

Resum executiu

PROJECTES AVALUATS EL 2024 SEGONS PRINCIPIS DE L'EQUADOR



Coastal Virginia Offshore Wind Farm

Finançament de la construcció d'un parc eòlic offshore a la costa de Virgínia (EUA).

Dades del projecte

Nom del projecte

Projecte Venice

Volum

4.057 M EUR

Vinculació CaixaBank

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



Aspectes a destacar del projecte:

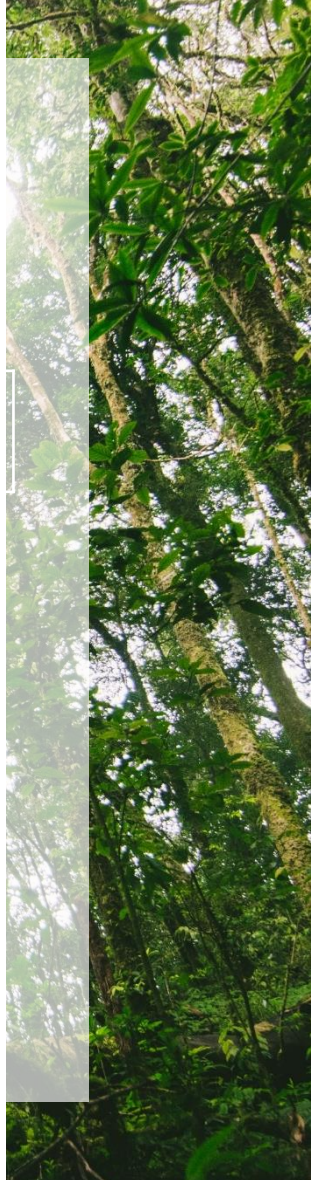
Potència de generació instal·lada de 2,6 GW.

Generarà prou energia renovable per cobrir les necessitats de 660.000 llars.

Es generaran més de 1.000 llocs de treball locals per donar suport a les operacions i el manteniment.

Abans de construir les turbines pilot, es van fer més de dues dotzenes d'estudis i enquestes per garantir la protecció de la vida marina i les espècies d'aus

Ús de la millor tecnologia de mitigació de so i un monitoratge exhaustiu per protegir els mamífers marins de la zona



EMPIRE OFFSHORE WIND FARM

Finançament de la construcció d'un parc de generació d'energia eòlica *offshore* localitzat a la costa de Nova York (EUA)

Dades del projecte

Nom del projecte

EMPIRE WIND

Volum

3.028 M EUR

Vinculació CaixaBank

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



Aspectes a destacar del projecte:

Capacitat instal·lada: 2,1 GW

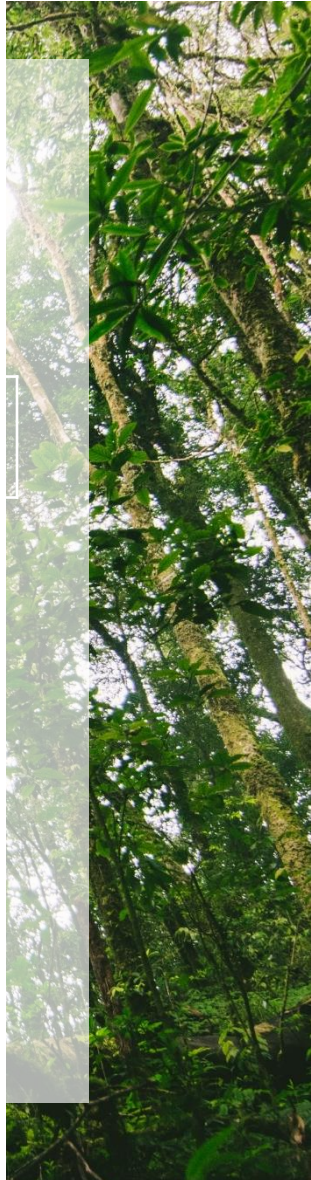
Podrà proporcionar energia a 1 milió de llars a Nova York.

Es crearan 1.000 llocs de treball durant la construcció del projecte.

Es duran a terme mesures contínues de monitoratge per detectar la presència de balenes, activant les mesures de mitigació previstes per evitar col·lisions.

S'ha consultat els pescadors de la zona en el disseny de la disposició de les turbines per afavorir la coexistència i la sostenibilitat

S'utilitzarà la millor tecnologia disponible per a l'estesa de cables i minimitzar les llums nocturnes



SURREY LANGLEY SKYTRAIN

Ampliació de 16 km del sistema de transport ràpid lleuger de l'actual sistema Expo Line SkyTrain a Surrey (Canadà)

Dades del projecte

Nom del projecte

SURREY LANGLEY SKYTRAIN

Volum

169 M EUR

Vinculació CaixaBank

45 M EUR

Principals impactes identificats:

El projecte ha efectuat una avaluació ambiental exhaustiva, que inclou l'estudi de les condicions ambientals existents i la realització d'una avaluació d'impacte ambiental. Aquests processos de revisió consideren no només l'entorn físic, sinó també els impactes socials i econòmics

Aspectes a destacar del projecte:

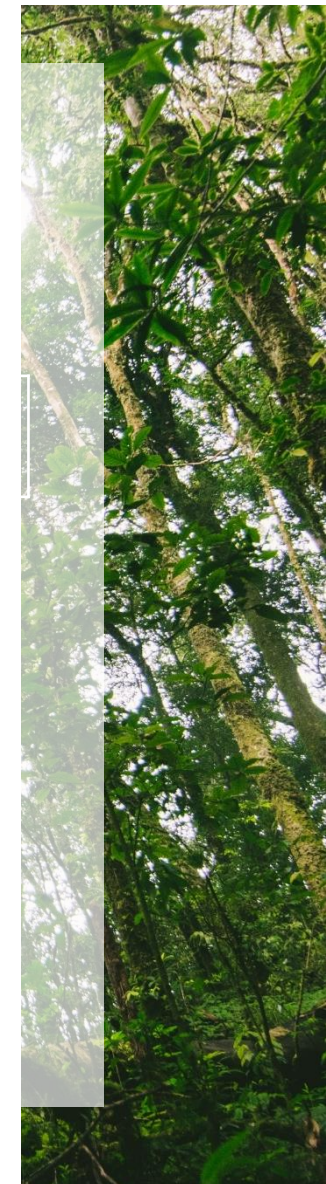
Un cop en funcionament, les línies podran transportar fins a 80.000 passatgers de mitjana els dies feiners

El projecte generarà 10,3 milions més de viatges en transport públic a l'any de cara al 2050

Es preveu una reducció mitjana diària de 330,000 quilòmetres recorreguts per vehicles

El projecte afegirà 14 km de camins per a transport actiu, portabicycles i estacionament tancat per a bicicletes

La consulta i la participació amb grups indígenes va començar el 2019 i continuarà durant l'execució del projecte.



LAZBUDDIE WIND FARM

Finançament de la construcció d'un parc de generació d'energia eòlica a Texas (EUA).

Dades del projecte

Nom del projecte

LAZBUDDIE

Volum

465 M EUR

Vinculació CaixaBank

69 M EUR

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:

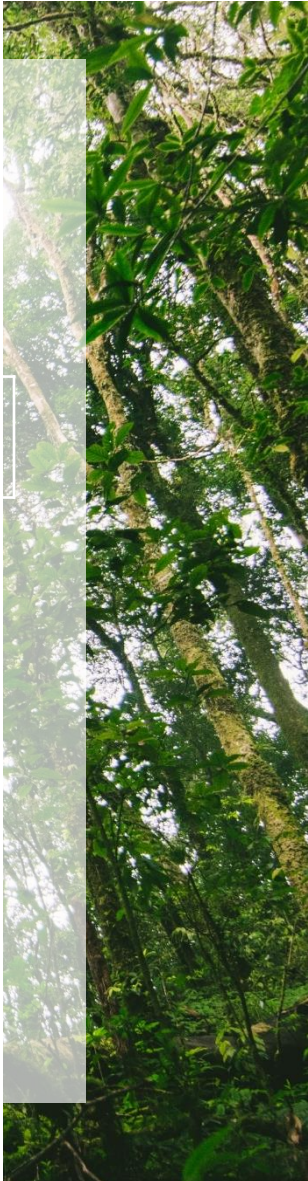
Capacitat instal·lada: 265 MW

Es desenvoluparà un pla estratègic de conservació per als ratpenats i les àguiles per minimitzar qualsevol impacte advers.

Durant la construcció, s'implementaran diversos estàndards per a la seguretat i bones pràctiques per a la manipulació, l'emmagatzematge i l'eliminació dels residus.

El projecte ha dut a terme audiències públiques i consultes durant el procés d'obtenció dels permisos

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



EXPANSIÓ PORT DE TANGER

Finançament de l'ampliació del port de Tànger (Marroc) per dotar-lo de més capacitat.

Dades del projecte

Nom del projecte

TANGER MED PORT EXPANSION PROJECT

Volum

203 M EUR

Vinculació CaixaBank

60 M EUR

Principals impactes identificats:

El projecte s'ha avaluat en els aspectes mediambiental i social per identificar els possibles riscos i s'ha desenvolupat un pla d'acció amb les mesures de mitigació i monitoratge necessàries per mitigar els impactes identificats.

Aspectes a destacar del projecte:

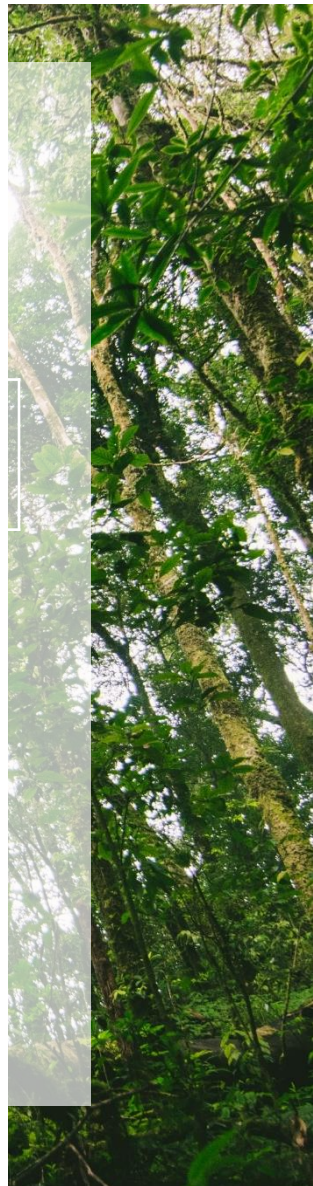
L'expansió planificada culminarà en un creixement del 13% de la capacitat de la terminal de camions per al 2029 i un creixement del 43% per al 2032

El projecte té efectes significatius en el desenvolupament potencial del mercat, ja que permet millores en la connectivitat internacional.

El projecte desenvoluparà un pla d'acció de biodiversitat adequat, que delinearà les mesures que calgui prendre per evitar i minimitzar els impactes en la biodiversitat

El projecte ha previst mesures de mitigació rellevants per millorar l'ocupació local i la creació d'habilitats per mitigar els impactes econòmicosocials

Per minimitzar els impactes directes (per exemple, pèrdua d'hàbitat, alteració de la qualitat de l'aigua, pertorbació de les espècies marines), el disseny del projecte prioritzarà la instal·lació de pilots de perforació en comptes de pilots de percussió i seguirà les bones pràctiques de la indústria per a les vigilàncies prèvies al treball.



TOP HAT WIND

Finançament de la construcció d'un parc eòlic ubicat a Illinois (EUA).

Dades del projecte

Nom del projecte

TOP HAT

Volum

462 M EUR

Vinculació CaixaBank

84 M EUR

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. On ha calgut, s'han proposat mesures de mitigació addicionals



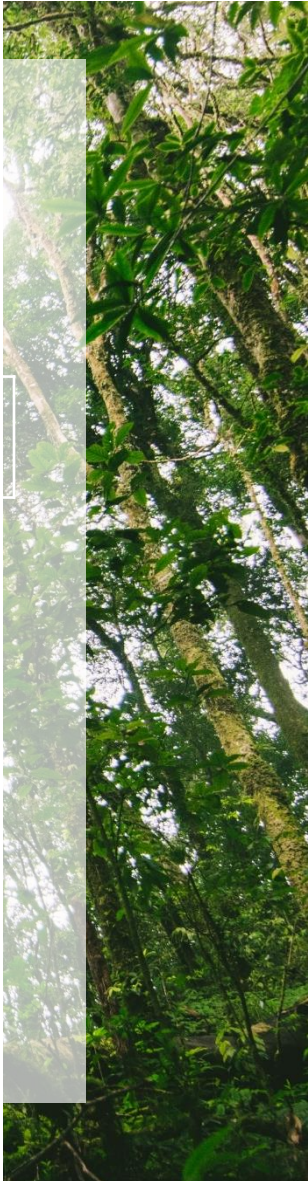
Aspectes a destacar del projecte:

Capacitat instal·lada: 204 MW.

Es duran a terme estudis sobre el soroll generat durant l'operació del projecte per verificar el compliment dels límits establerts.

S'haurà d'informar dels possibles albiraments de pigargs americans, així com de les trajectòries dels seus vols..

Està prevista la paralització de les turbines durant la nit en determinades èpoques de l'any per minimitzar l'impacte en la població de ratpenats de la zona..



HYUNDAI MOTOR GROUP METAPLANT AMERICA

Finançament de la construcció d'una planta de producció de vehicles elèctrics a Geòrgia (EUA)

Dades del projecte

Nom del projecte

Hyundai Metaplant

Volum

1.217 M EUR

Vinculació CaixaBank

135 M EUR

Principals impactes identificats:

El projecte ha dut a terme diverses valoracions per avaluar els possibles riscos i impactes del projecte, i s'ha arribat a la conclusió que no hi ha afectació a hàbitats crítics ni impactes esperats en espècies animals de la zona.

Aspectes a destacar del projecte:

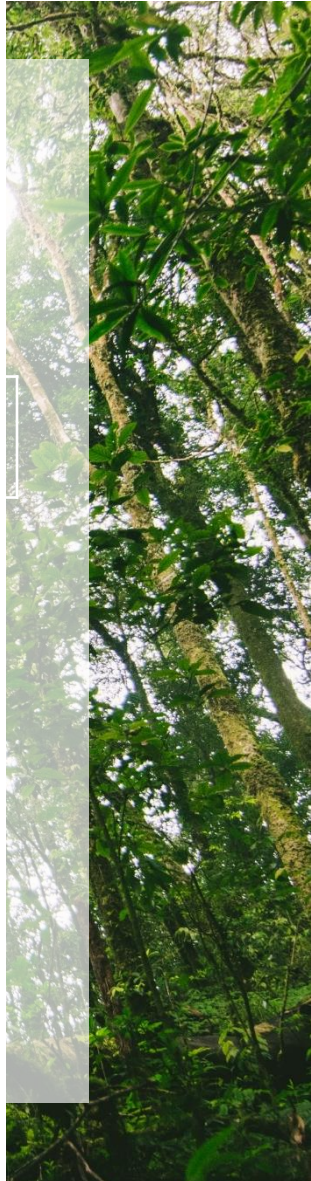
Capacitat: La planta produirà fins a 500,000 vehicles a l'any.

Un aparcament cobert amb panells solars proporciona aproximadament el 5% de les necessitats d'electricitat de la planta.

S'utilitzaran 21 camions elèctrics de pila de combustible d'hidrogen d'alta resistència per transportar peces de vehicles des de proveïdors de tota la regió fins a la planta.

Creació de 5.000 llocs de treball durant la construcció i de 2.600 en la fase d'operació.

Hi ha diversos plans de gestió dels diferents residus i aigües residuals per a la seva correcta disposició.



NEOM GREEN HYDROGEN COMPANY

Finançament de la construcció d'una planta de producció d'hidrogen verd a l'Aràbia Saudita

Dades del projecte

Nom del projecte

NEOM Green Hydrogen Project

Volum

598 M EUR

Vinculació CaixaBank

76 M EUR

Principals impactes identificats:

El projecte ha dut a terme diverses valoracions d'impacte ambiental, una per cada element del projecte (parc fotovoltaic, parc eòlic i el complex de producció), que inclouen una avaluació exhaustiva dels possibles impactes ambientals i socials, i identifiquen controls i mesures de mitigació

Aspectes a destacar del projecte:

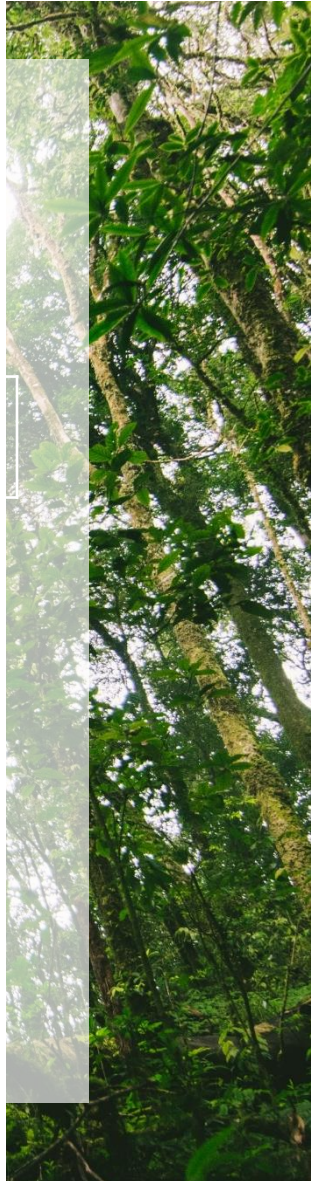
Capacitat: La planta produirà fins a 600 tones diàries d'hidrogen verd, que s'utilitzarà per descarbonitzar indústries/sectors, inclosos el transport i la indústria pesada

La planta opera completament amb uns 4 GW d'electricitat renovable, generada a partir de plantes eòliques i solars dedicades en el lloc

El projecte evitarà l'emissió a l'atmosfera de l'equivalent a 5 milions de tones de CO2 a l'any.

Creació de més de 300 llocs de treball per a l'operació de la planta.

Es desenvoluparà un programa integral de reubicació de llangardaixos de cua espinosa que inclogui la localització de caus de llangardaixos a l'àrea del projecte, l'avaluació del lloc de reubicació, la metodologia de reubicació i el monitoratge posterior a la reubicació



LOTTE CHEMICAL

Finançament de la construcció d'una planta petroquímica a Indonèsia

Dades del projecte

Nom del projecte

Lotte Chemical

Volum

1.627 M EUR

Vinculació CaixaBank

92 M EUR

Principals impactes identificats:

El projecte ha dut a terme valoracions d'impacte ambiental i social, que inclouen una avaluació exhaustiva dels possibles impactes, els quals es consideren reversibles i es poden abordar mitjançant les mesures de mitigació proposades.

Aspectes a destacar del projecte:

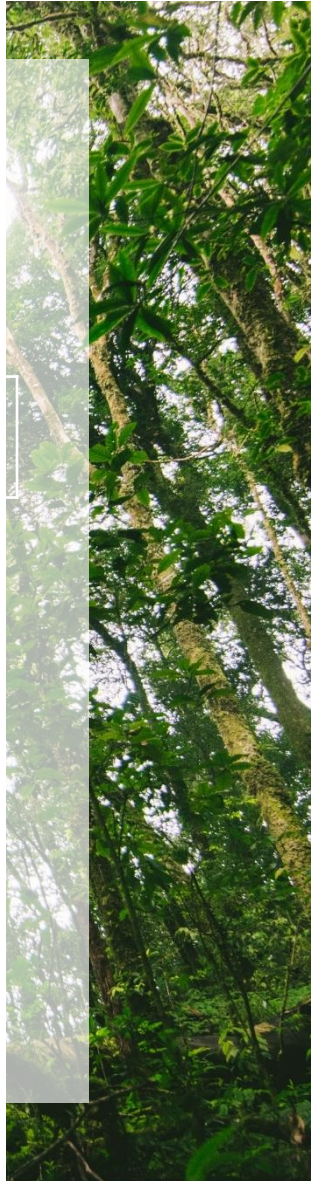
El projecte té com a objectiu millorar la disponibilitat de primeres matèries, com l'etilè i el propilè, entre altres.

Creació de més de 16,000 llocs de treball per a la construcció de la planta, i s'estima que hi treballaran 1.000 persones durant la fase d'operació.

No s'han identificat a la zona de desenvolupament del projecte espècies de plantes ni animals que disposin d'algun estatus especial de conservació.

El projecte ha dut a terme una consulta pública en què han participat organismes governamentals pertinents i experts ambientals, ecològics i socioeconòmics, així com representants de la comunitat i organitzacions no governamentals.

Per compensar els manglars afectats per la construcció de la planta, s'han plantat 15.000 llavors de manglar a la badia de Banten (on ja hi ha un bosc de manglars) en coordinació amb una ONG local i la comunitat.



SPLIT RAIL SOLAR ENERGY

Finançament de la construcció d'un parc fotovoltaic ubicat a Missouri (EUA).

Dades del projecte

Nom del projecte

SPLIT RAIL

Volum

467 M EUR

Vinculació CaixaBank

79 M EUR

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. El projecte ha dut a terme audiències públiques i consultes durant el procés d'obtenció dels permisos.



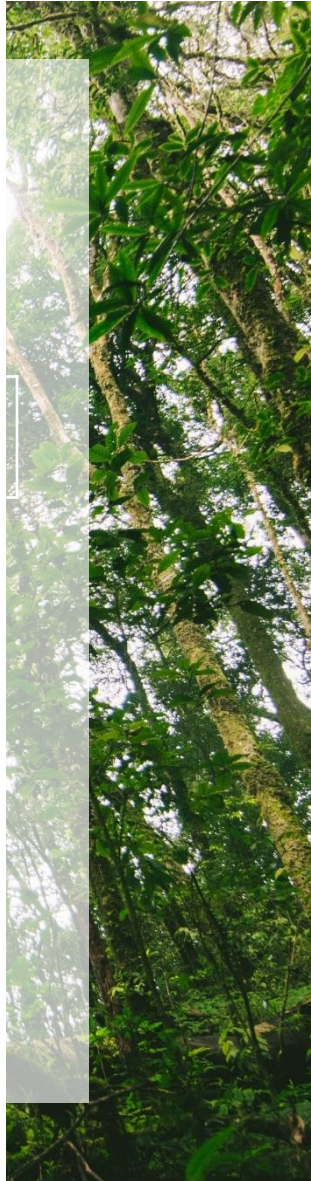
Aspectes a destacar del projecte:

Capacitat instal·lada: 300 MW.

El projecte ha dut a terme audiències públiques i consultes durant el procés d'obtenció dels permisos.

Les tasques de desbrossament de la zona s'han fet durant el període recomanat per no afectar el ratpenat d'orelles llargues d'Indiana.

El projecte tindrà un pla de prevenció i control de possibles vessaments de líquids contaminants durant la construcció.



ECOPRO CATHODE PLANT

Finançament de la construcció d'una planta de producció de càtodes per a bateries elèctriques a Hongria

Dades del projecte

Nom del projecte

ECOPRO Cathode Plant

Volum

774 MM EUR

Vinculació CaixaBank

77 M EUR

Principals impactes identificats:

El projecte va efectuar una avaluació ambiental i social d'acord amb els requisits reglamentaris. Amb base en l'avaluació ambiental, el projecte no està associat a impactes en característiques prioritàries de biodiversitat, hàbitats naturals i crítics.

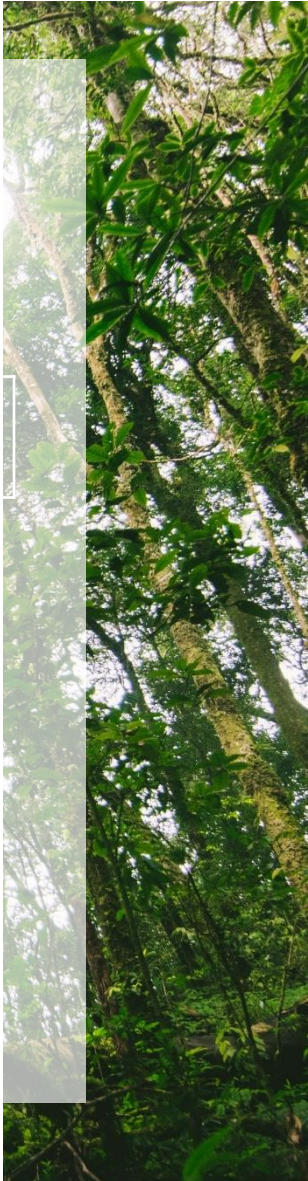
Aspectes a destacar del projecte:

Capacitat: La planta produirà fins a 120.000 tones anuals de càtodes

El disseny del projecte es basa en equips i tecnologia energèticament eficients i d'última generació.

La tecnologia del projecte es basa en el tractament in situ d'aigües residuals rellevants i la seva reutilització en el procés tecnològic. Això permet aconseguir una important eficiència en el consum d'aigua

Creació de 12.000 llocs de treball durant la construcció i de 790 en la fase d'operació.



WAGON WHEEL WIND ENERGY CENTER

Finançament de la construcció d'un parc eòlic a Oklahoma,(EUA).

Dades del projecte

Nom del projecte

WAGON WHEEL

Volum

1056 M EUR

Vinculació CaixaBank

100 M EUR

Principals impactes identificats:

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

Aspectes a destacar del projecte:

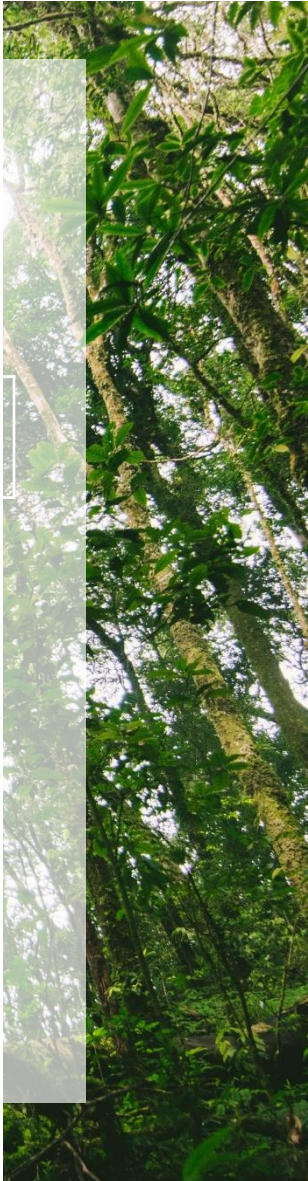
Capacitat instal·lada: 600 MW

El projecte generarà energia per cobrir les necessitats de 210,000 llars.

Es crearan de més de 200 llocs de treball durant la fase de construcció del projecte

S'han dut a terme estudis de població per valorar l'afectació a aus i altres espècies animals de la zona per desenvolupar les mesures necessàries per minimitzar l'impacte del projecte.

S'han dut a terme audiències públiques obertes a les comunitats afectades com a part del procés d'obtenció de permisos i desenvolupament del projecte



ALTRES PROJECTES

Finançament de la construcció i explotació de diversos centres sanitaris (Canadà); finançament de la construcció de diversos centres de dades i una planta d'emmagatzematge d'energia als Estats Units.

Queensway Health Center

Volum global	Vinculació CaixaBank	Localització
413 M EUR	55 M EUR	Canadà

Nou complex hospitalari a Ontario

CAMH Center

Volum global	Vinculació CaixaBank	Localització
284 M EUR	71 M CAD	Canadà

Centre de salut i atenció per a addiccions a Ontario.

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.

Red Rock

Volum global	Vinculació CaixaBank	Localització
284 M EUR	44 M EUR	Estats Units

Planta d'emmagatzematge en bateries. .
Capacitat: 300 MW

Projecte Cardinal

Volum global	Vinculació CaixaBank	Localització
1.289 M EUR	228 M EUR	Estats Units

Centre de dades a Richmond
Capacitat: 135 MW

Projecte Daybreak

Volum global	Vinculació CaixaBank	Localització
1.183 M USD	83 M USD	Estats Units

Centre de dades a Phoenix
Capacitat: 117 MW



ALTRES PROJECTES

Finançament de la construcció i explotació de diversos centres sanitaris (Canadà); finançament de la construcció de diversos centres de dades i una planta d'emmagatzematge d'energia als Estats Units

Projecte Ranger

Volum global	Vinculació CaixaBank	Localització
890 M EUR	65 M EUR	Estats Units

Centre de dades a Dallas
Capacitat: 82 MW

Projecte Current

Volum global	Vinculació CaixaBank	Localització
508 M EUR	70 M EUR	Estats Units

Centre de dades a Richmond
Capacitat: 48 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.

Weeneebayko Area Health Authority

Volum global	Vinculació CaixaBank	Localització
226 M EUR	78 M EUR	Canadà

Nou complex hospitalari a Ontario

Project Bighorn

Volum global	Vinculació CaixaBank	Localització
2.529 M EUR	116 M EUR	Estats Units

Centre de dades a Reno
Capacitat: 300 MW

Project Rally

Volum global	Vinculació CaixaBank	Localització
180 M EUR	90 M EUR	Estats Units

Centre de dades a Virginia
Capacitat: 35,2 MW

