



Declaración de Verificación de AENOR para Telefónica del Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero correspondientes al periodo 2021

EXPEDIENTE: 2009/1133/GHG/01

Introducción

Telefónica (en adelante la organización) ha encargado a AENOR INTERNACIONAL, S.A.U. (AENOR) llevar a cabo una revisión limitada del Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de sus actividades del periodo 2021.

AENOR se encuentra acreditada por la Entidad Mexicana de Acreditación, con número OVVG01 004/14 (vigente a partir del 31/10/2014; fecha de actualización 19/07/2021), conforme a la norma ISO 14065:2013, para la realización de verificación de emisiones de gases de efecto invernadero conforme a los requisitos establecidos en la norma ISO 14064-3:2006 para los sectores de la energía y desechos.

Inventario de emisiones de GEI emitido por la Organización: Telefónica, C/ Ronda de la Comunicación, Distrito Telefónica, Madrid

Representantes de la Organización: Maya Ormazábal Herrero/Camilo Andrés Guarín García, Oficina de Cambio Climático y Eficiencia Energética de Telefónica.

Telefónica tuvo la responsabilidad de reportar sus emisiones de GEI 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 Inventario GEI de Telefónica.

Alcance de la Verificación

Se describen a continuación los gases de efecto invernadero y las fuentes de emisión consideradas así como el alcance geográfico de las actividades incluidas en el inventario de gases de efecto invernadero de la organización.

El inventario de emisiones de GEI de la organización incluye los gases CO₂, CH₄, N₂O, HFCs y HCFCs.

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 operacional.

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	Grupo Telxius
España	Argentina (red fija y móvil)	
Red fija y móvil	Brasil (red fija y móvil)	
Edificios Corporativos	Chile (red fija y móvil)	
Distrito Telefónica	Colombia (red fija y móvil)	
Edificio Diagonal	Ecuador (red móvil)	
Edificio Gran Vía	México (red móvil)	
Edificio Boecillo	Perú (red fija y móvil)	
Alemania (red fija y móvil)	Uruguay (red móvil)	
	Venezuela (red móvil)	

Las actividades directas, indirectas y exclusiones de la verificación

- Alcance 1. Emisiones directas de GEI.
- Alcance 2. Emisiones indirectas de GEI por energía.
- Alcance 3. Otras emisiones indirectas de GEI. Se incluye:
 - Compra de bienes y servicios
 - Bienes capitales
 - Actividades relacionadas con el consumo de energía y combustible (no incluidas en alcances 1 y 2)
 - Viajes de trabajo
 - Uso de productos vendidos
 - Inversiones

Año base

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

Debido a un cambio en los límites organizacionales y geográficos de la Organización se ha llevado a cabo un recálculo del año base y posteriores para las emisiones de alcance 1 y 2, así como de los datos energéticos, de modo que sean comparables.

Por otro lado debido una mejora en la metodología del cálculo de emisiones de Alcance 3, y un cambio en los límites organizacionales y geográficos, se ha llevado a cabo un recálculo del año base y años posteriores, de modo que los datos sean comparables.

Importancia relativa

Para la verificación se acordó que se considerarán 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

De forma general, la verificación del Informe de inventario de gases de efecto invernadero se ha realizado teniendo en cuenta los requisitos establecidos en:

- a) La norma ISO 14064-3:2006: Especificación con orientación para la validación y verificación de declaraciones sobre gases de efecto invernadero
- b) GHG Protocol, Estándar corporativo de contabilidad y reporte. (Edición Revisada)

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

Conclusión

Como conclusión de la verificación y dado el alcance limitado acordado de la misma, AENOR declara que:

No hay evidencia, que haga suponer que la información sobre emisiones reportadas de gases de efecto invernadero de Telefónica del periodo 2021, no sea una representación fiel de las emisiones de sus actividades.

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

Datos recalculados:

Datos emisiones:

Emisiones t CO2e (Alcance 1 y 2)	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Alcance 1: Emisiones directas de GEI	286.200,8	281.517,4	287.514,5	245.281,5	229.296,0	207.872,1
Alcance 2: Emisiones indirectas de GEI por energía (método basado en la localización)	1.869.500,0	1.712.201,6	1.581.452,0	1.688.691,4	1.511.089,1	1.261.306,2
Alcance 2: Emisiones indirectas de GEI por energía (método basado en el mercado)	1.524.954,5	1.047.750,9	973.791,6	879.765,5	657.023,5	467.586,5

Emisiones t CO2e (Alcance 3)	2016	2019	2020
Alcance 3: Otras emisiones indirectas de GEI (total)	2.855.543,5	2.699.717,5	2.146.226,1
○ Compra de bienes y servicios	1.373.189,0	1.471.988,3	1.087.348,6
○ Bienes capitales	448.341,6	287.968,40	180.470,8
○ Actividades relacionadas con el consumo de energía y combustible (no incluidas en alcances 1 y 2)	244.512,4	153.152,9	143.989,3
○ Viajes de trabajo	93.639,7	66.359,9	10.153,2
○ Uso de productos vendidos	695.860,8	720.247,9	724.264,1

Datos consumos energéticos:

Consumos	Unidad	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Consumo total de energía (MWh)	MWh	6.577.766,3	6.366.567,2	6.380.440,5	6.454.594,7	6.399.655,1	6.269.962,1
Consumo total de electricidad (MWh) + Autogeneración de energía renovable (MWh)	MWh	6.186.884,7	5.916.881,0	5.955.858,9	6.021.856,0	6.028.893,4	5.966.241,7
Combustible y calefacción urbana (MWh)	MWh	390.881,6	449.686,3	424.581,6	432.738,7	370.761,7	303.720,4
Consumo de electricidad de origen renovable incluyendo autogeneración (MWh)	MWh	980.553,4	2.326.746,4	2.408.210,3	2.974.667,9	4.236.125,2	4.518.038,4
% consumo de electricidad renovable en instalaciones propias	Porcentaje	17,2%	44,1%	42,7%	50,4%	73,8%	78,7%

Datos Año 2021

Año: 2021	t CO₂e
Alcance 1: Emisiones directas de GEI	183.231,2
Alcance 2: Emisiones indirectas de GEI por energía (método basado en la localización)	1.212.173,5
Alcance 2: Emisiones indirectas de GEI por energía (método basado en el mercado)	353.505,6
Alcance 3: Otras emisiones indirectas de GEI (total)	2.105.112,6
o Compra de bienes y servicios	1.153.314,5
o Bienes capitales	174.729,0
o Actividades relacionadas con el consumo de energía y combustible (no incluidas en alcances 1 y 2)	138.675,5
o Viajes de trabajo	5.394,6
o Uso de productos vendidos	600.045,8
o Inversiones	32.953,1
Emisiones biogénicas	9.020,3
Emisiones compensadas	63.018,4
Emisiones netas [Alcance 1 + Alcance 2 (Mercado) – Emisiones compensadas]	473.718,3
Acciones dirigidas	68.832,9

Año: 2021	
Consumo total de energía (MWh)	6.106.625,4
Consumo total de electricidad (MWh) + Autogeneración de energía renovable (MWh)	5.815.664,8
Combustible y calefacción urbana (MWh)	290.960,7
Consumo de electricidad de origen renovable incluyendo autogeneración (MWh)	4.680.973,8
% consumo de electricidad renovable en instalaciones propias	79,4%
Acciones dirigidas (MWh)	301.711,6

Acciones dirigidas:

Plan de eficiencia energética 2021: Con el fin de optimizar el consumo energético de la red de comunicaciones de Telefónica, se ha puesto en marcha diferentes acciones entre las que destacan las siguientes:

- Transformación de la red
- Climatización
- Modernización equipos de Fuerza
- Iluminación
- Funciones de ahorro de energía (*Power Saving Features*)
- Autoconsumo

Derivado de la implantación del Plan de eficiencia energética 2021, se verifica la consecución de un ahorro de **68.832,8 tCO₂e** (equivalente a un ahorro de **301.711,6 MWh** en el consumo de energía eléctrica).

Verificador Jefe: D. Jesús Carlos SAN MELITON SANZ

Revisor Técnico: D. Fernando SEGARRA ORERO



Madrid, a 10 de febrero de 2022