



**INFORME
HUELLA
DE CARBONO**

2020



elecnor

**ASÍ ES ELEC NOR.
NUESTRO
PROPÓSITO,
NUESTRA
RAZÓN DE SER**

**HUELLA
DE CARBONO**

Metodología utilizada
para el cálculo

Definición de los
límites de la huella
de carbono

Límite operacional

**RESULTADOS:
HUELLA DE
CARBONO 2020**

Huella de carbono
de Elecnor

Emisiones
evitadas

Comparación
entre 2020 y 2019
de alcance 1 y 2

**CERTIFICADO
MEDIO AMBIENTE
CO₂ VERIFICADO**

ASÍ ES ELEC NOR. NUESTRO PROPÓSITO, NUESTRA RAZÓN DE SER

Somos generadores de cambio y bienestar: llevamos infraestructuras, energía y servicios a territorios de todo el mundo para que puedan desarrollar su potencial.

Ponemos la ingeniería y la tecnología al servicio del bienestar de las personas.

Elecnor es una corporación española presente en más de 50 países que impulsa su propósito con un modelo de negocio basado en las personas, y que cree en la generación de valor compartido y la sostenibilidad.

Un modelo de negocio que se desarrolla a través de dos negocios clave que se complementan y fortalecen mutuamente: Infraestructuras y Concesional.

La eficiencia, la diversificación y la solidez son las palancas de crecimiento y expansión del Grupo Elecnor.



**ASÍ ES ELECNOR.
NUESTRO
PROPÓSITO,
NUESTRA
RAZÓN DE SER**

**HUELLA
DE CARBONO**

Metodología utilizada para el cálculo

Definición de los límites de la huella de carbono

Límite operacional

**RESULTADOS:
HUELLA DE
CARBONO 2020**

Huella de carbono de Elecnor

Emisiones evitadas

Comparación entre 2020 y 2019 de alcance 1 y 2

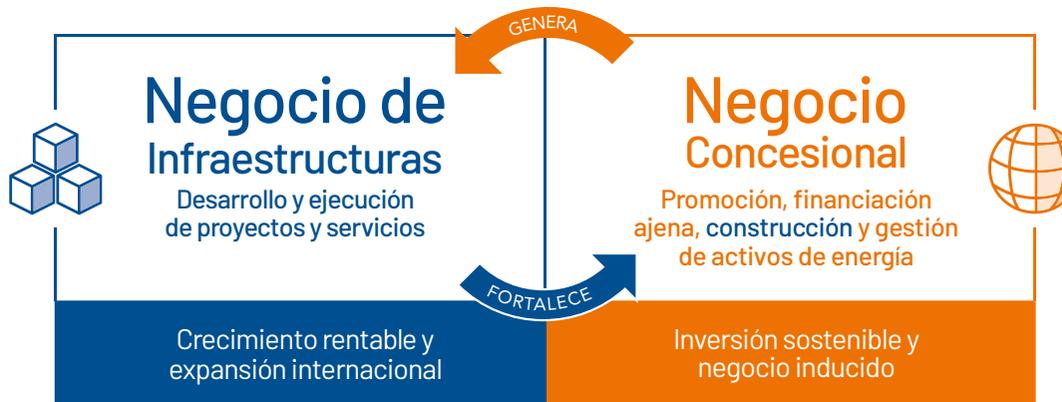
**CERTIFICADO
MEDIO AMBIENTE
CO₂ VERIFICADO**

Dos negocios, un solo Grupo

GENERACIÓN DE VALOR COMPARTIDO Y SOSTENIBILIDAD

Infraestructuras

Ejecución de proyectos de ingeniería, construcción y servicios, con especial actividad en los sectores de electricidad, generación de energía, gas, telecomunicaciones y sistemas, ferrocarriles, mantenimiento, instalaciones, construcción, agua, medio ambiente y espacio.



Concesional

Promoción, financiación ajena, construcción, inversión y gestión de activos de energía.

Palancas de crecimiento

Eficiencia, diversificación y solidez

Base diferencial

Personas y valores

ASÍ ES ELECNOR.
NUESTRO
PROPÓSITO,
NUESTRA
RAZÓN DE SER

HUELLA
DE CARBONO

Metodología utilizada
para el cálculo

Definición de los
límites de la huella
de carbono

Límite operacional

RESULTADOS:
HUELLA DE
CARBONO 2020

Huella de carbono
de Elecnor

Emisiones
evitadas

Comparación
entre 2020 y 2019
de alcance 1 y 2

CERTIFICADO
MEDIO AMBIENTE
CO₂ VERIFICADO

Aliado de los ODS

El Grupo Elecnor es uno de los agentes clave en el desarrollo y progreso de las personas y el entorno. Consciente de la contribución de sus actividades, su objetivo es maximizar los impactos positivos y minimizar los negativos en la sociedad y el medioambiente, mediante un comportamiento responsable, ético y transparente.

Los proyectos de infraestructuras, energías renovables, agua o medio ambiente aportan soluciones a algunos desafíos actuales y futuros, como el cambio climático, la reducción

de desigualdades y la brecha energética, entre otros.

Este informe sobre su huella de carbono es el reflejo de la contribución del Grupo Elecnor al **ODS 13, Acción por el clima**. La compañía hace frente al cambio climático calculando su huella de carbono, estableciendo objetivos de reducción de emisiones e implementando su Estrategia de Cambio Climático.



ASÍ ES ELECNOR.
NUESTRO
PROPÓSITO,
NUESTRA
RAZÓN DE SER

**HUELLA
DE CARBONO**

Metodología utilizada
para el cálculo

Definición de los
límites de la huella
de carbono

Límite operacional

RESULTADOS:
HUELLA DE
CARBONO 2020

Huella de carbono
de Elecnor

Emisiones
evitadas

Comparación
entre 2020 y 2019
de alcance 1 y 2

CERTIFICADO
MEDIO AMBIENTE
CO₂ VERIFICADO

HUELLA DE CARBONO

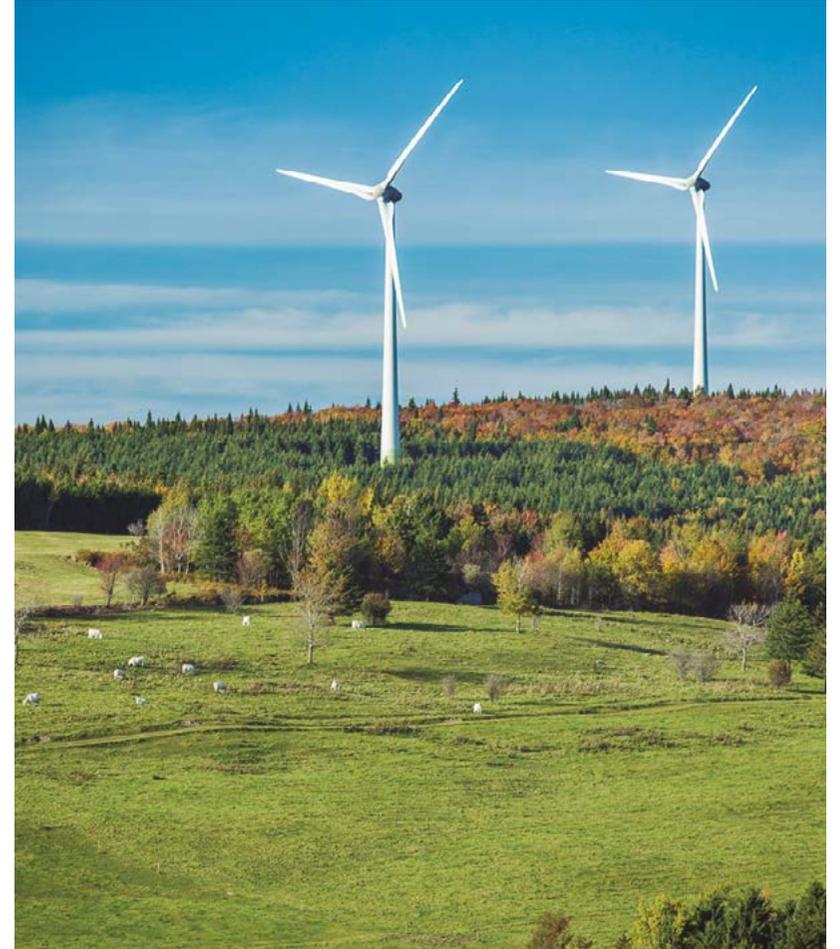
Metodología utilizada para el cálculo

Actualmente existen varias metodologías y normas reconocidas internacionalmente para el cálculo de huella de carbono según su enfoque, alcance y orientación. Elecnor ha optado por la ISO 14064-1 para evaluar su huella de carbono, por considerarse la norma más reconocida internacionalmente en

cuanto al cálculo de huella de carbono de una organización. Además, esta metodología se basa en estos cinco principios: relevancia, completitud, consistencia, transparencia y precisión.

Definición de los límites de la huella de carbono

El primer paso en el desarrollo de la huella de carbono es la definición de



ASÍ ES ELECNOR.
NUESTRO
PROPÓSITO,
NUESTRA
RAZÓN DE SER

HUELLA DE CARBONO

Metodología utilizada para el cálculo

Definición de los límites de la huella de carbono

Límite operacional

RESULTADOS: HUELLA DE CARBONO 2020

Huella de carbono de Elecnor

Emisiones evitadas

Comparación entre 2020 y 2019 de alcance 1 y 2

CERTIFICADO MEDIO AMBIENTE CO₂ VERIFICADO

los límites organizacionales, consistente en determinar los contornos de la empresa a analizar y definido en el Estándar Corporativo de Contabilidad y Reporte.

Al fijarse los límites organizacionales, una empresa selecciona un enfoque para consolidar sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). Dicho de otro modo, determina las unidades de negocio y operaciones que constituyen la empresa.

Para el cálculo de la huella de carbono del Grupo Elecnor, se ha optado por un enfoque de control operacional. El límite organizacional en el estudio de Elecnor se

define como un conjunto de instalaciones con procesos de producción móviles – obras– y estáticos –plantas– además de oficinas y almacenes.

Límite operacional

En base a los controles operacionales se determinan los límites organizacionales, a través de la clasificación de las fuentes de emisión, entre 3 alcances de estudio posibles.

Según el GHG Protocol, el límite operacional define el alcance de las emisiones directas e indirectas para las operaciones que entran dentro del límite organizacional establecido para la empresa. De manera obligatoria, las organizaciones deben contabilizar y reportar los alcances 1 y 2 de forma separada, siendo opcional pero recomendable la contabilización de las emisiones de alcance 3.

Sin embargo, la nueva actualización de la ISO 14064 establece la necesidad de hacer un análisis previo de todas las emisiones englobadas en el alcance 3 para estudiar e incluir las de mayor importancia.

MAPA DE PROCESOS



ASÍ ES ELECNOR.
NUESTRO
PROPÓSITO,
NUESTRA
RAZÓN DE SER

**HUELLA
DE CARBONO**

Metodología utilizada
para el cálculo

Definición de los
límites de la huella
de carbono

Límite operacional

**RESULTADOS:
HUELLA DE
CARBONO 2020**

Huella de carbono
de Elecnor

Emisiones
evitadas

Comparación
entre 2020 y 2019
de alcance 1 y 2

**CERTIFICADO
MEDIO AMBIENTE
CO₂ VERIFICADO**

A la hora de llevar a cabo el cálculo de la huella de carbono se deben tener en cuenta las diferentes fuentes de emisión.

Estas estarán definidas dentro del alcance 1, 2 o 3 dependiendo de cómo estén definidos los límites organizacionales.

En el cálculo de la huella de carbono de Elecnor se han cuantificado las siguientes



emisiones directas de alcance 1, indirectas de alcance 2 y otras emisiones indirectas de alcance 3.

Para identificar las fuentes de emisión significativas de alcance 3, se han seguido las recomendaciones expuestas por la Guía de cálculo de emisiones de alcance 3, un documento de apoyo al estándar del GHG Protocol, donde se exponen las principales fuentes de emisión dentro de este alcance en función de la cantidad, la influencia en términos de reducción y la importancia que puede tener para futuras normativas. En él se exponen fuentes de emisión principales dentro de este alcance. Debido

Emisiones de alcance 1 (emisiones directas): emisiones que resultan de las actividades que la organización controla. Ejemplos de los procesos que pueden generarlas:

- Combustión en fuentes fijas
- Procesos físicos o químicos
- Combustión en fuentes móviles
- Emisiones fugitivas que resultan de liberaciones intencionales o no intencionales como refrigerantes utilizados en los equipos de aire acondicionado y refrigeración

Emisiones de alcance 2 (emisiones indirectas): emisiones de la organización por la utilización de la energía eléctrica, calor o vapor de agua adquiridos de fuera.

Emisiones de alcance 3 (otras emisiones indirectas): emisiones de los productos y servicios de la organización. Están inducidas por las actividades de la empresa, pero ocurren en fuentes que no son propiedad ni están controladas por la empresa.

al tamaño que puedan tener sus emisiones, la influencia que pueden tener en términos de reducción o la importancia que puede tener para futuras

normativas. Asimismo, se ha corroborado que las categorías analizadas están en consonancia con la clasificación según ISO 14064:2019.

ASÍ ES ELECNOTR.
NUESTRO
PROPÓSITO,
NUESTRA
RAZÓN DE SER

HUELLA
DE CARBONO

Metodología utilizada
para el cálculo

Definición de los
límites de la huella
de carbono

Límite operacional

**RESULTADOS:
HUELLA DE
CARBONO 2020**

Huella de carbono
de Elecnor

Emisiones
evitadas

Comparación
entre 2020 y 2019
de alcance 1 y 2

CERTIFICADO
MEDIO AMBIENTE
CO₂ VERIFICADO

RESULTADOS: HUELLA DE CARBONO 2020

En este apartado se expondrán los resultados de la huella de carbono de organización de Elecnor analizados de diferentes formas.

Huella de carbono de Elecnor

La huella de carbono de Elecnor en 2020 fue de 101.328 toneladas de CO₂e.

Del total de emisiones, el 53% fueron emisiones de alcance 1, es decir, emisiones directas asociadas al consumo de combustibles y gases refrigerantes. Las emisiones indirectas de alcance 2 (consumo de electricidad) fueron poco



más de un 3% de la huella total. El resto de las emisiones de la huella pertenecen al alcance 3 (44%).

ASÍ ES ELECNOTR.
NUESTRO
PROPÓSITO,
NUESTRA
RAZÓN DE SER

HUELLA
DE CARBONO
Metodología utilizada
para el cálculo

Definición de los
límites de la huella
de carbono

Límite operacional

**RESULTADOS:
HUELLA DE
CARBONO 2020**

Huella de carbono
de Elecnor

Emisiones
evitadas

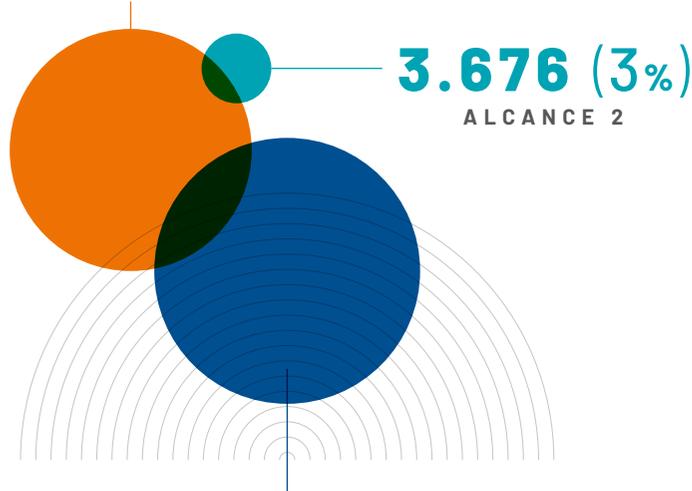
Comparación
entre 2020 y 2019
de alcance 1 y 2

CERTIFICADO
MEDIO AMBIENTE
CO₂ VERIFICADO

Aporte de las emisiones por alcance total de la huella de carbono

(t CO₂ equivalente)

44.259 (44%)
ALCANCE 3



3.676 (3%)
ALCANCE 2

53.394 (53%)
ALCANCE 1

Las emisiones de alcance 1 se reparten por gases de la siguiente forma:

Toneladas de CO₂e de CO₂: 52.476 / Toneladas de CO₂e de CH₄: 90 / Toneladas de CO₂e de N₂O: 828

Emisiones por tipo de fuente y alcance

Alcance	Fuente	Emisiones (t CO ₂ e)
Alcance 1	Combustión estacionaria y móvil	53.394
Alcance 2	Consumo eléctrico	3.676
Alcance 3	Proveedores y Subcontratas	34.922
	Viajes de negocios (incluye estancias en hotel)	4.329
	Viajes <i>in itinere</i> (incluye teletrabajo)	3.806
	Gestión de Residuos	1.117
	Consumibles (agua y papel)	84
Total		101.328

ASÍ ES ELECENOR.
NUESTRO
PROPÓSITO,
NUESTRA
RAZÓN DE SER

HUELLA
DE CARBONO

Metodología utilizada
para el cálculo

Definición de los
límites de la huella
de carbono

Límite operacional

**RESULTADOS:
HUELLA DE
CARBONO 2020**

Huella de carbono
de Elecnor

Emisiones
evitadas

Comparación
entre 2020 y 2019
de alcance 1 y 2

CERTIFICADO
MEDIO AMBIENTE
CO₂ VERIFICADO

Aporte de las emisiones por fuente al total de la huella de carbono

(t CO₂ equivalente)

53.394

(53%)

84

(0%)

3.676

(4%)

34.922

(34%)

1.117

(1%)

3.806

(4%)

4.329

(4%)

■ Combustión estacionaria y móvil

■ Proveedores y subcontratas

■ Viajes de negocios (incluye estancia en hoteles)

■ Viajes *in itinere* (incluye teletrabajo)

■ Consumo eléctrico

■ Combustibles (agua y papel)

■ Gestión de residuos



ASÍ ES ELECNOR.
NUESTRO
PROPÓSITO,
NUESTRA
RAZÓN DE SER

HUELLA
DE CARBONO

Metodología utilizada
para el cálculo

Definición de los
límites de la huella
de carbono

Límite operacional

**RESULTADOS:
HUELLA DE
CARBONO 2020**

Huella de carbono
de Elecnor

Emisiones
evitadas

Comparación
entre 2020 y 2019
de alcance 1 y 2

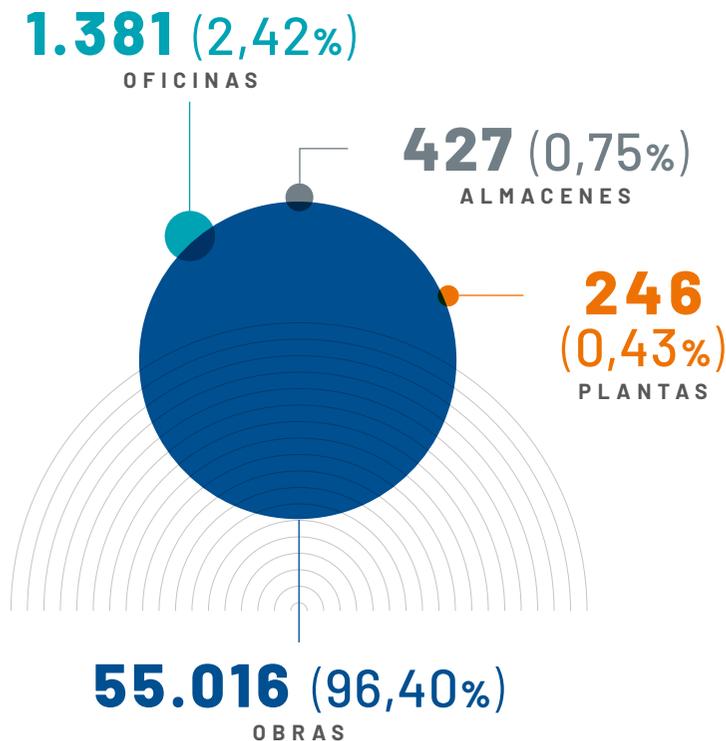
CERTIFICADO
MEDIO AMBIENTE
CO₂ VERIFICADO

Si analizamos las emisiones de alcance 1 y 2 en función del tipo de instalación donde se han generado, destaca la contribución de las obras, con algo más del 96% del total. Estas se encuentran seguidas de las oficinas, las cuales generan el 2% de las emisiones. Ya con menor representación se encuentran las plantas (fábricas/explotaciones) y los almacenes fijos con algo más del 1% entre ambos.

La siguiente gráfica muestra el reparto del total de emisiones de alcance 1 y 2 por tipo de instalación, distinguiendo entre 4 categorías.

Aporte de las emisiones de alcance 1 y 2 por tipo de instalación al total de la huella de carbono

(t CO₂ equivalente)



En cuanto a las emisiones de alcance 3, las emisiones generadas por parte de los proveedores y subcontratas son las que más contribuyen con un 79%, seguido de los viajes de negocio con un 10% y los viajes *in itinere* y teletrabajo con un 9%. Las emisiones de los consumibles y residuos generados en las instalaciones generan solamente el 3% de las emisiones totales.

ASÍ ES ELEC NOR.
NUESTRO
PROPÓSITO,
NUESTRA
RAZÓN DE SER

HUELLA
DE CARBONO
Metodología utilizada
para el cálculo

Definición de los
límites de la huella
de carbono

Límite operacional

**RESULTADOS:
HUELLA DE
CARBONO 2020**

Huella de carbono
de Elecnor

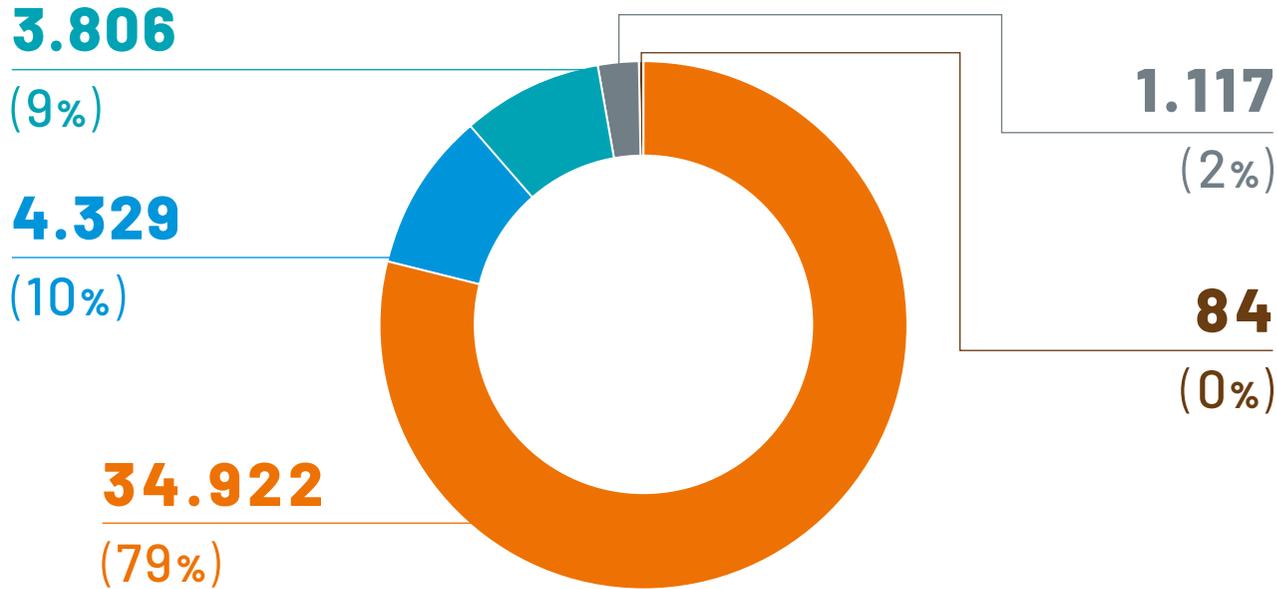
Emisiones
evitadas

Comparación
entre 2020 y 2019
de alcance 1 y 2

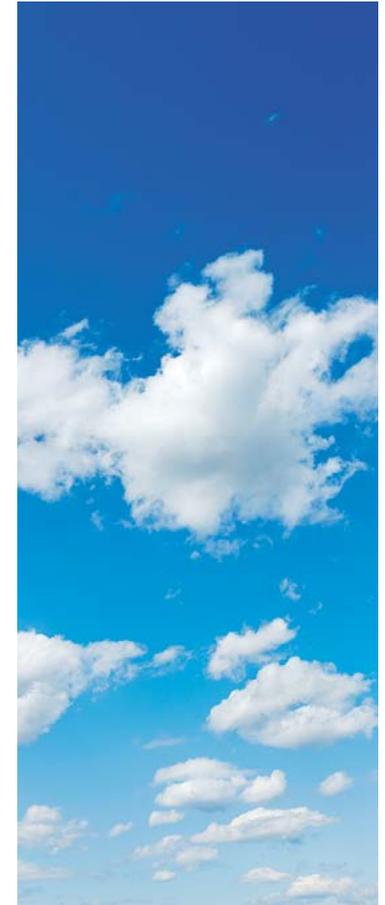
CERTIFICADO
MEDIO AMBIENTE
CO₂ VERIFICADO

Aporte de cada fuente a las emisiones de alcance 3

(t CO₂ equivalente)



- Proveedores y subcontratas
- Viajes de negocios (incluye estancia en hoteles)
- Viajes in itinere (incluye teletrabajo)
- Gestión de residuos
- Consumibles (agua y papel)



ASÍ ES ELECNOR.
NUESTRO
PROPÓSITO,
NUESTRA
RAZÓN DE SER

HUELLA
DE CARBONO

Metodología utilizada
para el cálculo

Definición de los
límites de la huella
de carbono

Límite operacional

**RESULTADOS:
HUELLA DE
CARBONO 2020**

Huella de carbono
de Elecnor

Emisiones
evitadas

Comparación
entre 2020 y 2019
de alcance 1 y 2

CERTIFICADO
MEDIO AMBIENTE
CO₂ VERIFICADO

La tabla que se muestra a continuación refleja la contribución de cada organización respecto al total de emisiones generadas por Elecnor en los alcances 1 y 2.

Las organizaciones que contribuyen en mayor medida al total

de emisiones de Elecnor son Elecnor do Brasil, Dirección Centro, Dirección Sur, Dirección Nordeste y Subdirección General de Energía. La suma de las aportaciones de estas cinco organizaciones alcanza el 77% del total de emisiones.



Aporte de cada organización al total de la huella de carbono

Organización	Alcance 1 (t CO ₂ e)	Alcance 2 (t CO ₂ e)	% del total
Elecnor do Brasil	15.183	231	27,04%
Dirección Centro	12.558	642	23,15%
Dirección Sur	5.535	163	9,99%
Dirección Nordeste	4.998	232	9,18%
SDG Energía	3.089	1.368	7,77%
Dirección Este	3.934	106	7,09%
Audeca	3.155	236	5,95%
SDG Grandes Redes	2.826	274	5,38%
Elecnor Chile	1.484	41	2,67%
SDG Ingeniería	154	215	0,65%
Jomar	260	9	0,47%
Enerfin	90	71	0,28%
Ehisa	128	18	0,26%
Oficinas corporativas	0	55	0,10%
Desarrollo Internacional	0	13	0,02%
Atersa	0	3	0,01%

ASÍ ES ELECENOR.
NUESTRO
PROPÓSITO,
NUESTRA
RAZÓN DE SER

HUELLA
DE CARBONO

Metodología utilizada
para el cálculo

Definición de los
límites de la huella
de carbono

Límite operacional

**RESULTADOS:
HUELLA DE
CARBONO 2020**

Huella de carbono
de Elecnor

**Emisiones
evitadas**

Comparación
entre 2020 y 2019
de alcance 1 y 2

CERTIFICADO
MEDIO AMBIENTE
CO₂ VERIFICADO

Emisiones evitadas

Las emisiones de gases de efecto invernadero que se evitaron en el año 2020 fue debido a las iniciativas de derivar 12.685.735 t de residuos a puntos limpios y a la generación de energía renovable en Enerfin, que ascendió en el año 2020 a 2.421.100 MWh.

La siguiente tabla muestra las emisiones de GEI que fueron evitadas gracias a las dos iniciativas anteriores.

En ambos casos, la equivalencia en t CO₂e se ha logrado mediante la comparación de las emisiones evitadas con un escenario tendencial, es decir, qué emisiones



Emisiones evitadas

Iniciativas	Emisiones evitadas (t CO ₂ e)
Gestión de residuos en puntos limpios	9.859
Generación de energía renovable	311.631
Total	321.480

asociadas hubieran tenido los residuos de no haber sido gestionados en un punto limpio o la energía generada a partir de fuentes no renovables.

ASÍ ES ELECNOR.
NUESTRO
PROPÓSITO,
NUESTRA
RAZÓN DE SER

-

HUELLA
DE CARBONO

Metodología utilizada
para el cálculo

Definición de los
límites de la huella
de carbono

Límite operacional

-

**RESULTADOS:
HUELLA DE
CARBONO 2020**

Huella de carbono
de Elecnor

Emisiones
evitadas

Comparación
entre 2020 y 2019
de alcance 1 y 2

-

CERTIFICADO
MEDIO AMBIENTE
CO₂ VERIFICADO

Comparación entre 2020 y 2019 de alcance 1 y 2

En el protocolo interno de Elecnor para el cálculo de emisiones de GEI se define como sistema de control y monitoreo la comparación de la huella de carbono obtenida en un año determinado con las emisiones calculadas para el año anterior.

De esta manera, a partir de los datos de actividad de los años 2020 y 2019, se ha querido establecer una comparativa de las emisiones de GEI generadas ambos años por Elecnor, con el fin de poder analizar la evolución de la huella de carbono de la organización

	2020	2019	Variación
Emisiones totales alcance 1 y 2 (kg CO ₂ e)	57.069.806	50.307.715	13,44%
Nº horas trabajadas	30.723.020	27.819.881	10,44%
Ratio (kg CO ₂ e/hora)	1,85	1,81	2,72%



en el tiempo.

La huella de carbono de Elecnor en 2020, en lo que se refiere a alcance 1 y 2 ha sido de 57.070 toneladas de CO₂e, siendo la relación entre las emisiones generadas y el número de horas trabajadas de 1,85 kg CO₂e/hora. Cabe destacar, que el ratio de emisiones generadas por hora trabajada se ha mantenido similar respecto al año 2019. No obstante, si realizamos una comparativa respecto al año base 2014, el ratio muestra una clara mejora, con un descenso de un 24% (2,4 kg CO₂e/hora en 2014 y 1,85 kg CO₂e/hora en 2020).

ASÍ ES ELECNOR.
NUESTRO
PROPÓSITO,
NUESTRA
RAZÓN DE SER

-

HUELLA
DE CARBONO

Metodología utilizada
para el cálculo

Definición de los
límites de la huella
de carbono

Límite operacional

-

**RESULTADOS:
HUELLA DE
CARBONO 2020**

Huella de carbono
de Elecnor

Emisiones
evitadas

Comparación
entre 2020 y 2019
de alcance 1 y 2

-

CERTIFICADO
MEDIO AMBIENTE
CO₂ VERIFICADO

Asimismo, se observa que el ratio muestra una tendencia descendente respecto al año base 2014. Para el año 2020, se ha logrado reducir la huella de carbono respecto al año base en términos relativos en un 24%.

Variación ratio kg CO₂e/horas trabajadas periodo 2014-2020

	Huella Elecnor (t CO ₂ e)	Horas trabajadas	Ratio Elecnor (kg CO ₂ e/h)	Evolución respecto al año anterior	Evolución respecto al año base 2014
2020	57.070	30.723.020	1,85	3%	-24%
2019	50.308	27.819.881	1,8	-4%	-26%
2018	49.771	26.472.538	1,9	-2%	-23%
2017	54.498	28.341.988	1,9	-5%	-21%
2016	46.250	22.894.701	2,0	-6%	-17%
2015	44.665	20.826.530	2,1	-12%	-12%
2014	46.067	18.912.402	2,4		



ASÍ ES ELECENOR.
NUESTRO
PROPÓSITO,
NUESTRA
RAZÓN DE SER

HUELLA
DE CARBONO

Metodología utilizada
para el cálculo

Definición de los
límites de la huella
de carbono

Límite operacional

**RESULTADOS:
HUELLA DE
CARBONO 2020**

Huella de carbono
de Elecnor

Emisiones
evitadas

Comparación
entre 2020 y 2019
de alcance 1 y 2

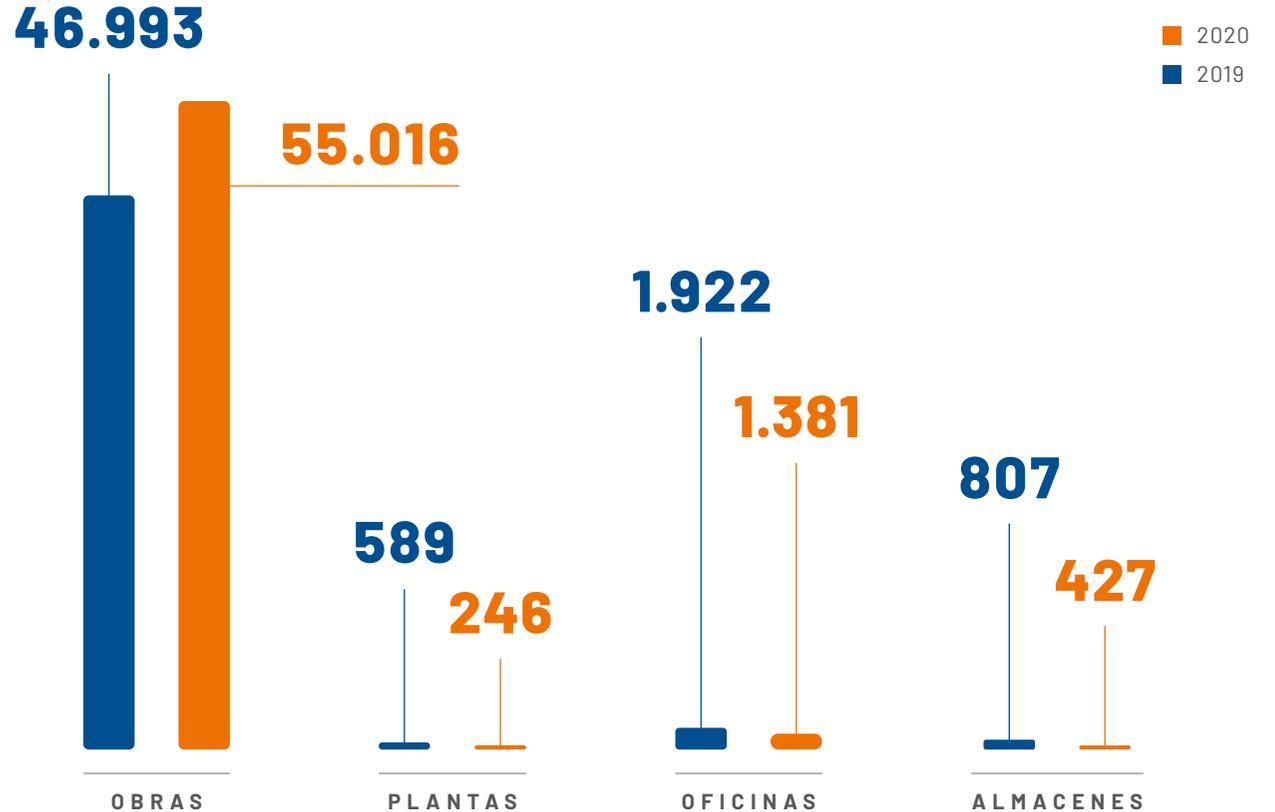
CERTIFICADO
MEDIO AMBIENTE
CO₂ VERIFICADO

Realizando un análisis de la evolución de las emisiones de Elecnor por tipo de instalación, se observa que las contribuciones en valores absolutos para cada una de estas, son muy similares a las del año anterior. Disminuyen las emisiones asociadas a las oficinas, a plantas y a los almacenes en un 30%, 58% y un 47% respectivamente, mientras que las de las obras aumentan en un 17%.



Comparación de la huella de carbono por tipo de instalación (alcance 1 y 2)

(t CO₂ equivalente)



ASÍ ES ELECNOR.
NUESTRO
PROPÓSITO,
NUESTRA
RAZÓN DE SER

HUELLA
DE CARBONO

Metodología utilizada
para el cálculo

Definición de los
límites de la huella
de carbono

Límite operacional

**RESULTADOS:
HUELLA DE
CARBONO 2020**

Huella de carbono
de Elecnor

Emisiones
evitadas

Comparación
entre 2020 y 2019
de alcance 1 y 2

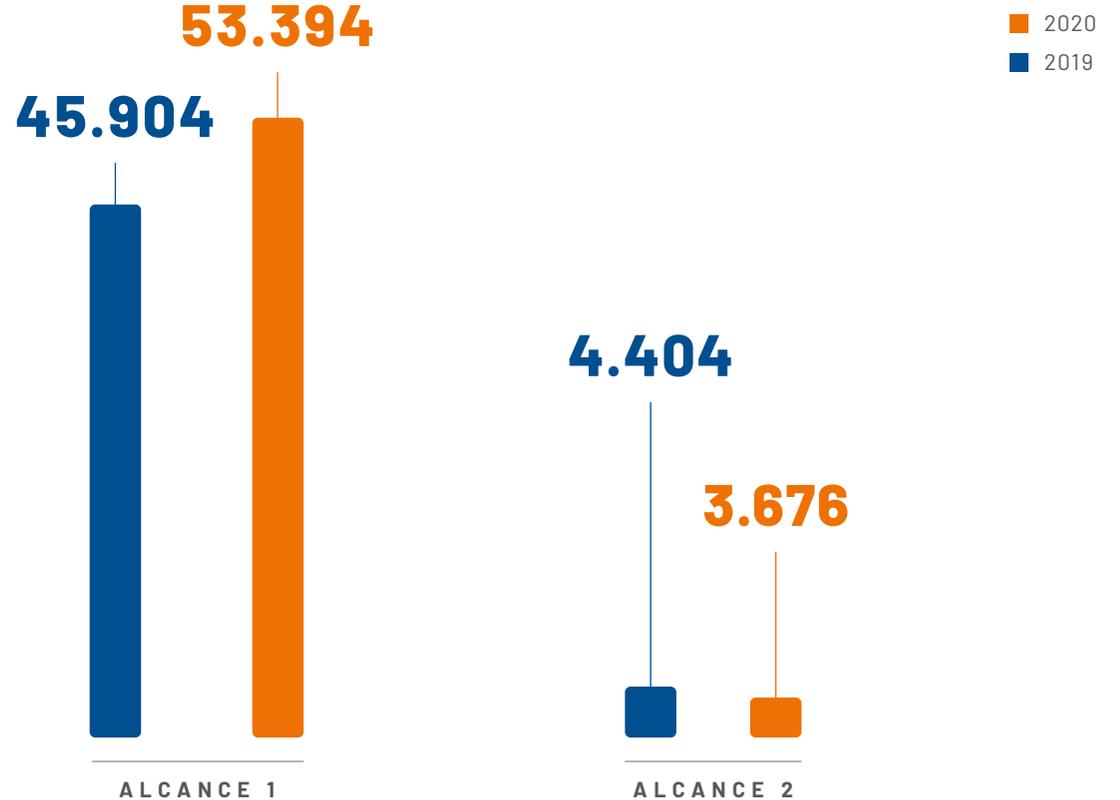
CERTIFICADO
MEDIO AMBIENTE
CO₂ VERIFICADO



Por último, si se analiza la evolución de las emisiones de Elecnor por tipo de alcance, se puede ver cómo las emisiones asociadas al consumo de electricidad (alcance 2) experimentan un descenso de casi el 18%, mientras que las emisiones de alcance 1 aumentan casi un 16%.

Comparación de la huella de carbono por tipo de alcance

(t CO₂ equivalente)



ASÍ ES ELECENOR.
NUESTRO
PROPÓSITO,
NUESTRA
RAZÓN DE SER

HUELLA
DE CARBONO

Metodología utilizada
para el cálculo

Definición de los
límites de la huella
de carbono

Límite operacional

RESULTADOS:
HUELLA DE
CARBONO 2020

Huella de carbono
de Elecnor

Emisiones
evitadas

Comparación
entre 2020 y 2019
de alcance 1 y 2

**CERTIFICADO
MEDIO AMBIENTE
CO₂ VERIFICADO**

CERTIFICADO MEDIO AMBIENTE CO₂ VERIFICADO

AENOR
Certificado Medio Ambiente
CO₂ Verificado

HCO-2015/0011
AENOR certifica que la organización
GRUPO ELECENOR

genera, de acuerdo con los requisitos de la norma ISO 14064-1:2012, una emisión de 101.328 t de CO₂-eq (Alcance 1: 53.394 t de CO₂-eq, Alcance 2: 3.676 t de CO₂-eq y Alcance 3: 44.258 t de CO₂-eq) y se compromete a su seguimiento en el tiempo.

para las actividades:
Las actividades objeto de la verificación se establecen en dos alcances (siguiendo las directrices de ISO 14064-1), que son:
- Alcance 1: Emisiones directas de GEI.
- Alcance 2: Emisiones indirectas de GEI por compra de energía eléctrica.
- Alcance 3: Otras emisiones indirectas de GEI
- Proveedores y subcontratistas
- Viajes de negocios (incluye estancias en hotel)
- Viajes in itinere (incluye teletrabajo)
- Generación de Residuos
- Consumo de agua y consumo papel

que se realizan en: **CL LICENCIADO DE LA POZA, 55 4ª PLANTA, 48013 - BILBAO (BIZKAIA)**

período calculado: **2020**

conforme al: **Informe de Emisiones Verificado del periodo 2020 y la Declaración de Verificación de AENOR, resultado de la verificación, de fecha 17 de febrero de 2021.**

Fecha de emisión: **2021-03-24**

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.
Genova, 6, 28004 Madrid, España
Tel. 91 422 60 00 - www.aenor.com

AENOR
Certificado Medio Ambiente
CO₂ Verificado

HCO-2015/0011
**Anexo al Certificado
(Periodo calculado 2020)**

El alcance de la verificación se establece para las actividades de Ingeniería, desarrollo y construcción de proyectos de infraestructuras realizadas por las siguientes organizaciones del GRUPO ELECENOR:

Subdirección General de Grandes Redes (Elecnor Angola, Elecnor de México (Líneas), Elecnor de R. Dominicana, Omnimistal Electricidad)
Subdirección General de Energía (Elecnor de Angola, Elecnor de Argentina, Elecnor de México, Elecnor de Honduras, Montelector (Uruguay))
Dirección Centro (Adicional)
Subdirección General de Ingeniería (Hidroambiente y Delmos),
Dirección Nordeste
Dirección Este
Dirección Sur
Subdirección General Desarrollo Internacional
Aplicaciones Técnicas de la Energía, S.L. (Aterax)
Audeca, S.L.L.
Ehsa construcciones y obras, S.A.
Enerjin Sociedad de energía, S.L.
Jomar Seguridad, S.L.
Celo
Oficinas corporativas
Elecnor Chile
Elecnor do Brasil

Este documento depende del Certificado con nº HCO-2015/0011 (periodo 2020) y su validez está condicionada a la del certificado que se cita.

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.
Genova, 6, 28004 Madrid, España
Tel. 91 422 60 00 - www.aenor.com

The logo for elecnor features a stylized orange wave above the word "elecnor" in a white, lowercase, sans-serif font.

elecnor

www.elecnor.com