

*Resumen ejecutivo*

PROYECTOS EVALUADOS EN 2019  
SEGÚN PRINCIPIOS DE ECUADOR



# CROSS RIVER RAIL

Financiación de la construcción de una línea de ferrocarril de 18 kilómetros en Brisbane (Australia) y que incluye la excavación de túneles y la construcción de 6 nuevas estaciones de tren.

## Datos del Proyecto

### Nombre del Proyecto

CROSS RIVER RAIL

### Volumen

2.164 MM AUD

### Vinculación CaixaBank

140 MM AUD

## Principales impactos identificados:

Se ha realizado un estudio de impactos sociales y ambientales que incluye la consulta a las comunidades locales y la consideración de los planes urbanísticos locales. Se han evitado o minimizado en lo posible los impactos derivados de la fase de construcción, en particular la excavación de túneles, a través de planes específicos



## Indicadores del impacto:

Permitirá cubrir 66.000 pasajeros adicionales por día en 2031

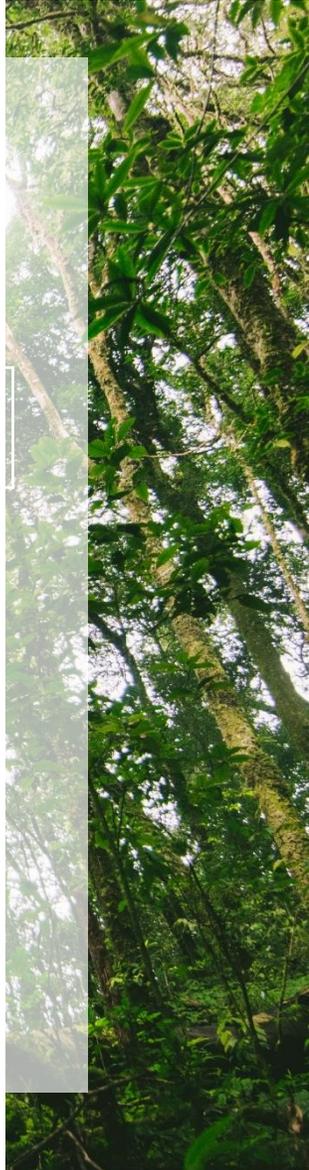
Se estima la creación de unos 2.200 puestos de trabajo durante la fase de construcción

Diseño de estaciones considerando las características ambientales locales y priorizando uso de luz natural y la protección ante inundaciones

Implementación de medidas de reducción de consumo de energía y agua e integración con otros nodos de transporte

Incorporación de medidas de diseño urbano (valorando el impacto en la biodiversidad) para mitigar el impacto en el entorno

Uso de técnicas de excavación de bajo impacto para minimizar los impactos (generación polvo, afectación a acuíferos), y reutilización de parte de los materiales excavados



# PROYECTO SANTA ISABEL

Financiación de la construcción de un proyecto de energía fotovoltaica en la región de Antofagasta en Chile.

## Datos del Proyecto

### Nombre del Proyecto

Santa Isabel

### Volumen

220 MM EUR

### Vinculación CaixaBank

73,3 MM EUR

## Principales impactos identificados:

El proyecto ha evaluado el impacto ambiental y social con la colaboración de expertos independientes, que han permitido la valoración y la mitigación de los impactos ambientales negativos y la promoción de impactos sociales positivos.

## Indicadores del impacto:

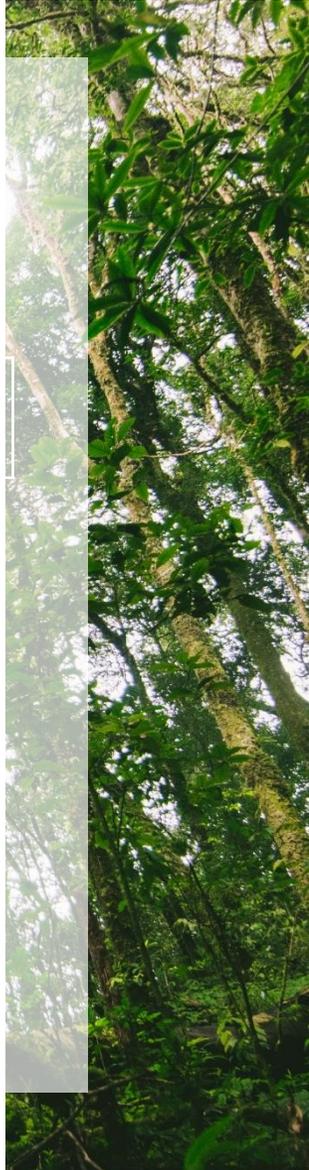
Capacidad instalada: 190 MW

Emisiones de CO<sub>2</sub> evitadas:  
399 ktCO<sub>2</sub>/año\*

500 nuevos puestos de trabajo esperados

Diseño de un Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental y un Plan de Gestión Ambiental del parque Eólico.

Priorización de la contratación de personal local e incorporación de medidas de respeto de las costumbres culturales locales



# EAST ANGLIA ONE

Financiación de la compra de un proyecto de energía eólica en construcción en el Mar del Norte, en la costa de Inglaterra

## Datos del Proyecto

### Nombre del Proyecto

EAST ANGLIA ONE

### Volumen

1.465 MM GBP

### Vinculación CaixaBank

120 MM GBP

## Principales impactos identificados:

El proyecto se ha evaluado ambientalmente debido al impacto que genera la actividad del parque eólico, especialmente en los ecosistemas. Se ha implementado un Plan de Gestión Ambiental considerando factores como los hábitats animales o los residuos tras la vida útil del proyecto.

### Indicadores del impacto:

Capacidad instalada: 714 MW.

Energía proporcionada: 630.000 hogares

Emisiones de CO<sub>2</sub> evitadas: 1.186 kt CO<sub>2</sub>/año\*

Diseño de un Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental y un Plan de Gestión Ambiental del parque Eólico.

Plan de restauración de tierra tras la fase de construcción y plantación de 2 árboles por cada árbol afectado durante la fase de construcción con un periodo de monitorización de 10 años

Plan de minimización de impactos con medidas como barreras visuales y acústicas; planes específicos por especie; traslado de animales a hábitats designados o paradas temporales en la actividad

Control del ruido y mitigación mediante umbrales límites de emisión.

Estudio de hábitats y migraciones de aves así como el monitoreo del hábitat animal en riesgo.

\*(En comparación con la producción de energía eléctrica a través de una central térmica de carbón).  
 Enlace a la información pública extensa: [https://www.scottishpowerrenewables.com/pages/east\\_anglia\\_one.aspx](https://www.scottishpowerrenewables.com/pages/east_anglia_one.aspx)



# NEART NA GAOITHE OFFSHORE WIND FARM

Financiación de la construcción de una planta de generación de energía eólica *offshore* localizada a 15,5 km de la costa de Fife en Escocia

## Datos del Proyecto

### Nombre del Proyecto

NEART NA GAOITHE

### Volumen

2.036 MM GBP

### Vinculación CaixaBank

85 MM GBP

## Principales impactos identificados:

El proyecto se ha evaluado ambientalmente debido al impacto que genera la actividad del parque eólico, especialmente en materia acústica. Se ha implementado un Plan de Gestión Ambiental considerando factores como el hábitat animal o los residuos tras la vida útil del proyecto.

## Indicadores del impacto:

Capacidad instalada: 450 MW.

Energía proporcionada: 375.000 hogares.

Emisiones de CO<sub>2</sub> evitadas: 400.000 t/año\*

Creación de unos 13.900 puestos de trabajo a lo largo de la vida útil del proyecto

Impacto económico estimado equivalente al 0,6% del PIB bruto de Escocia

3 años de estudios ambientales sobre los hábitats, especies, características físicas y actividades humanas en la zona de localización del proyecto

Diseño de un Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental y un Plan de Gestión Ambiental del parque Eólico.

\*En comparación con la producción de energía eléctrica a través de una central térmica de carbón.  
 Enlace a la información pública extensa: <https://nngoffshorewind.com/>



# ANDES RENOVABLES - CÓNDOR

Financiación de la construcción de tres parques eólicos (Tchamma, Alena y Cerro Tigre) y un parque solar (Río Escondido) en Chile, la primera fase del proyecto Andes Renovables.

## Datos del Proyecto

### Nombre del Proyecto

CÓNDOR

### Volumen

518 MM USD

### Vinculación CaixaBank

3,5 MM USD

## Principales impactos identificados:

Evaluación de potenciales riesgos ambientales de los cuatro proyectos con foco en la generación y tratamiento de residuos (fase de construcción); el uso y tratamiento de agua; los impactos acústicos; potenciales afectaciones arqueológicas y la afectación al hábitat animal.

## Indicadores del impacto:

Capacidad instalada: 571 MW.

Energía proporcionada: 680.000 hogares

Emissiones de CO<sub>2</sub> evitadas: 656.000 t/año\*

Diseño de Estudios de Evaluación de Impacto Ambiental y Planes de Gestión Ambiental

Varios proyectos situados en zonas desérticas con limitada afectación a la vegetación

Planes específicos de uso y tratamiento de agua y de residuos para el parque solar

Control del ruido y mitigación mediante umbrales límites de emisión en los parques eólicos

Planes de *engagement* con las comunidades locales (indígenas y no indígenas) para los proyectos con población local adyacente

Estudios específicos de afectación a avifauna y mamíferos con medidas específicas de reducción de impactos y planes de seguimiento post-construcción



# SAINT-NAZAIRE

Financiación de la construcción de un parque eólico marino (*offshore*) con 80 turbinas en Francia

## Datos del Proyecto

### Nombre del Proyecto

SAINT-NAZAIRE

### Volumen global

2.322 MM EUR

### Participación CaixaBank

110 MM EUR

## Principales impactos identificados:

El proyecto se ha evaluado ambientalmente debido al impacto que genera la actividad del parque eólico, especialmente en materia acústica. Se ha implementado un Plan de Gestión Ambiental considerando factores como el hábitat animal o los residuos tras la vida útil del proyecto.

### Indicadores del impacto:

Capacidad instalada: 480 MW.

Diseño de un Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental y un Plan de Gestión Ambiental del parque Eólico.

Acuerdo con el comité local de la industria pesquera

Energía proporcionada: 700.000 hogares (equivalente al 20% del consumo eléctrico de la región Loire-Atlantique)

Plan de desmantelamiento tras la vida útil del proyecto

Estudio de migraciones de aves así como el monitoreo del hábitat animal en riesgo.

Emissiones de CO<sub>2</sub> Evitadas: 566.000 t/año\*

1.000 puestos de trabajo estimados durante la fase de construcción y 100 creados para la fase de mantenimiento y operación



# NEGRETE | MALLECO | LOMAS DE DUQUECO

Financiación de la construcción de tres parques eólicos en las provincias del BíoBío y Araucanía en Chile

## Datos del Proyecto

### Nombre del Proyecto

NEGRETE, MALLECO Y LOMAS DE DUQUECO

### Volumen global

444 MM USD

### Vinculación CaixaBank

222 MM USD

## Principales impactos identificados:

Se ha realizado una evaluación de impactos sociales y ambientales con foco en potenciales riesgos laborales; la relación con las comunidades locales afectadas y los potenciales impactos ambientales en el entorno y la biodiversidad local

## Indicadores del impacto:

Capacidad instalada: 371,8 MW.

Energía proporcionada: 460.000 hogares.

Plan de *engagement* específico con poblaciones indígenas y no indígenas locales en la zona de influencia del proyecto

Implantación de un Sistema de gestión social y ambiental con un modelo de gestión y monitorización continua (emisiones, ruidos, biodiversidad, agua)

Plan de desmantelamiento tras la vida útil del proyecto

Implantación de medidas de mitigación de ruidos

Estudio de migraciones de aves así como el monitoreo de aves y mamíferos nocturnos en riesgo.



# SANTO DOMINGO DE LUNA

Financiación de la construcción de un parque eólico con 9 aerogeneradores en Aragón (España)

## Datos del Proyecto

### Nombre del Proyecto

SANTO DOMINGO DE LUNA

### Volumen

25,4 MM EUR

### Vinculación CaixaBank

25,4 MM EUR

## Principales impactos identificados:

El proyecto se ha evaluado ambientalmente debido al impacto que genera la actividad del parque eólico. Se ha implementado un Plan de Gestión Ambiental considerando factores como las medidas de ahorro energético en la fase de construcción y la potencial afectación al hábitat animal.

### Indicadores del impacto:

Potencia instalada: 30 MW.

Energía proporcionada: 29.500 hogares (116 GWh/año)

Emissiones de CO<sub>2</sub> evitadas: 76.000 t/año\*

Diseño de un Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental

El Plan de desmantelamiento incluye la cesión de los paneles fotovoltaicos y los equipos de ahorro de agua para el uso público de los municipios donde se ubican los proyectos

Construcción basada en un modelo de "Sitio de Construcción Sostenible" que incluye la instalación de paneles solares fotovoltaicos en cada obra para cubrir parte de sus necesidades energéticas y la instalación de depósitos de agua y sistemas de recogida de agua de lluvia para el ahorro de agua.

\*En comparación con la producción de energía eléctrica a través de una central térmica de carbón.

Enlace a la información pública extensa: <https://www.enelgreenpower.com/es/medios/news/d/2019/04/energia-renovable-cuatro-nuevos-parques-eolicos-espana>



# TRANSCAMERON PIPELINE

Financiación de la construcción de un gaseoducto (LNG) en Luisiana (Estados Unidos) con una extensión de 38,6 km

## Datos del Proyecto

### Nombre del Proyecto

TRANSCAMERON PIPELINE

### Volumen

5.777 MM USD

### Vinculación CaixaBank

125 MM USD

## Principales impactos identificados:

El proyecto contempla la implementación de evaluaciones ambientales y planes de gestión ambiental para reducir el impacto sobre el medio ambiente así como estudios ante/post al proyecto para evaluar cambios consecuencia de la ejecución de las obras.

## Indicadores del impacto:

Plan específico para mitigar los impactos en los humedales durante las fases de construcción y operativa

Creación de 130 puestos de trabajo permanentes y 1.500 puestos de trabajo durante la fase de construcción del proyecto.

Planes específicos de control de la erosión y de replantación y mantenimiento de especies vegetales

Cumplimiento de los Principios Voluntarios en materia de Seguridad y Derechos Humanos (el proyecto no implica reasentamientos ni afecta a población indígena) e implementación de un mecanismo formal de quejas



# OTROS PROYECTOS

Financiación de la construcción y explotación de varios paquetes de parques eólicos y fotovoltaicos (en Francia y España); financiación de un proyecto de construcción de un hotel en México, y financiación de la construcción, suministro y mantenimiento de una flota de trenes y del diseño y construcción de la instalación de mantenimiento relacionada en Australia

## Hotel Grand Island Cancún

Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
105 MM USD	53 MM USD	México

Capacidad para 3.000 habitaciones

12.000 puestos de trabajo directos e indirectos

## Regional rail project

Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
991 MM AUD	189 MM AUD	Australia

117 vagones para 29 trenes (regionales e *intercity*)

200 puestos de trabajo durante la construcción y 50 en la fase operativa

## Evaluación de los potenciales impactos ambientales y sociales

Los proyectos han contado con un Estudio de Evaluación de impacto ambiental y social llevado a cabo por un experto externo e independiente, que ha definido medidas para evitar, mitigar y compensar los posibles impactos negativos asociados.

## Aragon 3 | Chiprana | Escatron | Alcazar

Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
434 MM EUR	72 MM EUR	España

54 complejos fotovoltaicos

Total potencia instalada: 914,3 MW

## Paquete Alarcos, Alcores y otros

Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
206 MM EUR	70 MM EUR	España

10 plantas solares fotovoltaicas

Total potencia instalada: 422 MW

## Paquete Brome

Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
580 MM EUR	243 MM EUR	Francia

58 plantas de energía eólica y 2 plantas fotovoltaicas

Total potencia instalada: 1.004 MW

