

Resumen ejecutivo

PROYECTOS EVALUADOS EN 2021 SEGÚN PRINCIPIOS DE ECUADOR



EOLIENNES OFFSHORE DU CALVADOS

Financiación de la construcción de un parque de generación de energía eólica *offshore* localizado en Francia

Datos del proyecto

Nombre del proyecto

Courselles-sur-Mer

Volumen

1.728 MM EUR

Vinculación CaixaBank

107 MM EUR

Principales impactos identificados:

El proyecto se ha evaluado medioambientalmente debido al impacto generado tanto en la fase constructiva como la de explotación (afectación a avifauna, lecho marino...). Se han realizado consultas con las asociaciones locales de protección del medio ambiente.



Aspectos a destacar del proyecto:

Capacidad instalada: 450 MW

Durante su vida útil se ahorrarán más de 2 MM Ton. de CO2

La energía renovable generada será el equivalente al consumo de 630,000 personas

El seguimiento por avión, barco y radar, que cubre la fase de construcción y la fase de operación, garantizará el bajo impacto del proyecto eólico marino en las poblaciones de aves, murciélagos y mamíferos marinos

El parque creará a lo largo de su vida útil alrededor de 100 puestos de trabajo para garantizar las operaciones de mantenimiento.

El proyecto es respetuoso con el medio ambiente y los caladeros. Ha recibido el apoyo de profesionales de la pesca, asociaciones y varios municipios costeros



TRAVERSE WIND ENERGY LLC

Financiación de la construcción de un parque de generación de energía eólica en Oklahoma, Estados Unidos.

Datos del proyecto

Nombre del proyecto

Traverse Wind Energy

Volumen

1.148 MM USD

Vinculación CaixaBank

100 MM USD

Principales impactos identificados:

El proyecto se ha evaluado medioambientalmente y los estudios realizados incluyen análisis, encuestas e informes sobre temas como la delimitación de los humedales, las especies amenazadas y en peligro de extinción, los recursos culturales e históricos y el vertido de aguas pluviales

Aspectos a destacar del proyecto:

Capacidad instalada: 999 MW

Proveerá energía para más de 300,000 hogares.

El proyecto compensará anualmente la contaminación producida por 325,000 vehículos.

Los estudios realizados en apoyo del proyecto incluyen los relacionados con las águilas, los murciélagos, las grullas, y los estudios de nidos de aves y rapaces, así como los informes generales sobre el uso avícola de la zona.

El parque creará entre 200 y 350 puestos de trabajos durante su construcción

Se han celebrado audiencias públicas de como parte del proceso de desarrollo y se ha realizado una amplia labor de divulgación con las partes interesadas locales.



PARQUE EOLICO CAMAN

Financiación de la construcción de un parque de generación de energía eólica *en Chile*.

Datos del proyecto

Nombre del proyecto

Camán

Volumen

150 MM USD

Vinculación CaixaBank

48 MM USD

Principales impactos identificados:

El proyecto se ha evaluado medioambientalmente. Los estudios realizados incluyen informes sobre la flora y la fauna del entorno incluyendo medidas de mitigación para las especies afectadas, especialmente la avifauna.

Aspectos a destacar del proyecto:

Capacidad instalada: 148,5 MW

Se han firmado acuerdos de colaboración con representantes de la comunidad indígena residente en la zona del proyecto .

La Evaluación ambiental indica que el proyecto no está situado dentro o cerca de ninguna zona de conservación de la biodiversidad o área protegida designada por Chile

Deberá realizarse, durante los tres años posteriores a al finalización de la construcción, una vigilancia y monitorización de la avifauna, incluyendo un control tanto de las colisiones como del impacto del sonido producido por los aerogeneradores.



SAMSON SOLAR ENERGY III

Financiación de la construcción de un parque de generación de energía fotovoltaica en Texas, Estados Unidos.

Datos del proyecto

Nombre del proyecto

Samson Solar III

Volumen

304 MM USD

Vinculación CaixaBank

110,7 MM USD

Principales impactos identificados:

El proyecto se ha evaluado social y medioambientalmente, incluyendo análisis relativos a la afectación al paisaje, y a la flora y fauna existente en el área delimitada por el proyecto para evitar posibles impactos negativos.

Aspectos a destacar del proyecto:

Capacidad instalada: 250 MW. Forma parte de un proyecto de cinco fases que a su finalización llegará a 1.610 MW

Forma parte de un proyecto de cinco fases que proveerá energía para más 300.000 hogares

El proyecto completo en sus cinco fases compensará anualmente la contaminación producida por 325.000 vehículos.

Los estudios realizados en apoyo del proyecto incluyen los relacionados con el número de nidos de aves rapaces en el área afectada por el proyecto

El proyecto completo creará entre más de 600 puestos de trabajo durante la fase de construcción



WESTEND CONNECTORS DEVELOPER

Financiación para la construcción del Advanced Tunnel Eglinton Crosstown West Extension en Toronto (Canadá).

Datos del proyecto

Nombre del proyecto

Eglinton Crosstown West Extension

Volumen

307 MM CAD

Vinculación CaixaBank

61 MM CAD

Principales impactos identificados:

El proyecto se ha evaluado social y medioambientalmente, incluyendo la exigencia de mantenimiento de un Plan de Gestión Medioambiental que cumpla con la norma ISO 14001

Aspectos a destacar del proyecto:

Construcción de dos túneles ferroviarios de 6.4 Km de largo

Existencia de un Plan de Gestión de toda el suelo vegetal durante la construcción

El proyecto supondrá na reducción de la congestión del tráfico, de los gases de efecto invernadero y del consumo de combustible.

Compromiso del consorcio adjudicatario para mantener canales abiertos de comunicación con las comunidades indígenas

Realización de estudios sobre afectación en la población de murciélagos de la zona.



FARGO MOORHEAD

Financiación para la construcción de un canal de agua de 50 km y sus infraestructuras auxiliares en el entorno de las ciudades de Fargo y Moorhead (EEUU).

Datos del proyecto

Nombre del proyecto

Fargo Moorhead Area Diversion

Volumen

610 MM USD

Vinculación CaixaBank

222 MM USD

Principales impactos identificados:

El proyecto se ha evaluado medioambientalmente como parte del proceso de obtención de permisos.

Aspectos a destacar del proyecto:

El canal de agua está diseñado para proteger el área de Fargo-Moorhead de los episodios de inundaciones extremas.

Se ha establecido un mecanismo de reclamación y para la resolución de inquietudes ambientales y sociales sobre el proyecto

El proyecto no supone afecciones a especies amenazadas de la zona

El proyecto se ajusta a los criterios Sustainable Water y proporcionará claros beneficios medioambientales, en opinión de los Asesores.



SAPPHIRE SKY WIND

Financiación para la construcción de parque de generación de energía eólica en Illinois(EEUU)

Datos del proyecto

Nombre del proyecto

Shapphire Sky Wind

Volumen

404 MM USD

Vinculación CaixaBank

143 MM USD

Principales impactos identificados:

El proyecto se ha evaluado medioambientalmente. Los estudios realizados incluyen informes sobre la flora y la fauna del entorno incluyendo medidas de mitigación para las especies afectadas

Aspectos a destacar del proyecto:

Capacidad instalada: 259 MW

No existen impactos significativos sobre especies amenazadas o hábitat crítico.

El proyecto ha organizado múltiples reuniones con las comunidades afectadas y establecido un sistema de reclamaciones.

Se ha establecido un seguimiento continuo para controlar el posible impacto en las aves y murciélagos de la zona.



DOGGERBANK OFFSHORE WIND FARM

Financiación para la construcción de parque de generación de energía eólica *offshore* en aguas costeras de Reino Unido.

Datos del proyecto

Nombre del proyecto

Doggerbank C

Volumen

2.689 MM GBP

Vinculación CaixaBank

76,4 MM GBP

Principales impactos identificados:

El proyecto se ha evaluado medioambientalmente concluyendo que los posibles impactos detectados se han mitigado de forma adecuada.

Aspectos a destacar del proyecto:

Capacidad instalada: 1.2 GW

La capacidad conjunta del proyecto Doggerbank (A,B y C) asciende a 3.6 GW

Desarrollo de una zona de exclusión como parte de un protocolo de mitigación de mamíferos marinos

Las embarcaciones de construcción evitarán, siempre que sea posible, las zonas de aves marinas en rafting durante los periodos sensibles

Los buques de construcción evitarán las zonas de aves marinas durante los periodos sensibles, siempre que sea posible

Los buques de construcción evitarán las zonas de aves marinas durante los periodos sensibles, siempre que sea posible.



VINEYARD WIND

Financiación para la construcción de parque de generación de energía eólica en *offshore* en la costa de Massachusetts (EEUU).

Datos del proyecto

Nombre del proyecto

Vineyard Wind 1

Volumen

2.344 MM USD

Vinculación CaixaBank

70 MM USD

Principales impactos identificados:

El proyecto ha sido evaluado medioambientalmente, y especialmente los posibles impactos en las ballenas francas que transitan por la zona, estableciendo importantes medidas de mitigación.

Aspectos a destacar del proyecto:

Capacidad instalada: 800 MW

El proyecto evitará anualmente la emisión a la atmósfera de 1.6 millones de toneladas de CO2

El proyecto generará energía limpia, renovable y asequible para más de 400.000 hogares y empresas.

Los trabajos de construcción interrumpirán en invierno, el periodo en el que la ballena franca habita en la zona.

Se establecerán medidas de mitigación del ruido en la construcción para no interferir con las comunicaciones entre las ballenas.



LOS FRAILES

Financiación para la construcción de una planta de generación de energía fotovoltaica ubicada en los Frailes (España)

Datos del proyecto

Nombre del proyecto

Los frailes

Volumen

27 MM EUR

Vinculación CaixaBank

27 MM EUR

Principales impactos identificados:

El proyecto se ha evaluado medioambientalmente. Los estudios realizados no detectan una afectación remarcable ni a la flora ni a la fauna de la zona.

Aspectos a destacar del proyecto:

Capacidad instalada: 50 MW

No existen impactos significativos sobre especies amenazadas o hábitat crítico.

Las líneas eléctricas se señalarán con dispositivos anticolidión y, si es necesario, se aislará parte de los conductores de los postes de la red eléctrica para evitar la electrocución de las aves.

La construcción no puede iniciarse durante el periodo de reproducción de la fauna (abril-junio).

La mortalidad de la avifauna se controlará mensualmente durante los dos primeros años a lo largo del recorrido de la línea de evacuación



OTROS PROYECTOS

Financiación de la construcción y explotación de varios

Whistler Pipeline LLC

Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
820 MM USD	75 MM USD	ESTADOS UNIDOS

Gaseoducto con una longitud de 998 Km. en Texas

Fraser Crossing project

Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
339 MM CAD	84 MM CAD	Canadá

Nuevo puente sobre el río Patullo.

Evaluación de los impactos ambientales y sociales potenciales

Los proyectos han contado con un estudio de evaluación de impacto ambiental y social realizado por un experto externo e independiente, que ha definido medidas para evitar, mitigar y compensar los posibles impactos negativos asociados.

Thunderhead Wind Energy

Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
404 MM USD	34 MM USD	Estados Unidos

Parque eólico de 108 turbinas
Total potencia instalada: 300 MW

Parque eólico Cabo Leones I

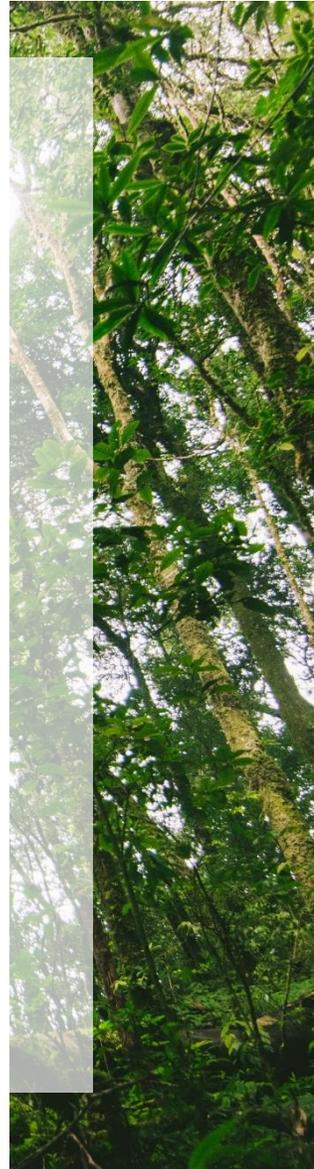
Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
222 MM USD	60 MM USD	Chile

Parque eólico de 67 turbinas
Total potencia instalada: 173 MW

Coral South FNLG

Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
465 MM USD	30 MM USD	Mozambique*

Planta de LNG flotante con capacidad para producir 3,37 millones de Ton. de gas natural licuado.
* La SPV prestataria de la operación está domiciliada en Emiratos Arabes Unidos.



OTROS PROYECTOS

Financiación de la construcción de varios proyectos eólicos y fotovoltaicos (Chile, Estados Unidos y Portugal); Financiación construcción planta tratamiento de aguas residuales en Canadá; Financiación ampliación tramo carretera en Gales (Reino Unido).

Huemul Energía SPA

Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
366 MM USD	79 MM USD	Chile

Tres proyectos eólicos y dos proyectos fotovoltaicos
Capacidad instalada: 618 MW

Acciona Wastewater Solutions

Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
114 MM CAD	57 MM CAD	Canadá

Planta tratamiento aguas residuales con capacidad para tratar 102 ML/d de caudal medio en tiempo seco de aguas residuales brutas.

Evaluación de los impactos ambientales y sociales potenciales

Los proyectos han contado con un estudio de evaluación de impacto ambiental y social realizado por un experto externo e independiente, que ha definido medidas para evitar, mitigar y compensar los posibles impactos negativos asociados.

ESM Solar Investco LLC

Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
295 MM USD	50 MM USD	Estados Unidos

Parque solar fotovoltaico
Capacidad instalada: 300 MW

Future Valleys Project

Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
215 MM GBP	36 MM GBP	Reino Unido

Ampliación tramo 20 km carretera A465 en Gales

Eolica do Sincelo

Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
112 MM EUR	54 MM EUR	Portugal

Dos parques eólicos con 33 turbinas
Capacidad instalada: 125 MW

