

Resum executiu

PROJECTES AVALUATS EL 2020
SEGONS PRINCIPIS DE L'EQUADOR



COASTAL GASLINK CANADA

Finançament de la construcció i explotació d'un gasoducte al Canadà amb una extensió de 667 km.

Dades del projecte

Nom del projecte

GASLINK CANADA

Volum

6.759 MM USD

Vinculació CaixaBank

240 MM USD

Principals impactes identificats:

S'ha efectuat una avaluació d'impactes socials i ambientals amb focus en potencials riscos laborals, la relació amb les comunitats locals afectades i els potencials impactes ambientals en l'entorn i la biodiversitat local.

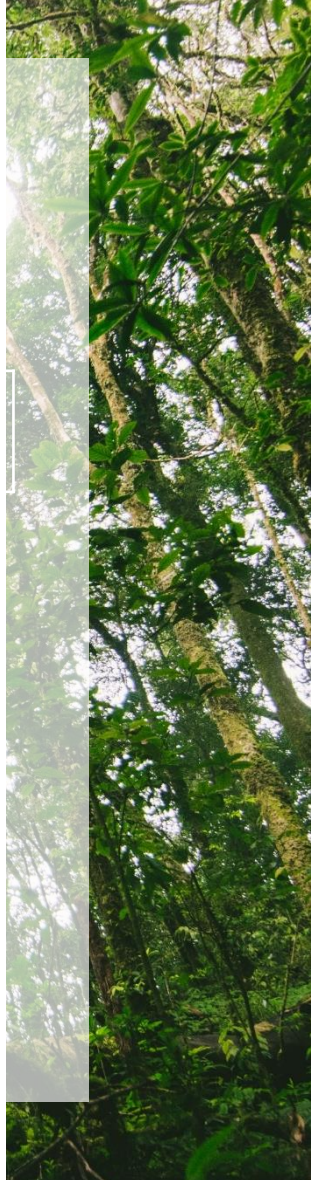
Aspectes a destacar del projecte:

Creació de més de 2.500 llocs de treball directes durant la fase de construcció.

S'han dut a terme estudis per preveure qualsevol impacte negatiu en els corrents fluvials travessats.

Establiment d'acords amb totes les comunitats indígenes pel territori de les quals s'executa el projecte.

Desenvolupament d'un pla específic per determinar els requeriments que assegurin la salut i seguretat durant la construcció del projecte.



CAIRE MONORAIL

Construcció de dues línies ferroviàries monorail per a transport interurbà de 95 km al Caire (Egipte).

Dades del projecte

Nom del projecte

CAIRE MONORAIL

Volum

1.885 MM EUR

Vinculació CaixaBank

200 MM EUR

Principals impactes identificats:

S'ha fet una avaluació d'impactes socials i ambientals amb focus en la gestió dels residus durant la construcció. Consultors externs monitoren periòdicament el compliment dels estàndards fixats en aquestes avaluacions.

Aspectes a destacar del projecte:

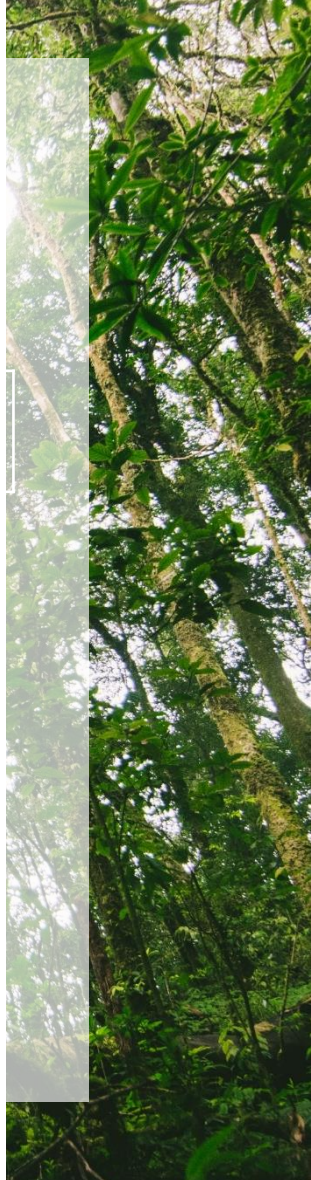
Una vegada en funcionament, les línies podran transportar fins a 45.000 passatgers l'hora per sentit.

Realització i actualització contínua d'informes sobre impactes mediambientals i socials durant la fase de construcció.

Tecnologia segura, testada i no generadora d'emissions contaminants.

Establiment de mesures específiques per al control de les emissions generades durant la fase de construcció.

Pla de gestió de deixalles amb mesures especials per a residus perillosos.



DOGGERBANK OFFSHORE WIND FARM

Finançament de la construcció d'un parc de generació d'energia eòlica *offshore* localitzat a més de 130 km de la costa de Yorkshire (UK).

Dades del projecte

Nom del projecte

DOGGER BANK A i B

Volum

3.975 MM GBP

Vinculació CaixaBank

141 MM GBP

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.). On ha estat necessari s'han proposat mesures de mitigació addicionals.

Aspectes a destacar del projecte:

Capacitat instal·lada: 3,6 GW

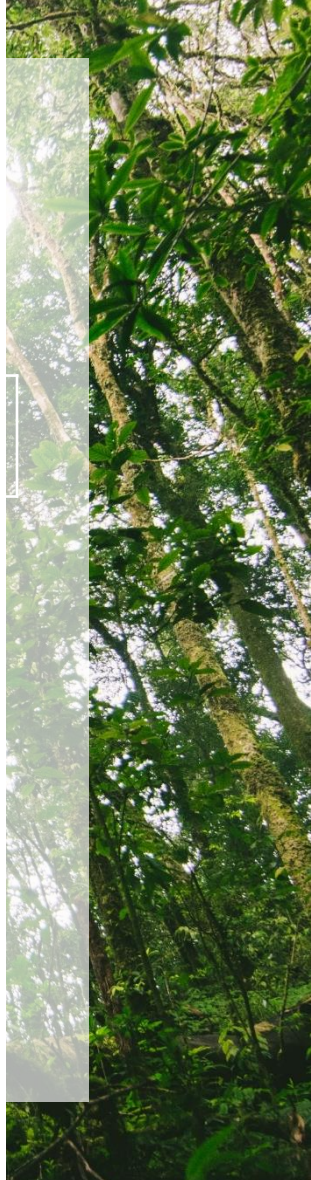
Proporcionarà energia a més de 6 milions de llars.

L'energia renovable generada serà l'equivalent al 5 % de la demanda del Regne Unit.

S'ha fet un procés d'avaluació de la normativa sobre hàbitats, amb especial atenció a les zones de protecció especial de la costa afectades pel projecte.

El parc es dotarà de les turbines tipus Haliade-X, les més potents i eficients fins a la data, capaces d'evitar les emissions de CO2 generades per 11.000 vehicles en un any.*

* D'acord amb les condicions estàndard de vent al Mar del Nord, segons informació del fabricant.
Enllaç a la informació pública extensa: <https://doggerbank.com/>



SEAGREEN WIND ENERGY LIMITED

Finançament de la construcció d'un parc de generació d'energia eòlica *offshore* localitzat a 27 km de la costa d'Angus, Escòcia (UK).

Dades del projecte

Nom del projecte

SEAGREEN

Volum

1.530 MM GBP

Vinculació CaixaBank

90 MM GBP

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.). On ha estat necessari s'han proposat mesures de mitigació addicionals.

Aspectes a destacar del projecte:

Capacitat instal·lada: 1,075 GW

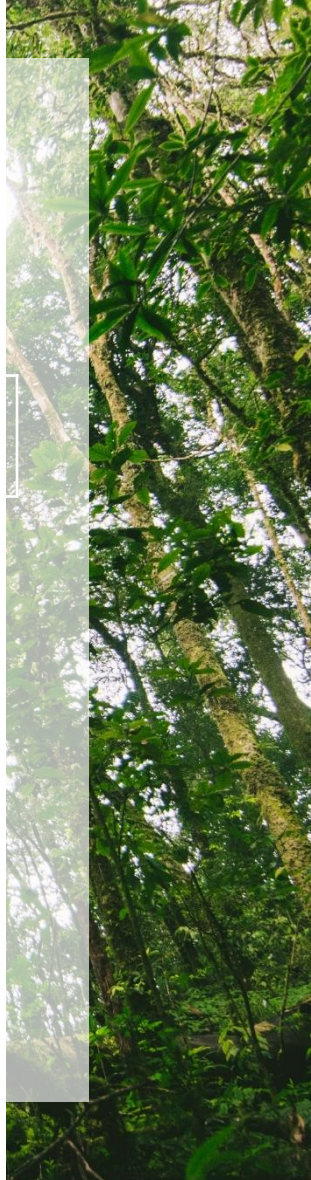
Proporcionarà energia a més d'1,6 milions de llars, equivalent a 2/3 parts de les llars d'Escòcia.

Evitarà l'emissió a l'atmosfera de 2 milions de tones de CO2 cada any.

S'ha fet un procés d'avaluació de la normativa sobre hàbitats, amb especial atenció a les zones de protecció especial afectades pel projecte.

Disseny d'un Estudi d'avaluació d'impacte ambiental i un Pla de Gestió Ambiental del projecte.

S'han estudiat els potencials riscos de col·lisió de les espècies d'aus protegides.



EOLIENNES OFFSHORE DES HAUTES FALAISES

Finançament de la construcció d'un parc de generació d'energia eòlica *offshore* localitzat a la costa de Fécamp (França).

Dades del projecte

Nom del projecte

FÉCAMP

Volum

1.609 MM EUR

Vinculació CaixaBank

60 MM EUR

Principals impactes identificats:

El projecte s'ha avaluat mediambientalment a causa de l'impacte generat tant en la fase constructiva com en la d'explotació (afectació d'avifauna, llit marí, etc.). On ha estat necessari s'han proposat mesures de mitigació addicionals.

Aspectes a destacar del projecte:

Capacitat instal·lada: 497 MW

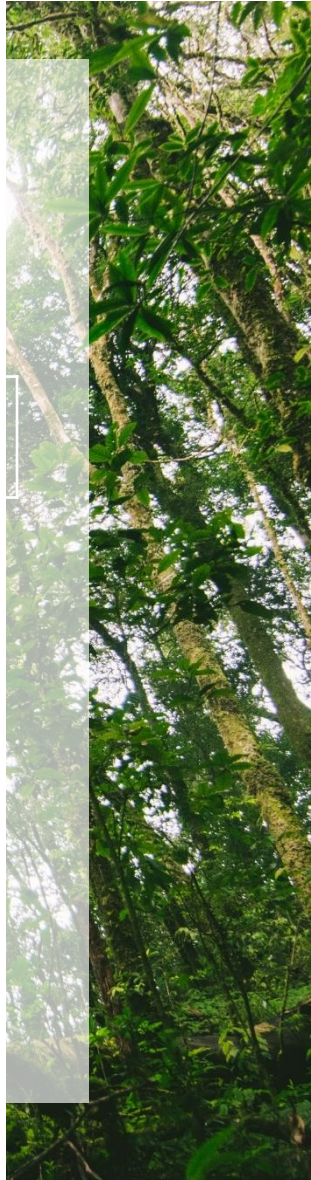
Energia proporcionada equivalent al consum de 770.000 persones.

Mesures per evitar les col·lisions d'aus i ratpenats amb la infraestructura del parc.

Realització d'estudis d'Avaluació d'Impacte Ambiental per a cadascuna de les àrees d'abast del projecte.

Creació de 1.400 llocs de treball durant la fase de construcció del projecte.

S'han establert mesures de protecció per protegir els mamífers marins de les fonts de soroll durant la fase de construcció.



SAMSON SOLAR ENERGY

Finançament de la construcció d'una planta solar fotovoltaica a Texas (EUA).

Dades del projecte

Nom del projecte

SAMSON SOLAR

Volum

370 MM USD

Vinculació CaixaBank

185 MM USD

Principals impactes identificats:

El projecte s'ha avaluat socialment i mediambientalment, incloent-hi anàlisis relatives a l'afectació del paisatge, i la flora i fauna existent a l'àrea delimitada pel projecte per evitar possibles impactes negatius.

Aspectes a destacar del projecte:

Capacitat instal·lada: 1.310 MW

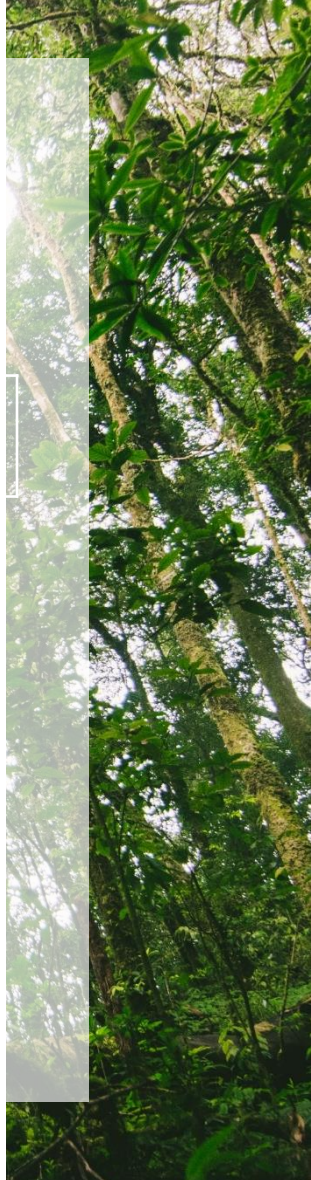
Proporcionarà energia suficient per satisfer les necessitats elèctriques de 300.000 llars.

El projecte compensarà l'emissió de l'equivalent a 6 milions de tones de CO2 durant la seva vida útil.

Creació de més de 600 llocs de treball durant la fase de construcció.

Existència d'un equip d'Estratègia i Compliment Mediambiental per assegurar el mínim impacte en els recursos naturals.

S'ha evitat l'afectació de les àrees de nidificació d'aus rapaces de la zona.



HIGHLANDER SELLER

Finançament de la construcció d'una planta solar fotovoltaica a Virgínia (EUA).

Dades del projecte

Nom del projecte

HIGHLANDER SOLAR

Volum

731 MM USD

Vinculació CaixaBank

97 MM USD

Principals impactes identificats:

El projecte ha avaluat l'impacte mediambiental i social, per assegurar el compliment de les regulacions en vigor, incloent-hi propostes de gestió i mesures de mitigació, especialment pel que fa a l'afectació de l'avifauna de la zona.

Aspectes a destacar del projecte:

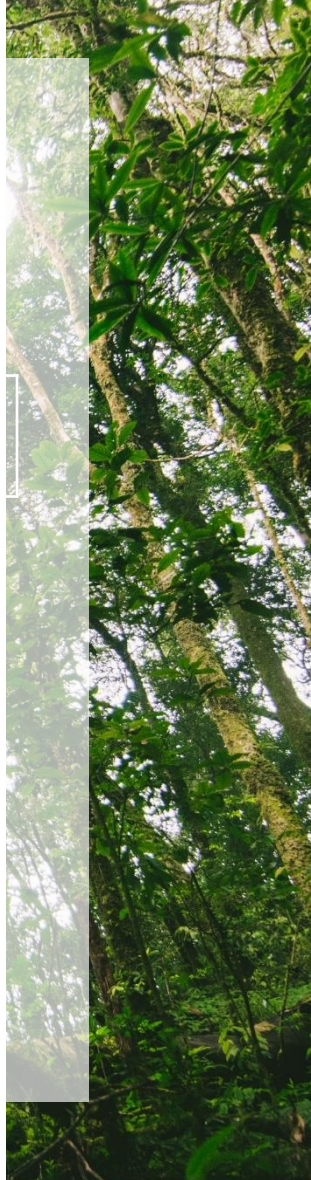
Capacitat instal·lada: 618 MW

El projecte compensarà l'emissió de l'equivalent a 825.000 tones mètriques de CO2 cada any.

S'ha analitzat la possible afectació d'aus i altres espècies animals i les mesures necessàries per minimitzar l'impacte del projecte.

Creació de més de 700 llocs de treball durant la fase de construcció.

S'ha establert un pla complet de desmantellament i restauració ambiental al final de la vida útil del projecte.



BROADWAY SUBWAY PROJECT CORPORATION

Finançament de la construcció de l'ampliació de 5,7 km de la línia Millenium del metro de Vancouver (Canadà).

Dades del projecte

Nom del projecte

BROADWAY SUBWAY PROJECT

Volum

450 MM CAD

Vinculació CaixaBank

112 MM CAD

Principals impactes identificats:

El projecte ha dut a terme una revisió per comprendre els possibles impactes ambientals i socioeconòmics i desenvolupar formes de mitigar-los. Aquest procés va permetre consultar els grups indígenes, el públic, les parts interessades i els organismes governamentals sobre l'abast de la revisió.

Aspectes a destacar del projecte:

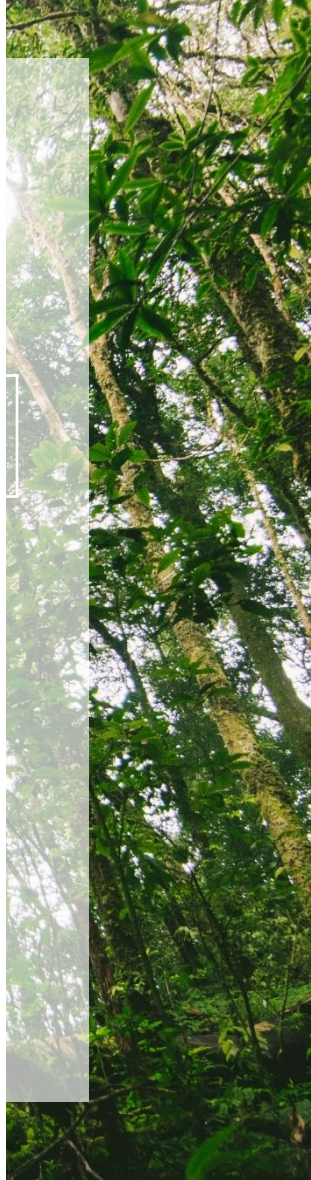
Es triplicarà la capacitat de transport de la línia actual, cosa que reduirà el trànsit de vehicles i la congestió resultant.

Requeriment al constructor per desenvolupar un Pla de Gestió Mediambiental durant les obres per mitigar els efectes d'aquestes en el medi ambient i en les condicions socioeconòmiques.

Creació de més de 13.000 llocs de treball durant el desenvolupament de les obres.

S'han mantingut consultes amb els grups indígenes, incloent-los en els estudis i deliberacions del projecte.

Desenvolupament de mesures per mitigar els impactes en els recursos hídrics i en la fauna afectada.



ALTRES PROJECTES

Finançament de la construcció i explotació de diversos parcs eòlics (Estats Units i Xile); finançament de la construcció d'un gasoducte als Estats Units i planta d'LNG flotant a Moçambic; finançament de la construcció d'un pont al Canadà

Whistler Pipeline LLC

Volum global	Vinculació CaixaBank	Localització
820 MM USD	75 MM USD	Estats Units

Gasoducte amb una longitud de 998 km a Texas

Frasser Crossing project

Volum global	Vinculació CaixaBank	Localització
339 MM CAD	84 MM CAD	Canadà

Nou pont sobre el riu Patullo.

Avaluació dels impactes ambientals i socials potencials

Els projectes han comptat amb un estudi d'avaluació d'impacte ambiental i social fet per un expert extern i independent, que ha definit mesures per evitar, mitigar i compensar els possibles impactes negatius associats.

Thunderhead Wind Energy

Volum global	Vinculació CaixaBank	Localització
404 MM USD	34 MM USD	Estats Units

Parc eòlic de 108 turbines
Potència instal·lada total: 300 MW

Parc eòlic Cabo Leones I

Volum global	Vinculació CaixaBank	Localització
222 MM USD	60 MM USD	Xile

Parc eòlic de 67 turbines
Potència instal·lada total: 173 MW

Coral South FNLG

Volum global	Vinculació CaixaBank	Localització
465 MM USD	30 MM USD	Moçambic*

Planta d'LNG flotant amb capacitat per produir 3,37 milions de Ton. de gas natural líquid.

* L'SPV prestatària de l'operació està domiciliada als Emirats Àrabs Units.



ALTRES PROJECTES

Finançament de la construcció de diversos projectes eòlics i fotovoltaics (Xile, Estats Units i Portugal); finançament de la construcció d'una planta de tractament d'aigües residuals al Canadà; finançament de l'ampliació d'un tram de carretera a Gal·les (Regne Unit).

Huemul Energia SPA

Eolica do Sincelo

Volum global	Vinculació CaixaBank	Localització	Volum global	Vinculació CaixaBank	Localització
366 MM USD	79 MM USD	Xile	112 MM EUR	54 MM EUR	Portugal

Tres projectes eòlics i dos projectes fotovoltaics
Capacitat instal·lada: 618 MW

Dos parcs eòlics amb 33 turbines
Capacitat instal·lada: 125 MW

Avaluació dels impactes ambientals i socials potencials

Els projectes han comptat amb un estudi d'avaluació d'impacte ambiental i social fet per un expert extern i independent, que ha definit mesures per evitar, mitigar i compensar els possibles impactes negatius associats.

ESM Solar Investco LLC

Future Valleys Project

Volum global	Vinculació CaixaBank	Localització	Volum global	Vinculació CaixaBank	Localització
295 MM USD	50 MM USD	Estats Units	215 MM GBP	36 MM GBP	Regne Unit

Parc solar fotovoltaic
Capacitat instal·lada: 300 MW

Ampliació d'un tram de 20 km de carretera A465 a Gal·les

