

Resumen ejecutivo

PROYECTOS EVALUADOS EN 2024 SEGÚN PRINCIPIOS DE ECUADOR



Coastal Virginia Offshore Wind Farm

Financiación de la construcción de un parque eólico offshore en la costa de Virginia, EEUU.

Datos del Proyecto

Nombre del Proyecto

Proyecto Venice

Volumen

4.057 MM EUR

Vinculación CaixaBank

219 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...). Donde ha sido necesario se han propuesto medidas de mitigación adicionales.

Aspectos a destacar del proyecto:

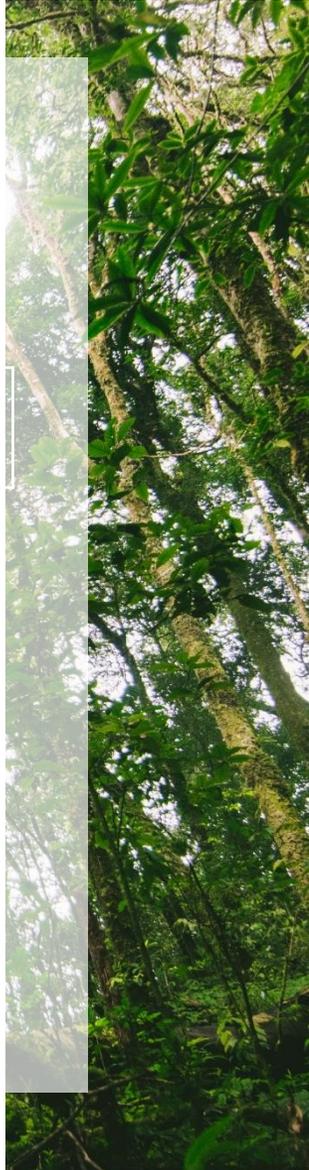
Potencia de generación instalada de 2,6 GW.

Generará energía renovable suficiente para cubrir las necesidades de 660.000 hogares.

Se generarán más de 1.000 empleos locales para apoyar las operaciones y el mantenimiento.

Antes de construir las turbinas piloto, se realizaron más de dos docenas de estudios y encuestas para garantizar la protección de la vida marina y las especies de aves

Uso de la mejor tecnología de mitigación de sonido y, un monitoreo exhaustivo para proteger a los mamíferos marinos de la zona



EMPIRE OFFSHORE WIND FARM

Financiación de la construcción de un parque de generación de energía eólica *offshore* localizado en la costa de Nueva York, EEUU

Datos del proyecto

Nombre del proyecto

EMPIRE WIND

Volumen

3.028 MM EUR

Vinculación CaixaBank

144 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...). Donde ha sido necesario se han propuesto medidas de mitigación adicionales.

Aspectos a destacar del proyecto:

Capacidad instalada: 2.1 GW

Podrá proporcionar energía a 1 millón de hogares en Nueva York.

Se crearán 1.000 puestos de trabajo durante la construcción del proyecto.

Se llevarán a cabo continuas medidas de monitoreo para detectar presencia de ballenas, activando las medidas de mitigación previstas para evitar colisiones.

Se ha consultado a los pescadores de la zona en el diseño de la disposición de las turbinas para favorecer la coexistencia y la sostenibilidad

Se utilizará la mejor tecnología disponible para el tendido de cables y minimizar las luces nocturnas



SURREY LANGLEY SKYTRAIN

Ampliación de 16 km del sistema de transporte rápido ligero del actual sistema Expo Line SkyTrain, en Surrey, Canadá

Datos del Proyecto

Nombre del Proyecto

SURREY LANGLEY SKYTRAIN

Volumen

169 MM EUR

Vinculación CaixaBank

45 MM EUR

Principales impactos identificados:

El proyecto ha llevado a cabo una evaluación ambiental exhaustiva, que incluye el estudio de las condiciones ambientales existentes y la realización de una evaluación de impacto ambiental. Estos procesos de revisión consideran no solo el entorno físico, sino también los impactos sociales y económicos

Aspectos a destacar del proyecto:

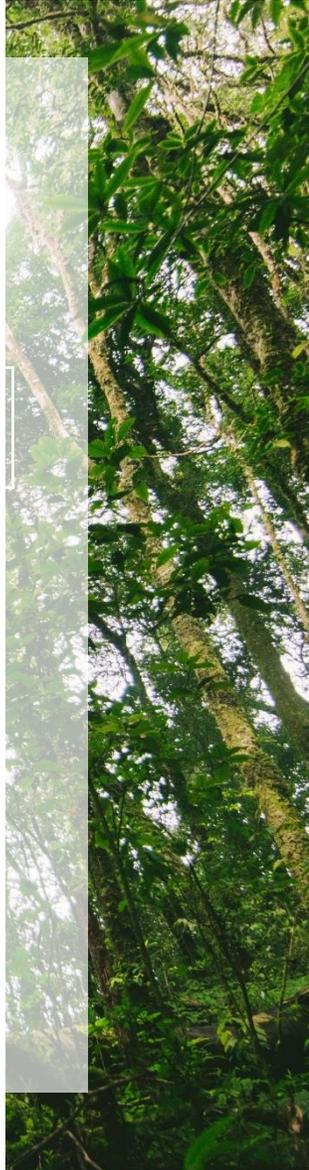
Una vez en funcionamiento las líneas podrán transportar hasta 80.000 pasajeros promedio en días hábiles

El proyecto generará 10.3 millones más de viajes en transporte público al año para 2050

Se prevé una reducción promedio diaria de 330,000 kilómetros recorridos por vehículos

El proyecto añadirá 14 km de senderos para transporte activo, portabicicletas y estacionamiento cerrado para bicicletas

La consulta y participación con Grupos Indígenas comenzó en 2019 y continuará durante la ejecución del proyecto.



LAZBUDDIE WIND FARM

Financiación de la construcción de un parque de generación de energía eólica en Texas (USA).

Datos del proyecto

Nombre del proyecto

LAZBUDDIE

Volumen

465 MM EUR

Vinculación CaixaBank

69 MM EUR

Principales impactos identificados:

El proyecto ha evaluado el impacto medioambiental y social, para asegurar el cumplimiento de las regulaciones en vigor, incluyendo propuestas de gestión y medidas de mitigación especialmente en lo relativo a la afectación a la avifauna de la zona

Aspectos a destacar del proyecto:

Capacidad instalada: 265 MW

Durante la construcción varios estándares para la seguridad y buenas prácticas se implementarán para la manipulación, almacenaje y eliminación de los residuos.

Diseño de un Estudio de evaluación de impacto ambiental y un Plan de Gestión Ambiental del proyecto

Se va a desarrollar un Plan Estratégico de Conservación para los murciélagos y águilas para minimizar cualquier impacto adverso.

El proyecto ha llevado a cabo audiencias públicas y consultas durante el proceso de obtención de los permisos



EXPANSION PUERTO DE TANGER

Financiación de la ampliación del Puerto de Tanger (Marruecos) para dotarlo de más capacidad.

Datos del proyecto

Nombre del proyecto

TANGER MED PORT EXPANSION PROJECT

Volumen

203 MM EUR

Vinculación CaixaBank

60 MM EUR

Principales impactos identificados:

El proyecto se ha evaluado medioambiental y socialmente identificando los posibles riesgos desarrollando un plan de acción con las medidas de mitigación y monitoreo necesarias para mitigar los impactos identificados.

Aspectos a destacar del proyecto:

La expansión planificada culminará en un crecimiento del 13% de la capacidad del terminal de camiones para 2029 y un crecimiento del 43% para 2032

El proyecto tiene efectos significativos en el desarrollo potencial del mercado al permitir mejoras en la conectividad internacional.

El proyecto desarrollará un Plan de Acción de Biodiversidad adecuado, que delineará las medidas a tomar para evitar y minimizar los impactos en la biodiversidad

El proyecto ha previsto medidas de mitigación relevantes para mejorar el empleo local y la creación de habilidades para mitigar los impactos económico-sociales

Para minimizar los impactos directos (por ejemplo, pérdida de hábitat, alteración de la calidad del agua, perturbación de las especies marinas), el diseño del proyecto priorizará la instalación de pilotes de perforación en lugar de pilotes de percusión y seguirá las buenas prácticas de la industria para las vigilancias previas al trabajo.



TOP HAT WIND

Financiación de la construcción de un parque eólico ubicado en Illinois (EEUU).

Datos del proyecto

Nombre del proyecto

TOP HAT

Volumen

462 MM EUR

Vinculación CaixaBank

84 MM EUR

Principales impactos identificados:

El proyecto ha llevado a cabo una revisión para comprender los posibles impactos ambientales y socioeconómicos y desarrollar formas de mitigarlos. Donde ha sido necesario se han propuesto medidas de mitigación adicionales

Aspectos a destacar del proyecto:

Capacidad instalada: 204 MW.

Se llevarán a cabo estudios sobre el ruido generado durante la operación del proyecto para verificar el cumplimiento de los límites establecidos.

Se deberá informar de los posibles avistamientos de águilas calvas así como de las trayectorias de sus vuelos..

La paralización de las turbinas durante la noche en determinadas épocas del año está prevista para minimizar el impacto en la población de murciélagos de la zona..



HYUNDAI MOTOR GROUP METAPLANT AMERICA

Financiación de la construcción de una planta de producción de vehículos eléctricos en Georgia (EEUU)

Datos del proyecto

Nombre del proyecto

Hyundai Metaplant

Volumen

1.217 MM EUR

Vinculación CaixaBank

135 MM EUR

Principales impactos identificados:

El proyecto ha llevado a cabo diversas valoraciones para evaluar los posibles riesgos e impactos del Proyecto concluyendo que no existe afectación a hábitats críticos ni impactos esperados en especies animales de la zona.

Aspectos a destacar del proyecto:

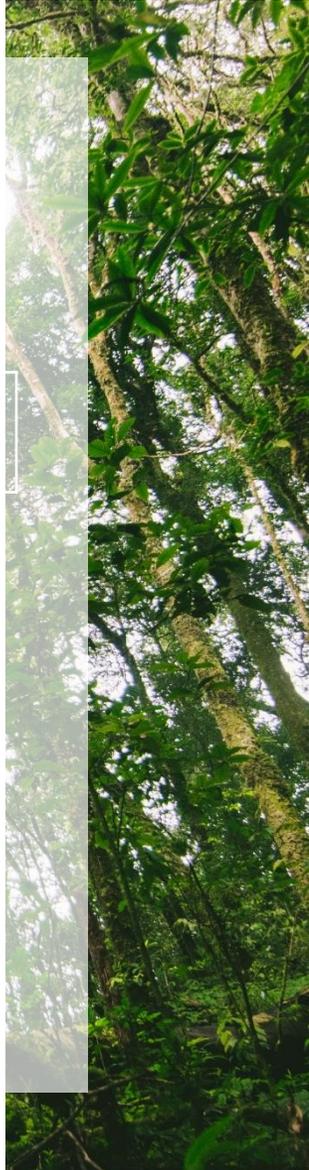
Capacidad: La planta producirá hasta 500,000 vehículos al año.

Un estacionamiento cubierto con paneles solares proporciona aproximadamente el 5% de las necesidades de electricidad de la planta.

Se utilizarán 21 camiones eléctricos de pila de combustible de hidrógeno de alta resistencia para transportar piezas de vehículos desde proveedores de toda la región hasta la planta.

Creación de 5.000 puestos de trabajo durante la construcción y de 2.600 en la fase de operación.

Existen diversos planes de gestión de los diferentes residuos y agua residuales para su correcta disposición.



NEOM GREEN HYDROGEN COMPANY

Financiación de la construcción de una planta de producción de hidrogeno verde en Arabia Saudí

Datos del proyecto

Nombre del proyecto

NEOM Green Hydrogen Project

Volumen

598 MM EUR

Vinculación CaixaBank

76 MM EUR

Principales impactos identificados:

El proyecto ha llevado a cabo varias valoraciones de Impacto Ambiental, una por cada elemento del proyecto (Parque fotovoltaico, parque eólico y el complejo de producción) que incluyen una evaluación exhaustiva de los posibles impactos ambientales y sociales, e identifican controles y medidas de mitigación

Aspectos a destacar del proyecto:

Capacidad: La planta producirá hasta 600 toneladas diarias de hidrógeno verde, que se utilizará para descarbonizar industrias/sectores, incluyendo el transporte y la industria pesada

Creación de más de 300 puestos de trabajo para la operación de la planta.

La planta opera completamente con alrededor de 4 GW de electricidad renovable, generada a partir de plantas eólicas y solares dedicadas en el sitio

Se desarrollará un programa integral de reubicación de lagartijas de cola espinosa que incluya la localización de madrigueras de lagartijas en el área del proyecto, evaluación del sitio de reubicación, metodología de reubicación y monitoreo posterior a la reubicación

El proyecto evitará la emisión a la atmósfera del equivalente a 5 millones de toneladas de CO2al año.



LOTTE CHEMICAL

Financiación de la construcción de una planta petroquímica en Indonesia

Datos del proyecto

Nombre del proyecto

Lotte Chemical

Volumen

1.627 MM EUR

Vinculación CaixaBank

92 MM EUR

Principales impactos identificados:

El proyecto ha llevado a cabo valoraciones de Impacto Ambiental y social, que incluyen una evaluación exhaustiva de los posibles impactos, los cuales se consideran reversibles y pueden abordarse a través de las medidas de mitigación propuestas.

Aspectos a destacar del proyecto:

El Proyecto tiene como objetivo mejorar la disponibilidad de materias primas como el etileno y el propileno, entre otras.

Creación de más de 16,000 puestos de trabajo para la construcción de la planta y se estima que trabajarán en ella 1.000 personas durante su fase de operación.

No se han identificado en la zona de desarrollo del proyecto especies de planta o animales que dispongan de algún estatus especial de conservación.

El proyecto ha llevado a cabo una consulta pública en la que han participado organismos gubernamentales pertinentes, expertos ambientales, ecológicos y socioeconómicos, así como representantes de la comunidad y organizaciones no gubernamentales.

Para compensar los manglares afectados por la construcción de la planta se han plantado 15.000 semillas de manglares en la Bahía de Banten (donde ya existe un bosque de manglares) en coordinación con una ONG local y la comunidad.



SPLIT RAIL SOLAR ENERGY

Financiación de la construcción de un parque fotovoltaico ubicado en Missouri (EEUU).

Datos del proyecto

Nombre del proyecto

SPLIT RAIL

Volumen

467 MM EUR

Vinculación CaixaBank

79 MM EUR

Principales impactos identificados:

El proyecto ha llevado a cabo una revisión para comprender los posibles impactos ambientales y socioeconómicos y desarrollar formas de mitigarlos. El proyecto ha llevado a cabo audiencias públicas y consultas durante el proceso de obtención de los permisos.

Aspectos a destacar del proyecto:

Capacidad instalada: 300 MW.

El proyecto ha llevado a cabo audiencias públicas y consultas durante el proceso de obtención de los permisos.

Las labores de desbroce de la zona se han llevado en el periodo recomendado para no afectar al murciélago de orejas largas de Indiana.

El proyecto contará con un plan de prevención y control de posibles derrames de líquidos contaminantes durante la construcción.



ECOPRO CATHODE PLANT

Financiación de la construcción de una planta de producción cátodos para baterías eléctricas en Hungría

Datos del proyecto

Nombre del proyecto

ECOPRO Cathode Plant

Volumen

774 MM EUR

Vinculación CaixaBank

77 MM EUR

Principales impactos identificados:

El proyecto llevó a cabo una evaluación ambiental y social de acuerdo con los requisitos reglamentarios. Con base en la evaluación ambiental el Proyecto no está asociado a impactos en Características Prioritarias de Biodiversidad, Hábitats Naturales y Críticos.

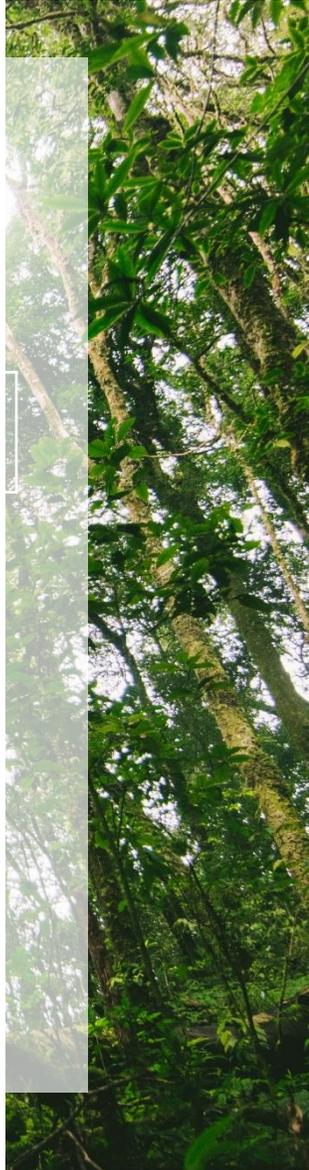
Aspectos a destacar del proyecto:

Capacidad: La planta producirá hasta 120.000 Tn. Anuales de cátodos

El diseño del proyecto se basa en equipos y tecnología energéticamente eficientes y de última generación.

La tecnología del proyecto se basa en el tratamiento in situ de aguas residuales relevantes y su reutilización en el proceso tecnológico. Esto permite conseguir una importante eficiencia en el consumo de agua

Creación de 12.000 puestos de trabajo durante la construcción y de 790 en la fase de operación.



WAGON WHEEL WIND ENERGY CENTER

Financiación de la construcción de un parque eólico en Oklahoma,(EEUU).

Datos del proyecto

Nombre del proyecto

WAGON WHEEL

Volumen

1056 MM EUR

Vinculación CaixaBank

100 MM EUR

Principales impactos identificados:

El proyecto ha evaluado el impacto medioambiental y social, para asegurar el cumplimiento de las regulaciones en vigor, incluyendo propuestas de gestión y medidas de mitigación especialmente en lo relativo a la afectación a la biodiversidad de la zona.

Aspectos a destacar del proyecto:

Capacidad instalada: 600 MW

Se han llevado a cabo estudios de población para valorar la afectación a aves y otras especies animales de la zona para desarrollar las medidas necesarias para minimizar el impacto del proyecto.

El proyecto generará energía para cubrir las necesidades de 210,000 hogares.

Se han llevado a cabo audiencias públicas abiertas a las comunidades afectadas como parte del proceso de obtención de permisos y desarrollo del proyecto

Se crearán de más de 200 puestos de trabajo durante la fase de construcción del proyecto



OTROS PROYECTOS

Financiación de la construcción y explotación de varios centros sanitarios (Canadá); financiación construcción de varios centros de datos y una planta de almacenaje de energía en Estados Unidos.

Quensway Health Center

Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
413 MM EUR	55 MM EUR	Canadá

Nuevo complejo hospitalario en Ontario

CAMH Center

Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
284 MM EUR	71 MM CAD	Canadá

Centro de salud y atención para adicciones en Ontario.

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.

Red Rock

Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
284 MM EUR	44 MM EUR	Estados Unidos

Planta de almacenamiento en baterías. .
Capacidad: 300 MW

Proyecto Cardinal

Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
1.289 MM EUR	228 MM EUR	Estados Unidos

Centro de datos en Richmond
Capacidad: 135 MW

Proyecto Daybreak

Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
1.183 MM USD	83 MM USD	Estados Unidos

Centro de datos en Phoenix
Capacidad: 117 MW



OTROS PROYECTOS

Financiación de la construcción y explotación de varios centros sanitarios (Canadá); financiación construcción de varios centros de datos y una planta de almacenaje de energía en Estados Unidos

Proyecto Ranger

Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
890 MM EUR	65 MM EUR	Estados Unidos

Centro de datos en Dallas
Capacidad: 82 MW

Proyecto Current

Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
508 MM EUR	70 MM EUR	Estados Unidos

Centro de datos en Richmond
Capacidad: 48 MW

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.

Weeneebayko Area Health Authority

Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
226 MM EUR	78 MM EUR	Canadá

Nuevo complejo hospitalario en Ontario

Project Bighorn

Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
2.529 MM EUR	116 MM EUR	Estados Unidos

Centro de datos en Reno
Capacidad: 300 MW

Project Rally

Volumen global	Vinculación CaixaBank	Localización
180 MM EUR	90 MM EUR	Estados Unidos

Centro de datos en Virginia
Capacidad: 35,2 MW

