



2024
ANCES OPEN
INNOVATION



ANCES OPEN INNOVATION 2024

EMPRESA

PERSEO – IBERDROLA VENTURES



DESCRIPCIÓN DEL RETO

Contexto, definición del problema.

Iberdrola lanza Carbon2Nature (C2N) con la misión de desarrollar proyectos de soluciones basadas en la naturaleza de gran impacto, que reduzcan la huella de carbono global, mejoren la biodiversidad y promuevan una economía sostenible. La compañía nace de la convicción de la eléctrica de que invertir en la naturaleza es esencial para actuar contra la crisis climática y de biodiversidad, actuando al mismo tiempo como fórmula de creación de valor sostenible y rentabilidad.

Carbon2Nature saca partido del potencial de los mercados de créditos de carbono, impulsando el desarrollo de proyectos propios o en colaboración con otros que generarán créditos de carbono de alta calidad y que Carbon2Nature pondrá a disposición de sus clientes para apoyarlos en su camino a las emisiones netas cero, como complemento a estrategias ambiciosas de descarbonización.

Así, la compañía prevé capturar y fijar en sumideros naturales más de 61 millones de toneladas CO2 gracias a la promoción de proyectos de conservación y restauración de ecosistemas en más de 100.000 hectáreas, principalmente forestales, pero también de ecosistemas costeros (carbono azul) o suelos agrícolas. Estos proyectos evitarán las emisiones derivadas de su degradación, contribuirán a la captura adicional de carbono y promoverán al mismo tiempo múltiples beneficios ambientales y sociales. También pondrá en marcha iniciativas para promover soluciones emergentes y procesos productivos sostenibles.

Hoy en día, Carbon2Nature ya está trabajando en el desarrollo de proyectos en Brasil, México, Colombia, Chile y España.



2024
ANCES OPEN
INNOVATION



Definición del reto.

En este contexto el reto propuesto por Perseo se basa en la búsqueda de soluciones digitales que nos permitan gestionar y operar proyectos de reforestación de forma remota, principalmente en las fases de:

- **Análisis de viabilidad técnico-forestal** del proyecto considerando factores como clima, composición y estructura del suelo, crecimiento especies autóctonas, potencial de captura de carbono, etc.
- **Gestión integral del proyecto** en su fase de desarrollo.
- **Monitorización del proyecto** con la perspectiva de gestionar su operación y mantenimiento. Se valorará positivamente la capacidad de identificar incendios forestales de forma temprana con el objetivo de minimizar el impacto en la naturaleza.
- **Medición y certificación del secuestro de carbono** del proyecto para la emisión de los correspondientes créditos de carbono.