (%)	%	48,33	11,26	38,00	87,55	-	76,63	-	37,03
○ Porcentaje de compra de Certificados de Garantía de Origen Renovable (unbundled)	%	48,33	11,26	38,00	87,55	-	76,63	-	37,03