



5

Medioambiente

Crecer con una propuesta medioambiental sostenible a largo plazo

Crecer con una propuesta medioambiental sostenible a largo plazo

	Consecución	Objetivos	Año objetivo
Crecer con una propuesta medioambiental sostenible a largo plazo			
Suministro de electricidad renovable (SBT) ^{1,2}	40%	40%  / 100%	2021 / 2025
Reducción de las emisiones de GEI de alcance 1 y 2 y de las emisiones de GEI de alcance 3 procedentes de actividades relacionadas con los combustibles y la energía (SBT) ²	-18%	-70%	2030
Reducción de las emisiones de GEI de alcance 3 procedentes de bienes y servicios adquiridos y bienes de capital (SBT) ²	-8%	-21%	2025

¹ Los objetivos energéticos se refieren a la energía gestionada directamente por Cellnex (Scope 2). Datos calculados según metodología SBT y GHG Protocol aplicada al perímetro FY21.
² Comparado al año base 2020 verificado por un tercero independiente certificado.

Acciones 2021

Establecimiento de objetivos e hitos concretos para la reducción de emisiones validados por la Science Based Targets Initiative (SBT) alineados con un escenario 1.5°C

Según las recomendaciones del TCFD, se han identificado 9 riesgos y oportunidades derivados del cambio climático, gracias al análisis de los escenarios climáticos realizado en 2020

Publicación del primer Informe Anual de Medio Ambiente y Cambio Climático

Aprobación de la Política de Medio Ambiente y Cambio Climático

Siguientes pasos

Estudio del aporte de capital natural de Cellnex

Aplicación del Precio Interno del Carbono

Identificar y evaluar el impacto en la biodiversidad y capital natural

realizar una Evaluación del Ciclo de Vida (LCA - Life Cycle Assessment) de la cartera de productos de la empresa para incorporar criterios de economía circular al lanzar nuevos productos



Cellnex se convirtió en *Supporter del TCFD*



Gestión ambiental responsable

En 2021 el Consejo de Administración de Cellnex aprobó la Política Ambiental, Social y de Gobierno y la Política de Medio Ambiente y Cambio Climático.

En 2021 el Consejo de Administración de Cellnex aprobó la Política Ambiental, Social y de Gobierno y la Política de Medio Ambiente y Cambio Climático. Ambas puntualizan el compromiso de Cellnex con la aplicación de las mejores prácticas en los países en los que opera el Grupo y en base a los estándares de referencia a nivel internacional.

Además, en el marco de la Política de Medio Ambiente y Cambio Climático, también se tiene en consideración lo establecido en el Sistema de Gestión de la compañía y los requerimientos de las normas ISO en las cuales la Compañía tiene certificaciones relacionadas con el medio ambiente y el cambio climático.

Dentro de la Política Ambiental, Social y de Gobierno (ESG), se establecen tres principios básicos cuya aplicación es de carácter transversal en todas las líneas de actuación y compromisos, donde uno de los principios es el de Medio ambiente y cambio climático: la protección y preservación del medio ambiente, preservando el entorno, y su biodiversidad, en el que se desarrollan las actividades de la Compañía, mediante el uso de energías renovables, mitigando y adaptándose al cambio climático, y contribuyendo al desarrollo sostenible mediante un uso eficiente de los recursos.

A partir de los principios básicos de la Política ESG, Cellnex define los ejes estratégicos de actuación, dentro de los cuales se enmarca el de desarrollo sostenible, “Crecer con una propuesta medioambiental sostenible a largo plazo”, que se alinea con los objetivos y metas de los Objetivos del Desarrollo Sostenible 9, 3 y 15.

En este sentido, el medio ambiente y la lucha contra el cambio climático son una prioridad estratégica y un compromiso transversal que debe estar presente en cada una de las actuaciones y acciones que realiza Cellnex. El compromiso con la creación de valor sostenible y distribuido a los grupos de interés forma parte del modelo de negocio de la Compañía.

La Política de Medio Ambiente y de Cambio Climático pone en valor los esfuerzos que realiza Cellnex en el ámbito de la sostenibilidad 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, y además promueve la generación de valor sostenido a corto, medio y largo plazo para todos los grupos de interés de la Compañía, a la vez que pone de manifiesto su compromiso para reducir los efectos de la actividad sobre el medio ambiente.

Con todo ello, la Compañía se compromete a avanzar en la gestión responsable de los recursos y a proteger los espacios naturales y la biodiversidad, así como a cumplir y respetar la debida diligencia y a garantizar el cumplimiento de la legislación en materia ambiental. Además, se compromete a promover una gestión eficiente de la energía y a realizar una gestión responsable y circular de los recursos, a la vez que incorporar medidas para promover una movilidad sostenible y segura.

En este sentido, en 2021 no se han producido incidentes medioambientales que hayan supuesto multas o sanciones.

Plan Estratégico de Sostenibilidad (2019-2023) tiene como objetivo elevar el nivel de responsabilidad de Cellnex en el campo del medio ambiente y lucha contra el cambio climático.

El Plan Estratégico de Sostenibilidad (2019-2023), como resultado de estos compromisos, pretende elevar el nivel de responsabilidad de Cellnex en el ámbito del medio ambiente y la lucha contra el cambio climático. La estrategia y los objetivos globales del Plan se presentan a continuación.



Además, en 2021 se han realizado distintas acciones de sensibilización ambiental, tanto a nivel interno como externo. Algunas de estas acciones son las siguientes:

- Verificación de la huella de carbono 2021
- Premios CDP Europa 2021
- La hora del planeta
- Science Based Target initiative
- Día Mundial del Medio Ambiente
- Semana europea de la movilidad
- Conferencia de la ONU sobre Cambio Climático COP26
- CDP Climate Change

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

En un contexto de cambios significativos en los sectores regulatorios, económicos e industriales, motivados por la transición hacia un modelo económico descarbonizado, crece la presión por parte de inversores, organismos públicos y la sociedad para que las organizaciones informen transparentemente sobre cómo gestionan los riesgos y oportunidades que se derivan del cambio climático a corto, medio y largo plazo.

En este marco de transición, en diciembre de 2015, la Junta de Estabilidad Financiera (FSB) estableció el Grupo de Trabajo sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con el Clima (Task Force on Climate-related Financial Disclosures, TCFD) para desarrollar divulgaciones relacionadas con el clima que “podrían promover decisiones más informadas sobre inversión, crédito y suscripción de seguros” y, a su vez, “permitiría a las partes interesadas comprender mejor las concentraciones de activos relacionados con el carbono en el sector financiero y las exposiciones del sistema financiero a los riesgos relacionados con el clima”. El TCFD enmarca la información relacionada con el clima en el contexto comercial en cuatro pilares (gobernanza, estrategia, gestión de riesgos y métricas y objetivos) y recomienda la divulgación en cada pilar.

Cellnex, con su firme compromiso con el cambio climático y con el fin de convertir las emisiones de GEI en unos de los ejes en la toma de decisiones, tiene en cuenta los riesgos y oportunidades presentados por el cambio climático, incorporándolos en la visión de la organización y en los objetivos para los próximos años. Así, utilizando cuatro elementos centrales, tal y como recomienda el TCFD, Cellnex muestra como tiene en cuenta los riesgos y oportunidades relacionados con el clima, así como las estrategias para mitigar los riesgos y aprovechar las oportunidades.



Gobernanza

El análisis de riesgos y oportunidades climáticas de Cellnex forma parte del proceso de gestión de riesgos, siguiendo una metodología de abajo hacia arriba (bottom-up), que va desde todos los usuarios en todas las unidades de negocio hasta la Alta Dirección, acabando finalmente en el Consejo de Administración de Cellnex, organismo responsable de supervisar y orientar al Grupo en esta materia. Para esto Cellnex cuenta con la política global de gestión de riesgo, a través de la cual se desarrolla un marco que implementa, evalúa y mejora la gestión de riesgos a lo largo de los procesos y actividades de la compañía.

Dentro de la compañía hay un departamento de Gestión Global de Riesgos que proporciona el marco común de gestión de riesgos (plantillas, escalas de impacto y probabilidad, etc.) y apoyo en cuestiones de gestión de riesgos a los propietarios de estos, ya que todos los departamentos de Cellnex son responsables de la gestión de riesgos en su ámbito de responsabilidad.

Tal y como explicado en apartado de “Sistema de Gestión Global y Gestión de Riesgos” del presente informe, Cellnex cuenta con una metodología de gestión de riesgos con 3 líneas de defensa, y un modelo de gestión de riesgos. Dentro del marco de gobernanza de gestión de los riesgos, la Junta Directiva supervisa el proceso estableciendo la tolerancia de la organización frente al riesgo, siendo informado de los riesgos más importantes para la organización y evalúa si la Alta dirección está respondiendo adecuadamente. Adicionalmente, la Comisión de Auditoría y Gestión de Riesgos (CAGR) desempeña el papel de más alto nivel en el despliegue del plan de auditoría y control interno definido en Cellnex, proporcionando un aseguramiento independiente al Consejo de Administración. Entre sus funciones se encuentran monitorear los sistemas de gestión de riesgos, así como un monitoreo como mínimo semestral de los riesgos clave. Finalmente, el CEO tiene la responsabilidad final de propiedad del marco de control y gestión de riesgos de la organización, ya que garantiza un entorno interno positivo y una cultura de riesgo; además proporciona liderazgo y dirección a la gestión operativa y supervisa las actividades generales de riesgo.

El proceso de gestión de riesgos se basa en la identificación de riesgos, evaluación, reacciones y control de estos, y se realiza cuatrimestralmente o ad-hoc cuando sea necesario debido a un nuevo riesgo emergente y/o cambios comerciales u organizativos significativos en la empresa. En este sentido, Cellnex tiene planeado realizar una evaluación de riesgos anualmente.

Gestión de riesgos

En paralelo a la Gestión Global de Riesgos explicado en el apartado de “Sistema de Gestión Global y Gestión de Riesgos” del presente informe, el Departamento de Sostenibilidad de Cellnex ha trabajado en 2021 en la evaluación de los riesgos y oportunidades derivados del cambio climático siguiendo las recomendaciones del Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD). Estos riesgos y oportunidades se incluirán en la unidad funcional de Medio Ambiente para que formen parte de la gestión general de riesgos de la compañía.

Así, se evalúa el potencial impacto de un riesgo y la probabilidad de ocurrencia, considerando los impactos sustanciales, basados a las siguientes áreas:

- Económico: en la cuenta de resultados y/o inversiones.
- Organizacional: nivel de implicación en la organización para seguimiento y resolución.

- Reputación: impacto mediático y posibles acciones de responsabilidad.

Y donde la valoración del impacto varía de bajo, medio, importante y crítico. Después de la evaluación de impacto, se debe evaluar la probabilidad de que ocurra el riesgo. Se trata de la probabilidad de que un evento que tiene un impacto realmente ocurra:

- Crítico: Casi seguro de que ocurra.
- Importante: Probable de que ocurra.
- Medio: Posible de que ocurra.
- Bajo: Improbable de que ocurra.

Basados en estos dos aspectos, impacto y probabilidad, se priorizan los riesgos en alto, medio o bajo.

En este sentido Cellnex ha identificado y evaluado 9 riesgos derivados del cambio climático, donde los tres riesgos con una prioridad más elevada son la de “cambios en las preferencias de los consumidores” (riesgo reputacional), “aumento de la preocupación o del feedback negativo de los grupos de interés” (riesgo reputacional), y “aumento de las temperaturas medias” (riesgo crónico).

Por otro lado, Cellnex ha identificado y evaluado 9 oportunidades derivadas del cambio climático, donde las tres oportunidades con una prioridad más alta son la de “cambio en las preferencias de inversores” (oportunidad en productos y servicios), “desarrollo y/o expansión de bienes y servicios bajos en carbono” (oportunidad en productos y servicios), y “uso de procesos de producción y distribución más eficientes” (oportunidad en eficiencia de recursos).

Estrategia

Cellnex está al tanto de los nuevos riesgos y de las exigencias derivadas de los fenómenos ambientales y sociales que dominan el contexto internacional, prueba de ello es la elaboración e implementación del Plan ESG 2021-2025, donde el cambio climático es pilar fundamental de la estrategia debido a su vinculación en medio ambiente, donde se incluyen emisiones de carbono, emisiones tóxicas y residuos.

Cellnex cuenta con un análisis de escenarios, tal como el TCFD recomienda, que permite a la compañía comprender y definir el nivel de resiliencia frente a diferentes estados futuros relacionados con el cambio climático. Ello le permite a Cellnex explorar y desarrollar una comprensión de cómo los riesgos físicos y de transición, así como las oportunidades podrían impactar de manera plausible al negocio con el tiempo.

El análisis de escenarios, por lo tanto, evalúa una gama de resultados hipotéticos al considerar una variedad de estados futuros (escenarios) plausibles alternativos bajo un conjunto dado de supuestos y restricciones. De acuerdo con la metodología TCFD, existen dos tipos de escenarios principales a analizar: 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 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.

**Plan ESG
2021-2025: el
cambio climático es
pilar fundamental de
la estrategia.**

En este contexto, se Cellnex ha seleccionado un escenario climático físico y dos escenarios climáticos de transición para evaluar los posibles impactos a los que la Compañía tendría que hacer frente en el futuro.

Escenario Climático Físico

Este escenario 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) (último informe que había disponible en el momento que se realizó el análisis) que se basó en trayectorias de concentración representativas (RCP, por sus siglas en inglés) para definir una serie de escenarios climáticos. Así, los RCP miden de manera acumulativa las emisiones humanas de todas las fuentes de Gases de Efecto Invernadero (GEI) hasta el año 2100.

Para analizar los escenarios climáticos físicos, se ha tenido en consideración el peor escenario posible, (el escenario RCP 8.5) ya que considera que las emisiones de GEI continuarían aumentando según el ritmo actual y por lo tanto se trata del peor escenario posible de mayores emisiones de GEI en la atmósfera y mayor calentamiento global. Adicionalmente, la hora de analizar los escenarios climáticos físicos, es importante tener en cuenta las diferencias existentes entre los países objeto del estudio, en términos de disponibilidad de información y publicación de esta.

A continuación, se muestra un breve resumen de los principales impactos físicos por país en este escenario:

Aumento de temperaturas (en °C)				Aumento del nivel del mar		Otros fenómenos	
País	Aumento			País	Aumento	País	Fenómenos
España	2-3 (3,5 sureste de Andalucía)			Dinamarca	26-77 cm a finales del siglo XXI	Dinamarca	Huracanes e inundaciones
Francia	1-3 (más severo en el este)			España	26-77 cm a finales del siglo XXI	España	Huracanes, inundaciones e incendios forestales
Italia	1-2 (más intenso en el norte y oeste)			Finlandia	26-155 cm a finales del siglo XXI	Francia	Huracanes e inundaciones
Portugal	2-3 (más intenso en el interior)			Francia	Hasta 1 metro a finales del siglo XXI	Italia	Huracanes, inundaciones e incendios forestales
				Islandia	1,98 metros en Dublín cm a finales del siglo XXI	Países bajos	Huracanes e inundaciones
			Italia	Aumento especialmente al norte del mar Adriático	Polonia	Incendios forestales	
			Países bajos	20-40 cm en 2050	Portugal	Incendios forestales	
			Polonia	65 cm a finales del siglo XXI	Suecia	Incendios forestales	
			Portugal	0.5-1 meter by the end of the XXI century	Reino Unido	Huracanes, inundaciones e incendios forestales	
			Suecia	26-77 cm a finales del siglo XXI			
			Reino Unido	45-82 cm a finales del siglo XXI			

Escenarios Climáticos de Transición

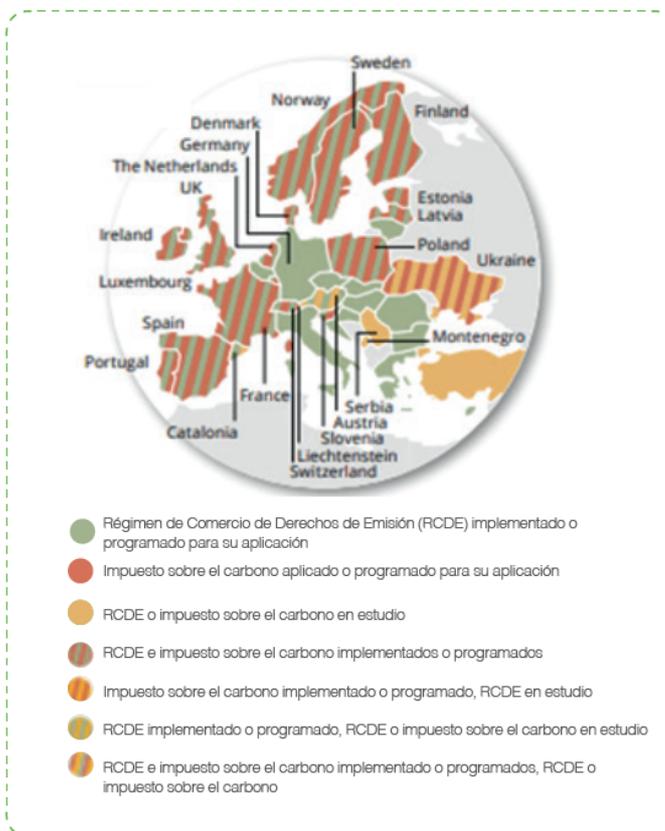
Para los escenarios de transición se han seleccionado dos escenarios:

Escenario de políticas actuales

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.

En este escenario se han considerado las políticas que han sido adoptadas formalmente por los gobiernos y que ya están recogidas en su legislación. Por tanto, este escenario se construye en base a lo que ya está definido y los objetivos marcados por los países con horizonte 2030 y 2050.

A continuación, se muestra un mapa resumido de las iniciativas regionales, nacionales y subnacionales de fijación de precios del carbono implementadas, programadas para su implementación y bajo consideración (ETS e impuesto al carbono).



Escenario de políticas de desarrollo sostenible futuras

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 global puesto que se basa en hipótesis genéricas, con cierto grado de incertidumbre.

Para elaborar este escenario se han utilizado fundamentalmente el escenario desarrollado por la Agencia Internacional de la energía (IEA, por sus siglas en inglés) denominado Sustainable Development Scenario (SDS) así como el Deep Decarbonization Pathways Project (DDPP), un proyecto de investigación global que tiene como objetivo analizar cómo los países pueden hacer la transición a una economía baja en carbono consistente con el objetivo del Acuerdo de París de limitar el calentamiento global procedente de fuentes antropogénicas a menos de 2°C.

A partir de estos escenarios Cellnex ha definido una serie de horizontes temporales, que vienen dados por las probabilidades y el tiempo de reacción por parte de Cellnex (corto, medio y largo plazo). Los resultados obtenidos del análisis permiten a Cellnex anticiparse a posibles impactos e informar e influir en su estrategia y objetivos comerciales, así incrementado todavía más su resiliencia y disponer de las herramientas necesarias para hacer frente a los posibles riesgos climáticos futuros.

Métricas y objetivos

Los objetivos marcados por Cellnex Telecom demuestran a sus grupos de interés que está comprometido con reducir el impacto ambiental, al mismo tiempo que se reduce la exposición al precio del carbono. Como se explica en el apartado “Huella de carbono y cambio climático” del presente informe, en 2021 Cellnex reforzó su compromiso en la lucha contra el cambio climático mediante el establecimiento de objetivos e hitos concretos para la reducción de emisiones validados por la Science Based Targets initiative (SBTi) alineados con un escenario 1.5°C.

Establecimiento de objetivos e hitos concretos para la reducción de emisiones validados por la Science Based Targets initiative (SBTi).

Para evaluar los riesgos y oportunidades climáticos, estimar su impacto financiero y su coste de gestión, así como para definir los indicadores de seguimiento, Cellnex ha utilizado una serie de métricas de referencia. En este sentido, se han definido métricas relacionadas con el clima, métricas relacionadas con emisiones GEI, y objetivos relacionados con el clima.

Cellnex continuará midiendo y divulgando su desempeño en relación con estos objetivos, muchos de los cuales ya están siendo monitorizados debido a su vinculación con el Plan ESG 2021-2025 así como el Plan Estratégico de Sostenibilidad de la compañía.

La respuesta de Cellnex España a Temporales y grandes incendios

Los temporales climáticos, así como los grandes incendios forestales comportan un riesgo importante par Cellnex con relación a la continuidad en la prestación de servicios. Ejemplo de ello fue el temporal Filomena que afectó a la Península Ibérica a principios de enero del 2021. Las distintas DANA (o gota fría) dieron lugar a grandes tormentas que colapsaron el país: fuerte viento, lluvias, inundaciones, e incluso nevadas en cotas bajas.

Para mitigar los riesgos y proporcionar continuidad de servicio, desde Cellnex España se ha venido trabajando en los últimos años y, especialmente en 2021, en medidas preventivas y de contingencia con el objetivo de minimizar los impactos que provocan estas situaciones. Para ello se han reforzado torres, se han potenciado los sistemas de alimentación en continua de los centros con mayores autonomías, se han renovado equipos auxiliares (grupos electrógenos, Sistemas de Alimentación Ininterrumpida-SAIs), se ha sustituido el sistema Scada de telecontrol por un nuevo software más efectivo y potente, etc.

Un ejemplo de la efectividad de este tipo de medidas fue la experiencia vivida con el incendio forestal de Sierra Bermeja, en Málaga, donde Cellnex España tiene un importante nodo de comunicaciones. El incendio arrasó el entorno del emplazamiento, pero las medidas tomadas de limpieza de la parcela, incremento de autonomía del centro hasta 20 horas (la energía de compañía falló por causa del propio incendio) y los sistemas de control a distancia del equipamiento permitieron mantener el 100% de los servicios sin impacto.



Uso sostenible de los recursos

Gestión de la energía

El ahorro y la eficiencia energética, la mejora del desempeño energético y el empleo de energías renovables, son principios ineludibles en toda la actividad de Cellnex.

En 2020 se aprobó la Política Energética de Cellnex. Esta Política establece que la Compañía fomenta el uso eficiente de la energía, mediante la implantación de medidas de ahorro y eficiencia energética en los procesos y conductas de trabajo, y el control y seguimiento de los consumos en los usos más significativos. Todo ello en base al cumplimiento de la normativa legal y reglamentaria aplicable, tanto a nivel internacional, europea, estatal, autonómica y local, así como la voluntad de adaptarse a futuras normas, requisitos del cliente y sociales.

El compromiso de Cellnex con la gestión energética establecida en la Política Energética se ha materializado con la aprobación en 2021 del marco del Plan de Transición Energética de Cellnex. El Plan tiene la ambición de marcar unas pautas progresivas para hacer que el suministro energético sea más sostenible, trabajando conjuntamente con los principales clientes de la Compañía para lograrlo.

Aprobación en 2021 del marco del Plan de Transición Energética de Cellnex.

Objetivo de consumo de energía renovable del

100%

para el año 2025 en toda la Organización.

Junto con la aprobación del marco del Plan de transición energética, en 2021 también se ha aprobado el objetivo corporativo de Compra de energía verde, fijando un consumo de energía renovable del 100% para el año 2025 en toda la Organización. Para marcar un seguimiento de consecución del objetivo, también se ha establecido un objetivo intermedio de consumo de energía verde superior al 70% para el año 2022.

En 2021 el porcentaje de consumo de energía verde a nivel global de toda la Organización se encontraba alrededor del 45%.

En este sentido, uno de los principales hitos del 2021 en materia energética ha sido que en todas las nuevas Unidades de Negocio incorporadas en Cellnex durante el 2021 se ha incluido la provisión de energía verde en los contratos de suministro eléctrico. Por ejemplo, en Polonia, la Unidad de Negocio Polkomtel MSA incluirá el suministro de energía 100% verde a través de la Garantía de Origen (GdO).

Garantías de origen



Las Garantías de Origen son una certificación electrónica emitida por la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC), o la autoridad competente en cualquier otro estado miembro de la UE, que permite a los proveedores de electricidad certificar que la energía que venden proviene de fuentes de generación renovables. Este mecanismo asegura que el productor esté entregando energía renovable y certifica la cantidad de energía verde que se suministra al sistema.

Adicionalmente al objetivo de Compra de energía verde, actualmente se está trabajando para terminar de establecer los compromisos y objetivos relativos a los otros 3 pilares que componen el Plan de transición energética relativos a:

- Principios de Energía 4.0 como medición inteligente o digitalización de procesos y procedimientos relacionados con la energía.
- Eficiencia energética.
- Autogeneración de energía renovable.

Smart Energy (Energía 4.0)



El modelo de Smart Energy de Cellnex consiste en aplicar la visión de IoT y digitalización (Energía 4.0) a todo el ciclo de energía (control de consumo, control de costes, mejora continua), a través de dos elementos clave:

- Smart Metering: consiste en la implementación de contadores para tener una visión exacta donde se consume energía y cuando, con visión de centros y servicios, para poder identificar de forma clara los orígenes del consumo. Actualmente Smart Metering está plenamente desplegado en España y Holanda, en Italia está desplegado en más de un 25% de los centros, y se está diseñando la implantación para el Reino Unido y Suecia de cara a iniciar su implantación en 2022.
- Cellnex Energy Control Platform (CEC): Cellnex está en proceso de iniciar la implantación de una plataforma que permitirá gestionar de forma inteligente y de forma detallada todos los datos relativos a los consumos, a partir del Smart Metering y la facturación de proveedores, permitiendo data mining orientado a mejorar la eficiencia del consumo y la reducción de costes. El despliegue empezará en 2022 en España e Italia, y posteriormente se implementará en el resto de los países.

Eficiencia energética



Cellnex finalizará la renovación de equipos TDT, FM y DAB, basada en reducción de consumos, antes de junio de 2022, con un nivel de ejecución en a final del 2021 del 75%. En el marco de este proyecto se habrán sustituido 305 equipos TDT, 318 FM y 5 DAB con un ahorro en el consumo eléctrico estimado en 10GWh/año.

Adicionalmente, durante 2021, se han ejecutado nuevos proyectos de freecooling con una reducción estimada de 1GWh/año. Y se ha avanzado en la homologación de estaciones de potencia de alta eficiencia, así como en la evaluación de diferentes tecnologías en almacenamiento de energía.

"Los cálculos ya prevenían la viabilidad del proyecto, pero es en el momento en que se superan las dificultades de las primeras instalaciones y se comprueba el éxito de la producción es cuando el equipo realmente cree en la posibilidad de llevar la energía solar a todos los rincones de Cellnex".

Arturo Losada - Country Head of Infraestructures

Piloto de autogeneración energética España



Cellnex está ejecutando un proyecto de autogeneración de energía solar en España, que comprende la instalación de placas solares en 692 emplazamientos rurales mediante las cuales se espera producir alrededor de 3GWh/año de energía 100% libre de emisiones y producida en punto de consumo reduciendo pérdidas en distribución. La iniciativa solar en España se lanza con el objetivo de usar la autogeneración de energía como palanca para capturar las ineficiencias y reducir la huella de carbono.

El Piloto ha consistido en 4 fases, las cuales han permitido la identificación de las infraestructuras de telecomunicaciones en sitios rurales potenciales a desarrollar la autogeneración energética, su estudio sobre la adecuación necesaria y las modificaciones requeridas. Todo ello con constante negociación con los propietarios del terreno y los operadores de las infraestructuras.

Así se espera que los cambios regulatorios sobre los costos de energía, los avances tecnológicos, la reducción de costos de los componentes principales y la experiencia adquirida durante el piloto permitan a Cellnex iniciar un despliegue masivo de autogeneración en sus emplazamientos.

Adicionalmente, se prevé realizar pilotos durante 2022 en Italia y otros países, para validar la posible extensión de autogeneración mediante energía fotovoltaica, así como otras tecnologías tales como la eólica o pilas de combustible en base a hidrógeno.

80%
del consumo energético bajo criterios ISO 50001.

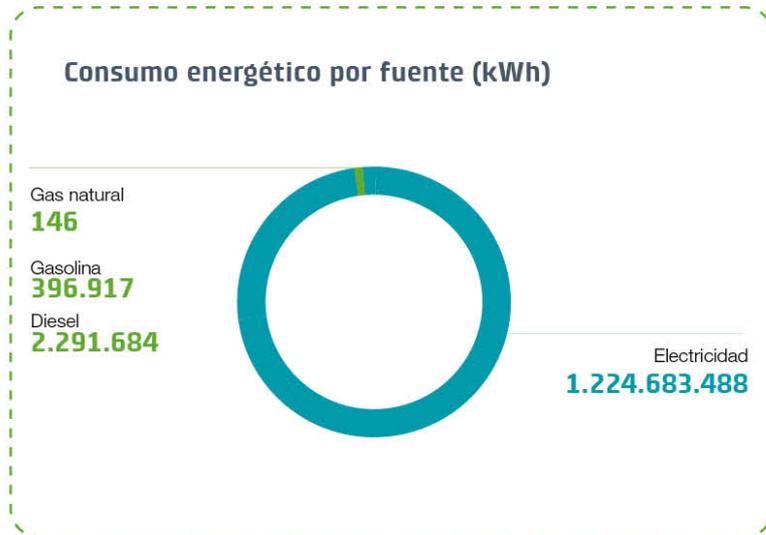
El consumo energético total de Cellnex para el 2021 ha sido **1.227 GWh.**

Para certificar los esfuerzos en materia de gestión eficiente de la energía que se están desarrollando en Cellnex se está trabajando para que en el periodo 2022-2025 un 80% del consumo energético de la Organización se encuentre bajo los criterios de la ISO 50001. En este sentido, España ya está certificada con la ISO 50001.

El consumo energético total de Cellnex para el 2021 ha sido 1.227,43 GWh (700,8 kWh en 2020), siendo el consumo de electricidad el más relevante. El consumo de electricidad de Cellnex proviene principalmente del consumo eléctrico de los emplazamientos y, en menor medida, de las oficinas. En 2021, el consumo total de electricidad de la Organización fue de 1.224,7 GWh (694,5 GWh en 2020), el 40,5% de la electricidad consumida es procedente de fuentes renovables.

Las acciones desarrolladas en materia de gestión energética se enfocan a la transición hacia una economía baja en carbono que se establece como una de las líneas de acción del Plan Estratégico de Sostenibilidad de la compañía, orientado, entre otros objetivos, a mitigar el impacto que la actividad de la compañía pueda tener sobre el cambio climático.

El desglose del consumo energético total por fuente se presenta a continuación.



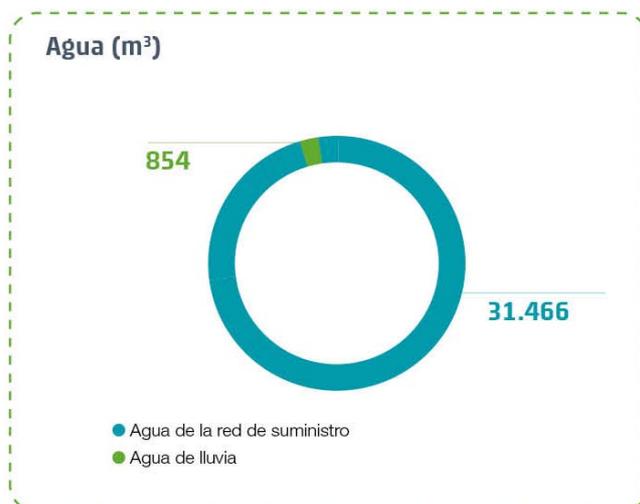
Gestión de otros recursos

Consumo de agua

Consumo total de agua de la Organización fue de 32.320 m³

Por la naturaleza de la actividad de Cellnex el consumo de agua no es un tema material. El consumo de agua se limita al uso de los aseos y la cocina de la oficina principalmente. El origen del agua consumida es la red municipal de agua potable. En 2021, el consumo total de agua de la Organización fue de 32.320 m³ (28.795 m³ en 2020). El desglose del consumo de agua total por fuente se presenta a continuación.

No obstante, para demostrar el compromiso de Cellnex por asegurar la sostenibilidad de su actividad, en 2021 se ha calculado la huella de agua del Grupo para los años 2020 y 2021 en base a la metodología definida en la ISO 14046. El objetivo de Cellnex es calcular la huella de agua anualmente para hacer un seguimiento y control del impacto de la actividad de Cellnex sobre este recurso.



Gestión de residuos

Cellnex prácticamente no produce residuos directamente, sino que los residuos se generan a través de las actividades de sus proveedores. Es por ello, que la generación de residuos no es un tema material para Cellnex. Aun así, la gestión de residuos que se lleva a cabo en la Organización se basa en los principios de precaución y acción preventiva, en base a la jerarquía de gestión de residuos. Así, la primera prioridad es la de prevención/reducción de la generación de residuos durante el transcurso de la actividad. Y, cuando se generan residuos, la prioridad es prepararlos para su reutilización, luego al reciclado y, por último, la máxima recuperación antes de la eliminación.

La reducción y la reutilización son la clave para proteger el medio ambiente, ahorrar en los costes ambientales y económicos relacionados con la gestión de los residuos y prolongar la vida útil de los productos. Es por ello que la Organización se compromete a garantizar que los residuos producidos por sus proveedores y contratistas en el transcurso de su actividad en emplazamientos de Cellnex (construcción, operación, mantenimiento y desmantelamiento) se gestionan correctamente.

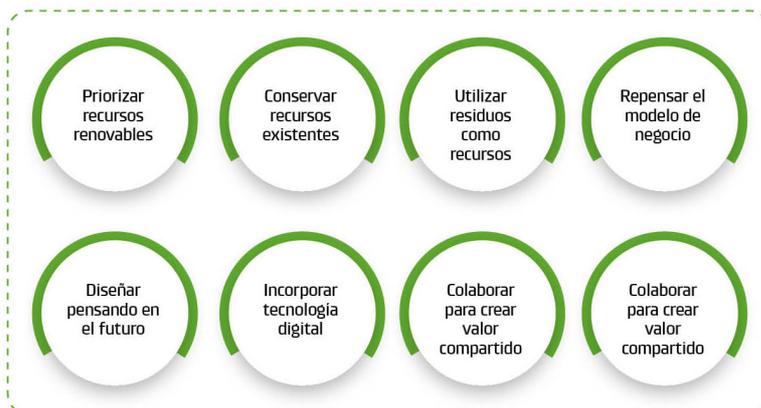
Este proceso se asegura gracias a la implantación progresiva del Sistema de Gestión Integral, donde periódicamente Cellnex solicita pruebas de la correcta eliminación de los residuos y anima a sus proveedores a encontrar alternativas a la eliminación de residuos cuando sea posible, por ejemplo, reciclando el metal utilizado para la construcción y mantenimiento de las torres.

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

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.

En 2020 la compañía empezó el Análisis del Ciclo de Vida de los Servicios de Infraestructura de Telecomunicaciones para identificar puntos críticos, identificar los impactos ambientales generados a lo largo de la cadena de valor, minimizar los riesgos de transferir impactos de un proceso a otro, y así obtener la información rigurosa para la toma de decisiones.

A continuación se presentan los principios clave sobre los que se apoyan las estrategias que fomentan modelos de producción y consumo más circulares:



En base al Análisis del Ciclo de Vida (ACV) de los Servicios de Infraestructura para Telecomunicaciones (TIS) realizada en 2020, en el 2021 se ha trabajado en la elaboración de un documento de punto de partida, donde se evalúa cuáles son las fuerzas del cambio, y cuáles son las oportunidades de ecodiseño que se podrán abordar por parte de Cellnex. Durante el 2022 se realizará un ejercicio de priorización de oportunidades, a partir del cual se construirá la visión sostenible y se definirá la estrategia a seguir.

Huella de carbono y cambio climático

Cellnex asume un compromiso para la gestión integral de la sostenibilidad y la lucha contra el cambio climático y presenta a través de la Política de Medio Ambiente y Cambio Climático los compromisos y principios generales de actuación de la Compañía en estas materias.

En este sentido, una de las líneas estratégicas de la Política de Medio Ambiente y Cambio Climático se basa en la Mitigación y adaptación del cambio climático, para ello la Compañía da un paso al frente para tomar aquellas medidas que contribuyan a su mitigación y lograr los objetivos establecidos en los Acuerdos de París y para asumir una posición activa y proactiva en la lucha contra el cambio climático mediante las iniciativas siguientes:



Estas iniciativas han sido recogidas en Plan Director ESG, donde una de las acciones prevista para el 2021 era de implementar las iniciativas correspondientes para minimizar y mitigar el impacto de la empresa sobre el cambio climático, incluyendo la monitorización y control de los consumos de combustibles fósiles y electricidad, el cálculo de la huella de carbono (alcances 1, 2 y 3), el establecimiento de reducción metas en este sentido alineadas con *Science Based Targets initiative* (SBTi), y la implementación de las acciones correspondientes para su consecución.

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.

El inventario de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) es 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 las emisiones de GEI a lo largo del tiempo y cadena de valor de Cellnex. Así, un año más, Cellnex ha calculado y certificado, mediante una entidad externa independiente, los Alcances 1, 2 y 3 de la Huella de Carbono siguiendo la norma ISO 14064-1:2018, así como en los criterios del GHG Protocol, para todos los países y corporación. Y adicionalmente en 2021 se han realizado auditorías internas relacionadas con la huella de carbono en 5 países (Francia, Portugal, Irlanda, España y el Reino Unido).

Las emisiones también se reportan y verifican desde 2021 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)".

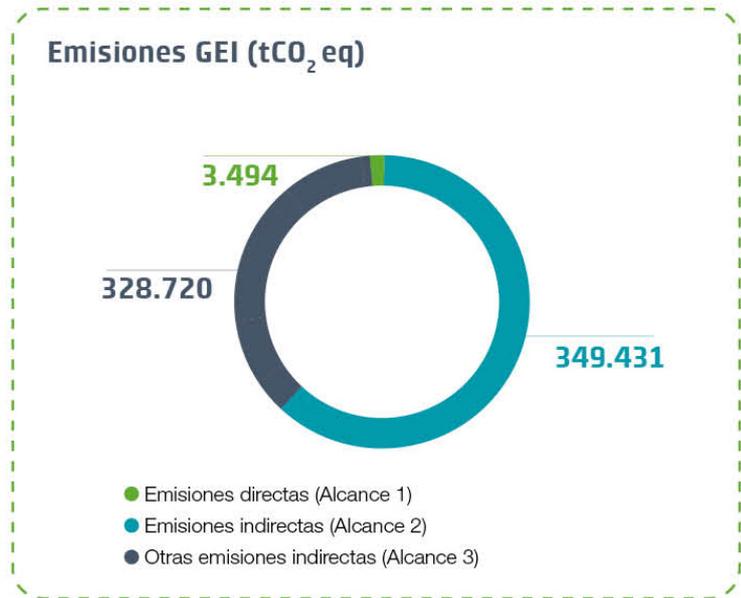
El inventario de emisiones verificado para 2021 es de 681.646 t de CO₂e.

Según la verificación, el inventario de emisiones verificado para 2021 es de 681.644 toneladas de CO₂e con el enfoque de mercado (782.421 toneladas de CO₂e en 2020). La disminución de las emisiones de alcance 2 se debe a la implementación de las acciones definidas en el Plan de Transición energética.

EMISIONES DEL PROTOCOLO DE GEI (basado en el mercado)				EMISIONES DE GEI ISO 14064 (basado en el mercado)		
Categoría		Emisiones de GEI (t CO ₂ e)	%	Categoría	Emisiones de GEI (t CO ₂ e)	%
Alcance 1: emisiones directas		3.494	1%	C1. Emisiones y absorciones directas de GEI	3.494	1%
Alcance 2: emisiones indirectas de la electricidad		328.720	48%	C2. Emisiones indirectas de GEI de energía importada (mercado)	328.720	48%
Alcance 3: otras emisiones indirectas		349.431	51%	C3. Emisiones indirectas de GEI del transporte	2.760	0,4%
				C4. Emisiones indirectas de GEI de los productos utilizados por la organización	218.390	32%
				C5. Emisiones indirectas de GEI asociadas al uso de productos de las organizaciones	128.282	19%
Total		681.646	100%	Total	681.646	100%

Seguando la norma ISO 14064, con el enfoque basado en el mercado el 48,22% del inventario de emisiones de GEI corresponde a la categoría C2 "emisiones indirectas procedentes de la energía importada", seguida de la categoría C4 "emisiones indirectas de GEI procedentes de los productos utilizados por la organización" con el 32,04% del total de emisiones de GEI. La categoría C5 "emisiones indirectas de GEI asociadas al

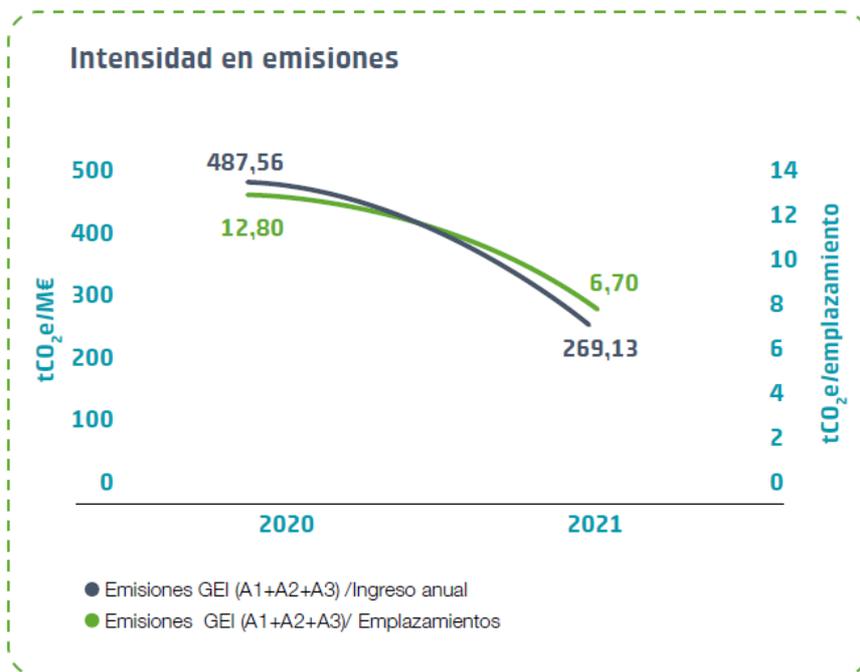
uso de productos de la organización" representa el 18,82% del total. Las categorías C1 y C3 sólo aportan un 0,51% y un 0,40% respectivamente.



Siguiendo GHG protocol, el 51% de las emisiones corresponde al Alcance 3, seguido del Alcance 2 con el 48% y el Alcance 1 con menos del 1% de las emisiones de GEI.



Las intensidades de los alcances 1+2 de Cellnex se han reducido principalmente debido a los esfuerzos realizados dentro del Plan de Transición Energética. En cuanto a la evolución de la intensidad de las emisiones, cabe señalar que se han recalculado las emisiones para el año base 2020, información que se explica en el Capítulo 7.3. Huella de carbono: Alcance y metodología de cálculo.



En 2021 Cellnex compensó 3.494 toneladas de CO₂.

En el marco de sus esfuerzos para gestionar las emisiones de gases de efecto invernadero, en 2022 Cellnex compensa 3.494 toneladas de CO₂ del alcance 1 de 2021 adquiriendo 3.494 créditos CER (reducciones certificadas de emisiones) en el mercado voluntario del Proyecto de Energía Eólica en en Tirunelveli i Coimbatore (India) según CDM (Clean Development Mechanism), para alcanzar la neutralidad en las emisiones con huella de carbono del Alcance 1 de todos los países. El proyecto consiste en un paquete de 250 aerogeneradores para una capacidad total instalada de 56,25 MW.

Los resultados obtenidos en el inventario de emisiones de GEI también son útiles para dar respuesta a los distintos índices de sostenibilidad en el que participa la organización, como FTSE4GOOD, CDP, Sustainalytics y “Standard Ethics”.



En el año 2021 cabe destacar que 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'.

Iniciativa Science-Based Targets (SBT)

Science-based targets es una iniciativa de CDP (antes Carbon Disclosure Project), el Pacto Mundial de las Naciones Unidas, el World Resources Institute (WRI) y World Wildlife Fund (WWF), de la que forman parte más de 2.000 compañías en todo el mundo. Su objetivo es aumentar el compromiso de las empresas con la gestión sostenible, así como la búsqueda de soluciones más ambiciosas frente al cambio climático.

Esta iniciativa, alineada con el Acuerdo de París, tiene como objetivo ayudar a fijar estrategias contra el cambio climático basadas en la ciencia para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Así, persigue limitar el calentamiento global a un nivel

muy inferior a 2°C por encima de los niveles preindustriales y proseguir los esfuerzos para limitar el calentamiento a 1,5°C.

En este sentido, en 2019 Cellnex se comprometió a desarrollar un objetivo de reducción de emisiones de base científica y en 2021 la Compañía refuerza su compromiso en la lucha contra el cambio climático mediante el establecimiento de objetivos e hitos concretos para la reducción de emisiones validados por la Science Based Targets initiative (SBTi) alineados con un escenario 1.5°C.

Así, Cellnex se compromete a:

- Reducir las emisiones absolutas de GEI de alcance 1 y 2 y las emisiones de GEI de alcance 3 de las actividades relacionadas con el combustible y la energía en un 70% para 2030 con respecto al año base 2020.
- Aumentar el abastecimiento anual de electricidad renovable del 0% en 2020 hasta el 100% para 2025.
- Reducir en un 21% en 2025, con 2020 como año base, las emisiones de alcance 3 generadas por la compra de productos, servicios y bienes de capital.

Para alcanzar estos objetivos, por un lado, Cellnex ha aprobado un Plan de Transición Energética por el cual el suministro eléctrico de la compañía será 100% renovable en 2025. Por otro lado, se prevén acciones de compromiso con los proveedores para alcanzar las reducciones de emisiones previstas en la cadena de suministro.

La transición hacia una economía baja en carbono es una de las líneas de acción del Plan Estratégico de Sostenibilidad de la compañía, así como del Plan Director ESG. Los dos planes están orientados, entre otros objetivos, a mitigar el impacto que la actividad de la compañía pueda tener sobre el cambio climático.

Precio interno del carbono

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.

Su análisis permite añadir valor a las inversiones que disminuyen los costes sociales, ambientales y económicos, generando así incentivos a la innovación en las empresas con bajas emisiones de carbono. También permite anticipar políticas que puedan afectar a las operaciones o a la cadena de suministro de la empresa. Así como ayuda a alcanzar ambiciosos objetivos de reducción de emisiones.

Con el precio interno del carbono es posible trasladar 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. Respondiendo así a las demandas de inversores y clientes, y mejorando el posicionamiento de Cellnex en materia de cambio climático.

En este sentido, durante el 2021 se ha llevado a cabo un estudio de opciones de Precio Interno del Carbono (PIC) posibles para Cellnex, obteniendo una primera propuesta preliminar de Tasa Interna al Carbono. Como continuación del proyecto, a finales del 2021 se empezó un piloto de aplicación de esta tasa interna, que se desarrollará durante el 2022.

Biodiversidad

Crecer con una propuesta medioambiental sostenible a largo plazo.

Herramienta internacional (SALEM) para identificar y evaluar el cumplimiento de toda la legislación en temas de biodiversidad.

Cellnex reconoce el Medio Ambiente y Cambio Climático como uno de los tres principios básicos cuya aplicación es de carácter transversal en todas las líneas de actuación y compromisos de la Compañía. Es por ello por lo que la protección y preservación del medio ambiente y su biodiversidad en los que se desarrollan las actividades de la Compañía es una prioridad para Cellnex.

Dentro del Plan Director ESG, Cellnex ha identificado, dentro de la línea estratégica de “Crecer con una propuesta medioambiental sostenible a largo plazo”, la necesidad de desarrollar acciones dirigidas a respetar y minimizar el impacto de Cellnex en espacios naturales y en la biodiversidad.

Una de estas acciones definidas en el Plan Director ESG es la de identificar y evaluar el impacto sobre la biodiversidad y los espacios naturales, identificando las áreas afectadas por las actividades de la empresa y la legislación aplicable sobre las mismas, con el fin de implementar las acciones correspondientes para minimizar este impacto y preservar el medio natural.

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 Compañía en temas de biodiversidad, entre otros como calidad, seguridad y salud, energía, etc. En el 2021 se han realizado 5 sesiones de formación (en Francia, Irlanda, Portugal, España y Reino Unido) y 8 sesiones de concienciación (en Dinamarca, Suecia, Países Bajos, Austria, Finlandia, Suiza, Italia y Polonia) en las cuales se ha introducido la herramienta. Además, se han realizado sesiones de ampliación a los países implicados en la certificación IMS del 2021 (Francia, Países Bajos, Portugal, Irlanda y Suiza).

Otra herramienta de la que dispone Cellnex para la monitorización de su impacto en el medio natural es la herramienta DaNA. Ésta permite identificar los emplazamientos que están en espacios protegidos. Durante el 2021 se ha ampliado la información de tipologías de espacios protegidos, bajando a nivel de países, ya que en 2020 únicamente se visualizaba la Red Natura 2000. Además, en 2021 se han incorporado los escenarios climáticos en la herramienta, lo que permite obtener información de la afectación del cambio climático en cada emplazamiento y así hacer un seguimiento de su evolución, así como para la identificación y aplicación de medidas preventivas y correctivas.

Con todo ello, será posible llevar a cabo otra acción definida en el Plan Director ESG relativa a realizar una monetización de las interacciones de la empresa con la biodiversidad y los espacios naturales, como aporte de capital natural. En este sentido, durante el 2022 y 2023 se trabajará en este proyecto. El primer paso consistirá en realizar un análisis de exposición de a riesgos y oportunidades de Capital Natural.

El resultado de aplicar este nuevo enfoque proporciona una nueva perspectiva en la empresa a la hora de integrar aspectos ambientales, económicos y sociales que ayuden a valorar su contribución a la sociedad, tomar mejores decisiones de gestión y conservación de los activos naturales, y generen valor compartido por la sociedad y el medio natural. El capital natural y la biodiversidad tienen un impacto directo sobre distintos Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de Naciones Unidas. Tanto es así que mediante una correcta incorporación del capital natural dentro del plan de negocio y cultura corporativa de la empresa, se puede conseguir una contribución sustancial sobre diferentes ODS.

Sin embargo, en el caso concreto de este proyecto, donde Cellnex pretende hacer una primera aproximación a la temática del capital natural, la contribución más sustancial será en los objetivos:

13 – Acción Climática

14 – Vida acuática

15 – Vida en la tierra

A continuación se presenta el total de espacios protegidos analizados según las categorías de la UICN:

	Total de sitios analizados	No afectado	Afectado	% de emplazamientos en áreas protegidas
Austria	3.189	2.880	309	10%
Dinamarca	1.351	1.320	31	2%
Francia	12.399	11.678	721	6%
Irlanda	1.774	1.723	51	3%
Italia	21.663	20.581	1.082	5%
Países Bajos	769	681	88	11%
Polonia	6.911	6.069	842	12%
Portugal	5.958	5.443	515	9%
España	10.733	9.527	1.206	11%
Suiza	5.308	5.237	71	1%
Reino Unido	9.236	8.346	890	10%
Cellnex Total	79.291	73.485	5.806	7%

"Cellnex cuenta con más de 300 emplazamientos en localidades forestales irlandesas, que proporcionan un hábitat único para muchas especies. Cellnex colabora activamente con Coillte para garantizar el mantenimiento de la biodiversidad y la sostenibilidad de los bosques. Cellnex y Coillte garantizan que el impacto medioambiental de nuestras infraestructuras sea mínimo en los hermosos bosques irlandeses".

John Brophy - Health and Safety Manager

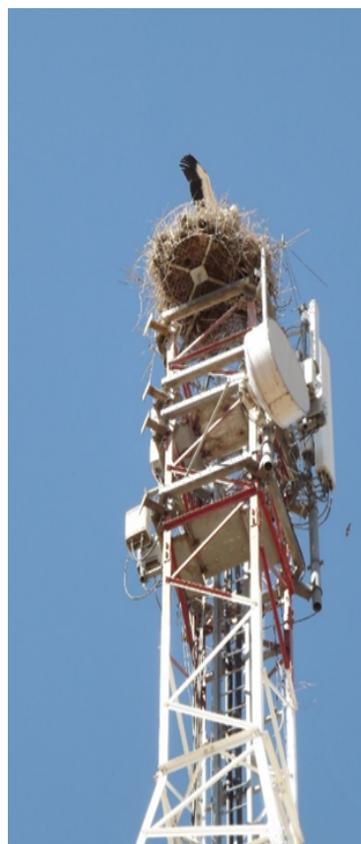
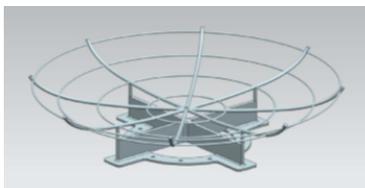
Emplazamientos en áreas forestales sensibles en Irlanda



Cellnex Irlanda tiene aproximadamente 300 emplazamientos en áreas forestales que son ambientalmente sensibles. Los bosques son propiedad de la empresa forestal estatal Coillte (el nombre significa bosques en irlandés). Todas las operaciones de construcción y mantenimiento en estas áreas forestales se rigen por los requisitos de Coillte, donde requiere la realización de una evaluación riesgo ambiental (ERA) para el desarrollo de las actividades en la zona.

La evaluación de riesgo ambiental funciona registrando en el Archivo del Emplazamiento las designaciones ambientales y las características ambientales presentes, y luego enumerando qué mitigaciones o medidas de gestión deben implementarse para evitar un impacto negativo en las características del lugar. Para ello Cellnex Irlanda mantiene una lista de verificación de evaluación de riesgo ambiental. Además, los contratistas y empleados relevantes de Cellnex también están formados en evaluación de riesgos ambientales.

Nidos de cigüeñas en los emplazamientos de Cellnex España



En Cellnex España se ha desarrollado un proyecto novedoso y singular que soluciona la problemática operativa cuando las cigüeñas anidan en los emplazamientos.

“Por San Blas la cigüeña verás”. Tal y como expresa el refrán, anualmente por febrero anidan en las torres de telecomunicaciones las cigüeñas, anunciando buen tiempo, el sol y el calor. Aun así, cuando lo hacen las Administraciones no permiten el acceso a los emplazamientos por el riesgo de caída de los nidos, que pueden llegar a pesar entre 80 y 100Kg. Ello comporta un contratiempo importante, ya que no se permiten tareas de mantenimiento ni nuevas instalaciones de telecomunicaciones hasta que estas aves migran y dejan los nidos, y en ocasiones se trata de periodos de 9 meses. Luego los nidos son retirados y ya se pueden volver a llevar a cabo las tareas de mantenimiento y operación. Sin embargo, las cigüeñas regresan al año siguiente al mismo emplazamiento y vuelven a construir sus nidos.

Como solución a esta situación, para no perjudicar a las aves y poder seguir con la actividad diaria de Cellnex, se optó por fabricar unas estructuras metálicas de soporte de los nidos, de manera que las cigüeñas no precisan rehacerlos cada año y a su vez evitan el riesgo de caída de los nidos, haciendo compatibles el acceso a los centros y su anidación.

Se presentó esta solución a las Administraciones autonómicas y el proyecto fue aprobado. En 2021 se han construido varios nidos metálicos y se espera desplegar la solución en hasta 200 emplazamientos repartidos por la geografía española.

Protección del Hábitat y Biodiversidad en Cellnex Portugal



Cellnex Portugal reconoce que las infraestructuras de telecomunicaciones impactan en los ecosistemas circundantes y gestiona la protección del hábitat y la biodiversidad a través de los siguientes procedimientos:

- Cumple con el Decreto-ley nº 49/2005, que tiene como objetivo contribuir a la biodiversidad, a través de la conservación o restauración de los hábitats naturales y la flora y fauna a través de la protección del hábitat, la gestión y el control de las especies.
- Cumple con el Decreto-ley nº 11/2003, solicitando a los municipios la licencia de nuevos sitios, que incluye la evaluación de aspectos ambientales.
- Cellnex Portugal continúa monitoreando los sitios a través de inspecciones de mantenimiento de rutina para asegurar que la biodiversidad local no se vea afectada negativamente.
- Procedimiento de protección de nidos de cigüeñas en torres antes de la ejecución de las intervenciones. Cellnex Portugal consulta al ICNF (Instituto de Conservação de Natureza e Florestas) siempre que un nido de cigüeñas interfiere en la intervención.