



2020 | Informe de Medio Ambiente y Cambio Climático



## Introducción

### Cellnex, integración de la Gestión Ambiental en la compañía

Desde sus inicios en el año 2015, Cellnex Telecom se ha posicionado como un operador global de telecomunicaciones. Hoy en día, prestando su servicio en 11 países de Europa, la compañía se erige como el principal operador de infraestructuras de telecomunicaciones inalámbricas de Europa, disponiendo la excelencia tecnológica al servicio de más de 200 millones de personas, así como del progreso social y humano al ofrecer herramientas que permiten superar la brecha digital.

La misión de Cellnex es generar valor a la sociedad, clientes y accionistas, y todos los grupos de interés, con una gestión innovadora, eficiente, neutral y de calidad en la prestación de servicios de redes compartidas e infraestructuras de telecomunicaciones, a través de la ilusión y el desarrollo de su equipo de colaboradores.

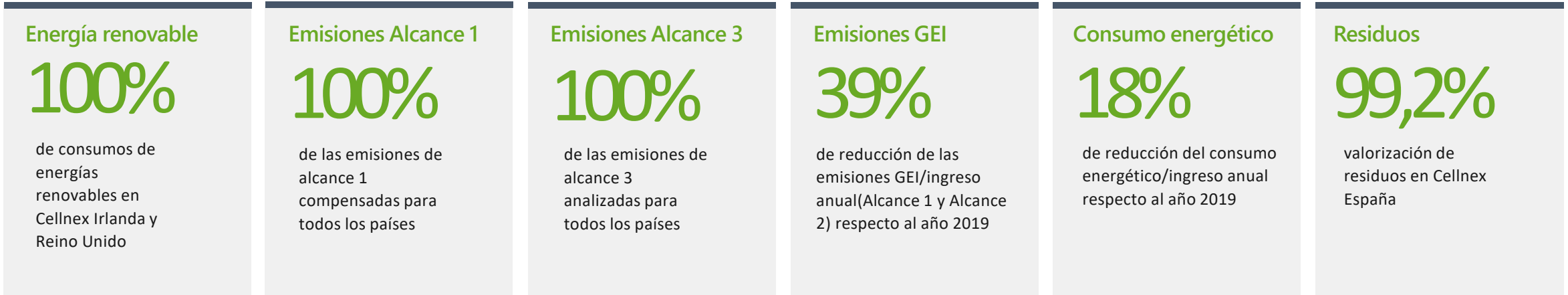
Cellnex es consciente, además, que la expansión de su actividad solo es posible a través de un desarrollo sostenible de su negocio, gestionando el impacto que su actividad genera no solo sobre clientes, empleados y proveedores, sino también sobre el medio ambiente y el entorno social y económico en el que desarrolla su actividad.

Es por ello que desde sus inicios como empresa independiente, Cellnex ha trabajado en integrar dentro de la estrategia general la gestión del medio ambiente y cambio climático, para garantizar que en cada uno de sus proyectos y actuaciones se considere el equilibrio entre la generación de rentabilidad y el desarrollo social y ambiental, promoviendo la generación de valor sostenido a corto, medio y largo plazo.

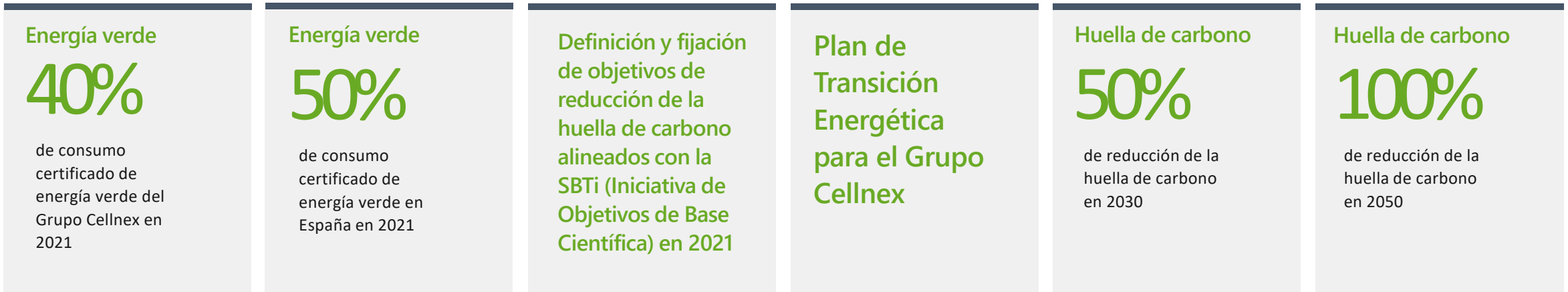


## Visión General

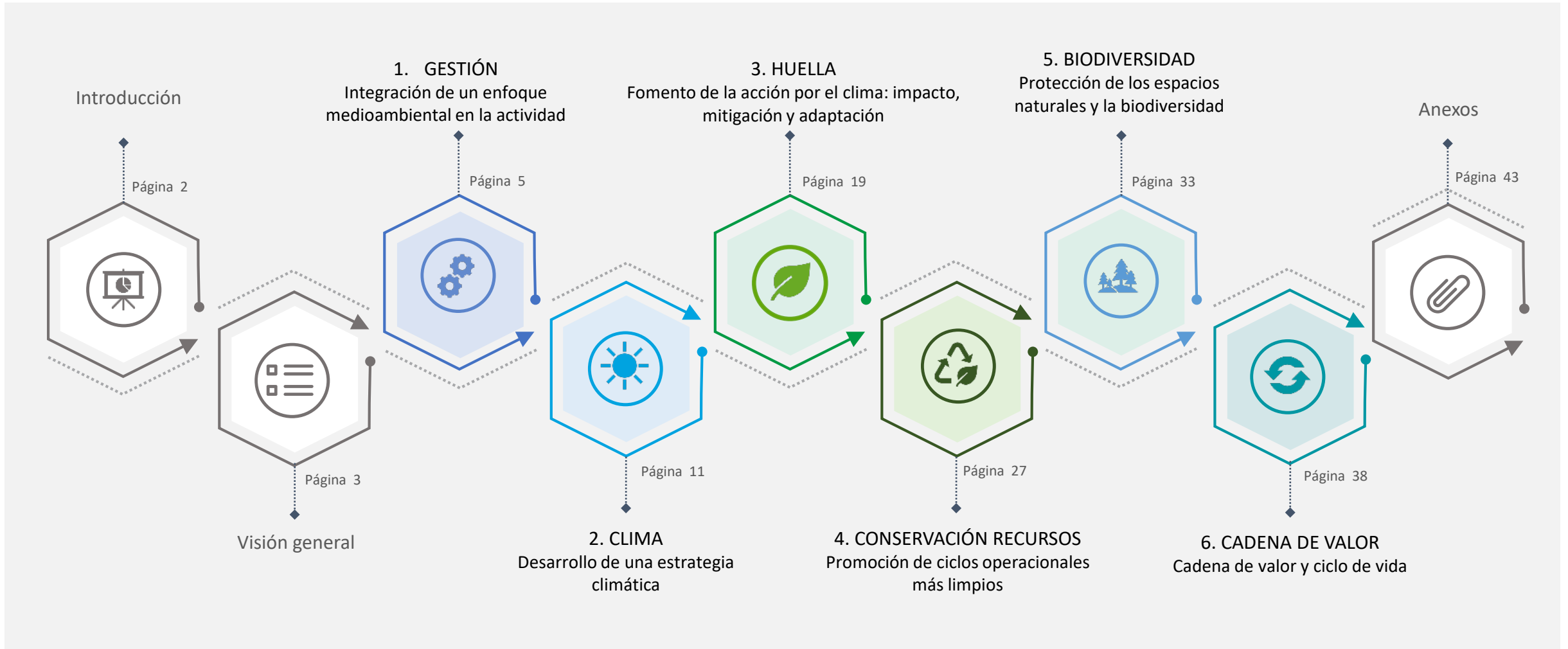
### Hitos de 2020



### Retos para el futuro



# Índice de contenidos



# GESTIÓN


Integración de un enfoque medioambiental en la actividad

- 5 IGUALDAD DE GÉNERO 
- 7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE 
- 8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO 
- 9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA 
- 10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES 
- 11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES 
- 12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES 
- 13 ACCIÓN POR EL CLIMA 
- 14 VIDA SUBMARINA 
- 15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES 
- 16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS 
- 17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS 



## Compromiso con una gestión medioambiental responsable

Para Cellnex, es indispensable integrar todos aquellos objetivos y acciones que aborden el cambio climático y propulsen un desarrollo sostenible en su modelo de negocio. Por ello, la compañía está comprometida con seguir unas directrices que permitan llevar a cabo una **gestión responsable de todas sus actividades**.

 **Siendo una empresa en expansión, Cellnex se compromete, además, en ayudar a que sus nueva unidades de negocio integren modelos sostenibles, una vez finalizado el proceso de integración**

### Sistema de Gestión Ambiental

Desde sus inicios, Cellnex cuenta con un Sistema de Gestión Ambiental (SGA) que asegura la mejora continua del desempeño ambiental en sus actividades. Dicho SGA, fue implementado primeramente en Cellnex España y posteriormente desarrollado en el resto de unidades de negocio. Durante el 2020 se han iniciado los trabajos para integrar los sistemas existentes en los distintos países en un SGA Global, el cual sirva asimismo como marco de desarrollo para las futuras unidades de negocio que se incorporen al Grupo.

A través del SGA, Cellnex identifica y evalúa periódicamente los riesgos relacionados con su actividad y el impacto que la compañía genera en el entorno en el que opera, asegurando un crecimiento sostenido en el tiempo.

### Política de Medio Ambiente y Cambio Climático

Siguiendo esta estrategia, con el fin de integrar todos aquellos principios que abogan en favor de un desarrollo sostenible, así como para elevar el nivel de responsabilidad de la empresa, Cellnex ha creado la **Política de Medio Ambiente y Cambio Climático** de Cellnex.

Para asegurar dicho propósito, la Política establece **unos principios y compromisos** que deben ser aplicados en cada uno de los proyectos, negocios y actividades llevados a cabo por las compañías controladas por Cellnex Telecom.

**Los compromisos y principios de la Política de Medio Ambiente quedan agrupados a partir de 5 líneas estratégicas, las cuales contribuyen específicamente a los Objetivos de Desarrollo Sostenible**



### Gestión Ambiental responsable

Cellnex se compromete a mejorar la gestión de los recursos y de eficiencia energética, cumplir con las debidas diligencias y normativas medioambientales, proteger las áreas naturales y la biodiversidad, promover una economía circular de los recursos y implementar medidas para promover una movilidad segura y sostenible.



### Mitigar y adaptarse al cambio climático

Cellnex reconoce la importancia de abordar el cambio climático y por ello toma las siguientes medidas:

- Gestión del carbono
- Fomentar una cultura activa y proactiva
- Reducir las emisiones
- Cálculo de la huella de carbono



### Crecimiento económico sostenible

Con el fin de mantener un crecimiento económico que sostenible, Cellnex se compromete a velar por la creación de valor, hacer las correspondientes inversiones, gestionar debidamente los riesgos y las oportunidades y mantener las relaciones con sus accionistas.



### Los grupos de interés y la Sociedad

Cellnex está comprometido con el respeto y dignidad de cada una de las partes con las que la empresa trabaja. En este sentido, Cellnex ha establecido unos compromisos con respecto a sus empleados, clientes, la sociedad y sus proveedores con el fin de fomentar relaciones de confianza y promover mejores prácticas.



### Gestión Ética y Buen Gobierno

Mantener una gestión del negocio responsable es clave para generar valor a corto, medio y largo plazo. Para fomentar esta conducta, Cellnex ha establecido dos compromisos, en los que se compromete a reforzar sus canales de comunicación y a participar en índices de sostenibilidad, a garantizar el cumplimiento de la ley y a proveer suficiente información financiera y fiscal.

## Plan Estratégico de Sostenibilidad 2019-2023

Como parte de su cultura empresarial y de sus valores Cellnex considera esencial desarrollar una estrategia que incorpore la sostenibilidad como un elemento más a tener en cuenta en el proceso de toma de decisiones de la compañía.

En este sentido, la estrategia articula las acciones globales de Cellnex en relación con su política de sostenibilidad, la cual puede ser adaptada a sus unidades de negocio.

Siguiendo esta línea, en 2019 se aprobó el **Plan Estratégico de Sostenibilidad (2019-2023)**, en el que se desarrollan las líneas estratégicas a seguir y las distintas acciones para alcanzar sus objetivos.

El Plan establece el camino a seguir para posicionarse como líder en gestión ambiental a partir de la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas. Además, el Plan pretende ayudar a la compañía a prever sus riesgos e impactos medioambientales, generar confianza entre sus agentes económicos y promover una innovación sostenible de su negocio.

**Tres objetivos globales con líneas estratégicas específicas para seguir avanzando en el compromiso con la sostenibilidad, cumplir con la regulación existente y mejorar la posición en los índices de sostenibilidad:**



### Liderar los índices de sostenibilidad del sector de las telecomunicaciones

Año tras año, Cellnex es invitada a participar en los índices de sostenibilidad más importantes; el Dow Jones Sustainability Index (DJSI), CDP, FTSE4Good y Sustainalytics. Con el objetivo de liderar dichos índices en el sector de las telecomunicaciones, es fundamental seguir las siguientes líneas estratégicas: una **planificación y gestión de la sostenibilidad**, una correcta **gestión de la energía** que permita seguir avanzando en los requerimientos de dichos índices, una **medición de impactos en la sociedad y el planeta**, un **refuerzo de la relaciones con los distintos grupos de interés y a la sociedad** y una adecuada **comunicación de la estrategia de sostenibilidad**.



### Reducir la huella de carbono

Cellnex está comprometido con reducir la huella de carbono en un 30% antes de 2025, un 50% antes de 2030 un 100% antes de 2050. Por ello, Cellnex se propone llevar a cabo una debida **planificación y gestión de la sostenibilidad**, una correcta **gestión de la energía y de los recursos**, avanzar en la **mitigación y adaptación al cambio climático**, asegurar una **movilidad sostenible y segura**, cuidar los **espacios naturales y la biodiversidad** y promover un **desarrollo más sostenible de productos y servicios**.



### Mejorar la resiliencia de la infraestructura al cambio climático

Cellnex está decidido a adaptar todas sus actividades para abordar el cambio climático, y tiene previsto hacerlo a partir de una **gestión responsable y circular de los recursos**, la promoción de una **movilidad segura y sostenible**, el desarrollo de **productos y servicios sostenibles** y una **gestión responsable de la cadena de suministro**.

## Acciones impulsadas en el año 2020



### Programas educativos

Implementación de programas educativos en relación al cambio climático y la economía circular



### Cumplimiento de los requisitos legales del SGI Global

A partir del servicio SALEM, Cellnex obtiene la legislación actualizada aplicable a sus actividades, en el marco de los estándares ISO



### Proyecto DaNA

Programa para todos los países (en España se lleva a cabo el proyecto DaMA) para la identificación de emplazamientos en zonas protegidas



### Política de Medio Ambiente y Cambio Climático

Creación de la Política de sostenibilidad y cambio climático alineada con los ODS



### Screening completo de las emisiones de Alcance 3

Revisión completa del alcance 3 del cálculo de la huella de carbono de Cellnex



### Movilidad global

Realización de un estudio de movilidad global, acorde con la línea estratégica movilidad sostenible y segura



### TCFD

Alineación con las recomendaciones del TCFD para la actualización de los riesgos y oportunidades relativos al cambio climático y el análisis de los escenarios climáticos de todos los países



### Plan de Transición Energética

Elaboración del Plan de Transición Energética de Cellnex



### TIS LCA

Preparación del Análisis del Ciclo de Vida de los Servicios de Infraestructura de Telecomunicaciones

## Plan Director ESG 2021-2025

El Plan estratégico de Sostenibilidad se enmarca dentro del Plan Director ESG de Cellnex como palanca de impulso del vector medioambiental.

El **Plan Director ESG** se formalizó en 2016 con el objetivo de integrar todas las iniciativas éticas, ambientales y sociales, estableciendo compromisos acordes con los estándares internacionalmente reconocidos, como el Pacto Mundial de las Naciones Unidas.

En 2020 la estrategia ESG de la compañía presentada en su Plan Director de RSC 2016-2020 ha sido actualizada con la definición de un nuevo Plan Director de ESG (2021-2025) a nivel del Grupo, teniendo en cuenta la evolución de la empresa en los últimos años y su crecimiento e internacionalización.



## La estrategia ESG ha sido actualizada con la definición de un nuevo Plan Director ESG

El Plan gira sobre cinco grandes ejes con un mismo objetivo: impulsar la conectividad de las telecomunicaciones entre los territorios, con una cultura común e inclusiva, buscando ser parte de la solución a la sociedad, a través de 92 acciones alineadas con aquellos ODS que Cellnex entiende de mayor relevancia:





## Modelo de Gobernanza y Gestión medioambiental

El propósito empresarial, los valores y la lucha contra el cambio climático sirven, hoy más que nunca, como un reflejo para evaluar la situación de una compañía. Los inversores no solo valoran la situación financiera de la empresa, sino también su voluntad de **aportar valor a sus clientes, colaboradores/as, y al conjunto de la sociedad, así como su compromiso por el respeto al medio ambiente.**

Conscientes de ello, Cellnex considera indispensable disponer de una **estructura de gobierno sólida y que integre los valores de la compañía** para fomentar una gestión medioambiental eficaz y promover un desarrollo sostenible en todas sus actividades y áreas de negocio.

 **En 2020, la CNR pasa a llamarse Comisión de Nombramientos y Retribuciones y Sostenibilidad**

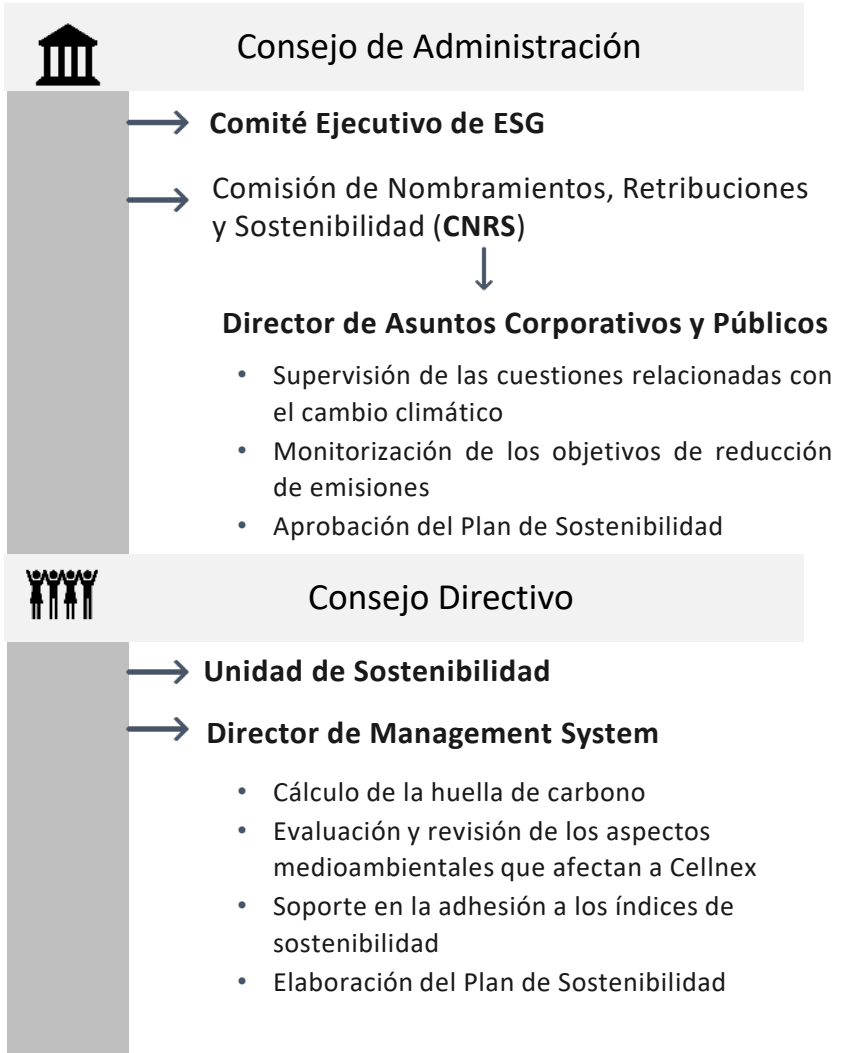
En línea con este propósito, Cellnex ha ampliado las funciones de la antigua Comisión de Nombramientos y Retribuciones, que pasa a llamarse **Comisión de Nombramientos, Retribuciones y Sostenibilidad (CNRS)**, y será la encargada de supervisar y proponer una política para todos aquellos aspectos relacionados con el medio ambiente, la sociedad y la gobernanza.

Asimismo, como segundo órgano de gobierno involucrado en la gestión medioambiental, Cellnex ha puesto en marcha un **Comité Ejecutivo de ESG** (Medioambiente, Responsabilidad Social y Gobernanza) cuyo rol consistirá en coordinar y llevar a cabo las distintas acciones para alcanzar los objetivos propuestos en materia de sostenibilidad y cambio climático.

**“No podemos contemplar la ESG como algo separado de la gestión del día a día de la compañía. El Consejo dedica cada vez más tiempo y recursos a asegurar que Cellnex opere de forma responsable en todos los frentes esenciales.”**

Bertrand Kan, Presidente

### La sostenibilidad en el modelo de gobierno de Cellnex



## Desempeño medioambiental en los principales índices de sostenibilidad

En los últimos años, los índices de sostenibilidad han ido ganando fuerza como herramienta de información a los inversores, asegurando que las organizaciones cumplen con sus compromisos en materia de sostenibilidad.

Conscientes de ello, Cellnex participa anualmente en los índices de sostenibilidad más relevantes, evaluando el desempeño de su estrategia de sostenibilidad e identificando mejoras que le permiten avanzar como líder de sostenibilidad del sector.

Todos los índices están alineados con los principios de las NU



### Índices de sostenibilidad en los que Cellnex participa

Actualmente, 4 de los 5 índices en los que participa la compañía evalúan el desempeño de Cellnex en la dimensión ambiental



60/100

#### Dow Jones Sustainability Indexes

Puntuación de **60/100** en el ámbito medioambiental (+2 respecto al año 2019). Con una puntuación global de 66 puntos, Cellnex se mantiene 24/100 puntos delante de la media del sector



FTSE4Good

3,5/5

#### FTSE4Good

Puntuación de **3,5/5** en el ámbito medioambiental. Con una puntuación global de 4,2/5 puntos, Cellnex supera la media de su sector, así como la de las empresas españolas



A

#### CDP

Cellnex sigue formando parte del **3%** de empresas que forman la "Lista A", reflejando que es una empresa que lidera la lucha contra el cambio climático. La puntuación obtenida es superior a la media del sector y se sitúa entre el 20% de las empresas que alcanzaron el nivel de liderazgo en el grupo de actividad



69/100

#### SUSTAINALYTICS

Puntuación de **69/100** en el ámbito medioambiental (+5 respecto al año 2019). Con una puntuación global de 76/100 puntos, Cellnex se posiciona en **séptimo lugar** en el ámbito de las Telecomunicaciones



DJSI: +2 puntos  
SUSTAINALYTICS: +3 puntos

# CLIMA

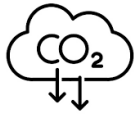
## Desarrollo de una estrategia climática

- 3 SALUD Y BIENESTAR
- 5 IGUALDAD DE GÉNERO
- 7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE
- 8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO
- 9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA
- 10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES
- 11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES
- 12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES
- 13 ACCIÓN POR EL CLIMA



## Compromiso con la mitigación y adaptación al cambio climático

**En 2020 Cellnex anunció su firme compromiso de reducir su huella de carbono**



Antes de 2025

**100%** De las emisiones Alcance 2

Antes de 2030

**50%** De las emisiones Alcance 1,2,3

Antes de 2050

**100%** De las emisiones Alcance 1,2,3

En los últimos 50 años el modelo de vida occidental ha experimentado una transformación extraordinaria, que nos ha llevado a una mejora de nuestro bienestar a partir de la disrupción tecnológica y la globalización. Con todo, este progreso no puede desvincularse de la quema de combustibles fósiles, que junto con el uso intensivo de recursos naturales, ha provocado una alteración del clima y un aumento de las temperaturas sin precedentes.

Dicho cambio climático no es un fenómeno que pueda posponerse. Esta aquí y ahora, y requiere de una integración conjunta de modelos sostenibles que conlleven una reducción drástica de las emisiones de efecto invernadero. Siendo un riesgo para nuestra existencia, **el cambio climático es, pues, el mayor desafío al que se enfrenta la humanidad.**



**“En Cellnex, el respeto por el medio ambiente es uno de nuestros pilares”**

Cellnex Telecom asume el compromiso de tomar las medidas y acciones necesarias para afrontar con éxito este desafío y por ello se compromete a asumir una posición activa y proactiva en la lucha contra el cambio climático, contribuyendo a su vez al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



**“En Cellnex, todo el equipo se esfuerza cada día para que nuestra actividad empresarial sea lo más respetuosa posible con nuestro entorno y el medio ambiente. Nuestro reto ahora es mejorar día a día hasta llegar a una actividad empresarial de 0 emisiones. La lucha contra el cambio climático debe ser un esfuerzo que se lleve a cabo desde toda la sociedad, ciudadanos, empresas y administraciones. Y, en Cellnex, el compromiso por el respeto al medio ambiente es y debe ser uno de nuestros pilares”.**

Tobías Martínez, consejero delegado

La visión de Cellnex es una economía próspera con cero emisiones netas de carbono y para ello suma sus esfuerzos en definir objetivos de reducción de emisiones y avanzar hacia la **neutralidad climática**. Concretamente, **Cellnex está comprometido con reducir su huella de carbono un 50% antes de 2030 y un 100% antes de 2050**. Para alcanzar estos objetivos, Cellnex ha puesto en marcha un Plan de Transición Energética (*detallado en las páginas 28 y 29*).



Por otro lado, Cellnex es consciente de que el cambio climático seguirá provocando efectos tan indeseables como imprevisibles, por lo que además de llevar a cabo acciones de mitigación, **la compañía trabaja en la adaptación al cambio climático**, a partir de mejoras en la resiliencia de sus infraestructuras y adaptación de sus actividades, en línea con los ODS.



## Mecanismos de seguimiento y análisis de riesgos y oportunidades

La Política Ambiental y de Cambio Climático de Cellnex define, entre otros, el compromiso a:

- Integrar la gestión del carbono en su estrategia empresarial e incorporarla como variable en la toma de decisiones de todos los procesos.
- Identificar las amenazas y oportunidades inherentes a las consecuencias del cambio climático en el negocio de la Organización.

Con este fin, Cellnex ha realizado un análisis de Escenarios Climáticos para todos los países, siguiendo las recomendaciones del TCFD.



### Cellnex ha desarrollado un análisis de escenarios climáticos a partir de las recomendaciones del TCFD

Cellnex dispone de un **Sistema de Gestión del Riesgo Global** que integra en su proceso general de identificación, análisis, acción y monitorización, los riesgos relativos al cambio climático.

De acuerdo a las recomendaciones del **TCFD**, para la identificación de dichos riesgos y oportunidades, se ha desarrollado un **análisis de escenarios**, los cuales permiten establecer la resiliencia de la organización a variaciones en tendencias climáticas, políticas y económicas derivadas del cambio climático.

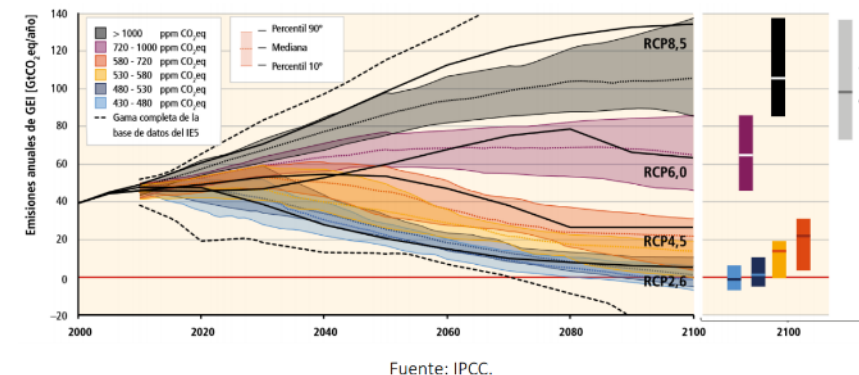


### Escenarios físicos

Los escenarios físicos establecen distintas tendencias, en función de la concentración de gases de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera y permiten evaluar las proyecciones climáticas futuras en los principales países en los que Cellnex opera.

Para este análisis se han valorado los escenarios desarrollados por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) basado en las emisiones humanas acumuladas de todas las fuentes de gases de efecto invernadero (GEI) a 2100.

Cellnex ha escogido el peor escenario posible por tal de contemplar los efectos más severos que el clima puede causar en su actividad. Esto corresponde al **escenario RCP 8,5** el cual supone un escenario en el que **“todo sigue igual”** y la emisiones siguen aumentando al ritmo actual, agravando a su vez el calentamiento global.



## Escenarios de transición

Los escenarios de transición pretenden dar a conocer cómo las distintas tendencias en los ámbitos de la política, la energía y la economía relativas al cambio climático pueden influir en la actividad de las compañías.

Para ello, se han seleccionado dos tipos de escenarios;

### Escenario de “Políticas actuales” (SPS).

**El SPS considera la situación de que se apliquen solo aquellas medidas ya definidas y aquellos objetivos fijados para 2030 y 2050**

Este escenario analiza los riesgos y oportunidades a partir de la situación de que se apliquen solo aquellas medidas ya definidas y aquellos objetivos fijados por los países con un horizonte de 2030 y 2050. Es pues, una evaluación muy conservadora, pues mide la evolución de las condiciones en ausencia de cualquier otro impulso adicional del gobierno. En la elaboración de este escenario se ha considerado el denominado **Stated Policies Scenario** (SPS) definido por la Agencia Internacional de la Energía en su análisis de la energía en el mundo (World Energy Outlook).



- ETS implemented or scheduled for implementation
- Carbon tax implemented or scheduled for implementation
- ETS or carbon tax under consideration
- ETS and carbon tax implemented or scheduled
- ▨ Carbon tax implemented or scheduled, ETS under consideration
- ▨ ETS implemented or scheduled, carbon tax under consideration
- ▨ ETS and carbon tax implemented or scheduled, ETS or carbon tax under consideration

Fuente: State and Trends of Carbon Pricing 2019. World Bank Group

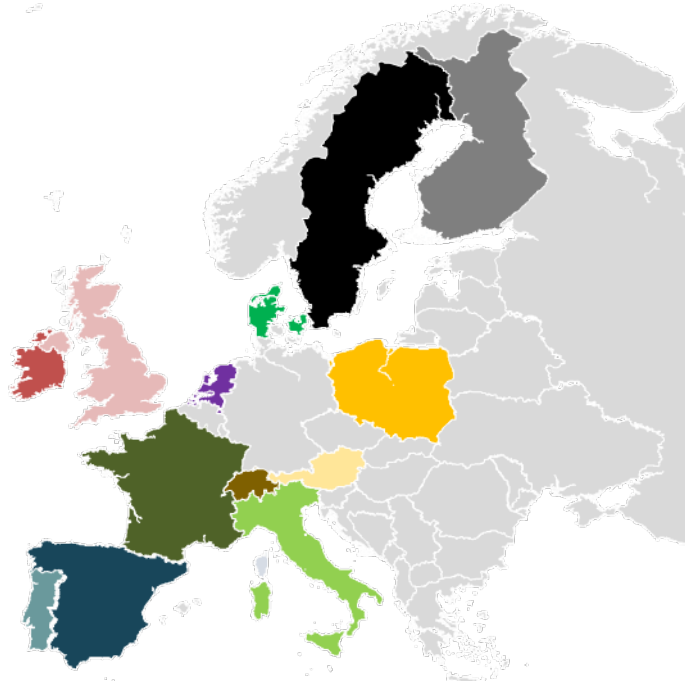
### Escenario de futuras políticas de “Desarrollo sostenible”.

#### El escenario de futuras políticas de Desarrollo Sostenible se basa en hipótesis genéricas

Este escenario contempla la situación de que en un futuro se apliquen más políticas enfocadas para avanzar hacia un desarrollo sostenible que las aprobadas hoy por hoy. Para diseñar este escenario se ha utilizado el escenario creado por la Agencia Internacional de la Energía (AIE), llamado escenario de Desarrollo Sostenible (SSD), así como el proyecto Trayectorias de Descarbonización Profunda (DDPP). Este análisis se realiza desde una perspectiva más global puesto que al no basarse en ningún documento aprobado o concertado, sino en hipótesis genéricas, el grado de incertidumbre es mucho mayor y es más complicado bajar al detalle por países.



# Principales riesgos asociados al cambio climático



## Riesgos climáticos

### Aumento de temperaturas (en °C)

País	Aumento
● España	2-3 (3,5 sudeste Andalucía)
● Francia	1-3 (más severo Este)
● Italia	1-2 (más intenso norte y oeste)
● Portugal	2,3 (más intenso interior)

### Aumento del nivel del mar

País	Aumento
● Dinamarca	26-77cm para finales del siglo XXI
● España	26-77cm para finales del siglo XXI
● Finlandia	26-155cm para finales del siglo XXI
● Francia	Hasta 1 metro para finales del siglo XXI
● Irlanda	1,98 metros en Dublín para finales del siglo XXI
● Italia	Aumento especialmente al Norte del mar Adriático
● Países Bajos	20-40 cm en 2050
● Polonia	65 cm a final del siglo XXI
● Portugal	0,5-1 metro para finales del siglo XXI
● Suecia	26-77cm para finales del siglo XXI
● UK	45-82 cm para finales del siglo XXI

### Otros fenómenos

País	Fenómeno
● Dinamarca	Huracanes e inundaciones
● España	Huracanes, inundaciones e incendios forestales
● Francia	Huracanes y inundaciones
● Italia	Huracanes, inundaciones e incendios forestales
● Países Bajos	Huracanes y inundaciones
● Polonia	Incendios forestales
● Portugal	Incendios forestales
● Suecia	Incendios forestales
● UK	Huracanes, inundaciones e incendios forestales

● \*Suiza no presenta riesgos climáticos en el año 2020

● \*Debido a su reciente incorporación, Austria será evaluada en relación a los riesgos climáticos en el año 2021

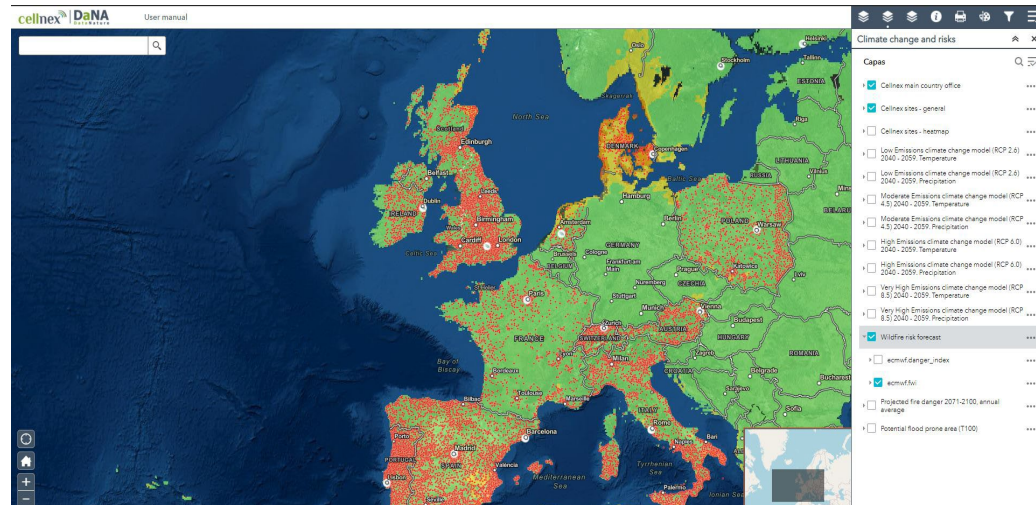
## Riesgos de transición

País	Riesgo
● Todos	Incremento en el precio de las emisiones GEI, subida de los costes de la energía y aumento de la preocupación o del feedback negativo de los grupos de interés.
● España	Incremento en las necesidades de reporte de emisiones.

Cellnex dispone de la herramienta DaNA, que identifica los sites de la compañía en espacios protegidos y, además, incorpora cartografía asociada a los riesgos climáticos que los establecimientos de Cellnex afrontan. La información relativa al programa DaNa se detalla más adelante en el apartado de Biodiversidad (Ver página 35).

 **El programa DaNa permite visualizar los riesgos físicos asociados al cambio climático de los sites de Cellnex**

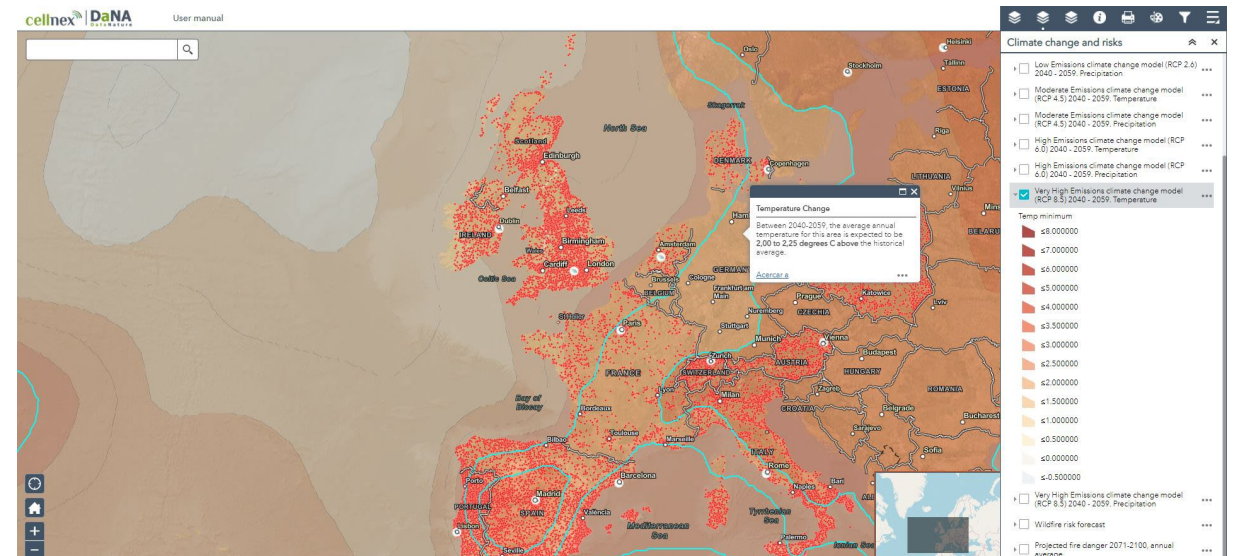
La siguiente captura del programa DaNA muestra el riesgo de incendio forestal que los distintos establecimientos de Cellnex tienen:



Por otro lado, siguiendo las recomendaciones del TCFD, el DaNa permite visualizar las distintas futuras situaciones climáticas que Cellnex afrontará, siguiendo los distintos escenarios climáticos descritos en el apartado de Clima (Ver páginas 13-14).

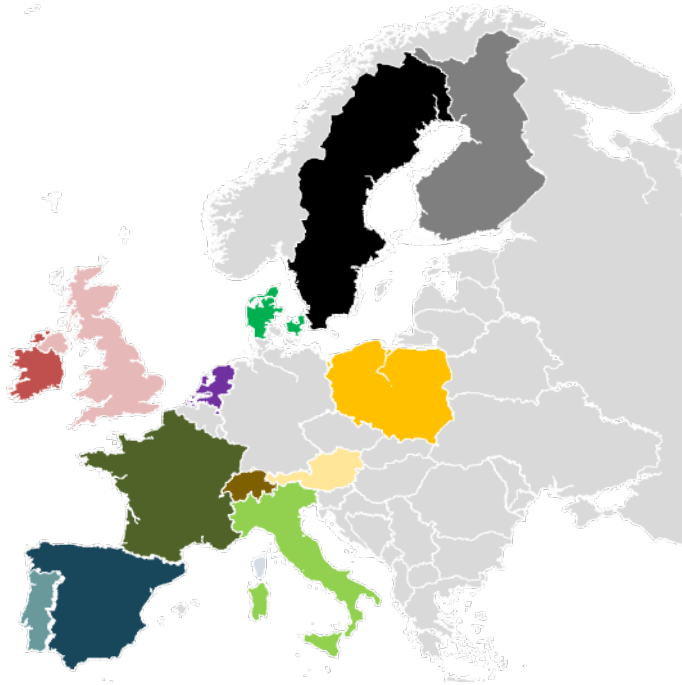
 **El programa DaNa exhibe los distintos escenarios climáticos que Cellnex afronta**

En la siguiente captura, por ejemplo, se ha seleccionado la situación relativa al escenario RCP 8.5, en el que habría un aumento considerable de las temperaturas.





## Principales oportunidades asociadas al cambio climático



### Oportunidades de transición- Operaciones directas

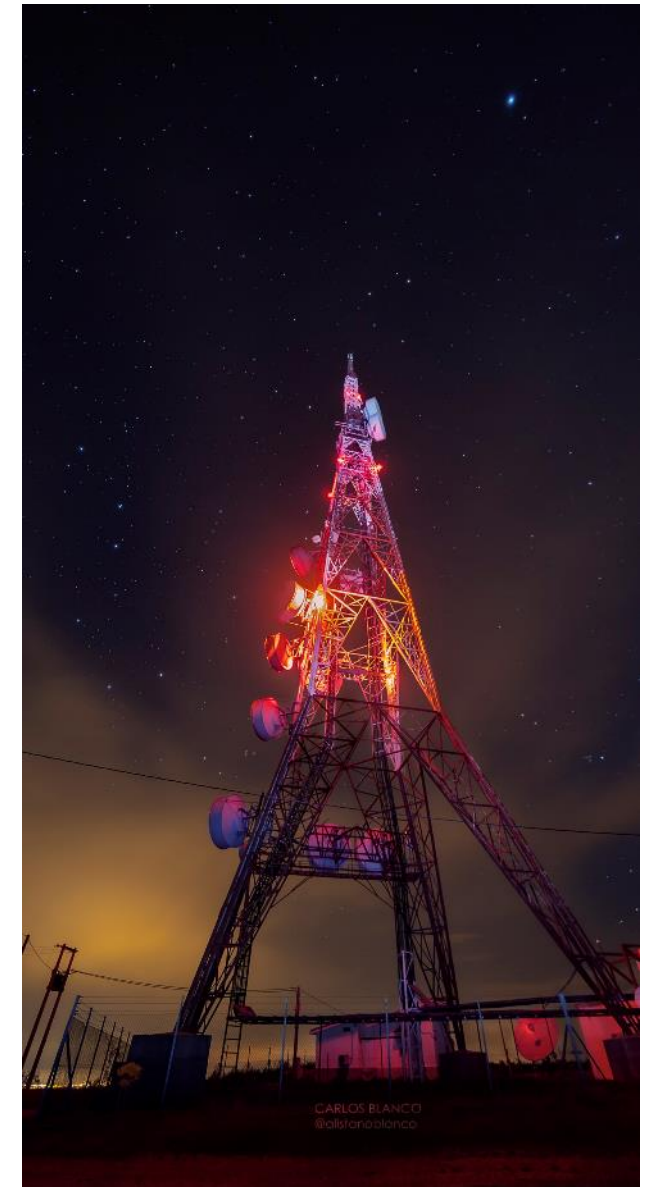
País	Oportunidad
🌐 Todos	Uso de procesos de producción y distribución más eficientes Uso de fuentes de energía menos intensivas en carbono. Cambio hacia la generación de energía descentralizada Desarrollo y / o expansión de bienes y servicios bajos en carbono

### Oportunidades de transición- Downstream

País	Oportunidad
🌐 Todos	Desarrollo de nuevos productos o servicios a través de I+D+i

### Oportunidades de transición- Upstream

País	Oportunidad
🌐 Todos	Cambio en las preferencias de clientes Cambio en las preferencias de inversores Uso de incentivos sectoriales públicos. Participación en programas de energía renovable y adopción de medidas de eficiencia energética



## Conclusiones e integración en la estrategia

Una vez analizados los Escenarios Climáticos para todos los países e identificados los principales riesgos y oportunidades climáticas, Cellnex utiliza la información recabada para integrar los riesgos y oportunidades climáticas en su plan de acción y estrategia corporativa.

Así, Cellnex lleva a cabo el proceso de evaluación y desarrollo de planes de acción y de monitoreo y gestión de los riesgos y oportunidades con un impacto financiero o estratégico sustancial en su actividad.

En este sentido, para aquellos riesgos y oportunidades con un potencial impacto financiero o estratégico relevante, Cellnex lleva a cabo las siguientes acciones:



### Acciones para combatir los riesgos

Existe el riesgo de que aumenten las obligaciones para el reporte de emisiones. Así, el posible incumplimiento de las obligaciones impuestas por la regulación se puede trasladar en sanciones económicas para Cellnex. Por ello, Cellnex ha establecido un **Plan de Transición Energética** para, entre otros, reducir sus emisiones de gases refrigerantes, incorporar energías renovables y adquirir energía verde. Además, para conocer la normativa actualizada aplicable a sus actividades y facilitar un cumplimiento normativo, se ha establecido la herramienta **SALEM**.



Asumiendo las previsiones de mercado, los precios de la electricidad seguirán subiendo en un futuro a medio plazo. La electricidad es un recurso muy utilizado en Cellnex, y se espera que su consumo vaya en aumento, acorde con la expansión de la compañía. Como medidas de mitigación, Cellnex ha llevado a cabo distintos proyectos de **eficiencia energética** (*descritos en la página 30-31*) para reducir su dependencia de esta energía.



El aumento de temperaturas que se espera a raíz del cambio climático puede suponer un incremento de los costes operacionales como resultado del aumento del consumo eléctrico de los sistemas de refrigeración de nuestros equipos de red en los centros de telecomunicaciones. Como medidas de mitigación, Cellnex ha llevado a cabo los proyectos **“free-cooling”** y **“ENERTIKA”** (*descritos en la página 30*) para reducir su consumo de gases refrigerantes.



### Acciones para aprovechar las oportunidades

Existe la oportunidad de que se fomente la compartición de infraestructuras, situación que comporta un uso más eficiente de los recursos y por consiguiente un aumento de los beneficios. Por ello, parte de la estrategia innovadora de Cellnex se centra en fomentar y intensificar la **compartición de infraestructuras**.



El cambio climático está suponiendo un aumento de la demanda de **productos y servicios relacionados con el monitoreo de los eventos climáticos y el fomento de la adaptación**. Para aprovechar esta coyuntura, la cual puede suponer un aumento de los beneficios para la compañía, el departamento de Innovación y Estrategia de Producto de Cellnex promueve la evaluación del contexto tecnológico actual y fomenta la investigación y desarrollo, creando y lanzando nuevos productos y servicios.



El alto consumo de electricidad y el riesgo de que los precios suban se traslada, a su vez, en una oportunidad de mejorar la gestión de la energía, siendo más eficientes y reduciendo el consumo de electricidad. Además, la regulación implica la realización de auditorías energéticas, hecho que supone una oportunidad para Cellnex, pues la realización de auditorías energéticas implica la implementación de medidas que llevan a un ahorro de energía y de costes para la compañía.

# HUELLA

Fomento de la acción por el clima: impacto, mitigación y adaptación

- 3 SALUD Y BIENESTAR
- 4 EDUCACIÓN DE CALIDAD
- 5 IGUALDAD DE GÉNERO
- 7 ENERGÍA ASCORABLE Y NO CONTAMINANTE
- 8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO
- 12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES
- 13 ACCIÓN POR EL CLIMA
- 14 VIDA SUBMARINA
- 15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

## La Huella de Carbono de la actividad de Cellnex



**“Medimos nuestra huella de carbono para alcanzar nuestros objetivos de reducción de emisiones”**

Cellnex define en su Política de Medio Ambiente y Cambio Climático su compromiso con la integración de la gestión del carbono en la estrategia de Negocio y en todos los procesos de la compañía. Su correcta medición supone para Cellnex una herramienta esencial para la definición de acciones que permitan abordar los compromisos definidos.

**El inventario de emisiones de GEI de Cellnex ha sido elaborado según la norma ISO 14064-1:2018, y las declaraciones de GEI relacionadas con los inventarios y procedimientos de GEI se han verificado de forma independiente por terceros siguiendo la norma ISO 14064-3:2019 logrando un nivel limitado de seguridad.**

### Importancia de la Huella de Carbono



#### Impacto medioambiental de la compañía

El cálculo de la Huella supone un paso clave para conocer el impacto de la compañía en el medioambiente, así como para marcarse objetivos de gestión y reducción de emisiones

### Acciones tomadas en el año 2020



#### Revisión completa del alcance 3

En el año 2020 Cellnex ha llevado a cabo un análisis completo de sus emisiones indirectas para los 8 países en los que opera, con el fin de conocer su relevancia según el GHG Protocol Corporate Value Chain (Alcance 3) y la ISO 14064-1: 2018



#### Fiabilidad del cálculo

En el año 2020, las distintas sociedades que ha incorporado Cellnex se incorporaron al cálculo de la huella de carbono, respetando la fiabilidad del cálculo. El alcance operativo se basa en la norma ISO 14064-1:2018, así como en los criterios del Protocolo de GEI.



#### Compensación de emisiones

En el año 2020 Cellnex compensó 2.850 toneladas de CO<sub>2</sub> a partir de la adquisición de 2.850 créditos VER (reducciones verificadas de emisiones), para alcanzar la neutralidad en las emisiones con huella de carbono del Alcance 1 de todos los países



#### Science Based Targets

Con la revisión del alcance 3 completa, el cálculo de la Huella de Carbono en el año 2020 supone la base sobre la que se definirán los objetivos de reducción de emisiones, como define la iniciativa Science Based Targets (SBTi) de la que Cellnex forma parte.



#### Índices de sostenibilidad

Un cálculo fidedigno de la Huella de Carbono es un valor de mucha utilidad a la hora de dar respuesta a los distintos índices de sostenibilidad (FTSE4GOOD, CDP, Sustainalytics, Standard Ethics, etc.)



FTSE4Good

### Nuevo año base establecido

Fiel a su compromiso de reducir al 50% su huella de carbono para 2030 y alcanzar la neutralidad climática en 2050, Cellnex ha realizado en 2020 un Screening completo de sus emisiones indirectas con el fin de determinar su Alcance 3. Este cálculo sentará las bases sobre la que se definirán las acciones correspondientes para limitar el aumento de la temperatura global por debajo de 1,5°C, como marca la iniciativa Science Based Target Initiative, a la que se ha sumado Cellnex.

Por este motivo, junto con la expansión que ha experimentado la compañía en el último año, Cellnex ha decidido establecer el año 2020 como nuevo año base, a partir del cual la compañía se marca los objetivos de reducción de emisiones.

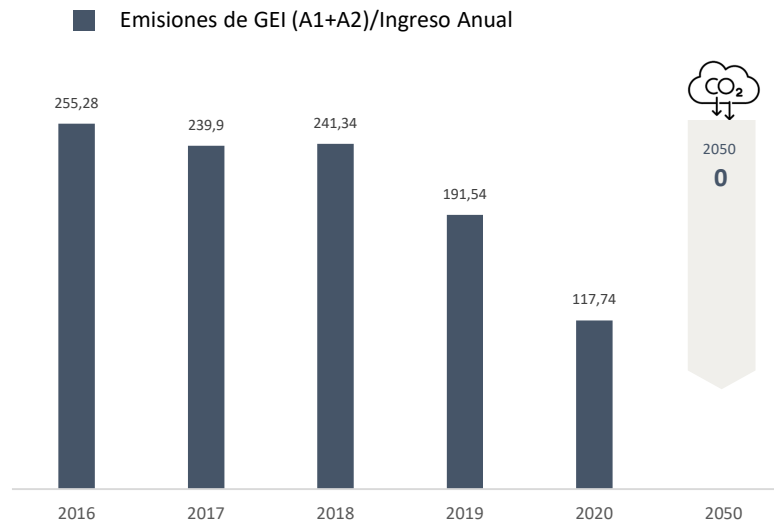
Siguiendo esta línea, con el objetivo de fomentar la comparabilidad de los datos, en la evolución de las emisiones solo se incluyen los Alcances 1 y 2, pues el Alcance 3 ha sido revisado el año 2020. Además, para tener en cuenta la expansión de la compañía, los datos de las emisiones han sido ponderados en función del ingreso anual de Cellnex (Emisiones/Ingreso Anual).



### Cellnex ha realizado en 2020 un Screening completo de sus emisiones de Alcance 3

Reducción de emisiones como parte del Plan de Sostenibilidad

▼ **39% Emisiones GEI/Ingreso Anual respecto al año 2019**



### Protocolo de GEI- ISO 14064

Las emisiones correspondientes al Alcance 1 según el protocolo de GEI corresponden a las emisiones de la categoría 1 según la ISO 14064.

Las emisiones correspondientes al Alcance 2 según el protocolo de GEI corresponden a las emisiones de la categoría 2 según la ISO 14064. En 2020, el alto porcentaje de emisiones correspondientes al Alcance 2 se debe a que el consumo de electricidad de la mayoría de los países en los que opera Cellnex todavía no procede de fuentes renovables.

Las emisiones correspondientes al Alcance 3 según el protocolo de GEI corresponden a las emisiones de las categorías 3, 4 y 5 según la ISO 14064. El Alcance 3 está compuesto principalmente por las emisiones de GEI derivadas de la compra de bienes y servicios y bienes de capital durante el 2020, así como aquellas emisiones relacionadas con la producción de combustibles y energía compradas y consumidas por Cellnex en el año de reporte que no se incluyen en el Alcance 1 o el Alcance 2.

Para el cálculo de la huella, se han excluido aquellas siguientes categorías que se consideran sin significancia según el análisis de la ISO.\*

#### Emisiones del protocolo GEI Cellnex Telecom

(en toneladas de CO <sub>2</sub> e)	Año fiscal	
	2020	2019
Alcance 1	2848,1	2815
Alcance 2	186.025,5	189.945
<b>Suma Alcance 1 y Alcance 2</b>	<b>188.873,7</b>	<b>192.760</b>
Alcance 3	114.945,2	-
Transporte	2.774,8	-
Productos utilizados por Cellnex	112.170,4	-

\*Más información en los Anexos (página 55-57)

## Compromiso con la reducción de emisiones GEI

“Nos comprometemos a limitar un aumento de la temperatura global por debajo de los 1,5°C”

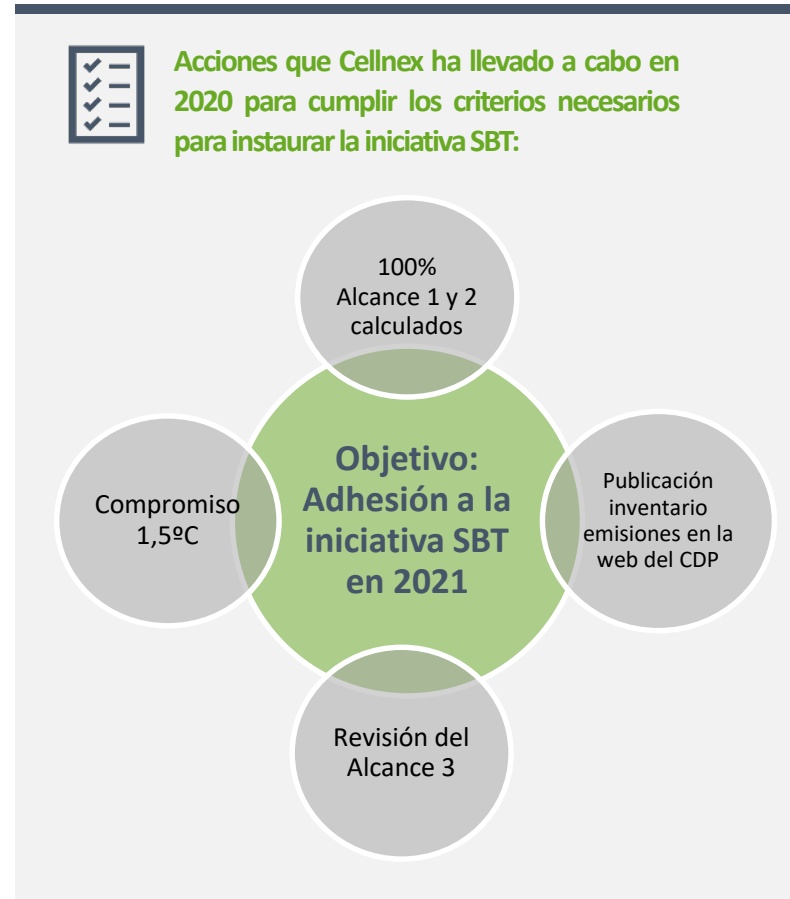
### Los Science-Based Targets



Cellnex es plenamente consciente de la importancia de descarbonizar nuestras actividades con el fin de sumarse al compromiso de mantener el aumento de temperaturas por debajo de los 2°C. Por ello, reconociendo la necesidad de respaldar nuestras acciones con una base científica, en octubre de 2019 Cellnex se comprometió a desarrollar un objetivo de reducción de emisiones de base científica en los siguientes 2 años con el fin de sumarse a la iniciativa Science-Based Targets en el año 2021.

**Cellnex se compromete a sumarse a la iniciativa SBT en 2021**

Alineada con el Acuerdo de París, los Science-Based Targets es una iniciativa conjunta del CDP, el Pacto Mundial de las Naciones Unidas, el Instituto de Recursos Materiales y el WWF y **define y promueve las mejores prácticas** en el establecimiento de objetivos basados en la ciencia, **ofrece recursos y orientación** para reducir las barreras a la adopción, y **evalúa y aprueba** de forma independiente los objetivos de las empresas



### BUSINESS AMBITION FOR 1.5°C

#### Ambición Empresarial del 1.5°C

Además, Cellnex se unió al **Pacto Mundial “Ambición empresarial del 1,5°C”**, cuya iniciativa está formada por más de un centenar de empresas y prevé dos ámbitos de actuación; “Objetivos de base científica de cara al 1,5°C” y “Compromiso de emisiones cero”.

▼ 100%

Cellnex neutra en carbono para las emisiones del alcance 1 y 2 en 2025

▼ 50%

Cellnex reducirá su huella de carbono en un 50% antes de 2030

▼ 100%

Cellnex reducirá su huella de carbono en un 100% antes de 2050

# Medidas implementadas para la mitigación y adaptación al cambio climático

## Proyecto de Energía Hidroeléctrica

Acorde con el propósito de la compañía, Cellnex reconoce la necesidad de tomar medidas inmediatas para abordar el cambio climático.

Por ello, además de comprometerse a reducir sus emisiones en un 50% en 2030 y a alcanzar la neutralidad climática en 2050, en 2020 Cellnex trabajó por gestionar sus emisiones de efecto invernadero, compensando 2.850 toneladas de CO<sub>2</sub> a partir de la adquisición de 2.850 créditos VER (reducciones verificadas de emisiones) en el mercado voluntario del Proyecto de Energía Hidroeléctrica del Río Taquesi en Bolivia, con Verified Carbon Standards (VCS).

Dicho proyecto es una iniciativa de energía hidroeléctrica con una capacidad efectiva de 89,5 megavatios de electricidad renovable en dos plantas en cascada, y contribuye a la reducción de 191.422 toneladas de CO<sub>2</sub> anualmente.

**El proyecto de Energía Hidroeléctrica compensa las emisiones de Alcance 1 de las empresas internacionales de Cellnex y contribuye a los siguientes ODS:**



## RESILTRACK

El proyecto RESILTRACK tiene como objetivo transformar el mundo ferroviario y en especial las etapas de mantenimiento y reparación, hacia un entorno integrado y flexible. Por ello, en línea con su compromiso con adaptarse al cambio climático, Cellnex ayudará a la implementación de las últimas tecnologías de redes inalámbricas para que sean resistentes a climatologías adversas.

## Proyecto con Ambientech



**Cellnex está comprometido con colaborar con otras organizaciones para abordar el cambio climático**

Fiel a este propósito, Cellnex colabora con Ambientech, un portal educativo con contenidos de ciencias, salud y medio ambiente, participando en los itinerarios educativos “Emergencia climática” y “Economía circular”. En 2020, el portal recibió medio millón de visitas sobre el tema “Emergencia climática” y unas 181.000 visitas en relación al tema de “Economía circular”. El rango de edad de los visitantes fue muy diverso, siendo los menores de 35 años la franja de edad mayoritaria. Para 2021, Cellnex trabajará en la traducción al inglés de este material para globalizar el proyecto.

## Apoyo a la Comunidad Local

En 2020, Cellnex participó en la coproducción del Plan Clima de Barcelona junto con el Ayuntamiento de Barcelona, mediante propuestas sobre como abordar el cambio climático a nivel de compañía, así como mediante la participación en el debate del conjunto de propuestas recibidas por los participantes.



## Medidas implementadas para la mitigación y adaptación al cambio climático

### Precio Interno del Carbono

Cellnex está comprometido con conocer y cuantificar el impacto medioambiental de su actividad. Por ello, durante el año 2021-2022 se avanzará hacia una aplicación del precio interno del carbono, hecho que le permitirá trasladar el impacto de su actividad a términos financieros.

#### »»» Cellnex avanza en la definición de mecanismos para el establecimiento de un precio interno de carbono.

Esta herramienta pretende ser un apoyo en la mitigación de riesgos y la puesta en valor de oportunidades a través de una mejora en los siguientes aspectos:

#### Reputación

Al ser un aspecto cada vez más demandado, el cálculo e inclusión del precio interno del carbón permitirá a la empresa responder a las demandas de inversores y clientes.

Además, Cellnex podrá mejorar su valoración en los distintos índices de sostenibilidad, hecho que mejorará el posicionamiento de la empresa en materia de cambio climático.

#### Refuerzo del compromiso

Mediante el precio interno de carbono Cellnex avanzará en conocer el impacto medioambiental de su actividad. De esta forma, al trasladar la información del carbono a términos relevantes para la empresa, Cellnex avanzará en su compromiso de abordar el cambio climático y reducir sus emisiones.

#### Innovación

La inclusión del precio interno del carbono fomentará la innovación en las empresas con bajas emisiones, pues las inversiones que rebajen los costes sociales, ambientales y económicos aumentarán su valor.

#### Anticipar la regulación

El cálculo del precio interno del carbono supone anticipar posibles cambios normativos en materia de cambio climático que pueden afectar a las operaciones o a la cadena de valor de la empresa.





### Estudio de movilidad global

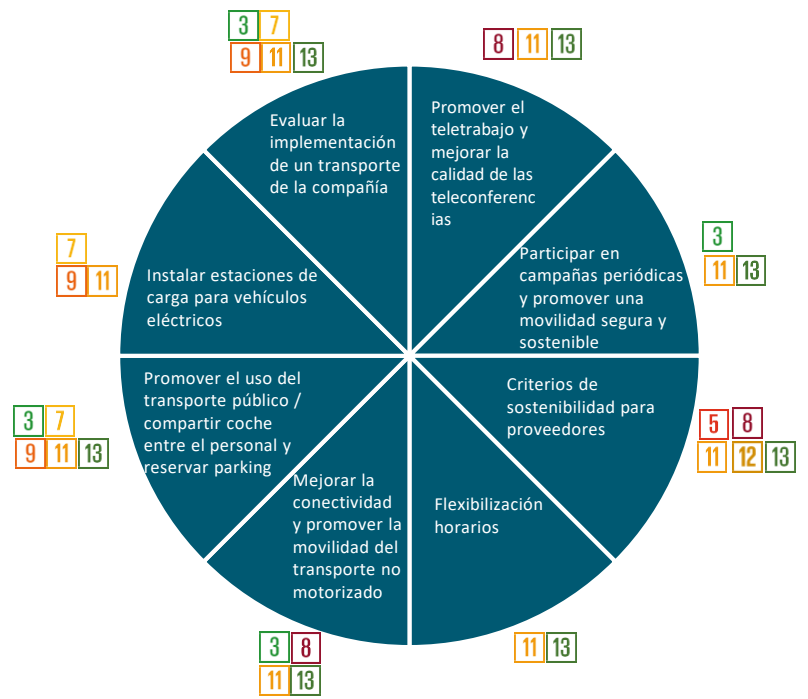
Acorde con el propósito de calcular el Alcance 3 de su huella de carbono, así como para promover una movilidad segura y sostenible, Cellnex ha llevado a cabo en 2020 un estudio de movilidad global.

**↔ En 2020, Cellnex ha realizado un estudio de movilidad global**

En dicho estudio se encuestó a los trabajadores de la compañía para conocer la distancia que deben recorrer para llegar a su lugar de trabajo y el medio de transporte que utilizan. Así, usando la guía de reporte para compañías que provee el gobierno del Reino Unido, se obtuvo las emisiones anuales relacionadas con la movilidad de los empleados de Cellnex, desglosado por país y por medio de transporte.

Además, para cada localización de Cellnex, se ha caracterizado y analizado las redes de movilidad. De esta forma, cada localización ha sido evaluada en relación a los siguientes indicadores: red peatonal, red de bicicleta, transporte público y vehículo privado. Las ciudades que han sido objeto del estudio son Barcelona, Madrid, Roma, Utrecht, Londres, Boulogne-Billancourt, Opfikon, Lisboa y Dublín.

Por último, evaluados los emplazamientos, el estudio de movilidad global propone las siguientes medidas para avanzar hacia una movilidad más segura y sostenible. Dichas medidas están alineadas con los ODS:



### Cellnex Mobility City Lab

Cellnex es consciente del reto que tiene delante el sector de la movilidad para alcanzar la neutralidad climática. Sin embargo, aunque año tras año los vehículos son más sostenibles, independientes y seguros, no hay ninguna plataforma que les ayude a compartir mejores prácticas e impulsar el cambio.

En este sentido, y siguiendo el proyecto del laboratorio en un circuito en Barcelona en el año 2019, Cellnex pondrá en marcha un laboratorio urbano en Zaragoza llamado Cellnex Mobility City Lab para desarrollar y probar nuevos productos y servicios en el campo de la movilidad inteligente y la conectividad de vehículos. El objetivo que persigue Cellnex será probar vehículos conectados en un entorno controlado, seguro y sostenible.

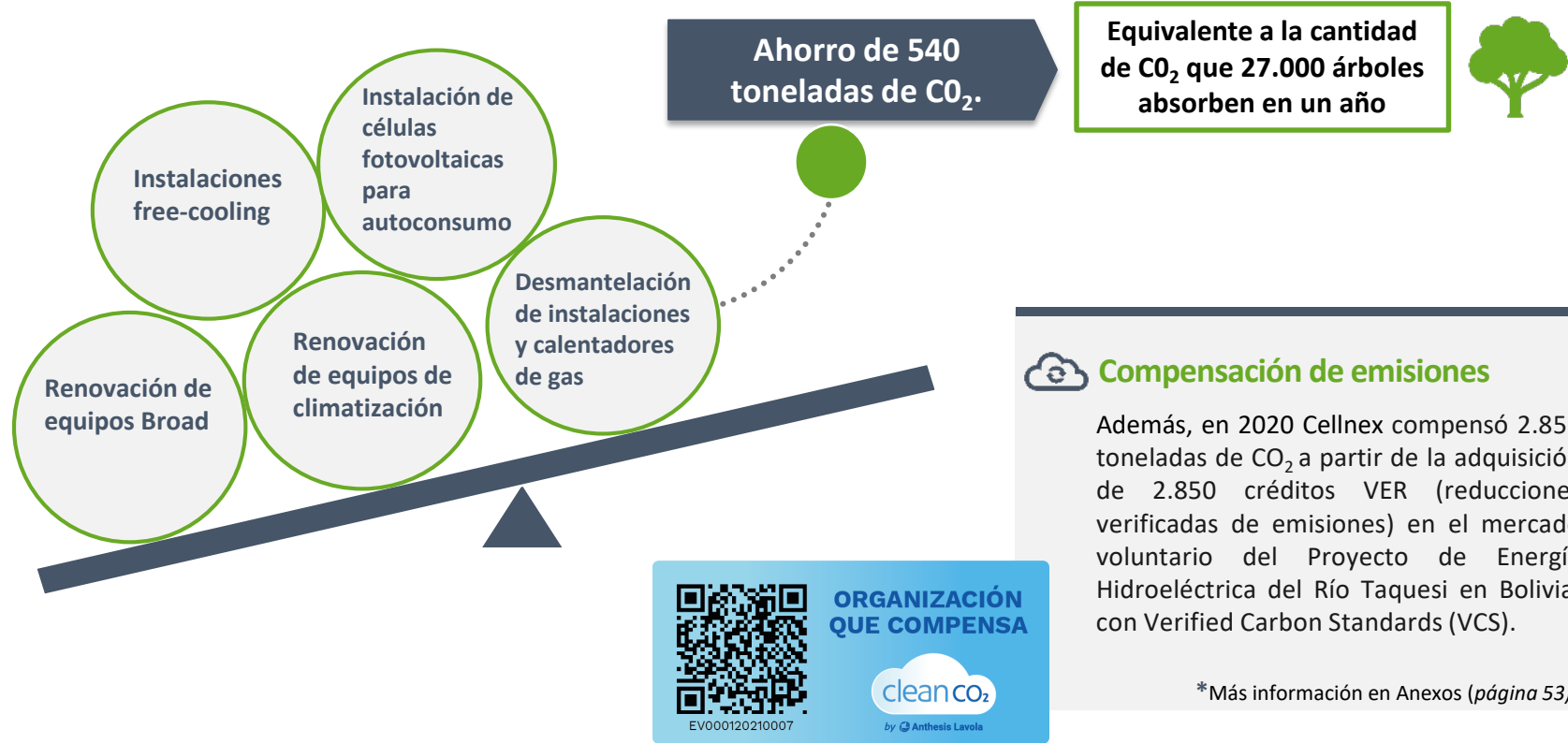


**El proyecto pondrá a Aragón y a España en la cabeza de la tecnología de la movilidad**

## Balance Climático

Cellnex es una empresa joven y en constante evolución que desde sus inicios ha definido objetivos ambientales y ha trabajado por un crecimiento y desarrollo sostenible. Fruto de estos esfuerzos, pese a seguir adquiriendo nuevas ubicaciones en las que desarrolla su actividad, la compañía consigue reducir anualmente su impacto medido a través de las emisiones de gases de efecto invernadero. Durante el año 2020 las actuaciones de mejora del impacto llevadas a cabo, han permitido a la compañía ahorrar la emisión de 540 toneladas de CO<sub>2</sub>.

 **Cellnex ha llevado a cabo las siguientes acciones de ahorro de emisiones:**



# CONSERVACIÓN DE RECURSOS

Promoción de ciclos operacionales más limpios

6

AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



7

ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



9

INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



11

CIDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



12

PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



13

ACCIÓN POR EL CLIMA



17

ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



## El Plan de Transición Energética



Acorde con la línea estratégica “Gestión de la energía” del Plan estratégico de sostenibilidad, el Plan de Transición energética tiene como objetivo la gestión responsable de la energía y el consumo de agua, minimizando el impacto y optimizando los recursos

### Compromiso con la transición energética

Cellnex es consciente de la necesidad de llevar a cabo **una transición energética**, pues el consumo de energía en forma de emisiones indirectas es el mayor contribuyente a su huella de carbono (99% del Alcance 1 y 2 y 58% del Alcance 3).

En este sentido, Cellnex reconoce que tiene recorrido de mejora, pues en 2020 el consumo de electricidad de la mayoría de los países en los que opera todavía no procede de fuentes renovables.



**La transición energética es el gran reto que afronta Cellnex en los próximos años**

Así pues, siendo la transición energética el gran reto para Cellnex en los próximos años, se ha definido en 2021 un **Plan de Transición Energética** que permita definir una hoja de ruta de los próximos años.

Incluyendo a todas las empresa del grupo, el Plan de Transición Energética pretende dar a conocer las acciones que deben desarrollarse para cumplir con los objetivos de reducción de emisiones (**50% en 2030 y 100% en 2050**) y para **acelerar los planes de descarbonización** e ir más allá de los objetivos fijados, hecho requerido cada vez más por los inversores.



**El Plan pretende dar a conocer las acciones que deben desarrollarse para cumplir con los objetivos de reducción de emisiones**



## Líneas de acción del Plan de Transición Energética

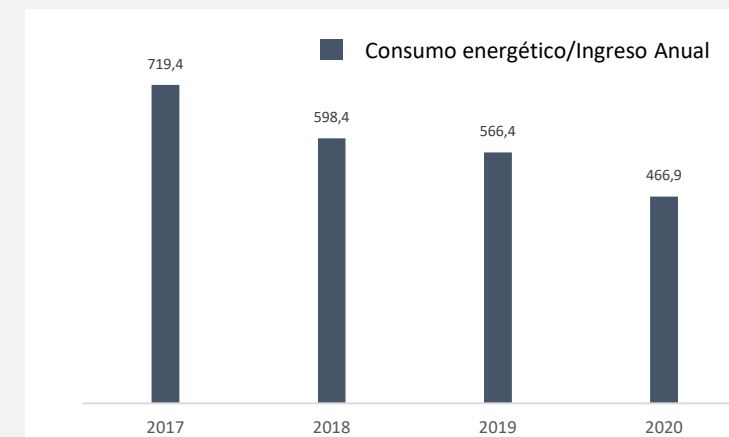


## El consumo energético de Cellnex en 2020

Consumo energético Cellnex Telecom (en 1000 kWh)	Año fiscal	
	2020	2019
Electricidad	694.529	563.003
Gasóleo	5583,7	5825,9
Gas natural	596,6	1115,2
Gasolina	88,7	34,8
<b>Total</b>	<b>700.798</b>	<b>569.978,9</b>

### Reducción del consumo energético

 18% Consumo energético/Ingreso Anual



Más información relativa a consumo energético en los Anexos (página 58)

## Otras acciones de gestión energética

▼ En 2020, Cellnex ha conseguido reducir su consumo energético en un 18%\*

### El “Free-cooling”

En 2020, se lanzó la iniciativa de enfriamiento gratuito (“free-cooling”) y gestión energética centralizada. Dicho sistema contribuye a la disminución de los consumos eléctricos a partir de la reducción o eliminación del uso de sistemas de climatización mediante la introducción de aire más frío del exterior al interior de la sala. El aire del exterior que se aspira se filtra, se humidifica si es necesario y luego se pasa por los servidores. La sala no necesita enfriar el aire caliente, sino que lo libera instantáneamente al exterior nuevamente.


 El free-cooling logra un enfriamiento mas eficiente que los sistemas tradicionales



\*Dato relativo al ingreso Anual. Más información del consumo energético de Cellnex en los Anexos (Página 58)

### Colaboración con ENERTIKA

Colaboración con **ENERTIKA**, se ha ejecutado un piloto de autogeneración fotovoltaica en 12 emplazamientos en España. Dicho proyecto permitirá reducir el consumo eléctrico en 520 MWh/a, contribuyendo a la reducción de la huella de carbono.

 Las medidas llevadas a cabo en España han supuesto un ahorro de 2.039 MWh de ahorro en el consumo eléctrico

### Otras medidas de gestión energética

Implementación de una solución 100% independiente de red desarrollada internamente (Parc motor Castellolí)

Gracias a la renovación de equipos Broad conectados al UPS en 22 centros, se ahorró una cantidad de 274 MWh

Obtención de la certificación ISO 50.001 para España y se ha establecido un modelo corporativo para su posterior replicación en otras geografías

Cambio de la calefacción del edificio Ijsselstein para reducir el consumo de gas



## Otras acciones de gestión energética

### Compra de energía verde



Los contratos han sido adaptados para permitir la inclusión de contratos de compra de energía a largo plazo (PPA, por sus siglas en inglés) basados en energías renovables, así como GdO's (Garantías de Origen) hasta el 100% del consumo.

En el cuarto trimestre de 2020 se firmó un PPA por el que Endesa será el proveedor de referencia del 100% de la energía de Cellnex en España para los próximos 10 años, en el que el 20%, como mínimo, de la energía contratada se producirá íntegramente a partir de energías renovables.



Además, Cellnex ha comprado 100GWh de GdO tanto para Italia como para España alcanzando en 2021 un total del 40% de energía verde certificada



En los países donde las especificaciones del mercado lo permitían, Cellnex firmó acuerdos certificados de suministro de electricidad 100% verde (Países Bajos y Reino Unido).



**Cellnex trabaja para que la energía del grupo sea 100% renovable en 2025 a partir de la compra de energía verde**



### DAS y Small Cells

Cellnex utiliza los sistemas DAS (sistema distribuido de antena) y Small Cells para proveer soluciones de redes de telefonía en entornos de alta densificación. Dichos sistemas no solo facilitan a los usuarios disponer de una única red de alta cobertura, sino que además permite hacer un uso eficiente de la energía, reduciendo así la huella de carbono.



### Servicios de Infraestructuras de Telecomunicaciones (TIS)

Cellnex facilita la compartición entre los principales operadores tecnológicos, lo que permite hacer un uso más eficiente de recursos como la energía y, por consiguiente, una reducción de la huella de carbono.

## Eficiencia en la gestión del agua

Cellnex cree que la contribución más importante que la compañía puede hacer para reducir el consumo de agua es a partir de ayudar a sus clientes, colaboradores y a la sociedad en general a gestionar sus consumos de agua de forma más eficiente

La disponibilidad de agua en el mundo es un problema generalizado. Según las Naciones Unidas, más de 2 billones de personas viven en países que sufren niveles altos de escasez de agua, una cifra que podría ir en aumento durante los próximos años.



**Cellnex promueve y facilita un uso eficiente del agua**

Cellnex, consciente de esta situación, y pese a no tener una actividad intensiva en el uso de agua, ha definido diversos mecanismos internos para asegurar la eficiencia de su uso, y ha desarrollado tecnologías que permiten atacar esta problemática global de forma externa a la organización.

En 2021, Cellnex trabajará para que las nuevas unidades de negocio dispongan de un Sistema de Gestión Ambiental, hecho que permitirá a la compañía estar certificada en un Sistema de Gestión Ambiental Global. El SGA permite monitorizar el consumo de agua y definir objetivos y acciones para procurar un uso eficiente y sostenible.

En este sentido, en 2021 se obtendrán las certificaciones LEED y WELL en el nuevo edificio corporativo de Cellnex España. Además, se trabajará para que dichas certificaciones se implementen en las diferentes sedes corporativas del resto de países.

Por otro lado, como una muestra más de su firme compromiso con las problemáticas globales, Cellnex ha planificado el cálculo de su huella hídrica por tal de analizar en profundidad cada una de sus actividades y el impacto que estas pueden tener directa e indirectamente sobre este recurso



**SGA Global en 2021**



**Cálculo de la Huella de Agua en 2021**



**Cellnex aplica sus recursos y conocimientos para ayudar al sector público y al sector privado en la eficiencia de la gestión del agua a través de diferentes iniciativas:**

**Red de Internet de las cosas para la gestión integrada de recursos hídricos**

Cellnex España y la empresa especializada en gestión del agua Global Omnium han desplegado una red de **Internet de las cosas** (IoT) en dos municipios en la Comunidad Valenciana (España) para permitir la gestión integrada de los recursos hídricos a entidades del sector público y/o privado de estos municipios mediante la captura y transmisión de datos, además de suministrar una plataforma de gestión de datos de IoT, que les permite disponer de información en tiempo real y actuar de forma remota, ya sea manual o automáticamente, en todo el ciclo del agua.

Las redes IoT suponen un **avance en la gestión eficiente del agua** ya que permite la detección automática de fugas y la realización de actuaciones preventivas, la lectura remota de contadores o el servicio digital al cliente y facturación electrónica, entre otros servicios.

**Soluciones tecnológicas de innovación**

Cellnex proporciona soluciones tecnológicas para avanzar hacia el desarrollo de ciudades inteligentes. A partir de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), Cellnex se compromete a ayudar a las ciudades a hacer un uso más eficiente de los recursos. En este sentido, Cellnex ha puesto en marcha un **sistema de gestión de riego en las ciudades**, que combina datos de satélites con los de sensores terrestres, lo que permite una **reducción del consumo de agua de hasta un 35%**.

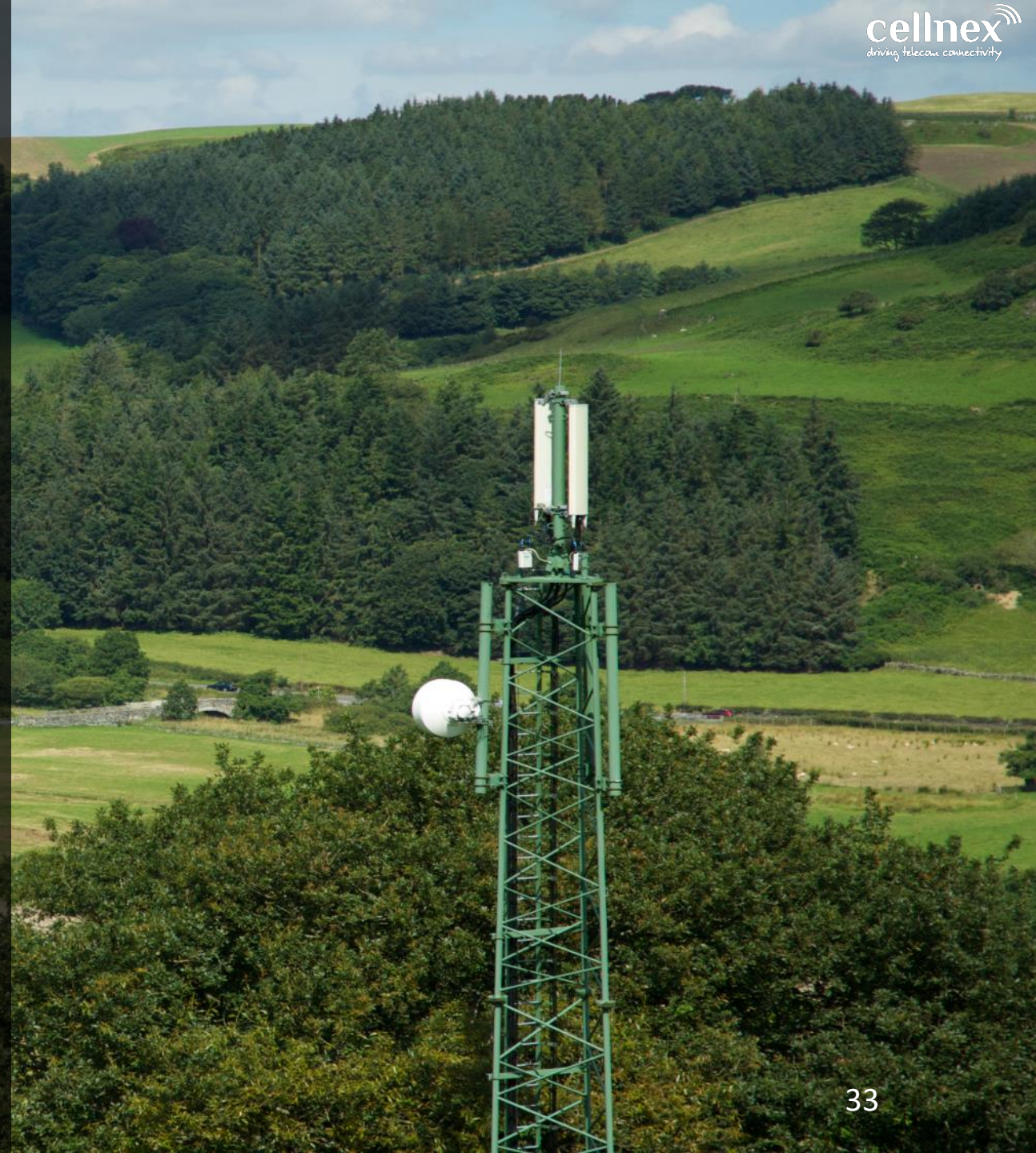




# BIODIVERSIDAD

## Protección de los espacios naturales y la biodiversidad

- 7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE
- 9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA
- 11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES
- 13 ACCIÓN POR EL CLIMA
- 14 VIDA SUBMARINA
- 15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES
- 17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



# Protección y conservación de la biodiversidad

La pérdida de biodiversidad y transformación de los ecosistemas es una realidad que amenaza con perjudicar gravemente al ser humano y agravar las consecuencias del cambio climático.

Fiel a su compromiso de preservar la biodiversidad, Cellnex reconoce la importancia de conocer cuáles de sus sites están dentro de espacios naturales protegidos para los distintos países en los que la compañía opera.



## Mecanismos para detectar impactos en las operaciones

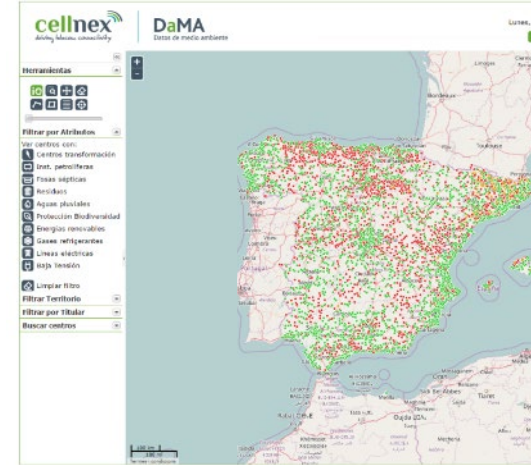


El programa DaMA (Servidor de Datos de Medio Ambiente) es una herramienta desarrollada en Cellnex España que permite visualizar la identificación de áreas declaradas de protección en el país. La herramienta, reflejando el trabajo de identificación de sites en espacios protegidos que se lleva a cabo desde hace más de 15 años, muestra un nivel de detalle y rango de espacios protegidos muy amplio, desde figuras de interés local hasta un nivel europeo y mundial, pasando por un nivel regional y nacional.



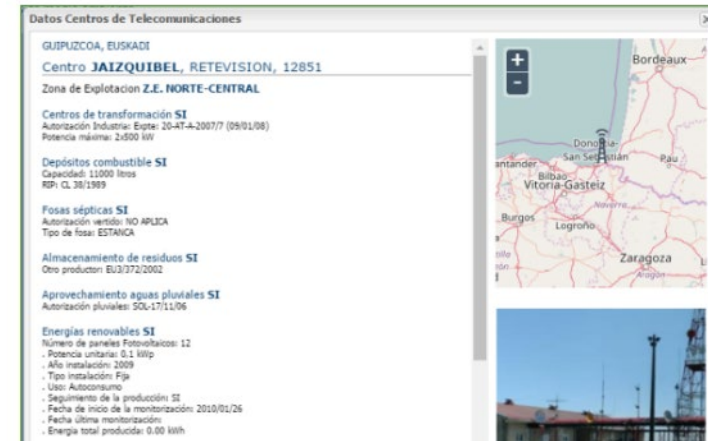
**El DaMa muestra un nivel de detalle y rango de espacios protegidos muy amplio, más allá de la Red Natura 2000**

Además la herramienta permite la consulta directa de la normativa asociada y también la consulta por "etiquetas" de normativa. Por último, el DaMA detalla, además, otra información de interés: existencia de instalaciones de almacenaje residuos, instalaciones petrolíferas, equipos clima, figuras de protección de la biodiversidad, entre otros.



Interficie del DaMA

En España el **65 %** de los sites está afectado por alguna figura de protección.



Ejemplo de la información asociada a un centro

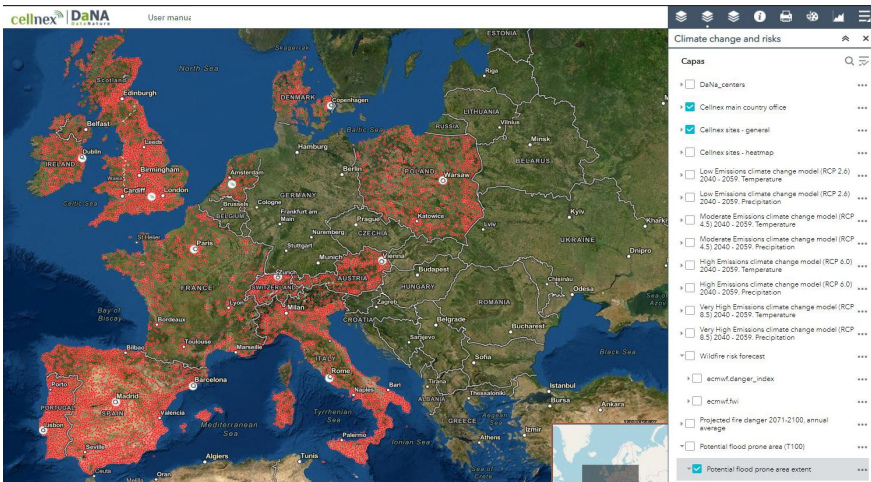
## Programa DaNa

Dada la expansión de la compañía, Cellnex consideró conveniente el uso de una nueva herramienta de ámbito europeo con el fin de que cada país pudiera gestionar sus sites. En este sentido, el DaNA es la herramienta disponible para todos los países que identifica los sites en espacios protegidos, actualmente únicamente en un primer nivel, considerando los espacios de la Red Natura 2000.

**El DaNA es la herramienta disponible para todos los países que identifica los sites en espacios protegidos considerando los espacios de la Red Natura 2000**

En la página principal de “Data Nature” aparece un mapa con aquellos países en los que Cellnex opera sombreados. Clicando sobre alguno de ellos, aparece un cuadro con información sobre los emplazamientos del país y su relación con los espacios naturales protegidos. Además, aparece un link para acceder a la app “Data Nature”.

Además, el programa DaNa incorpora, desde 2021, cartografía asociada a los riesgos relacionados con el cambio climático:



2020	Afectado RN 2000	No afectado RN 2000	Total General	% Afectado
<b>España</b>	1.195	7.539	8.734	14%
<b>Francia</b>	102	4.651	4.753	2%
<b>Irlanda</b>	51	469	520	10%
<b>Italia</b>	516	10.961	11.477	4%
<b>Holanda</b>	46	771	817	6%
<b>Portugal</b>	406	4.521	4.927	8%
<b>UK</b>	96	8.323	8.419	1%
<b>Total general</b>	<b>2.412</b>	<b>37.235</b>	<b>39.647</b>	<b>6%</b>

2020	Afectado	No afectado	Total General	% Afectado
<b>Switzerland</b>	336	4.749	5.085	7%
<b>Total general</b>	<b>336</b>	<b>4.749</b>	<b>5.085</b>	<b>7%</b>

En Cellnex el **6 %** de los sites está afectado por la **Red Natura 2000**. Este % crecerá en función de la identificación de las figuras locales de protección. A Suiza no le afecta la Red Natura 2000 por lo que se ha evaluado su afectación en Parques Naturales y Áreas protegidas catalogadas en el WDPA.



## Aplicación de Cellnex Tower Finder



Cellnex Irlanda dispone de varios emplazamientos situados en los bosques de Coillte, un lugar de propiedad del organismo forestal estatal que tiene como objetivo principal la preservación de la biodiversidad.

**El “Cellnex Tower Finder ” promueve una protección y conservación del medio ambiente**

En línea a este propósito, Cellnex Irlanda ha creado la aplicación móvil “Cellnex Tower Finder”. Dicha aplicación permite a los usuarios y operadores usar la mejor ruta de acceso a los emplazamientos, conocer si el emplazamiento está en una zona sensible para especies de aves, enviar fotografías a Cellnex para cualquier problema de acceso u otro tipo y contactar con el personal forestal para cualquier emergencia.

Por otro lado, siguiendo la política nacional, Cellnex se compromete a replantar un árbol en alguna parte de las fincas de Coillte por cada árbol que se tala para instalar una torre en Coillte.

## Mitigación del impacto electromagnético

Cellnex reconoce el potencial impacto electromagnético que sus torren pueden tener en el medioambiente y salud de las personas. En este sentido, Cellnex es consciente de que un respecto a la biodiversidad pasa por un compromiso para evitar cualquier impacto electromagnético en sus establecimientos.

Por ello, para cada país, Cellnex colabora estrechamente con los siguientes grupos de expertos en investigación sobre emisiones electromagnéticas y su correspondiente impacto en el medioambiente y salud de las personas.



**Cellnex colabora con grupos de expertos en investigación sobre emisiones electromagnéticas**



### **Colaboración entre Cellnex España y DigitalES**

En España, Cellnex colabora con la Asociación Española para la Digitalización (DigitalES) con el fin de tratar temas relativos a las emisiones radioeléctricas: cumplimiento legal y propuestas de mejora y un estudio de como pueden afectar las emisiones 5G.



### **Colaboración entre Cellnex Ireland, IBEC y EPA**

Cellnex Irlanda colabora con la Confederación de Empresarios y Empleadores de Irlanda para transmitir información veraz sobre el 5G y la COVID-19 a la sociedad, elaborando un folleto con preguntas frecuentes y hojas informativas sobre estos dos aspectos.



### **Colaboración entre Cellnex Italia y Asstel**

En Italia, Cellnex trabaja con Asstel, una sucursal especializada en el ecosistema TLC dentro de la Asociación Italiana de Empresas Industriales (CONFINDUSTRIA). Colaborando con Asstel, la cual siempre se ha mostrado muy predispuesta a defender el sector, y con la participación de prestigiosas universidades e institutos de investigación, se ha llevado a cabo una amplia investigación para proporcionar unas bases sólidas y veraces que pueden reaccionar ante críticas negativas sobre el 5G.



### **La Fundación Suiza de Investigación sobre la Electricidad y las Comunicaciones Móviles**

En Suiza, Cellnex trabaja con la Fundación Suiza de Investigación sobre la Electricidad y las Comunicaciones Móviles (FSM), con el fin de fomentar la investigación sobre las oportunidades y riesgos de las tecnologías de energía eléctrica y radioeléctrica que producen y utilizan campos electromagnéticos, así como difundir los resultados de dicha investigación a la sociedad. Además, Cellnex Suiza forma parte de un grupo de trabajo sobre comunicaciones móviles y radiación creado por el Departamento de Medioambiente, Transporte, Energía y Comunicaciones (DETEC) de Suiza. Como miembro, contribuyendo dar forma al futuro desarrollo de la red móvil en el país.



### **Grupos de Trabajo sobre temas CEM**

En 2020, Cellnex ha creado un grupo de trabajo interno para coordinar el enfoque de la empresa ante problemas sobre temas relacionados con los campos electromagnéticos. Dicho grupo de trabajo pretende ser una plataforma de intercambio de conocimientos y mejores prácticas, dar seguimiento a la evolución nacional, internacional y de la Unión Europea, coordinar los enfoques técnico y normativo y avanzar hacia una posible futura estrategia de CEM.



## Promoción de la preservación de los espacios naturales



Cellnex asegura la preservación de la biodiversidad a partir de soluciones innovadoras

Cellnex aboga por un fomento del progreso e innovación sin dejar de lado la sostenibilidad. Fiel a este compromiso, Cellnex ha llevado a cabo los siguientes proyectos en los que aporta su conocimiento y soluciones innovadores con el fin de preservar la biodiversidad de los territorios en los que opera.

### Proyecto Marker Wadden

El proyecto Marker Wadden tiene como objetivo la creación de un gran archipiélago en medio de Markermeer, un lago de 700 km<sup>2</sup> en el centro de los Países Bajos. De esta forma, se busca crear una reserva natural única en la que nuevas formas de naturaleza se desarrollarán tanto bajo del agua como en la superficie. Cellnex apoya dicho proyecto dotándole de conectividad, a partir de una infraestructura de conexión inalámbrica, hecho que permitirá, en el futuro, recopilar datos con sensores (IoT) u otros sistemas inteligentes.

La acción de Cellnex es fundamental para dar soporte a que los investigadores descubran, monitoricen y preserven el ecosistema natural completamente nuevo.



### Preservación del hábitat natural de las cigüeñas

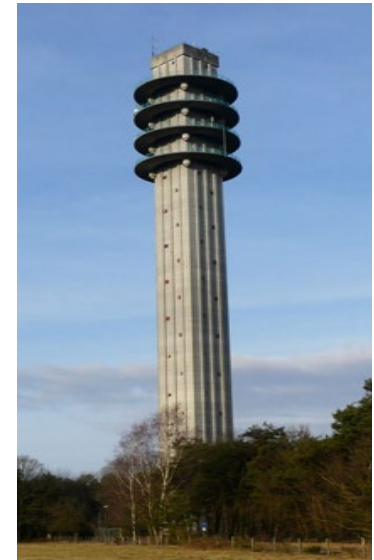
En Portugal, las cigüeñas crean su hábitat en zonas donde Cellnex prevé construir un emplazamiento. Con el fin de preservar el hábitat de las cigüeñas, Cellnex garantiza que la eliminación y desplazamiento del nido de la cigüeña ha sido evaluado y autorizado por el Instituto para la Conservación de la Naturaleza y los Bosques (ICNF).



### Proyecto sobre halcones peregrinos

En Cellnex Holanda, algunas instalaciones de la compañía conforman el hábitat de especies de aves. Es el caso de los halcones peregrinos, que utilizan las torres más altas para hospedarse.

Con el fin de preservar dicha especie protegida, Cellnex coopera en la construcción de cajas nido para halcones peregrinos en algunas de sus torres más altas. Además, esta acción supone otra ventaja para la compañía, pues la presencia de halcones peregrinos evita la presencia de palomas, cuyos excrementos pueden ser una molestia en las torres.



# CADENA DE VALOR

Cadena de valor y ciclo de vida

- 9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA
- 12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES
- 15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES
- 17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

## Compromiso con un espacio libre de residuos

Una correcta gestión de residuos es fundamental para asegurar que todos los residuos producidos por la actividad de una compañía son debidamente tratados, siguiendo las legislaciones correspondientes. Además, dicha gestión reduce el impacto de la compañía sobre el medioambiente, pues aquellos residuos que acaban en vertederos pueden afectar gravemente la calidad del aire y del agua, siendo perjudicial para la sociedad en la que la empresa opera.

Ante esta situación, con el fin de reducir su impacto medioambiental, así como para cumplir con las legislaciones acordes, Cellnex es consciente de la importancia de llevar a cabo una correcta gestión de residuos.



**99,2% de recuperación de residuos en Cellnex España**

Gestión de residuos en 2020 en Cellnex España

Áreas de acción	Residuos no peligrosos	Residuos peligrosos	Total
Eliminación	485	1.018	1503
Recuperación	133.926	641.721	175.647
<b>Total</b>	<b>134.411</b>	<b>42.739</b>	<b>177.15</b>

Más información relativa a la generación de residuos en los Anexos (página 59)



**Cellnex se asegura que los residuos producidos por sus proveedores son debidamente tratados**

Aunque la actividad de la compañía no produce residuos, Cellnex se compromete a garantizar que los residuos producidos por sus proveedores en el transcurso de su actividad en emplazamientos de Cellnex se gestionan, recuperan y/o eliminan en las instalaciones de un operador autorizado para el tratamiento de residuos. Cellnex se asegura de dicha gestión solicitando pruebas de la correcta eliminación de los residuos.

Por otro lado, siendo conscientes de que la gestión de residuos puede ser una importante fuente de reducción de costes, Cellnex anima a sus proveedores a encontrar alternativas a la eliminación/incineración de residuos cuando sea posible.



**Eficiencia de materiales y recursos en Cellnex Portugal**

Cellnex Portugal tiene establecido unos requisitos para la construcción de torres que sus contratistas deben seguir. Estas especificaciones pretenden evitar la generación de residuos de construcción por errores de cálculo y fomentan un uso de materiales que mejoren la vida útil de sus torres y promuevan minimizar la cantidad de materiales necesarios y residuos producidos.

Además, los contratistas asumen la responsabilidad de los materiales utilizados en las vistas de mantenimiento preventivo y correctivo, lo que supone un incentivo para maximizar la eficiencia de los recursos.



## Análisis del Ciclo de Vida (ACV) de los Servicios de Infraestructura para Telecomunicaciones (TIS)





Con el fin de controlar y evaluar todos los impactos ambientales de los productos, servicios y procesos generados en las etapas de construcción, operación y final de vida anual, Cellnex ha llevado a cabo el Análisis del Ciclo de Vida de los Servicios de Infraestructura de Telecomunicaciones en los centros TIS de Cellnex España, Italia, Irlanda, Países Bajos, Portugal, Reino Unido y Suiza, una metodología acorde con la ISO 14040:44.

 **El ACV permitirá a Cellnex conocer los impactos ambientales generados a lo largo de su cadena de valor.**







Dicho análisis se realiza a partir del estudio de los consumos de materias primas y energía, así como de emisiones y residuos y los resultados ayudarán a Cellnex a obtener información rigurosa que le permitirá tomar mejores decisiones, identificar puntos críticos y conocer los impactos ambientales generados a lo largo de la cadena de valor.

### Impactos ambientales\*

 **Prácticamente el 100% de los impactos ambientales se producen en la fase de Operación**

 **La tipología de centro TIS con más contribución al impacto es la "Urban/Indoor/Room/Rooftop, con un 37% del impacto**

 **A partir de las siguientes recomendaciones, los resultados del ACV ayudan a Cellnex a conocer como mejorar su rendimiento medioambiental y promocionar una comunicación que potencie sus actos.**

- |  |  |
|--|--|
|  Promocionar del uso de energías renovables  |  Coordinar la acción entre los distintos países                                      |
|  Solicitar a los proveedores un compromiso con una Declaración Ambiental de Producto (EPD) |  Desarrollar un índice interno de circularidad.                                      |
|  Priorizar aquellos materiales con una vida útil más larga o que sean fácil de reciclar    |  Destacar la circularidad de las prácticas de hoy en día y diseñar futuras acciones. |



\* La metodología utilizada para el Análisis del ciclo de vida se detalla en los Anexos (página 54)



## Gestión responsable de la cadena de suministro



**Cellnex extiende su compromiso con el medio ambiente a su cadena de valor, dando a conocer sus políticas corporativas a sus proveedores y garantizando su cumplimiento íntegro.**



**En 2020, Cellnex, junto con EcoVadis, evaluó 190 proveedores en temas medioambientales**



**En 2023, el 100% de los proveedores críticos serán homologados según criterios de ESG y, en 2025, el 80% de los proveedores críticos serán auditados.**



### Formulario de requisitos ambientales

En España, para asegurar una gestión responsable de sus proveedores, Cellnex ha diseñado un formulario de requisitos ambientales que hace llegar a sus proveedores.

En dicho formulario se especifican los requisitos ambientales que el proveedor debe tener en cuenta para el desarrollo de su actividad, desglosado por el entorno de aplicación (agua, emisiones, biodiversidad, energía y residuos).

El suministrador aplicará cuantas medidas preventivas sean necesarias para evitar la generación de impactos ambientales negativos durante el desarrollo de sus trabajos, y, en caso de que se produjesen, se deberá aplicar las medidas correctivas necesarias para subsanarlos, corriendo a su cuenta cuantos gastos se deriven de las mismas, y comunicarlo de inmediato al personal de contacto de Cellnex.



### Due Diligence ambiental

En 2020, Cellnex se ha asociado con EcoVadis para evaluar a sus proveedores en términos de ESG. EcoVadis es una plataforma de calificación para evaluar la responsabilidad social empresarial y las compras sostenibles de las empresas. En este sentido, la plataforma ayuda a Cellnex a invitar a sus proveedores a ser calificados, gestionando su desempeño y promoviendo una mejora continua. Como primera fase, en 2020 Cellnex recogió los datos de alrededor de 400 proveedores para su evaluación. En 2021 se definirá un mapa de riesgo de proveedores y se llevarán a cabo planes de acción, con el fin de evaluar su desempeño en materia de ESG. El objetivo es construir relaciones más transparentes y sólidas con sus proveedores, y con aquellos proveedores que no cumplan con los estándares mínimos, requerirles llevar a cabo un plan de acción para adecuar su nivel de servicio al requerido por Cellnex. En caso de no mejorar su desempeño, Cellnex puede llegar a rescindir las relaciones comerciales con el proveedor.

En 2020, Cellnex, junto con EcoVadis, evaluó 190 proveedores en temas medioambientales en España, Francia, Suiza y Holanda, de los cuales 11 fueron identificados con impactos ambientales negativos en la cadena de suministro.



### CDP Supply Chain



Con el fin de gestionar el riesgo climático de la compañía y reducir las emisiones de gases contaminantes Cellnex utiliza indicadores para evaluar y cuantificar su cadena de suministro.

En este sentido, en 2020 Cellnex lanzó, por tercer año consecutivo, el cuestionario CDP Supply Chain a sus proveedores. En dicho cuestionario, se evalúa el desempeño medioambiental y los esfuerzos para combatir el cambio climático de los proveedores, a partir de datos sobre sus emisiones y conducta ambiental. En 2020, Cellnex obtuvo una puntuación A-, puntuación superior a la media regional y considerada franja de Liderazgo.



**En 2020, el cuestionario obtuvo un 90% más de respuestas, alcanzando una tasa de respuesta del 35%**

## Impacto positivo a través de la gestión ambiental

17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



Cellnex colabora con otras organizaciones para promover nuevos proyectos que contribuyan al desarrollo de la sociedad en la que opera. El objetivo de Cellnex es pues, poner su conocimiento, tecnología y recursos a disposición de la sociedad.

### Proyecto LEAN

En el año 2020, la situación provocada por la pandemia ha puesto en evidencia la importancia de las telecomunicaciones como servicio de primera necesidad.

Ante esta situación, Cellnex participa en el **proyecto LEAN** (Low-cost, Emerging countries, Architecture, Network infrastructure) que se propone dar un **servicio de Internet de banda ancha** en aquellas áreas en las que el despliegue y operación de una infraestructura estándar no sería económicamente viable. En esta línea, en 2020 Cellnex ha liderado el proyecto de construcción de una torre de 30 metros en la localidad de San Esteban de Gormaz (Soria), desde la que se ha desplegado, por primera vez en una zona rural, **una infraestructura con tecnología 5G y banda ancha de móvil**.



**El proyecto LEAN combina la tecnología y eficiencia económica para ofrecer servicios de comunicaciones en el ámbito rural**

Esta infraestructura autosuficiente, con paneles solares y una turbina eólica, no solo ha ayudado a disminuir la brecha digital de los habitantes de la localidad, si no que también ha potenciado su economía; la bodega “La Loba”, por ejemplo, además de conseguir un acceso seguro a las redes de comunicaciones básicas, ha introducido elementos de la agricultura IoT con información sensorizada en tiempo real para un mejor control del cultivo.



### BICISENDAS



Cellnex participa en el proyecto “**BICISENDAS**”, dedicado a promover **iniciativas innovadoras para el despliegue de carriles bici**.

Colaborando en BICISENDAS, Cellnex promueve una movilidad sostenible y segura, contribuyendo a una reducción de emisiones.

Cellnex participa en dicho proyecto ayudando al desarrollo de los siguientes aspectos:

- Implementación de una red de comunicaciones IoT eficiente, segura y robusta
- Puesta en marcha de una red de comunicaciones V2X con el fin de fomentar la seguridad de peatones y ciclistas.
- Gestión de la plataforma integrada de información, que permita obtener datos fiables de los carriles bicis para promover mejoras y cambios.
- Creación de aplicaciones que ofrezcan un servicio en tiempo real para todos los agentes del proyecto

### RESISTO

RESISTO es un proyecto de la unión europea que ofrece una **plataforma para responder de forma eficaz a los ataques y desastres naturales**, con el fin de mejorar el negocio, garantizar los activos y optimizar los recursos técnicos y humanos.

Para dicho propósito, Cellnex diseña, especifica y desarrolla la conectividad en la infraestructura del proyecto para promocionar soluciones innovadores y mejorar las existentes.

## ANEXOS

- I- Contribución a los ODS
- II – Cumplimiento de compromisos y objetivos
- III- Certificaciones, políticas y marcos de actuación
- IV- Asociaciones, membresías y reconocimientos
- V- Metodologías utilizadas: TCFD, Huella, ACV
- VI- KPI's adicionales
- VII -Verificación de este documento





# I. Contribución a los ODS

**6** AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



## ODS 6: Agua limpia y saneamiento

Cellnex aplica sus recursos y conocimientos para ayudar al sector público y al sector privado en la eficiencia de la gestión del agua a través de diferentes iniciativas. En 2020, concretamente, Cellnex se ha apoyado de la Red de Internet de las cosas para la gestión integrada de recursos hídricos. Además, Cellnex ha puesto en marcha un sistema de gestión de riego en las ciudades

**7** ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



## ODS 7: Energía asequible y no contaminante

En 2020, Cellnex formalizó la implementación de un Plan de Transición Energética para el año 2021, con el objetivo de que toda la energía de Cellnex provenga de fuentes renovables en 2025.

**9** INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



## ODS 9: Industria, innovación e infraestructura

A partir del Plan Estratégico de Sostenibilidad, Cellnex trabajará para aumentar la resiliencia de sus instalaciones con el fin de adaptarse a las consecuencias del cambio climático. Además, Cellnex juega un rol clave en la implementación del 5G y la innovación de las zonas rurales, hecho que conlleva una reducción de la brecha digital.

**13** ACCIÓN POR EL CLIMA



## ODS 13: Acción por el clima

Cellnex está comprometido con combatir el cambio climático y alcanzar la neutralidad climática para 2050. Para ello, en 2020 la compañía ha establecido 50 acciones derivadas de 11 líneas estratégicas, con KPI y objetivos específicos. Por otro lado, Cellnex ha realizado un análisis de escenarios climáticos, siguiendo las recomendaciones del TCFD

**14** VIDA SUBMARINA



## ODS 14: Vida submarina

A partir del Proyecto Marker Wadden, Cellnex da soporte a la creación de un archipiélago en medio del lago Markermeer, hecho que fomentará la protección de la biodiversidad marina en la reserva natural.

**15** VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



## ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres

Cellnex lleva a cabo los proyectos DaMa y DaNa, con el fin de identificar los sites en zonas protegidas. Además, Cellnex ha llevado a cabo varios proyectos para la preservación de los espacios naturales en los que opera.

**17** ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



## ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos

A partir de su conocimiento, tecnología y recursos, Cellnex colabora con otras entidades para promover nuevos proyectos que contribuyan al desarrollo de la sociedad en la que opera. Por otro lado, Cellnex ha participado, un año más, en iniciativas e índices de sostenibilidad

## II. Resumen de cumplimiento de compromisos y objetivos

### Huella de Carbono

**Compromiso:** Incorporar las nuevas adquisiciones en el cálculo de la Huella de Carbono de Cellnex

Progreso: 

### Gestión Energética

**Compromiso:** Definir el modelo de gestión energética global, así como los planes de eficiencia energética de la compañía, alineados para una posible certificación ISO.



Progreso: 

### Plan de movilidad

**Compromiso:** Trabajar en la elaboración de un Plan de desplazamiento y movilidad seguros y sostenibles.

Progreso: 

### Progreso

 Completado  En progreso  En retraso

### Estrategia de sostenibilidad

**Compromiso:** Desarrollar un plan de comunicación hacia los grupos de interés para comunicar la estrategia de sostenibilidad

Progreso: 

### Sistema de Gestión Integrado

**Compromiso:** Llevar a cabo un “Gap Analysis” como paso previo para la implementación de un sistema de gestión integrado.

Progreso: 

### Análisis del Ciclo de Vida

**Compromiso:** Acorde con la ISO 14040, elaborar un Análisis del Ciclo de Vida.

Progreso: 

### Conservación de la biodiversidad

**Compromiso:** Identificar espacios naturales aplicables a la normativa europea.

Progreso: 

### Gestión de proveedores

**Compromiso:** Incorporar criterios ambientales y sociales a los procesos de contratación. Conservar la cadena de valor con los proveedores de CDP Supply Chain y mantener o mejorar el índice actual.

Progreso: 

### Sistema de Gestión Integrado

**Compromiso:** Llevar a cabo la implementación y certificación de un sistema de gestión integrado.

Progreso: 

### TCFD

**Compromiso:** Realizar un análisis de escenarios climáticos siguiendo las recomendaciones de la TCFD.

Progreso: 

### Conservación de la biodiversidad

**Compromiso:** Identificar espacios naturales aplicables a la normativa local.

Progreso: 

### Reforzar las relaciones

**Compromiso:** Reforzar la relación con los inversores y con la sociedad a partir de programas educativos.

Progreso: 

### III. Certificaciones, políticas y procedimientos y marcos de actuación relevantes



#### Políticas y procedimientos

- 
- 
- 



#### Estándares de referencia y Certificaciones

- 
- 
- 
- ISO 14040 Análisis del Ciclo de Vida (Sin certificación)




#### Marcos de actuación internos


- 
- 




#### Marcos de actuación internacionales

El Plan Director de ESG (2021-2025) está alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, una iniciativa de las Naciones Unidas pensada para erradicar la pobreza, proteger el planeta y asegurar la prosperidad de la humanidad como parte de la

Desde noviembre de 2015 Cellnex está adherido al  como expresión de su compromiso con la internalización del concepto de responsabilidad corporativa en su estrategia operativa y cultura organizativa. Todos los años la sociedad pública su Informe de progreso (CoP, por sus siglas en inglés) en la página oficial del Pacto Mundial.

Siguiendo su compromiso establecido en 2019 de desarrollar un objetivo de reducción de emisiones de base científica en los siguientes 24 meses, en 2020 Cellnex ha estado trabajando para cumplir todos los criterios necesarios y presentarlos a la  antes del 30 de junio de 2021. Asimismo, en 2019 Cellnex se unió a la

». La iniciativa prevé dos ámbitos de actuación: «objetivos de base científica de cara al 1,5 °C», alineando sus emisiones de GEI en todas las áreas relevantes con escenarios de emisiones del 1,5 °C, y «compromiso de emisiones cero», marcándose un objetivo público para alcanzar emisiones cero antes de 2050.



## IV. Asociaciones y membresías

Más allá de su propia actividad, Cellnex es un miembro activo en distintos foros internacionales, centros de investigación y formación.

Actualmente Cellnex es miembro y participante activo de asociaciones internacionales, como GSMA, TIP, Small Cell Forum, DVB, HbbTV y 5G MAG.

La compañía también es un actor tecnológico clave a nivel mundial, ya que forma parte del consejo y colabora con varios Centros de Investigación y Universidades: Eurecat, i2Cat, Gradiant, Tecnalia y la Universidad de Bristol, entre los más destacados.

Cellnex también participa en los grupos de trabajo sobre CEM de las siguientes asociaciones internacionales, de las que es miembro: ETSI (Instituto Europeo de Normas de Telecomunicaciones), GSMA (Asociación GSM) SCF (Foro de Microceldas), UIT (Unión Internacional de Telecomunicaciones), EWIA (Asociación Europea de Infraestructuras Inalámbricas).

Por último, en 2020 Cellnex ha seguido participando en iniciativas sectoriales, de las cuales destacan DigitalEs, la Federación Nacional de Instaladores de Telecomunicaciones (FENITEL), Avicca, Asociación Española para la Calidad (AEC), SmartCat Challenge, IoT Catalan Alliance, Cámara Comercio de España y BARCELONA GLOBAL.



## V. Metodologías utilizadas- TCFD

En 2017 el TCFD publicó un conjunto de recomendaciones para el análisis de riesgos y oportunidades relacionadas con el cambio climático. Estas recomendaciones están dirigidas tanto a instituciones financieras (bancos, inversores y aseguradoras) como a cualquier otra organización. El TCFD deja abierta la selección de los métodos de análisis, elaboración de escenarios y desagregación de la información reportada, reconociendo que su aplicación requiere de esfuerzo e ingenio por parte de las organizaciones. El motivo es permitir que sean ellas mismas quienes modelen su estudio de riesgos y oportunidades de manera que puedan obtener información útil para su empresa, sus partes interesadas y el mercado. En cualquier caso, el TCFD recomienda a las organizaciones expuestas a los riesgos derivados del cambio climático que consideren el uso de análisis de escenarios para informar de sus planes estratégicos y financieros y reportar la resiliencia de sus estrategias con relación a los escenarios analizados. Se aconseja el uso de un escenario de 2°C (sin especificar cuál) y otros dos alternativos.



**El TCFD recomienda llevar a cabo un análisis de escenarios climáticos para dar a conocer como la compañía afronta y se adapta al cambio climático**

El propósito de la consideración de un análisis de escenarios es entender mejor como una organización puede desempeñar su actividad en diferentes situaciones futuras. Para el caso del cambio climático, se trata de investigar y entender cómo los riesgos y oportunidades derivados de este (ya sea como causa o consecuencia) pueden impactar en el negocio. De acuerdo con la metodología TCFD, existen dos tipos de escenarios principales a analizar: físicos y de transición.



**Existen dos tipos de escenarios principales: físicos y de transición**



**Los escenarios físicos** tienen en cuenta las concentraciones de gases de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera y las características físicas del clima para evaluar los posibles riesgos que pueda provocar el cambio climático.



**Los escenarios de transición** analizan como los gobiernos y los actores de gobierno principales responden al compromiso de moverse hacia una economía baja en carbono para limitar el incremento de temperaturas





## Los escenarios físicos

El análisis de los escenarios climáticos físicos permite evaluar las proyecciones climáticas futuras en los principales países en los que Cellnex desarrolla su negocio, con el fin de conocer las previsiones y poder anticiparse a los impactos que puedan causar. Para ello, se ha empleado el escenario desarrollado por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés). En su quinto informe de evaluación (AR5), el último publicado hasta la fecha, el IPCC se basó en trayectorias de concentración representativas (RCP, por sus siglas en inglés) para definir una serie de escenarios climáticos. **Los RCP miden de manera acumulativa las emisiones humanas de todas las fuentes de GEI a 2100.** De esta manera, se establecieron cuatro RCP en función de las simulaciones de GEI en la atmósfera.

A partir de los resultados de los RCP se ha modelado el clima a escala mundial en función de las distintas concentraciones de emisiones, produciendo escenarios climáticos de cuatro posibles alternativas de proyecciones climáticas futuras. Los resultados de estas proyecciones se han regionalizado a distintas escalas mediante técnicas de downscaling, con el fin de analizar los posibles cambios del clima a escala nacional/regional/local y poder así evaluar los impactos del cambio climático.



**Se ha considerado el escenario RCP 8.5 para conocer los efectos más severos que el clima puede tener en la actividad de Cellnex**

Para analizar los escenarios climáticos físicos, cobra más relevancia tener en consideración el peor escenario posible, con el fin de conocer y poder anticiparse (en caso de que se estime necesario) a los impactos más severos que puedan tener en las organizaciones. Así mismo, de acuerdo con el último informe sobre la brecha de emisiones 2019 del PNUMA, aun teniendo en cuenta los avances realizados y los compromisos de reducción de emisiones, de seguir la tendencia actual es poco probable que se cumpla el objetivo de mantener el calentamiento global por debajo de los 2°C.

Por ello, se ha seleccionado el escenario RCP 8.5 para analizar las proyecciones climáticas. **El RCP 8.5** muestra un panorama Business-as-Usual (BaU), en el que las emisiones de GEI continuarían aumentando según el ritmo actual. Se trata del peor escenario posible de mayores emisiones de GEI en la atmósfera y mayor calentamiento global.



## Los escenarios de transición

**Los escenarios de transición** analizan las tendencias en política, energía y economía relacionadas con el cambio climático, para determinar los posibles riesgos que pueden tener sobre la actividad de una organización. Es importante advertir que los escenarios que se presentan a continuación son hipótesis que en ningún caso corresponden a predicciones y sobre las que no se ha realizado un análisis de sensibilidad. En este contexto, se ha seleccionado dos escenarios climáticos de transición para evaluar los posibles impactos a los que Cellnex Telecom tendría que hacer frente en el futuro.



**Se ha seleccionado dos escenarios climáticos de transición: políticas actuales y políticas de desarrollo sostenible futuras**



**Escenario de políticas actuales** (Stated Policies Scenario o SPS), con el objetivo de estudiar la trayectoria existente y ver qué riesgos y oportunidades futuras devendrían de la no implantación de medidas. Este análisis se ha realizado para España, Italia, Francia, Países Bajos, Suiza, Reino Unido, Irlanda, Portugal y Finlandia.



**Escenario de políticas de desarrollo sostenible futuras:** en este escenario se va más allá de las políticas actualmente establecidas. Se considera un escenario de reducciones más ambicioso que el Acuerdo de París, es decir, en el que se consigue mantener la temperatura global por debajo de los 2°C. Este análisis se realiza desde una perspectiva más global puesto que al no basarse en ningún documento aprobado o concertado, sino en hipótesis genéricas, el grado de incertidumbre es mucho mayor y es más complicado bajar al detalle por países.

## Metodologías utilizadas- Huella de Carbono

En 2020, **Cellnex ha cuantificado y verificado la huella de carbono** de su actividad gracias a una entidad externa independiente, lo que permite conocer el impacto de la compañía en el cambio climático y representa un punto de partida para la gestión y reducción de sus emisiones

 **Cellnex cuantifica y verifica su huella de carbono gracias a una entidad externa independiente**

Desde el comienzo de Cellnex Telecom en 2015, la huella de carbono se calcula anualmente a nivel de grupo. Todos los años las distintas sociedades que adquiere Cellnex se incorporan al cálculo de la huella de carbono. El alcance operativo se basa en la norma ISO 14064-1:2018, así como en los criterios del Protocolo de GEI. **Cellnex ha realizado en 2020 un Screening completo de sus emisiones indirectas** para los ocho países en los que Cellnex ya está operando, con el fin de determinar su relevancia según el GHG Protocol Corporate Value Chain (Scope 3) y la ISO 14064-1: 2018.

 **Con el fin de conocer el impacto medioambiental de su actividad, Cellnex ha realizado en 2020 un Screening completo de sus emisiones de Alcance 3**

Además, y debido a la expansión de los países donde opera la compañía y a la incorporación de categorías de emisiones indirectas de GEI tal y como establece la nueva Norma Internacional ISO 14064-1: 2018, Cellnex Telecom ha decidido modificar su año base. En resumen, **la organización ha establecido 2020 como el año base** para las emisiones de GEI con fines comparativos y otros requisitos y usos previstos de los programas de GEI.

Además, las emisiones también se reportan con la clasificación establecida por el Estándar Corporativo de Contabilidad e Informes del Protocolo de Gases de Efecto Invernadero (GHG Protocol), desarrollado por el Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible. En el caso de las emisiones de Alcance 3, se utiliza la clasificación establecida en la publicación del Protocolo de GEI "Estándar de Contabilidad y Reportes de Cadena de Valor Corporativa (Alcance 3)".

Siguiendo la "Orientación para el proceso de identificación de emisiones indirectas significativas de GEI" incluida en Norma ISO 14064-1: 2018, Cellnex Telecom ha definido sus criterios globales para evaluar la relevancia de cada subcategoría de emisiones indirectas de GEI. Los principios que se han tenido en cuenta a la hora de aplicar los criterios son **relevancia, integridad, coherencia, precisión y transparencia**.








**Cellnex utiliza 6 criterios para evaluar la importancia de sus emisiones indirectas. Las subcategorías que no cumplan con ninguno se considerarán no significativas:**

- **Magnitud:** Se consideran no relevantes todas las categorías en las que sus emisiones de GEI contribuyen en menos de un 5% al carbono global huella.
- **Nivel de influencia:** la organización tiene la capacidad de monitorear y reducir estas emisiones
- **Riesgo u oportunidad:** emisiones indirectas que contribuyen a la exposición de la organización al riesgo o su oportunidad de negocio
- **Orientación sectorial:** emisiones de GEI consideradas significativas por el sector empresarial.
- **Subcontratación:** emisiones indirectas resultantes de actividades subcontratadas que suelen ser fundamentales
- **Compromiso de los empleados:** emisiones indirectas que podrían motivar a los empleados a reducir el uso de energía.



**Cellnex considera 5 subcategorías que no cumplen con ninguno de los criterios (no significativas):**

-  Transporte y distribución upstream  Inversiones
-  Depósito de basura  Uso de activos arrendados por la organización
-  Activos arrendados downstream propiedad de la organización

## Significancia de las emisiones indirectas

Siguiendo la “Orientación para el proceso de identificación de emisiones indirectas significativas de GEI” incluida en Norma ISO 14064-1: 2018, Cellnex Telecom ha definido sus criterios globales para evaluar la relevancia de cada subcategoría de emisiones indirectas de GEI. Los principios que se han tenido en cuenta a la hora de aplicar los criterios son **relevancia, integridad, coherencia, precisión y transparencia**.








**Cellnex utiliza 6 criterios para evaluar la importancia de sus emisiones indirectas. Las subcategorías que no cumplan con ninguno se considerarán no significativas:**

- **Magnitud:** Se consideran no relevantes todas las categorías en las que sus emisiones de GEI contribuyen en menos de un 5% al carbono global huella.
- **Nivel de influencia:** la organización tiene la capacidad de monitorear y reducir estas emisiones
- **Riesgo u oportunidad:** emisiones indirectas que contribuyen a la exposición de la organización al riesgo o su oportunidad de negocio
- **Orientación sectorial:** emisiones de GEI consideradas significativas por el sector empresarial.
- **Subcontratación:** emisiones indirectas resultantes de actividades subcontratadas que suelen ser fundamentales
- **Compromiso de los empleados:** emisiones indirectas que podrían motivar a los empleados a reducir el uso de energía.



**Cellnex considera 5 subcategorías que no cumplen con ninguno de los criterios (no significativas):**

-  Transporte y distribución upstream
-  Activos arrendados upstream
-  Depósito de basura
-  Inversiones
-  Activos arrendados downstream propiedad de la organización

La siguiente tabla muestra qué emisiones indirectas son aplicables a la actividad de Cellnex, y cuales de ellas son significativas, según el “GHG Protocol”.

Categorías de emisiones	Aplicable a la actividad	Emisiones significativas
<b>1. Bienes y servicios adquiridos</b>	Sí ✓	Sí
<b>2. Bienes de capital</b>	Sí ✓	Sí
<b>3. Actividades relacionadas con el combustible y la energía</b>	Sí ✓	Sí
4. Transporte y distribución upstream	Sí !	-
5. Residuos generados en las operaciones	Sí !	-
<b>6. Viajes de negocios</b>	Sí ✓	Sí
<b>7. Desplazamiento de los empleados</b>	Sí ✓	Sí
8. Activos arrendados upstream	Sí !	No
9. Transporte y distribución downstream	No ✗	-
10. Procesamiento de productos vendidos	No ✗	-
11. Uso de productos vendidos	No ✗	-
12. Tratamiento al final de la vida útil de los productos vendidos	No ✗	-
13. Activos arrendados downstream	Sí !	No
14. Franquicias	No ✗	-
15. Inversiones	Sí !	No

- ✓ Emisiones aplicables a la actividad y significativas
- ! Emisiones aplicables a la actividad pero no significativas
- ✗ Emisiones no aplicables a la actividad

## La verificación de la Huella de Carbono

La información referente a la Huella de Carbono de Cellnex ha sido verificado por TÜV Rheinland Inspection, Certification&Testing, S.A., concluyendo que el inventario de emisiones GEI se considera acorde con los requerimientos de la ISO 14064-1:2018, para un nivel limitado de seguridad.

# Certificado

**Norma de aplicación** ISO 14064-1:2018 Gases de efecto invernadero. Parte 1: Especificación con orientación, a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero.

**Nº registro certificado** 00/160069

---

**Titular del certificado:** TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A. certifica:  
**CELLNEX TELECOM, S.A.**  
 C/ Juan Esplandiú, 11-13  
 28007 Madrid  
 España


**Ámbito de aplicación:** Operador independiente de infraestructuras de telecomunicaciones inalámbricas de Europa.

Mediante la auditoría realizada frente a la Norma ISO 14064-1:2018, con informe nº 00/160069, se demuestra el cumplimiento de todos los requisitos recogidos en la Norma ISO 14064-3:2019.

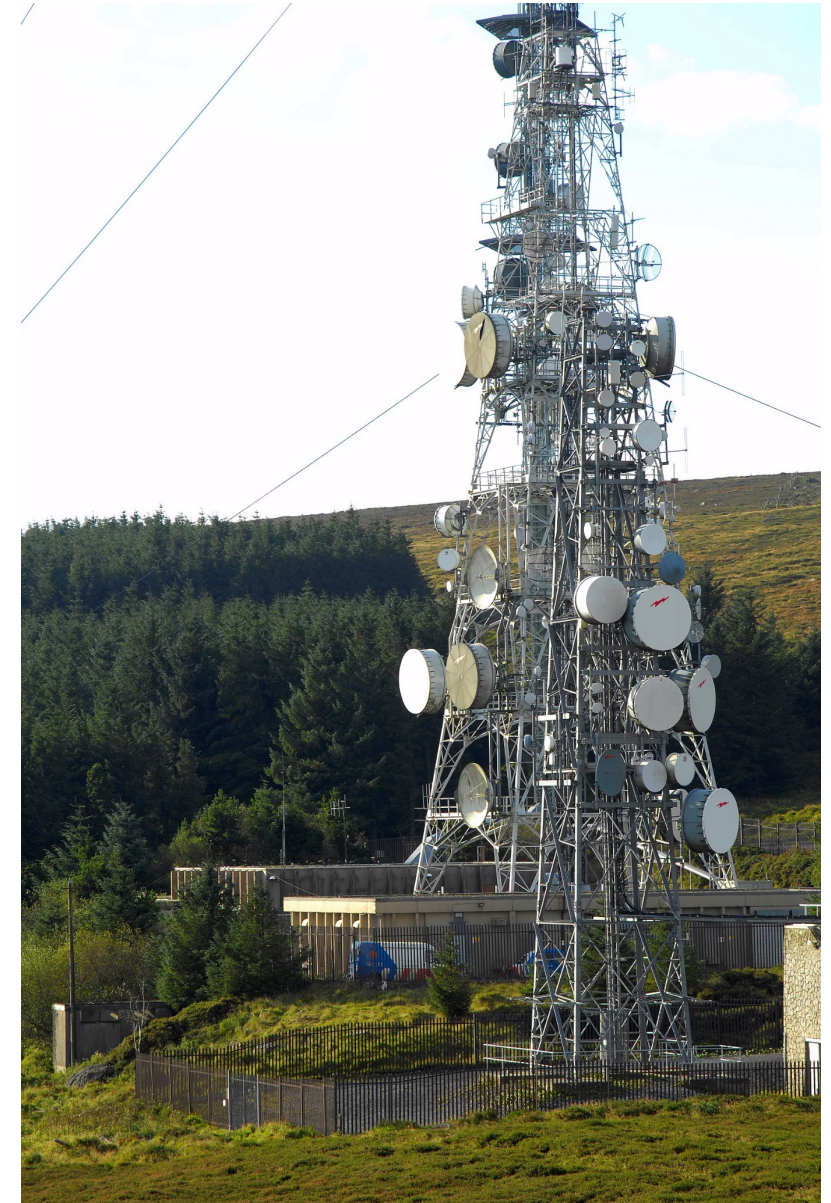
**Fecha Auditoría:** Auditoría realizada del 2021-01-22 al 2021-02-05.

**Inventario validado:** 2020

**Primer inventario validado:** 2015




www.tuv.com




## Proyecto de compensación de emisiones del Alcance 1



 **Lugar:** La Paz, Bolivia

 **Tipo de proyecto:** Energía hidroeléctrica

 **Standard:** VCS

 **Descripción:** El Proyecto de Energía Hidroeléctrica de Río Taquesi es un proyecto de energía hidroeléctrica de pasada con una capacidad efectiva de 89,5 megavatios de electricidad renovable en dos plantas en cascada (planta "Chojlla" y Planta "Yanacachi Norte"). El Proyecto se ubica a lo largo de los ríos Taquesi y Unduavi, aproximadamente a 90 kilómetros al noreste de La Paz, en Bolivia. El propósito del proyecto es proporcionar energía limpia a la red boliviana mediante el uso de una fuente renovable, una alternativa a las fuentes de combustibles fósiles que son las adiciones típicas de generación al sistema boliviano.

## RIO TAQUESI HYDROELECTRIC POWER PROJECT

El Proyecto de Energía Hidroeléctrica de Río Taquesi es un proyecto de energía hidroeléctrica de pasada con una capacidad efectiva de 89.5 megavatios de electricidad renovable en dos plantas en cascada (planta "Chojlla" y planta "Yanacachi Norte").

El Proyecto se ubica a lo largo de los ríos Taquesi y Unduavi, aproximadamente a 90 kilómetros al noreste de La Paz, la capital de Bolivia.



Estándar de verificación  
 Verified Carbon Standard

 clean CO<sub>2</sub>  
by Anthos Levels

## Metodologías utilizadas - Análisis del Ciclo de Vida

### Alcance del análisis

El análisis considera el alcance “cradle-to-grave” del servicio, desde la construcción de los centros hasta su fin de vida, pasando por las operaciones de los centros, su producción y transporte.



- Para la **primera fase**, se consideran los principales materiales constructivos de las casetas y torres/mástiles: Acero, hormigón, ladrillos, mortero de cemento, etc.
- Para las **operaciones de los centros**, se tienen en cuenta la energía eléctrica que se consume en el centro y el desplazamiento de los trabajadores a cargo del mantenimiento de los centros.
- Para la **última fase**, se consideran el triaje y el tratamiento de los principales productos, así como los principales tratamientos de fin de vida (vertedero, reciclaje, incineración con recuperación de energía y reutilización)

### Impactos ambientales

Una vez definidas las fases, se definieron los potenciales impactos ambientales, siguiendo dos metodologías:

- Según la metodología ReCiPe 2016 Midpint, se establecen 4 impactos ambientales: Calentamiento global (**GW**), Disminución del ozono estratosférico (**SOD**), Formación de ozono, salud humana (**OF**) y Escasez de recursos minerales (**MRS**)
- Según la metodología CED, se establecen 6 impactos ambientales: No-renovable, fósil (**NR fossil**), No-renovable, nuclear (**NR nuclear**), No-renovable, biomasa (**NR biomass**), Renovable, aire, solar, geotérmico (**R wind, sun, geo**), Renovable, agua (**R hydro**).

### Resultados del ACV

Siguiendo la primera metodología, los impactos ambientales GW, SOD y OF se producen, casi en un 100% en la fase de operación, con una pequeña parte en la fase de construcción. Para el impacto MRS, casi un 70% se produce en la fase de operación, y el restante en la fase de construcción. Este impacto es levemente contrarrestado (2% aproximadamente) por el tratamiento seguido en el fin de vida.

#### Según la metodología CED, prácticamente todos los impactos ambientales se producen en la fase operacional

Siguiendo la segunda metodología, todos los impactos ambientales se producen, en su totalidad, en la fase operacional, con la excepción del impacto NR-Fossil, con un 1% del impacto en la etapa de construcción, y del impacto NR-Biomass, con un 1% del impacto en la etapa de construcción y levemente contrarrestado (1% aproximadamente) por el tratamiento seguido en el fin de vida.

#### Los centros UIR-r son los que más contribuyen al impacto medioambiental

Por último, el análisis desglosa los impactos ambientales por tipología de centros y materiales utilizados.

Los centros que más contribuyen al impacto medioambiental es la “**Urban/Indoor/Room/Rooftop**” (UIR-r), que representan cerca del 25% de todos los centros y alrededor del 37% del impacto, seguida por “**Rural/Indoor/Room/Tower**” (RIR-t) que son el 16% de los centros y causan el 18% del impacto.

## VI. KPIs adicionales



### Emisiones de GEI de Cellnex en 2020

#### Emisiones del protocolo de GEI (basado en mercado)

(en t Co <sub>2</sub> eq)	Emisiones de GEI	%
Alcance 1	2.848,14	0,94%
Alcance 2	186.025,52	61,23%
Alcance 3	114.945,18	37,83%
<b>Total</b>	<b>303.818,84</b>	<b>100,00%</b>


#### Emisiones de GEI ISO 14064 (basado en mercado)

(en t Co <sub>2</sub> eq)	Emisiones de GEI	%
C1. Emisiones y absorciones directas de GEI	2.848,14	0,94%
C2. Emisiones indirectas de GEI de energía importada (mercado)	186.025,52	61,23%
C3. Emisiones indirectas de GEI del transporte	2.774,76	0,91%
C4. Emisiones indirectas de GEI de los productos utilizados por la organización	112.170,42	36,92%
C5. Emisiones indirectas de GEI asociadas al uso de productos de las organizaciones	0	0,00%
<b>Total</b>	<b>303.818,84</b>	<b>100,00%</b>



### Emisiones de GEI de Cellnex en 2020- por país

#### Emisiones de Cellnex España y Corporación

(en t Co <sub>2</sub> eq) 	Emisiones en 2020
Alcance 1	1.881,00
Alcance 2	81.223,00
Alcance 3	51.042,00

#### Emisiones de Cellnex Francia

(en t Co <sub>2</sub> eq)	Emisiones en 2020
Alcance 1	0
Alcance 2	0
Alcance 3	5.603,00

#### Emisiones de Cellnex Italia

(en t Co <sub>2</sub> eq)	Emisiones en 2020
Alcance 1	821
Alcance 2	99.372,00
Alcance 3	39.278,00

#### Emisiones de Cellnex Países Bajos

(en t Co <sub>2</sub> eq)	Emisiones en 2020
Alcance 1	109
Alcance 2	5.430,00
Alcance 3	4.198,00

### Emisiones de Cellnex Reino Unido

(en t Co <sub>2</sub> eq)	Emisiones en 2020
Alcance 1	37
Alcance 2	0
Alcance 3	9.378,00

### Emisiones de Cellnex Suiza

(en t Co <sub>2</sub> eq)	Emisiones en 2020
Alcance 1	0
Alcance 2	0
Alcance 3	2.670,00

### Emisiones de Cellnex Irlanda

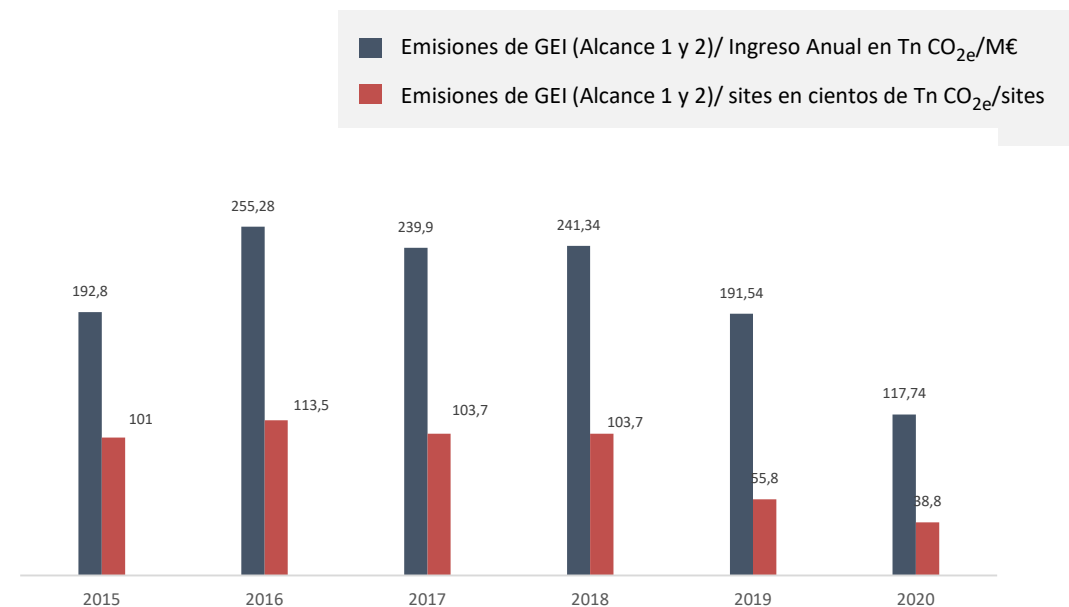
(en t Co <sub>2</sub> eq)	Emisiones en 2020
Alcance 1	0
Alcance 2	0
Alcance 3	798

### Emisiones de Cellnex Portugal

(en t Co <sub>2</sub> eq)	Emisiones en 2020
Alcance 1	0
Alcance 2	0
Alcance 3	1.978,00



## Evolución de la intensidad de las emisiones (Alcance 1 y Alcance 2)



De **2015 a 2016** la intensidad de las emisiones aumenta debido a la incorporación de Italia en el cálculo de la huella, que es un país con altas emisiones de Alcance 2 (como España).










En **2017 y 2018** no hay mucha variación, solo Francia se incluye en 2018 y no tiene emisiones de alcance 1 y 2, por lo que la intensidad de las emisiones no aumenta.

A partir de **2019**, se unen nuevos países (Reino Unido, Países Bajos, Suiza), pero tienen pocas o ninguna emisión en el Alcance 1; por otro lado, los ingresos y los sitios aumentan considerablemente, por lo que el indicador general disminuye.









Esta tendencia continúa en **2020** con la incorporación de Irlanda y Portugal, que tampoco tienen emisiones en los alcances 1 y 2.



## Evolución de las emisiones de Cellnex por país y alcance

Alcance	2017			2018			2019			2020			2021
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
ESP 	1516	84.759	7.222	1.877	105.619	7.934	1.651	109.694	6.834	1.881	81.223	51.042	En 2021, se desglosarán las emisiones de Alcance 1,2 y 3 para las nuevas incorporaciones: Finlandia, Dinamarca, Suecia, Austria y Polonia
IT 	497	76.990	539	668	82.625	1.085	946	73.864	1.825	821	99.372	39.278	
FR 		-		0	110	294	4	146	587	0	0	5.603	
CH 		-			-		0	0	44	0	0	2.670	
NL 		-			-		203	9.236	2	109	5.430	4.198	
UK 		-			-		11	5	0	37	0	9.378	
IE 		-			-			-		0	0	798	
PT 		-			-			-		0	0	1.978	
Total 	2.013	161.749	7.761	2.545	188.354	9.313	2.815	192.944	9.292	2.848	186.026	114.945	

## Evolución de la intensidad de emisiones de Cellnex por país y alcance

	2017		2018		2019		2020	
	*Emisiones de GEI /Ingreso Anual	**Emisiones de GEI /Sites	Emisiones de GEI /Ingreso Anual	Emisiones de GEI /Sites	Emisiones de GEI /Ingreso Anual	Emisiones de GEI /Sites	Emisiones de GEI /Ingreso Anual	Emisiones de GEI /Sites
ESP 	192,29	10,74	227,26	13,02	220,49	12,81	152,56	7,9
IT 	330,99	9,99	330,53	11,08	283,37	8,74	291,48	9,26
FR 	-	-	1,67	0,04	1,45	0,04	0	0
CH 	-	-	-	-	0	0	0	0
NL 	-	-	-	-	178,09	11,7	128,77	6,96
UK 	-	-	-	-	1,12	0	0,26	0
IE 	-	-	-	-	-	-	0	0
PT 	--	-	-	-	-	-	0	0

\* Emisiones de GEI (Alcance 1 y 2)/ Ingreso Anual en Tn CO2e/M€

\*\* Emisiones de GEI (Alcance 1 y 2)/ sites en Tn CO2e/sites

## El consumo de energía de Cellnex en 2020



### Consumo de gasolina por país

(en KWH)	Consumo de gasolina
España	26.392
Italia	0
Francia	0
Suiza	0
Países Bajos	0
Reino Unido	62.343
Irlanda	0
Portugal	0
<b>Total</b>	<b>88.735</b>



### Consumo de electricidad (fuera de la organización)

(en KWH)	Consumo de electricidad
España + Corporación	301.551.604
Italia	300.112.878
Francia	0
Suiza	21.855
Países Bajos	34.989.500
Reino Unido	57.276.763,00
Irlanda	576.404
Portugal	0
<b>Total</b>	<b>694.529.004,00</b>



### Consumo de gas natural por país

(en KWH)	Consumo de gas natural
España	2.938
Italia	0
Francia	0
Suiza	0
Países Bajos	593.674
Reino Unido	0
Irlanda	0
Portugal	0
<b>Total</b>	<b>596.612</b>



### Consumo de gasóleo por país

(en KWH)	Consumo de gas natural
España	2.452.948
Italia	3.060.211
Francia	-
Suiza	-
Países Bajos	-
Reino Unido	70.565
Irlanda	-
Portugal	-
<b>Total</b>	<b>5.583.725</b>

## El consumo de agua de Cellnex en 2020



### Consumo de agua por país

(en m <sup>3</sup> )	Agua (red de suministro)	Agua (agua de lluvia)
España	9.216	926
Italia	0	0
Francia	0	-
Suiza	0	0
Países Bajos	3.024	-
Reino Unido	0	-
Irlanda	-	0
Portugal	-	0
<b>Total</b>	<b>12.024</b>	<b>926</b>

## La gestión de residuos de Cellnex España en 2020



### Gestión de residuos (Cellnex España)\*

(en Kg)

Áreas de acción	Residuos no peligrosos	Residuos peligrosos	Total
Eliminación	485	1.018	<b>1.503</b>
Recuperación	133.926	641.721	<b>175.647</b>
<b>Total</b>	<b>134.411</b>	<b>42.739</b>	<b>177.15</b>




\*La actividad de Cellnex no genera residuos, sino que éstos se producen por las actividades de sus proveedores. En este sentido, la gestión de residuos no es un tema material para la compañía. En 2020, sin embargo, Cellnex contabilizó, los residuos generados por sus proveedores en Cellnex España, país dónde se producen la mayoría de los residuos. Los resultados quedan desglosados en la siguiente tabla:



[www.cellnextelecom.com](http://www.cellnextelecom.com)

Tel.935 678 910

 @cellnextelecom

Contacto: [cellnex@cellnextelecom.com](mailto:cellnex@cellnextelecom.com)  
Avinguda del Parc Logístic, 12-20. 08040 Barcelona