



# 6

Crecer con una propuesta medioambiental sostenible a largo plazo



## Crecer con una propuesta medioambiental sostenible a largo plazo

### Hitos de 2020



Consumo energético



Huella de carbono

# 701 100%

GWh  
(695 GWh de  
electricidad)

de consumo de  
energías renovables  
en Cellnex Irlanda y  
Reino Unido

# 100% 100% 100%

cálculo de la huella de  
carbono en todos los  
países

de las emisiones de  
alcance 3 analizadas  
para todos los países

de las emisiones  
de alcance 1  
compensadas para  
todos los países

Contrato de Compraventa de Energía a largo plazo (PPA) suscrito para el suministro de energía renovable, certificada mediante Garantías de Origen (GdO), en Cellnex España.

Programas de DaMA y DaNA para identificar zonas protegidas de la Red Natura 2000 en términos de biodiversidad



TCFD TASK FORCE ON  
CLIMATE-RELATED  
FINANCIAL RISK  
DISCLOSURES

Se ha realizado un análisis de escenarios climáticos según las recomendaciones del TCFD.



Cellnex Italia ha implementado un **Ecosistema de Empresa Sostenible Integrado (EASI)**, la primera empresa en el mundo en estar integrada de forma totalmente sostenible según la certificación de DNV-GL.

### Principales retos para 2021

# 40%

Consumo certificado de energía verde del Grupo Cellnex en 2021 y en el futuro.

# 100%

Consumo certificado de energía verde del Grupo Cellnex en 2025 y en el futuro.

# 50%

Consumo certificado de energía verde en España en 2021 y en el futuro.

# 30%

Consumo certificado de energía verde en Italia en 2021 y en el futuro.

**Plan de Transición Energética** para el Grupo Cellnex.

Definición y fijación de **objetivos de reducción de la huella de carbono** alineados con la SBTi (Iniciativa de Objetivos de Base Científica) en 2021.

# 50%

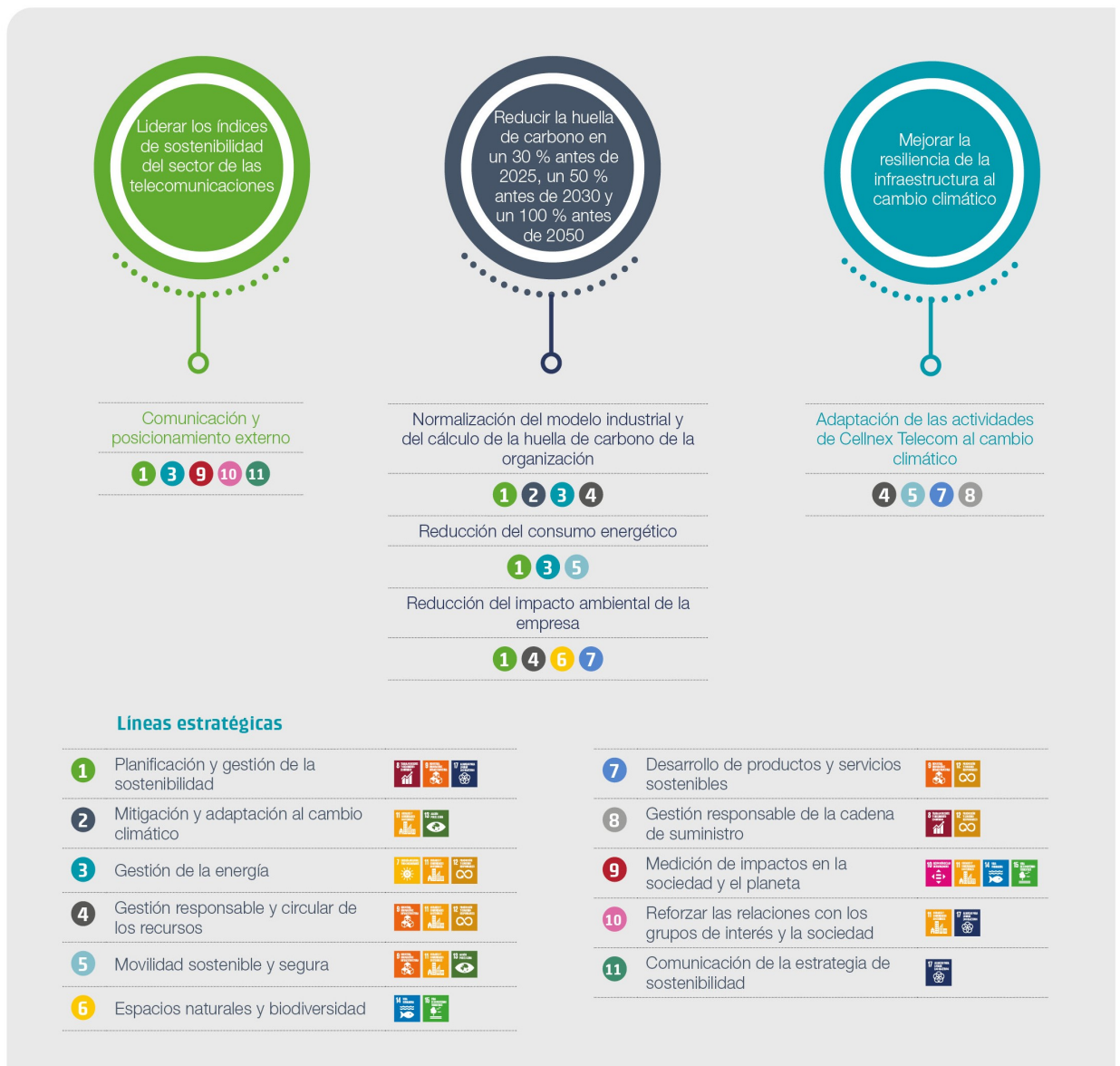
Reducción de la huella de carbono en 2030

# 100%

Reducción de la huella de carbono en 2050

# Gestión ambiental responsable

En 2019 la dirección ejecutiva de la empresa aprobó el Plan Estratégico de Sostenibilidad (2019-2023). Este plan tiene como objetivo elevar el nivel de responsabilidad de la empresa en el campo de la sostenibilidad para avanzar hasta convertirse en líder en gestión ambiental gracias a once ejes vinculados a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas. La estrategia y los objetivos globales del Plan de Sostenibilidad son los siguientes:



Siguiendo esta estrategia, Cellnex implementó varias acciones durante 2020:

- Creación de la Política de sostenibilidad y cambio climático de Cellnex en consonancia con los ODS. (L1 Planificación y gestión de la sostenibilidad).
- Revisión completa del alcance 3 del cálculo de la huella de carbono de Cellnex (L2 Mitigación y adaptación al cambio climático).
- Actualización de la evaluación de riesgos y oportunidades relativos al cambio climático, según las recomendaciones del TCFD (L2 Mitigación y adaptación al cambio climático).
- Analizar los escenarios climáticos de todos los países siguiendo las recomendaciones del TCFD (L2 Mitigación y adaptación al cambio climático).
- Colaborar en la elaboración del Plan de Transición Energética de Cellnex (L3 Gestión energética).
- Evaluar el ciclo de vida del Servicio de Infraestructura para Telecomunicaciones (TIS) (L4 Gestión y circulación responsable de recursos).
- Identificar emplazamientos en zonas protegidas y normativas aplicables, en especial los ubicados en zonas de la Red Natura 2000 (L6 Espacios naturales y biodiversidad).
- Realizar un estudio de movilidad global (L5 Movilidad sostenible y segura).

Estas acciones se coordinarán desde la empresa, pero se ejecutarán en todas las zonas geográficas. También vale la pena destacar todas las acciones que los países llevan a cabo por cuenta propia, como sucede con Cellnex Italia.

Más allá de Cellnex se desarrollan más acciones, por ejemplo Cellnex España ha colaborado con Ambientech participando en los itinerarios educativos “Emergencia climática” y “Economía circular. En 2020, la página web recibió aproximadamente medio millón de visitas sobre el tema «Emergencia climática» y unas 181.000 en materia de «Economía circular». Además, el rango de edad de los visitantes fue muy diverso, aunque la mayoría de los participantes eran menores de 35 años.

Además, Cellnex Países Bajos forma parte de Green IT Amsterdam, una plataforma compuesta por más de 50 integrantes que defiende un sector de centros de datos locales fuerte que invierta en soluciones verdes.

El grupo Cellnex ofrece formación a sus empleados con el objetivo de ser conscientes de la sostenibilidad. Los empleados recibieron 403 horas de formación relacionada con este tema.

### Ecosistema Aziendale Sostenibile Integrato (EASI)



Cellnex Italia ha creado un Ecosistema de Empresas Sostenibles Integrado (EASI) que les ha permitido actuar con concreción y estar al tanto de todos los aspectos relevantes en materia de sostenibilidad.

El EASI se basa en la integración de la responsabilidad social y la sostenibilidad en la estrategia y el procedimiento comercial de la empresa. De esta forma, Cellnex Italia es la primera empresa mundial en tener la sostenibilidad plenamente integrada en todos sus procesos, como atestigua la certificación DNV-GL.

Cellnex Italia sigue avanzando en su camino de sostenibilidad con la aprobación de una estrategia integrada, capaz de combinar el crecimiento empresarial y la solidez financiera con la sostenibilidad social y ambiental, lo que genera valor a largo plazo. En esta línea, Cellnex Italia ha definido el proyecto «SosteniAmo» como un compromiso integral con sus grupos de interés (internos y externos) en cuestiones de sostenibilidad.



A mediados de 2020 Cellnex Italia convocó el concurso «SosteniAmo Insieme» entre sus trabajadores para identificar acciones que sean capaces de combinar el crecimiento empresarial y la solidez financiera con la sostenibilidad social y ambiental, generando este valor a largo plazo. Se elegirán cinco iniciativas y se creará un grupo de trabajo para cada uno de los proyectos, para estudiar la idea, transformarla en un proyecto viable y supervisar su ejecución.

# Seguimiento y gestión de los principales riesgos, oportunidades e impactos ambientales

En el periodo 2020-2021 se están actualizando los riesgos y oportunidades que comporta el cambio climático, según las recomendaciones del Grupo de Trabajo sobre Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD). Las recomendaciones de esta metodología se basan en cuatro ejes: gobernanza, estrategia, análisis de riesgos y métricas, y tienen como objetivo mejorar la resiliencia de la organización ante los distintos escenarios climáticos.

La metodología permitirá cuantificar los impactos económicos del cambio climático que podría experimentar la empresa. El TCFD recomienda que las organizaciones expuestas a los riesgos del cambio climático se planteen la posibilidad de usar el análisis de escenarios a la hora de elaborar sus planes estratégicos y financieros, así como para comunicar el grado de resiliencia de sus estrategias ante los distintos escenarios de cambio climático. El objetivo es evaluar y analizar riesgos y oportunidades, tanto desde una perspectiva puramente climática como de transición, es decir, desde una perspectiva indirecta de regulación, política, legislativa y de mercado, y posteriormente evaluar el impacto desde el prisma económico y financiero.

## Escenarios climáticos

Cellnex ha realizado un análisis de

### Escenarios climáticos

A partir de las recomendaciones del TCFD

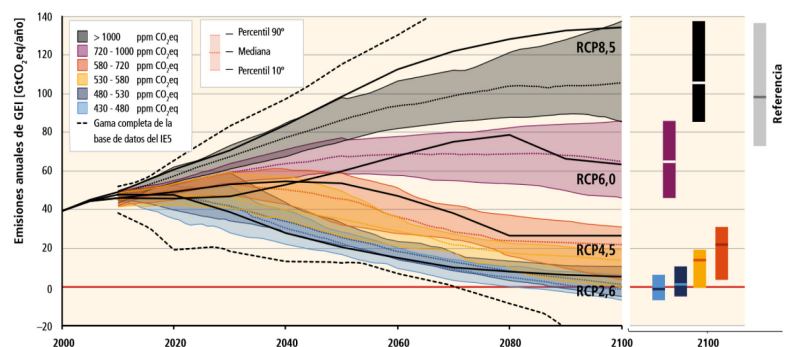
Se ha realizado un análisis de los escenarios climáticos de todos los países según recomendaciones del TCFD. El análisis tiene como objetivo tener un mejor conocimiento sobre el desarrollo de la actividad de Cellnex en el marco de diferentes escenarios climáticos futuros para mejorar la capacidad de resiliencia de la organización ante los distintos cambios.

El análisis de escenarios climáticos es el paso previo a la evaluación de los riesgos y oportunidades que surgen del cambio climático, siempre siguiendo las recomendaciones del TCFD y los criterios de puntuación del CDP. Los escenarios climáticos también son un paso previo antes de diseñar el mapa de impactos de la sostenibilidad.

Los escenarios sobre el clima permiten a una organización explorar y entender cómo los riesgos físicos y de transición y las oportunidades que trae consigo el cambio climático podrían influir de forma plausible en su negocio a lo largo del tiempo. De este modo, el análisis de escenarios evalúa todo un abanico de resultados hipotéticos considerando una variedad de posibles estados (escenarios) futuros alternativos, si se dieran una serie de supuestos y limitaciones concretos. Según la metodología del TCFD, hay dos tipos de escenarios principales a analizar: físico y de transición:

### Escenarios físicos

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 puede causar el cambio climático. En este caso se ha utilizado el escenario elaborado por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) en su quinto informe de evaluación (IE5). Para definir una serie de escenarios climáticos se partió de Trayectorias de Concentración representativa (RCP, por sus siglas en inglés). Las RCP miden las emisiones humanas acumulativas de todas las fuentes de GEI en el año 2100. Se establecieron cuatro RCP basadas en simulaciones de GEI en la atmósfera, como se muestra en la siguiente figura.



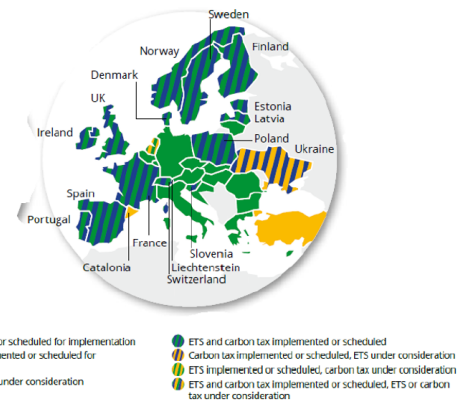
Para analizar los escenarios climáticos físicos, se recomienda tener en cuenta el peor escenario posible, a fin de conocer y poder anticipar los impactos más graves que puedan conocer las organizaciones. Por esta razón se ha seleccionado el escenario RCP 8,5 para analizar las proyecciones climáticas. El RCP 8,5 presenta un escenario donde «todo sigue igual», en el que las emisiones de GEI seguirían aumentando al ritmo actual. Es el peor escenario posible de mayores emisiones de GEI en la atmósfera y un mayor calentamiento global.

## Escenarios de transición

Los escenarios de transición analizan las tendencias en los ámbitos de la política, la energía y la economía relativas al cambio climático para determinar los posibles riesgos que pueden ocasionarse para la actividad de una organización. Los escenarios resultantes son hipótesis que en ningún caso corresponden a predicciones.

Para ello se han seleccionado dos escenarios:

- El escenario «Políticas actuales» (escenario «Políticas declaradas»), para estudiar la trayectoria existente y comprender los riesgos y oportunidades futuros que surgirían de no aplicar las medidas. En este escenario solo se han considerado políticas formalmente adoptadas por gobiernos y que se han incorporado a su legislación. Por lo tanto, este escenario se basa en lo que ya se ha definido y en los objetivos fijados por los países con un horizonte de 2030 y 2050. Este análisis se ha llevado a cabo en España, Italia, Francia, Países Bajos, Suiza, Reino Unido, Irlanda, Portugal y Finlandia. A continuación se presenta un mapa resumido de las iniciativas regionales, nacionales y subnacionales de fijación de precios del carbono en vigor, programadas para su aplicación y objeto de examen (RCDE e impuesto al carbono).



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

- Escenario de futuras políticas de «Desarrollo sostenible». Este escenario va más allá de las políticas aprobadas hoy por hoy y se considera un escenario de reducción más ambicioso que el Acuerdo de París, dado que plantea que será posible mantener la temperatura mundial por debajo de los 2 °C. Para elaborar este escenario se ha utilizado el escenario creado por la Agencia Internacional de la Energía (AIE), llamado escenario de Desarrollo Sostenible (SDS), así como el proyecto Trayectorias de Descarbonización Profunda (DDPP). Este análisis se lleva a cabo desde una perspectiva más internacional, ya que no se basa en ningún documento aprobado o acordado, sino en hipótesis genéricas, por lo que el grado de incertidumbre es mayor y es más difícil entrar en detalle por país.



# Uso sostenible de los recursos

## Gestión de la energía

Cellnex ha aprobado recientemente su

### Plan de transición energética

acelerando así su plan para reducir sus emisiones

La transición energética es el gran desafío de Cellnex para los próximos años. El Departamento de Energía Global está finalizando el Plan de transición energética de Cellnex, para el cual el Departamento de Sostenibilidad colabora fijando las directrices adecuadas para el cálculo de la reducción de emisiones de carbono y la gestión de la iniciativa SBTi. El objetivo es alcanzar objetivos de reducción de emisiones del 50 % para 2030 y del 100 % para 2050. El plan de transición energética será una palanca clave para lograr los objetivos de reducción de la Huella de Carbono de Cellnex mediante, entre otras acciones, asegurarse de que el suministro de energía a Cellnex provenga de fuentes renovables.

El Plan de transición energética será aprobado formalmente durante el primer trimestre de 2021, aunque el contenido del primer pilar del plan, los objetivos de consumo de energía verde, ya se ha aprobado. Este plan detallará las acciones a desarrollar para alcanzar los objetivos corporativos marcados, así como la sensibilidad necesaria para ir más allá o acelerar los plazos fijados, y también incluirá a las nuevas empresas integradas durante 2020.

El Plan de transición energética se basa en los cuatro mecanismos de gestión energética:

- Principios de Energía 4.0 como medición inteligente o digitalización de procesos y procedimientos relacionados con la energía.
- Compra de energía renovable (teniendo en cuenta los distintos mecanismos disponibles: contratos de compraventa de energía (PPA), garantías de origen, etc.).
- Eficiencia energética (ofrecer el mismo servicio, pero con una reducción del consumo de energía).
- Autogeneración de energía renovable, sobre todo por producción fotovoltaica en el mismo emplazamiento para reducir el consumo de electricidad de la red.

El Plan de transición energética será de aplicación en todos los países donde Cellnex tiene presencia. En algunos casos, ya se han ejecutado una serie de acciones concretas:

## En 2021 el 40% del consumo energético de Cellnex es energía verde certificada con Garantías de Origen



Gracias a todas estas acciones que se están poniendo en práctica en los países mencionados, en 2021 aproximadamente el 40% del consumo de la energía de Cellnex será energía verde certificada con garantías de origen, sin tener en cuenta el crecimiento en alcance geográfico debido a las últimas adquisiciones, en especial la adquisición referente a CK Hutchison. Además, Cellnex promoverá activamente y trabajará en estrecha colaboración con sus clientes para garantizar que el 100% de la energía del grupo sea verde en 2025 para el perímetro actual, y en no más de 3 años para cualquier nueva adquisición.

Los volúmenes de energía adicionales en las geografías actuales o futuras de Cellnex se incorporarán al Plan de transición energética. Como parte del modelo de contratación, la posibilidad de garantías de origen y de cláusulas de «sleeve» en el contrato de compraventa de energía será obligatoria. Los acuerdos ad-hoc sobre contratos de compraventa de energía serán un instrumento que Cellnex supervisará de cerca para los países con ciertos volúmenes y también se sopesarán constantemente contratos virtuales o financieros de compraventa de energía.

En 2021 el 40% de la energía utilizada por Cellnex es energía verde certificada con garantía de origen.

### Contrato de compraventa de energía (PPA) a 10 años entre Cellnex España y Endesa



Endesa y Cellnex han firmado un contrato bilateral a largo plazo (PPA) por el que Endesa será el proveedor de preferencia del 100 % de la energía de Cellnex en España durante los próximos diez años. Como mínimo el 20 % de la energía contratada se producirá íntegramente a partir de energías renovables.

La relación de confianza entre las dos empresas tiene un doble componente, dado que Cellnex ha sido declarado proveedor de preferencia de Endesa en términos de red.

La relevancia de este acuerdo refuerza la colaboración con Endesa en el ámbito del suministro energético, marcándose también objetivos específicos en el campo de las energías renovables y fomentando una transición energética que nos permita contribuir a los objetivos de reducción de la huella de carbono y combatir el cambio climático.

En el marco de las acciones realizadas en materia de eficiencia energética, en 2020 se ha obtenido la certificación ISO 50001 para España y se ha creado un modelo internacional de certificación adicional para el resto de los países, dado que se prevé implantar la ISO 50001 en el resto de países del grupo los próximos años (2025).

Además del Plan de transición energética de Cellnex, se han puesto en marcha varias iniciativas para seguir mejorando el rendimiento en términos de eficiencia energética en todas las zonas geográficas con diferencias de escala y alcance. Asimismo, ya hay algunos proyectos pilotos en ejecución y/o evaluación para su posterior implantación. Por ejemplo, la inversión en nuevos transmisores de radiodifusión con menor consumo de energía, la sustitución de aires acondicionados por sistemas de refrigeración gratuito, la sustitución de sistemas de alimentación ininterrumpida y de luminarias, etc.

Además, se están llevando a cabo proyectos de colaboración con otras entidades, por ejemplo, un proyecto con Enertika para la construcción de instalaciones de autoconsumo fotovoltaico en sus principales centros de telecomunicaciones.

### Proyectos de eficiencia energética en España



En España se llevaron a cabo cinco proyectos de eficiencia energética, que fueron los siguientes:

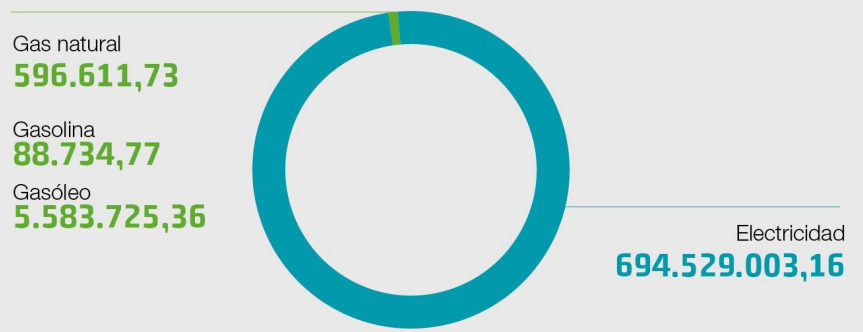
- Instalación de instalaciones de free-cooling en 218 centros con ventilador RadiCal. Este tipo de sistema de enfriamiento que consume menos energía al usar aire externo para enfriar el agua y lograr un aire acondicionado más eficiente que los sistemas tradicionales. El ahorro estimado fue de 610 MWh.
- Instalación de células fotovoltaicas para autoconsumo en Legacy y en On Tower. El ahorro estimado fue de 275 MWh.
- Renovación de equipos Broad conectados al UPS en 22 centros a fin de reducir en consumo energético. El ahorro estimado fue de 274 MWh.
- Renovación de equipos de climatización. El ahorro estimado fue de 907 MWh.

Las 5 iniciativas programadas han tenido un impacto de 2.039 GW de ahorro en el consumo eléctrico (en comparación con los 1.062 GW previstos). En cuanto a ahorros anuales, han sido de 3.176 GW (2,953 GW previstos). Además, las acciones de control y seguimiento de la temperatura de consigna y la lógica de control han tenido un impacto de 0,7 GW más en 2020.

Debido a la naturaleza del negocio de Cellnex, el único aspecto medioambiental material es la energía. Cellnex controla el consumo energético dentro de la organización con el fin de alcanzar la máxima eficiencia y el menor impacto posible sobre el medioambiente y, por consiguiente, la sociedad. En esta línea, Cellnex Países Bajos, por ejemplo, cambió la calefacción del edificio de IJsselstein y ahorró en consumo de gas. Además, en 2020 se desmantelaron instalaciones de gas y de calentadores de gas, reduciendo en torno a 22.824 m<sup>3</sup> de gas anualmente.

El consumo de electricidad de Cellnex proviene principalmente del consumo eléctrico de los emplazamientos y, en menor medida, de las oficinas. En 2020, el consumo total de electricidad de la empresa fue de 694.529.003 kWh (563.003.094 kWh en 2019).

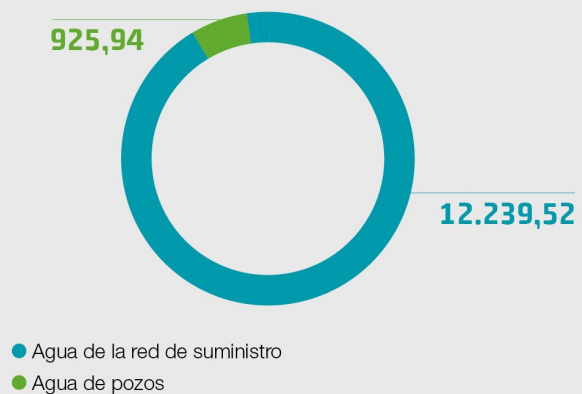
### Consumo energético por fuente (kWh)



### Consumo de agua

La actividad de Cellnex no requiere el consumo agua. En este sentido, el agua que se consume en Cellnex proviene de la red municipal de agua potable y se limita al uso de los aseos y la cocina de la oficina. El siguiente gráfico muestra el consumo de agua del Grupo Cellnex en 2020.

### Agua (m<sup>3</sup>)



Sin embargo, Cellnex puede ayudar al sector público y privado en la eficiencia de la gestión del agua a través de diferentes iniciativas como por ejemplo mediante el uso del Internet of Things para la gestión integrada de los recursos hídricos.

#### 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 los municipios de Burjassot y la Poble de Farnals 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.

Adesal Telecom, empresa valenciana propiedad de Cellnex y Global Omnium, se encarga de la explotación y gestión del mantenimiento de estas dos redes IoT, basadas en la tecnología LoRa, 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.

## Gestión de residuos

# 99,2%

recuperación de residuos en Cellnex España

Cellnex no produce residuos, sino que los residuos se generan por las actividades de los proveedores. La empresa se compromete a garantizar que los residuos producidos por sus proveedores en el transcurso de su actividad en emplazamientos de Cellnex (construcción, operación, mantenimiento y desmantelamiento) se gestionan y eliminan en las instalaciones de un operador autorizado para el tratamiento de residuos. Periódicamente Cellnex solicita pruebas de la correcta eliminación de los residuos y anima a sus proveedores a encontrar alternativas a la eliminación/incineración de residuos cuando sea posible; por ejemplo, reciclar el metal utilizado para la construcción y mantenimiento de las torres.

#### Gestión de residuos en Cellnex España

Cellnex España valorizó el 99,2% de los residuos generados, incluidos los peligrosos y no peligrosos.

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

### Eficiencia de materiales y recursos en Cellnex Portugal



En Cellnex Portugal disponen de unas especificaciones detalladas para la construcción de torres que sus contratistas deben seguir. Estos pliegos de condiciones evitan la generación de residuos de construcción por errores de cálculo y aseguran que las torres se diseñen correctamente según las necesidades de Cellnex.

Además, se descarta el uso de ciertos materiales por motivos de durabilidad y se supervisan las opciones de materiales para identificar oportunidades de mejorar la vida útil de sus torres.

Sus contratistas asumen la responsabilidad de los materiales utilizados en las visitas de mantenimiento preventivo y correctivo, lo que supone un incentivo para maximizar la eficiencia de los recursos. Las torres están diseñadas con los materiales óptimos para que sean eficientes y así minimizar la cantidad de materiales necesarios y residuos producidos en cada intervención de mantenimiento en la torre.

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

En 2020 la compañía empezó el Análisis del Ciclo de Vida de los Servicios de Infraestructura de Telecomunicaciones. El Análisis del Ciclo de Vida (ACV) es una metodología normalizada por la ISO 14040:44 (2006) que sistematiza la adquisición y generación de información sobre los aspectos ambientales de los productos, servicios y procesos mediante el análisis de entradas (consumo de materias primas y energía) y salidas (emisiones al agua, aire, suelo, residuos y subproductos) a lo largo de todas las etapas de su ciclo de vida.

Con este estudio la organización tiene una base con la que tomar decisiones objetivas sobre el desarrollo sostenible, identificar oportunidades para mejorar todo el sistema y comparar alternativas técnicamente viables y funcionalmente equivalentes. Los principales objetivos del ACV del TIS son:

- Identificación de puntos críticos
- Identificación de los impactos ambientales generados a lo largo de la cadena de valor
- Minimización de los riesgos de transferir impactos de un proceso a otro
- Obtención de información rigurosa para la toma de decisiones

# Huella de carbono y cambio climático

*Somos conscientes y estamos comprometidos con la reducción de nuestras emisiones de CO<sub>2</sub>, siguiendo los lineamientos del Pacto Mundial de Naciones Unidas. En Cellnex Holanda hemos recopilado todos los datos relevantes sobre nuestras emisiones de CO<sub>2</sub> con el fin de estudiar la oportunidad de mejorar nuestras operaciones y generar menos emisiones. Por ejemplo, hoy ya utilizamos energía eólica al 100% y seguimos reduciendo el consumo de gas.*

*Peter Klein, Gerente de Mantenimiento y Operaciones de Cellnex Holanda*

Una vez más, este año 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. 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. Esta será la base sobre la que se definirán los objetivos de reducción de emisiones para mantener el aumento de la temperatura global por debajo de 1,5°C, como marca la iniciativa Science Based Target (SBTi) a la que se ha sumado Cellnex. Estas categorías relevantes también se han incluido en el cálculo de la huella de carbono, que se ha verificado siguiendo la Norma ISO 14064-1: 2018. 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.

El inventario de emisiones de GEI se convierte, por tanto, en un instrumento clave para conocer la dimensión global del impacto de la actividad de la compañía sobre el cambio climático, así como la evolución de sus emisiones de GEI a lo largo del tiempo. Los resultados obtenidos en el inventario de emisiones de GEI serán útiles para dar respuesta al índice de sostenibilidad en el que participa la organización, como FTSE4GOOD, CDP, Sustainalytics y "Standard Ethics". Cabe mencionar que por segundo año consecutivo, Cellnex ha sido reconocido por su compromiso con la sostenibilidad y la lucha contra el cambio climático por CDP, que gestiona un sistema de divulgación global para que inversores, empresas, ciudades, estados y regiones midan su impacto ambiental—, asegurando un lugar en su prestigiosa 'Lista A'.



## 118

tCO<sub>2</sub>eq/EUR de ingresos

Además, el nuevo programa de auditoría interna iniciado en 2020 en cuatro países se consolidará y se extenderá al resto de países. Gracias a la recopilación de datos sobre los desplazamientos de los empleados para la evaluación del Alcance 3 de la huella de carbono, se está realizando un estudio de movilidad global. En países como Francia, por ejemplo, todos los vehículos utilizados por la empresa ya son híbridos.

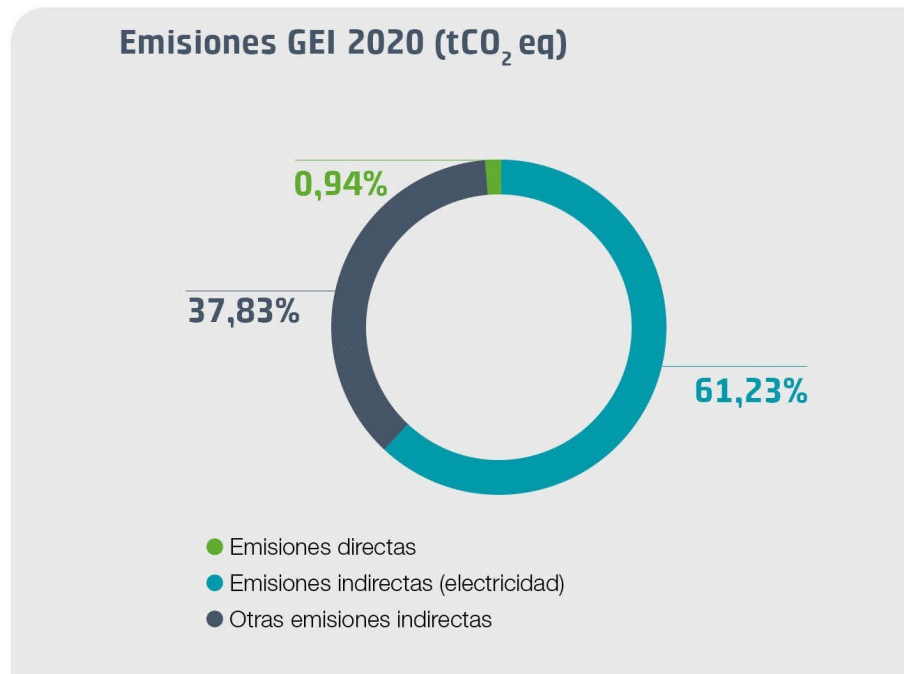
Según la verificación, el inventario de emisiones verificado para 2020 es de 303.819 toneladas de CO<sub>2</sub>e con el enfoque de mercado (205.051 toneladas de CO<sub>2</sub>e en 2019). El aumento de las emisiones se debe principalmente a la inclusión de nuevas fuentes de emisiones indirectas como resultado del Screening de Alcance 3 (emisiones indirectas) del SBT, así como a la incorporación de nuevos países en el cálculo de la huella de carbono.

EMISIONES DEL PROTOCOLO DE GEI (basado en el mercado)			EMISIONES DE GEI ISO 14064 (basado en el mercado)		
Categoría	Emisiones de GEI (t CO <sub>2</sub> e)	%	Categoría	Emisiones de GEI (t CO <sub>2</sub> e)	%
Alcance 1: emisiones directas	2.848,14	0,94%	C1. Emisiones y absorciones directas de GEI	2.848,14	0,94%
Alcance 2: emisiones indirectas de la electricidad	186.025,52	61,23%	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%
Alcance 3: otras emisiones indirectas	114.945,18	37,83%	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>	<b>Total</b>	<b>303.818,84</b>	<b>100,00%</b>

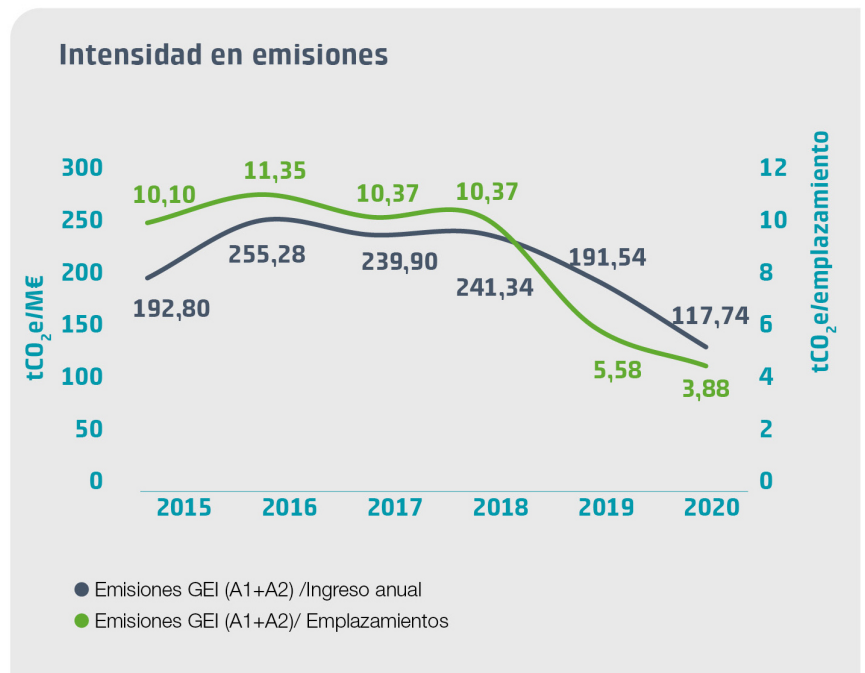
Además, las emisiones también se reportan con la clasificación establecida por el Estándar Corporativo de Contabilidad e Informes del Protocolo de Gases de Efecto Invernadero (GHG Protocol), desarrollado por el Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible. En el caso de las emisiones de 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)".

Como se muestra en la tabla anterior, el 61,23% del inventario de emisiones de GEI corresponde a la categoría “Alcance 2: emisiones indirectas de electricidad” (Protocolo de GEI) o “C2: emisiones indirectas de energía importada” (ISO 14064), seguida de la categoría “Alcance 3: otras emisiones indirectas”, con el 37,83% del total de emisiones (GHG Protocol), que corresponde a las categorías C3 y C4 (ISO 14064).

La principal razón del alto porcentaje de contribución de la categoría Alcance 2 es el consumo de electricidad de la mayoría de los países en los que opera Cellnex todavía no procede de fuentes renovables. En cuanto a la Categoría Alcance 3, está compuesta principalmente por las emisiones de GEI derivadas de la compra de bienes y servicios y bienes de capital durante 2020, y las 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 Alcance 2.



La evolución del crecimiento de la compañía en los últimos años, así como la expansión de las fuentes de emisión indirecta, ha provocado un cambio en el año base de cálculo, siendo 2020 el nuevo año base establecido. Así, con el objetivo de ofrecer datos comparables para evaluar la evolución de las emisiones en los últimos años, en los indicadores de intensidad de emisiones solo se muestra la tendencia de los alcances 1 y 2 a lo largo de los años en relación a los ingresos y al número de emplazamientos.



En el marco de sus esfuerzos para gestionar las emisiones de gases de efecto invernadero, en 2020 Cellnex Telecom compensó 2.850 toneladas de CO<sub>2</sub> adquiriendo 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 Standard (VCS), para alcanzar la neutralidad en las emisiones con huella de carbono del Alcance 1 de todos los países.

En cuanto a la contaminación acústica y lumínica, la actividad de Cellnex no genera un impacto significativo. Aun así, Cellnex tiene en consideración estos impactos y se esfuerza para minimizarlos. Cellnex Países Bajos recibió dos reclamaciones relativas a las perturbaciones lumínicas nocturnas y dos asociadas a las perturbaciones acústicas. Cumpliendo con el proceso previsto, las quejas se consideraron como una incidencia y fueron trasladadas para obtener una solución.



## Iniciativa Science-Based Targets (SBT)

Cellnex Telecom muestra un gran compromiso por la reducción de sus emisiones de carbono. En octubre de 2019 (firmado en julio), Cellnex se comprometió a desarrollar un objetivo de reducción de emisiones de base científica en los siguientes 24 meses, que obtendrá el reconocimiento de la iniciativa Science-Based Targets. Cellnex ha estado trabajando para cumplir todos los criterios necesarios y presentarlos a la iniciativa SBT antes del 30 de junio de 2021.

La iniciativa Science-Based Targets, alineada con el Acuerdo de París (COP 21, 2015), es una iniciativa conjunta del CDP, el Pacto Mundial de las Naciones Unidas, el Instituto de Recursos Mundiales y el WWF, que respalda a las empresas a la hora de marcarse objetivos de reducción de emisiones al nivel de descarbonización necesario para mantener el aumento de la temperatura mundial por debajo de los 2º C, en comparación con las temperaturas preindustriales. Los objetivos se calculan utilizando metodologías basadas en el conocimiento científico y adaptándolos como práctica habitual.



Asimismo, en 2019 Cellnex se unió a la iniciativa del Pacto Mundial «Ambición empresarial del 1,5 °C». Se trata de una iniciativa internacional, firmada por más de un centenar de empresas, de las cuales el 10 % son españolas. 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. De esta manera, el Grupo da un paso adelante y se compromete a fijar objetivos sustentados por la ciencia acordes con la limitación del aumento de la temperatura mundial a 1,5 °C por encima de los niveles preindustriales. En diciembre, la Red Española del Pacto Mundial, junto con el Pacto Mundial de las Naciones Unidas, la Red Chilena y la Red Británica, celebró un acto en el marco de la COP25 en el que, además de presentar los compromisos del manifiesto, hizo un reconocimiento público a las entidades españolas suscritas a la Ambición empresarial del 1,5 °C.

En 2020 la empresa ha estado trabajando para cumplir todos los criterios necesarios antes de instaurar la iniciativa SBT:

- Límites (alcances 1+2)
- Plazo (de 5 a 15 años)
- Nivel de ambición (reducción de la temperatura por debajo de 1,5 °C)
- Alcance 3 (si representa más del 40 % de las emisiones)
- Notificación (publicación anual del inventario de emisiones en la página web del CDP)

Tras los resultados de la revisión del alcance 3 (mediados de enero), se ha determinado que un objetivo del alcance 3 no debe incluirse inicialmente en el SBTi. También se establecerá un marco de tiempo y el SBT se completará y enviará a la Iniciativa SBT durante el primer semestre de 2021.

## Precio interno del carbono

Durante 2021-2022 Cellnex elaborará el estudio para la aplicación del precio interno del carbono, su cálculo y su ejecución, con vistas a finalizarlo en 2022.

La incorporación del precio interno del carbono será un instrumento clave en la toma de decisiones estratégicas (tanto a nivel operativo como de inversión) en Cellnex Telecom. Entre otros aspectos, permitirá a la organización mejorar su posicionamiento y buen nombre como empresa ante los inversores y también su valoración en las distintas calificaciones de sostenibilidad de las que Cellnex participa, como el CDP, y avanzar hacia posibles cambios normativos en materia de cambio climático.

El precio interno del carbono es una herramienta financiera que permite reflejar los costes sociales, ambientales y económicos del cambio climático respecto a las emisiones de gases de efecto invernadero generadas por el consumo de energía y los materiales necesarios para la actividad diaria de una organización:

- Permite añadir valor a las inversiones que rebajan los costes sociales, ambientales y económicos, generando así incentivos a la innovación en las empresas con bajas emisiones de carbono.
- Permite anticipar políticas que puedan afectar a las operaciones o a la cadena de valor de la empresa.
- Ayuda a alcanzar ambiciosos objetivos de reducción de emisiones.
- Traslada el impacto empresarial sobre el cambio climático a términos financieros, lo que contribuye a traducir el carbono en términos relevantes para la empresa y reforzar el compromiso interno.
- Responde a las demandas de inversores y clientes.
- Mejora el posicionamiento de la empresa en materia de cambio climático.

# Biodiversidad

Cellnex aboga por la protección y conservación del medioambiente y su biodiversidad. Por ello Cellnex gestiona sus instalaciones para minimizar cualquier tipo de impacto ambiental, no solo causado directamente por Cellnex, sino también el impacto potencial de sus proveedores al ejecutar trabajos y servicios de mantenimiento. Es por ello que Cellnex también trabaja con sus proveedores para garantizar que sean responsables desde el punto de vista medioambiental y exhiban buenas prácticas, por ejemplo, una gestión adecuada de residuos y la protección de la biodiversidad.

Cellnex respeta la normativa local, nacional y europea en materia de protección del medioambiente. En este sentido, Cellnex dispone de una herramienta internacional (SALEM) para identificar y evaluar el cumplimiento de toda la legislación que se aplica a la empresa. La herramienta se actualiza mensualmente con legislación europea, nacional y local en referencia a temas de medioambiente, calidad, seguridad y salud, biodiversidad, energía, etc.

## Aplicación de Cellnex Tower Finder

En Irlanda hay varios emplazamientos de Cellnex situados en tierras que son propiedad del organismo forestal estatal (bosques de Coillte) o que en su día fueron de su propiedad. Por lo tanto, siempre que Cellnex desarrolla un nuevo emplazamiento en terrenos pertenecientes a Coillte, la empresa debe seguir la política nacional según la cual por cada árbol que Coillte tala para instalar una torre tiene que replantar un árbol en alguna parte de las fincas de Coillte.

Además, para minimizar el impacto mientras se trabaja en Coillte, Cellnex Irlanda ha creado una aplicación llamada «Cellnex Tower Finder» para, entre otras cosas, asegurarse de que los operadores están utilizando la ruta de acceso correcta a un emplazamiento de Cellnex.



Programas DaMA y DaNA para identificar la Red Natura 2000

## Áreas protegidas en términos de biodiversidad

Además de minimizar su impacto, Cellnex lleva a cabo proyectos específicos de conservación de la biodiversidad.

### Programas DaMA y DaNA

Cellnex utiliza servidores de datos ambientales para identificar emplazamientos en zonas protegidas y normativas asociadas, en concreto puntos ubicados en áreas de la Red Natura 2000 (DaMA es el proyecto para España, DaNA es el mundial para todos los países).

El objetivo es conocer los emplazamientos situados en zonas protegidas y así poder tomar las medidas necesarias para la prevención y mitigación de impactos en esas zonas en términos de protección de la biodiversidad.

Crecer con una propuesta medioambiental sostenible a largo plazo

	Total de emplazamientos	Dentro de Red Natura 2000	Perímetro de 100 m de Red Natura 2000	Fuera de Red Natura 2000	% de emplazamientos en zonas protegidas
España	8734	997	198	7539	16 %
Francia	4753	52	50	4651	2 %
Irlanda	520	31	20	469	4 %
Italia	11477	334	182	10961	4,5 %
Países Bajos	817	23	23	771	8 %
Portugal	4927	357	49	4521	8 %
Reino Unido	8419	51	45	8323	1 %
Suiza	5085	0	336	4749	7 %
<b>Total de Cellnex</b>	<b>44732</b>	<b>1845</b>	<b>903</b>	<b>41984</b>	

#### Proyectos sobre halcones peregrinos

Cellnex Países Bajos coopera en la construcción de cajas nido para halcones peregrinos en varias torres muy altas. Esta medida no tan solo protege una especie protegida de aves, sino que también ayuda a Cellnex a mantener las torres altas limpias de excrementos de palomas.

Además, el Ayuntamiento de Amsterdam ha instalado una cámara web en las torres Cellnex de De Zuidas. La cámara está provista de la última tecnología, las imágenes son de calidad HD y se puede manejar manualmente en distintas posiciones. De esta forma, el visitante no tan solo puede ver las oficinas, la estación Zuid y la RAI, sino también, por ejemplo, ampliar la imagen hasta Schiphol para ver cómo aterrizan o despegan los aviones. Además, se pueden ver el WTC, la ronda A-10 y el edificio de ABN Amro. Las imágenes persisten siempre durante 15 segundos hasta que el siguiente visitante mueve la cámara.

A través de la cámara web en directo de la torre de datos de De Mortel, se pueden ver de cerca los halcones. La torre de telecomunicaciones y datos de De Mortel (municipio de Gemert) alberga el refugio de los halcones. En la página web de «Beleef the lente» («Vive la primavera») se puede observar la vida de una pareja de peregrinos que anidaron allí en 2005. Hace unos años, la Bird Protection Foundation Nederland instaló una cámara web que registra todo lo que sucede. Observar el interior de la caja nido no es tan solo divertido sino muy interesante. Además, los halcones peregrinos son de gran utilidad cerca de las torres porque ahuyentan las palomas. Son el alimento favorito de esta ave rapaz. Los excrementos de las palomas pueden ser una molestia en las torres.

### El proyecto Marker Wadden



Marker Wadden es una reserva natural única en proceso de desarrollo. Se están construyendo unas islas naturales con arena, arcilla y lodo del Markermeer (un lago de 700 km<sup>2</sup> en el centro de Países Bajos). En este nuevo grupo de islas con costas naturales, tanto bajo el agua como en la superficie, se espera que se recupere la biodiversidad. Un paraíso natural para peces y aves y también una maravillosa isla recreativa.

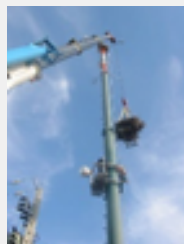


Como la isla no dispone de conexión fija a Internet, Cellnex Países Bajos ha instalado una infraestructura de comunicaciones de transmisión por microondas. Por medio de microondas se crea una conexión a una distancia de ocho kilómetros entre la torre de telecomunicaciones y datos de Lelystad y el punto de configuración del emplazamiento de la garita cerca del acceso al puerto de Marker Wadden.

El equipo necesario utiliza el sistema de energía autosuficiente de la isla y todo el sistema encaja perfectamente en la arquitectura uniforme tan característica de Marker Wadden.

Gracias a esta conectividad, en el futuro la red también se podrá utilizar para recopilar datos, por ejemplo, con sensores (IoT) u otros sistemas inteligentes.

### Preservación del hábitat natural de las cigüeñas



Cellnex Portugal ha emprendido acciones que tienen como objetivo preservar el hábitat natural de las cigüeñas.

Como paso previo a la eliminación de un nido de cigüeña, la empresa garantiza que la situación específica ha sido evaluada y autorizada por el Instituto para la Conservación de la Naturaleza y los Bosques.