

Resum executiu

PROJECTES AVALUATS EL 2021
SEGONS PRINCIPIS DE L'EQUADOR



EOLIENNES OFFSHORE DU CALVADOS

Finançament de la construcció d'un parc de generació d'energia eòlica *offshore* localitzat a França

Dades del projecte

Nom del projecte

Courselles-sud-Mer

Volum

1.728 MM EUR

Vinculació CaixaBank

107 MM EUR

Principals impactes identificats:

El projecte s'ha avaluat mediambientalment a causa de l'impacte generat tant en la fase constructiva com la d'explotació (afectació d'avifauna, llit marí, etc.). S'han realitzat consultes amb les associacions locals de protecció del medi ambient.

Aspectes a destacar del projecte:

Capacitat instal·lada: 450 MW

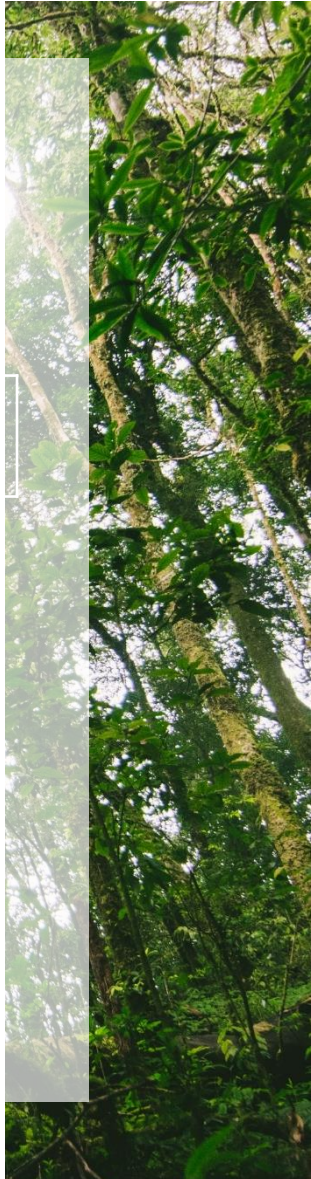
Durant la seva vida útil s'estalviaran més de 2 MM Ton. de CO2

L'energia renovable generada serà l'equivalent al consum de 630.000 persones

El seguiment per avió, vaixell i radar, que cobreix la fase de construcció i la fase d'operació, garantirà el baix impacte del projecte eòlic marí en les poblacions d'aus, ratpenats i mamífers marins

El parc crearà durant la seva vida útil al voltant de 100 llocs de treball per garantir les operacions de manteniment.

El projecte és respectuós amb el medi ambient i els caladors. Ha rebut el suport de professionals de la pesca, associacions i diversos municipis costaners



TRAVERSE WIND ENERGY LLC

Finançament de la construcció d'un parc de generació d'energia eòlica a Oklahoma, Estats Units.

Dades del projecte

Nom del projecte

Traverse Wind Energy

Volum

1.148 MM USD

Vinculació CaixaBank

100 MM USD

Principals impactes identificats:

El projecte s'ha avaluat mediambientalment i els estudis realitzats inclouen anàlisi, enquestes i informes sobre temes com la delimitació de les zones humides, les espècies amenaçades i en perill d'extinció, els recursos culturals i històrics i l'abocament d'aigües pluvials

Aspectes a destacar del projecte:

Capacitat instal·lada: 999 MW

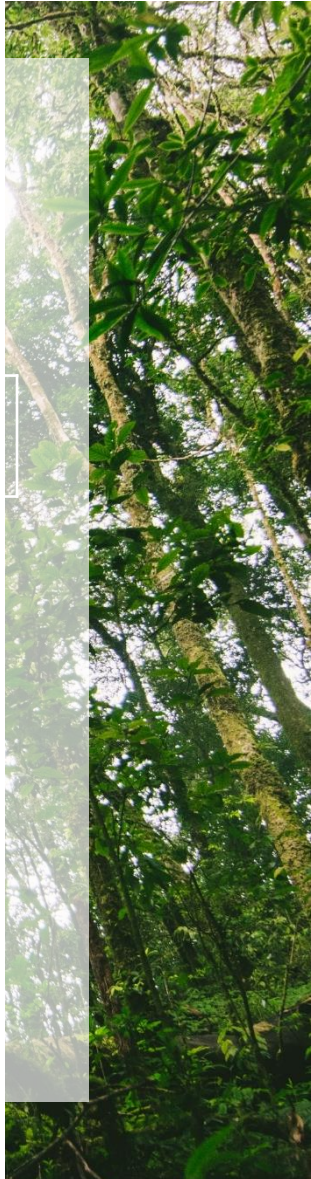
Proveirà energia per a més de 300.000 llars.

El projecte compensarà anualment la contaminació produïda per 325.000 vehicles.

Els estudis realitzats en suport del projecte inclouen els relacionats amb les àguiles, els ratpenats, les grues, i els estudis de nius d'aus i rapinyaires, així com els informes generals sobre l'ús avícola de la zona.

El parc crearà entre 200 i 350 llocs de treballs durant la seva construcció.

S'han celebrat audiències públiques com a part del procés de desenvolupament i s'ha fet una àmplia tasca de divulgació amb les parts interessades locals.



PARQUE EOLICO CAMAN

Finançament de la construcció d'un parc de generació d'energia eòlica a Xile.

Dades del projecte

Nom del projecte

Camán

Volum

150 MM USD

Vinculació CaixaBank

48 MM USD

Principals impactes identificats:

El projecte s'ha avaluat mediambientalment. Els estudis realitzats inclouen informes sobre la flora i la fauna de l'entorn incloent mesures de mitigació per a les espècies afectades, especialment l'avifauna.

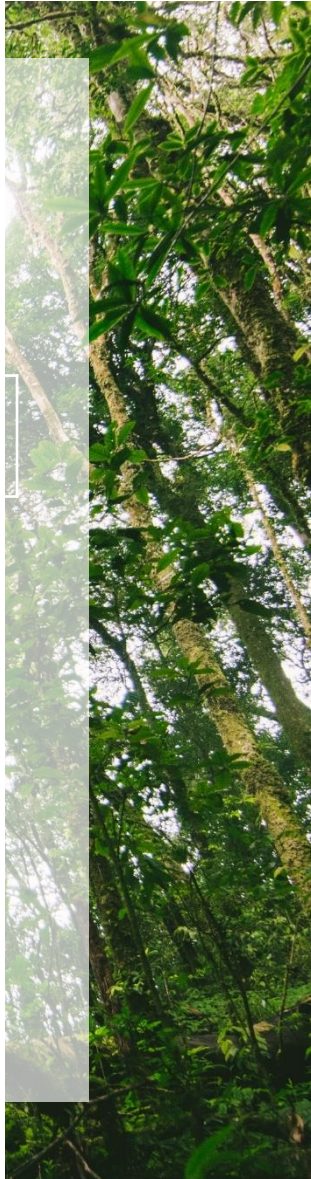
Aspectes a destacar del projecte:

Capacitat instal·lada: 148,5 MW

S'han signat acords de col·laboració amb representants de la comunitat indígena resident a la zona del projecte.

L'Avaluació ambiental indica que el projecte no està situat dins o a prop de cap zona de conservació de la biodiversitat o àrea protegida designada per Xile.

Haurà de fer-se, durant els tres anys posteriors a la finalització de la construcció, una vigilància i monitoratge de l'avifauna, incloent-hi un control tant de les col·lisions com de l'impacte del so produït pels aerogeneradors.



SAMSON SOLAR ENERGY III

Finançament de la construcció d'un parc de generació d'energia fotovoltaica a Texas, Estats Units.

Dades del projecte

Nom del projecte

Samson Solar III

Volum

304 MM USD

Vinculació CaixaBank

110,7 MM USD

Principals impactes identificats:

El projecte s'ha avaluat social i mediambientalment, incloent anàlisi relatives a l'afectació al paisatge, i a la flora i fauna existent a l'àrea delimitada pel projecte per evitar possibles impactes negatius.

Aspectes a destacar del projecte:

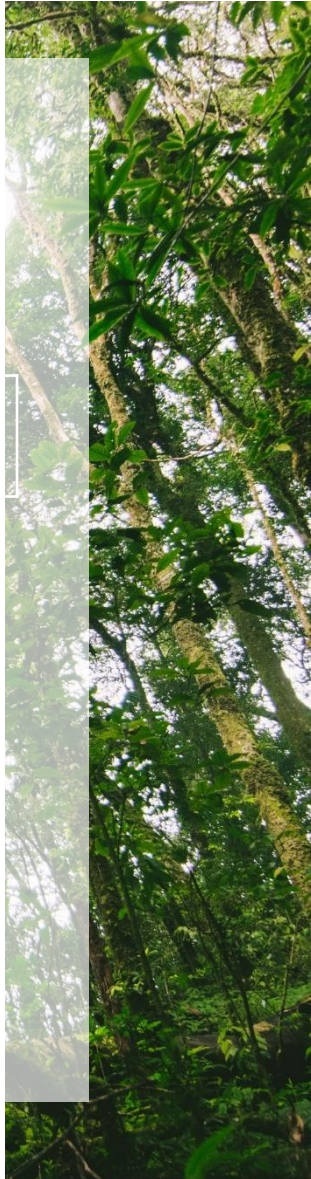
Capacitat instal·lada: 250 MW. Forma part d'un projecte de cinc fases que a la seva finalització arribarà a 1.610 MW

Forma part d'un projecte de cinc fases que proveirà energia per a més de 300.000 llars

El projecte complet en les seves cinc fases compensarà anualment la contaminació produïda per 325.000 vehicles.

Els estudis realitzats en suport del projecte inclouen els relacionats amb el nombre de nius d'aus rapinyaires a l'àrea afectada pel projecte

El projecte complet crearà més de 600 llocs de treball durant la fase de construcció



WESTEND CONNECTORS DEVELOPER

Finançament per a la construcció de l'Advanced Tunnel Eglinton Crosstown West Extension a Toronto (Canadà).

Dades del projecte

Nom del projecte

Eglinton Crosstown West Extension

Volum

307 MM CAD

Vinculació CaixaBank

61 MM CAD

Principals impactes identificats:

El projecte s'ha avaluat social i mediambientalment, incloent l'exigència de manteniment d'un Pla de Gestió Mediambiental que compleixi amb la norma ISO 14001

Aspectes a destacar del projecte:

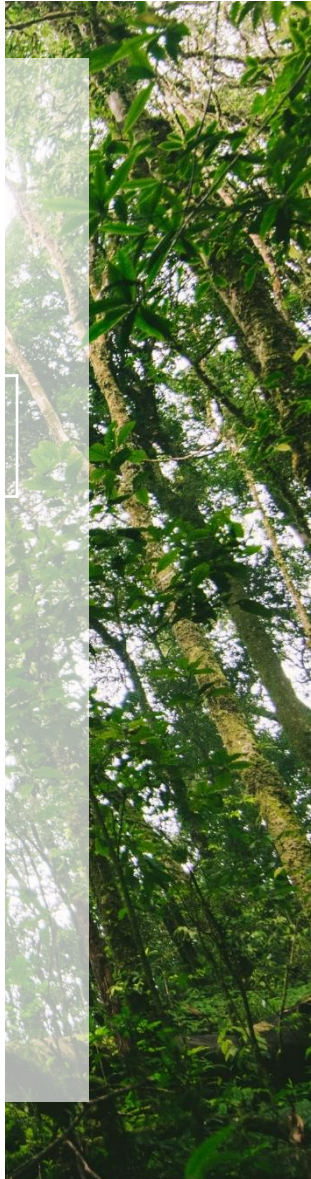
Construcció de dos túnels ferroviaris de 6,4 km de llarg

Existència d'un Pla de Gestió de tot el sòl vegetal durant la construcció

El projecte suposarà una reducció de la congestió del trànsit, dels gasos amb efecte d'hivernacle i del consum de combustible.

Compromís del consorci adjudicatari per mantenir canals oberts de comunicació amb les comunitats indígenes

Realització d'estudis sobre afectació a la població de ratpenats de la zona.



FARGO MOORHEAD

Finançament per a la construcció d'un canal d'aigua de 50 km i les seves infraestructures auxiliars a l'entorn de les ciutats de Fargo i Moorhead (EUA).

Dades del projecte

Nom del projecte

Fargo Moorhead Area Diversion

Volum

610 MM USD

Vinculació CaixaBank

222 MM USD

Principals impactes identificats:

El projecte s'ha avaluat mediambientalment com a part del procés d'obtenció de permisos.

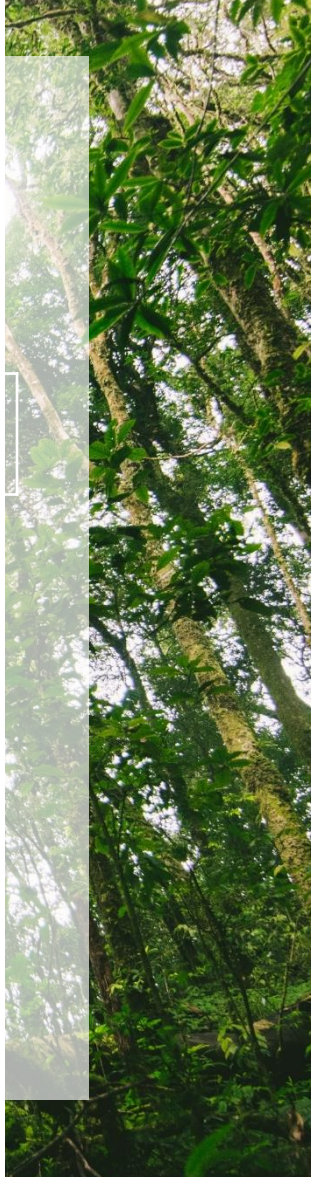
Aspectes a destacar del projecte:

El canal d'aigua està dissenyat per protegir l'àrea de Fargo-Moorhead dels episodis d'inundacions extremes.

S'ha establert un mecanisme de reclamació i per a la resolució d'inquietuds ambientals i socials sobre el projecte

El projecte no suposa afeccions a espècies amenaçades de la zona

El projecte s'ajusta als criteris Sustainable Water i proporcionarà clars beneficis mediambientals, en opinió dels Assessors.



SAPPHIRE SKY WIND

Finançament per a la construcció d'un parc de generació d'energia eòlica a Illinois (EUA)

Dades del projecte

Nom del projecte

Shapphire Sky Wind

Volum

404 MM USD

Vinculació CaixaBank

143 MM USD

Principals impactes identificats:

El projecte s'ha avaluat mediambientalment. Els estudis realitzats inclouen informes sobre la flora i la fauna de l'entorn incloent mesures de mitigació per a les espècies afectades

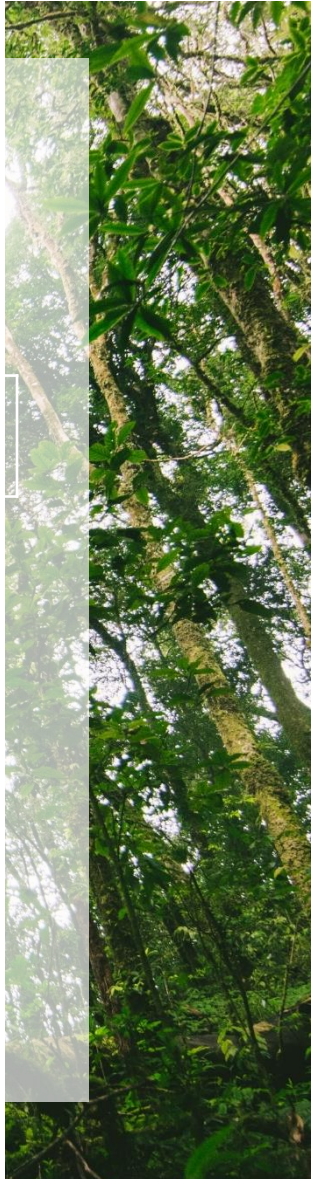
Aspectes a destacar del projecte:

Capacitat instal·lada: 259 MW

No existeixen impactes significatius sobre espècies amenaçades o hàbitat crític.

El projecte ha organitzat múltiples reunions amb les comunitats afectades i ha establert un sistema de reclamacions.

S'ha establert un seguiment continu per controlar el possible impacte en les aus i ratpenats de la zona.



DOGGERBANK OFFSHORE WIND FARM

Finançament per a la construcció d'un parc de generació d'energia eòlica *offshore* en aigües costaneres del Regne Unit.

Dades del projecte

Nom del projecte

Doggerbank C

Volum

2.689 MM GBP

Vinculació CaixaBank

76,4 MM GBP

Principals impactes identificats:

El projecte s'ha avaluat mediambientalment conclouent que els possibles impactes detectats s'han mitigat de manera adequada.

Aspectes a destacar del projecte:

Capacitat instal·lada: 1.2 GW

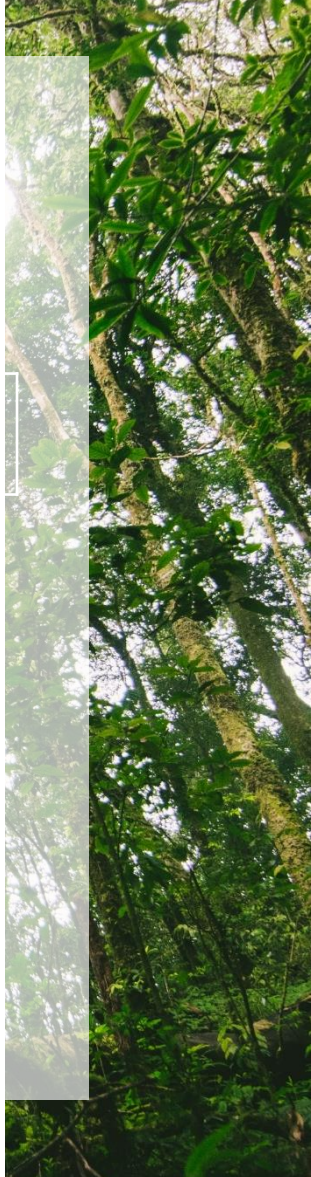
La capacitat conjunta del projecte Doggerbank (A, B i C) ascendeix a 3.6 GW

Desenvolupament d'una zona d'exclusió com a part d'un protocol de mitigació de mamífers marins

Les embarcacions de construcció evitaran, sempre que sigui possible, les zones d'aus marines en ràfting durant els períodes sensibles

Els vaixells de construcció evitaran les zones d'aus marines durant els períodes sensibles, sempre que sigui possible

Els vaixells de construcció evitaran les zones d'aus marines durant els períodes sensibles, sempre que sigui possible.



VINEYARD WIND

Finançament per a la construcció d'un parc de generació d'energia eòlica *offshore* a la costa de Massachusetts (EUA).

Dades del projecte

Nom del projecte

Vineyard Wind 1

Volum

2.344 MM USD

Vinculació CaixaBank

70 MM USD

Principals impactes identificats:

El projecte ha estat avaluat mediambientalment, i especialment els possibles impactes en les balenes franques que transiten per la zona, establint importants mesures de mitigació.

Aspectes a destacar del projecte:

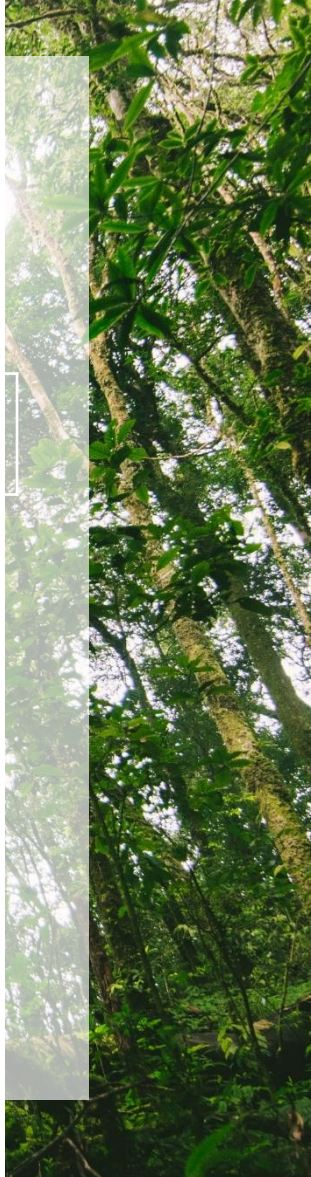
Capacitat instal·lada: 800 MW

El projecte evitarà anualment l'emissió a l'atmosfera d'1,6 milions de tones de CO2

El projecte generarà energia neta, renovable i assequible per a més de 400.000 llars i empreses.

Els treballs de construcció s'interrompran a l'hivern, el període en què la balena franca habita a la zona.

S'establiran mesures de mitigació del soroll a la construcció per no interferir amb les comunicacions entre les balenes.



LOS FRAILES

Finançament per a la construcció d'una planta de generació d'energia fotovoltaica ubicada a Los Frailes (Espanya)

Dades del projecte

Nom del projecte

Los Frailes

Volum

27 MM EUR

Vinculació CaixaBank

27 MM EUR

Principals impactes identificats:

El projecte s'ha avaluat mediambientalment. Els estudis realitzats no detecten una afectació remarcable ni a la flora ni a la fauna de la zona.

Aspectes a destacar del projecte:

Capacitat instal·lada: 50 MW

No existeixen impactes significatius sobre espècies amenaçades o hàbitat crític.

Les línies elèctriques se senyalitzaran amb dispositius anticollisió i, si és necessari, s'aïllarà part dels conductors dels pals de la xarxa elèctrica per evitar l'electrocució de les aus.

La construcció no pot iniciar-se durant el període de reproducció de la fauna (abril-juny).

La mortalitat de l'avifauna es controlarà mensualment durant els dos primers anys a tot el recorregut de la línia d'evacuació

