

A large, ancient tree with thick, gnarled branches and dense green foliage dominates the center of the image. The tree is situated in a lush, sun-dappled forest with a dirt path leading through its base. The background is filled with more trees and dense vegetation, creating a sense of a deep, natural environment. The overall lighting is soft and natural, highlighting the textures of the tree bark and the vibrant greens of the leaves.

PROJECTES AVALUATS EL 2018  
SEGONS ELS PRINCIPIS DE L'EQUADOR



# A355 (GRUP VINCI)

Projecte per al disseny, la construcció, el finançament i el manteniment d'una nova calçada dual de 24 km al *bypass* de l'oest d'Estrasburg.

## Dades del projecte

### Nom acreditada

ARCOS, SASU

### Nom del projecte

A355 (GRUP VINCI)

### Volum

185.700.000 EUR

### Vinculació CaixaBank

45.700.000 EUR

## Principals impactes identificats:

El projecte ha avaluat l'impacte ambiental i social a través d'un dossier signat per les autoritats competents. S'ha comptat amb la col·laboració d'experts independents per a la valoració i la mitigació dels impactes ambientals negatius i la promoció d'impactes socials positius.

## Indicadors de l'impacte:

Programa de trasllat i reintroducció del gran hámster d'Alsàcia i un encerclament efectiu sobre la instal·lació.

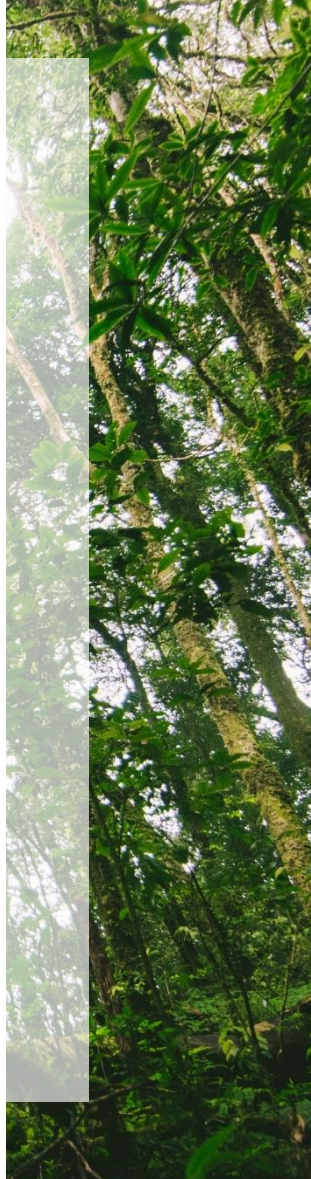
Reutilització del 80% del material excavat.

Creació de 30 passos ambientals i compensació de l'hàbitat perdut de 273 hectàrees per al GHA.

Contractes d'obra per a persones desfavorides almenys en un 7,5% del total d'hores.

Càlcul de la petjada de carboni segons l'acord ADEME, Bilan.

Per a la protecció contra la contaminació de l'aigua i del sòl s'ha procedit a crear un dossier que ha de ser acceptat per la Direction Départementale des Territoires et de la Mer i n'ha de complir els requeriments.



# MERKUR

Finançament d'una instal·lació eòlica a Alemanya.

El projecte consisteix en la construcció d'un parc eòlic marí de 396 MW, anomenat Merkur, ubicat a la zona d'interès econòmic (ZEE) alemanya al mar del Nord, a aproximadament 45 km de l'illa de Borkum (Alemanya) i en aigües amb una profunditat d'aproximadament 30 metres.

## Dades del projecte

Nom acreditada	Nom del projecte	Volum	Vinculació CaixaBank
MERKUR OFFSHORE GMBH	MERKUR	1.439.441.849 EUR	67.876.379 EUR

## Principals impactes identificats:

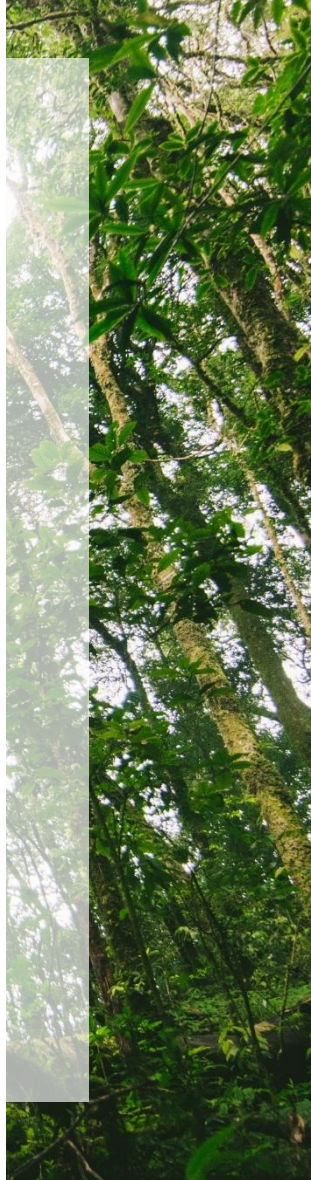
El projecte s'ha avaluat ambientalment a causa de l'impacte que genera l'activitat del parc eòlic, especialment en matèria acústica. S'ha implementat un Pla de Gestió Ambiental considerant factors com l'hàbitat animal o els residus després de la vida útil del projecte.

## Indicadors de l'impacte:

Capacitat generada: 396 MW.	Energia proporcionada: 280.000 llars.	Emissions de CO <sub>2</sub> evitades: 566.000 t/any*.
Disseny d'un estudi d'avaluació d'impacte ambiental i un Pla de Gestió Ambiental del parc eòlic.	Pla de desmantellament un cop acabada la vida útil del projecte.	Devolució de tot el material emprat en la construcció del parc eòlic per al seu reciclatge o eliminació.
Control del soroll i mitigació mitjançant l'indars d'emissió.	Estudi de migracions i monitoratge de l'hàbitat animal en risc.	

\*En comparació amb la producció d'energia elèctrica a través d'una central tèrmica de carbó.

Enllaç a la informació pública extensa: <https://www.merkur-offshore.com/>



# TRANSADRIATIC PIPELINE (TAP)

Finançament de la construcció i l'exploració d'un gasoducte amb una capacitat inicial de 10 bcm/any i una longitud de 773 km *onshore* (550 km a Grècia, 215 km a Albània i 8 km a Itàlia) i 105 km *offshore*. El recorregut del gasoducte s'inicia a Kipoi (frontera entre Grècia i Turquia) i finalitza a San Foca (Itàlia).

## Dades del projecte

### Nom acreditada

TRANS ADRIATIC PIPELINE AG

### Nom del projecte

TRANSADRIATIC PIPELINE (TAP)

### Volum

2.564.600.000 EUR

### Vinculació CaixaBank

99.000.000 EUR

## Principals impactes identificats:

El projecte preveu la implementació d'avaluacions ambientals i plans de gestió ambiental per reduir l'impacte sobre el medi ambient, així com estudis anteriors/posteriors al projecte per avaluar els canvis com a conseqüència de l'execució de les obres.

## Indicadors de l'impacte:

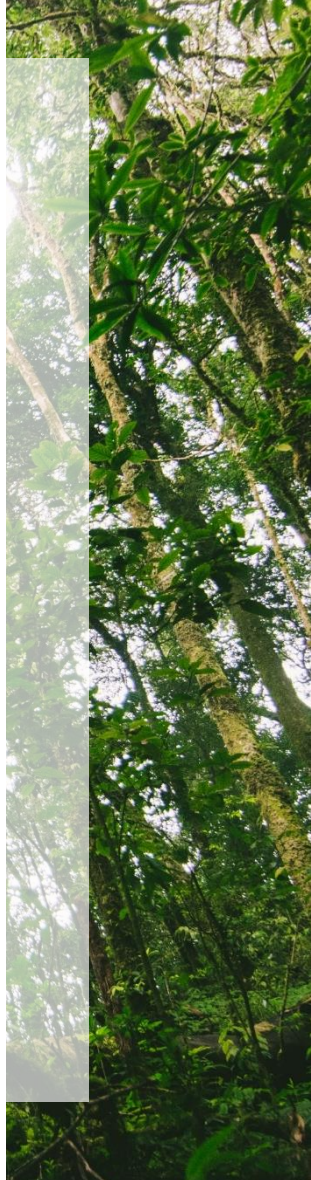
Anàlisi d'escenaris de millora de l'eficiència energètica si la capacitat inicial de 10 bcm/any s'amplia a 20 bcm/any.

Creació de 6.013 llocs de treball durant el projecte.

Desenvolupament de sis plans de gestió ambiental, a més d'avaluacions ambientals sobre hàbitats crítics.

Ús limitat de productes químics perillosos associats a l'activitat de l'obra sota criteris de resiliència ambiental, bioacumulació potencial i destrucció de la capa d'ozó.

Compromisos amb els drets humans dels treballadors mitjançant un Pla de Gestió de Relacions Industrials.





# HAREN PRISON

El projecte consisteix en la construcció i el manteniment de les noves instal·lacions, que allotjaran un màxim d'aproximadament 1.190 presos. Els serveis de manteniment inclouen la neteja, el manteniment de jardins i edificis i alguns serveis operatius com l'hostaleria, la bugaderia i l'eliminació de residus.

## Dades del projecte

### Nom acreditada

CAFASSO NV

### Nom del projecte

HAREN PRISON

### Volum

391.742.020 EUR

### Vinculació CaixaBank

61.794.854 EUR

## Principals impactes identificats:

La presó s'ha construït considerant els possibles impactes ambientals i socials associats a la construcció. S'ha assignat un consorci d'empreses amb criteris concrets sobre la integració del projecte en l'entorn local.

## Indicadors de l'impacte:

El consorci encarregat del projecte està certificat per ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 45001.

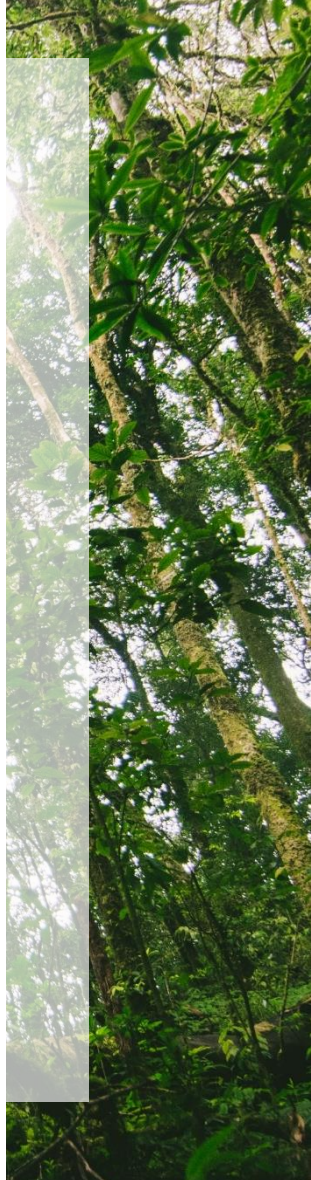
Pla específic de reducció d'impacte sobre amfibis i ratpenats així com de neteja de sòls contaminats.

Presó certificada amb BREAAAM Very Good que aconsegueix posicionar-se en el primer quartil en edificis sostenibles.

Integració del projecte en l'entorn local, on no va caldre reubicar la població gràcies al seu baix impacte i a la integració en l'entorn.

Reubicació de flora protegida fora del lloc d'execució de les obres.

Projecte orientat al benestar dels reclusos, mantenint al mateix temps la seguretat dins i fora de la presó.



# MORAY EAST

Finançament de la construcció, el manteniment i l'explotació de Moray Offshore Windfarm (East) Limited, situat al Regne Unit.

## Dades del projecte

### Nom acreditada

MORAY OFFSHORE WINDFARM (EAST) LIMITED

### Nom del projecte

MORAY EAST

### Volum

1.551.448.504,63 GBP

### Vinculació CaixaBank

178.916.666,39 GBP

## Principals impactes identificats:

El projecte integra l'elaboració d'un estudi d'avaluació d'impacte ambiental dels parcs eòlics i de la infraestructura de transmissió de l'energia. Per a la minimització de l'impacte ambiental sobre la fauna i flora s'ha col·laborat amb agències locals nacionals.

## Indicadors de l'impacte:

Capacitat per a 950 MW.

Energia per a 1.000.000 llars.

Reducció del cost energètic a la meitat respecte del cost mitjà previ al projecte.

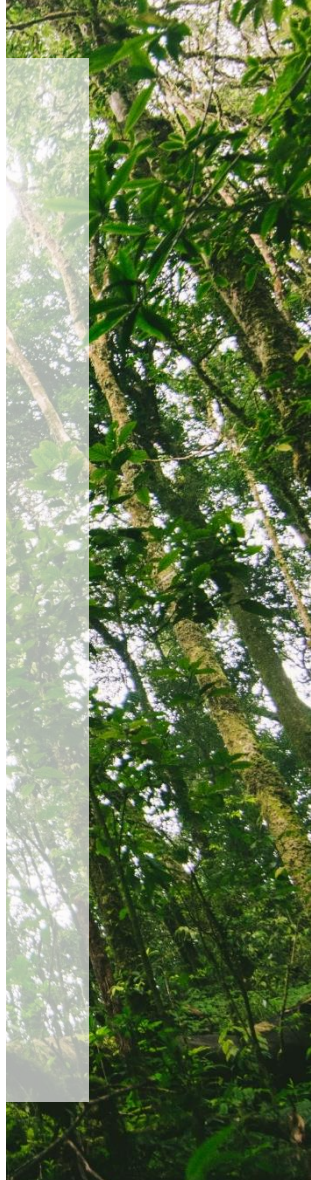
Reducció de les emissions: 3.351.000 t CO<sub>2</sub>/any\*.

Control hidrològic i hidrogeològic de l'espai afectat, així com control de l'excessiva erosió, sedimentació i alteració de les aigües subterrànies.

Monitoreig de l'hàbitat animal.

Supervisió juntament amb la Marina Escocesa i socis pescadors sobre espais protegits..

\*En comparació amb la producció d'energia elèctrica a través d'una central tèrmica de carbó.  
Enllaç a la informació pública extensa: <http://www.morayoffshore.com/moray-east/the-project/>



# OPEN FIBER

Finançament de l'adquisició de Metroweb i del disseny, la construcció i l'operació de l'expansió de la fibra òptica a Itàlia per part d'Open Fiber.

## Dades del projecte

### Nom acreditada

OPEN FIBER, SPA

### Nom del projecte

OPEN FIBER

### Volum

2.240.900.000 EUR

### Vinculació CaixaBank

70.000.000 EUR

## Principals impactes identificats:

La implementació de la línia de fibra s'ha realitzat tenint en compte les implicacions ambientals en col·laboració amb les autoritats locals, de manera que cada país participant ha aportat la seva visió, requisits i coneixement.

## Indicadors de l'impacte:

Seu construïda sota la certificació LEED.

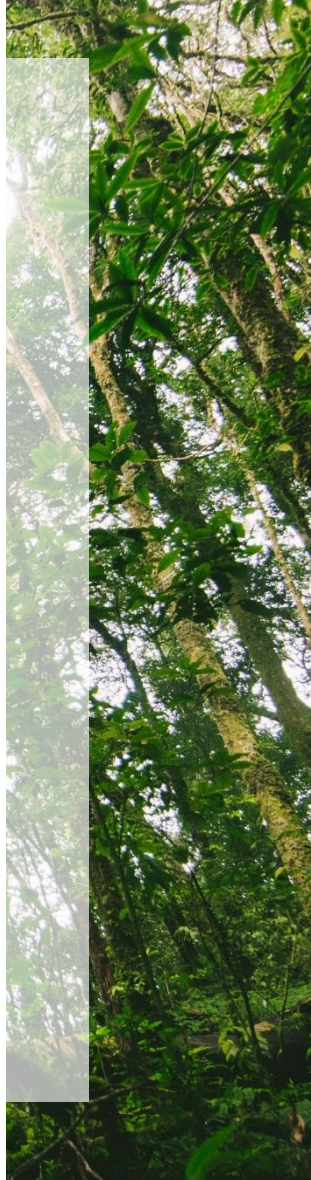
Monitoratge dels consums en planta durant tot el sistema de gestió (SGE).

Desenvolupament d'una avaluació de riscos d'impactes ambientals en col·laboració amb les autoritats locals.

Gestió dels residus en ubicacions temporals i mòbils.

Implementació d'un sistema de gestió social i ambiental sota els criteris ISO 45001:2018 i ISO 14001:2015 al llarg del 2015.

Ús de tècniques d'excavació de baix impacte per minimitzar els impactes i, eventualment, establir variants al projecte.





# TRITON KNOLL

Finançament parcial de la construcció i l'exploració d'un parc eòlic marí al Regne Unit.

## Dades del projecte

### Nom acreditada

TRITON KNOLL OFFSHORE WIND FARM LIMITED

### Nom del projecte

TRITON KNOLL

### Volum

1.036.714.162,02 GBP

### Vinculació CaixaBank

50.000.000 GBP

## Principals impactes identificats:

El desplegament del projecte del parc eòlic ha integrat un estudi d'avaluació d'impacte ambiental i del Pla de Gestió Ambiental corresponent, del qual s'han obtingut mesures per a la protecció de l'hàbitat animal.

## Indicadors de l'impacte:

Capacitat per a 860 MW.

Energia per a més de 800.000 llars.

Reducció del cost de producció per MW.

Reducció de les emissions: 12,88 milions de tones de CO<sub>2</sub>\*.

Reducció de les emissions: 29.929 tones de CO<sub>2</sub> l'any.

Adequació del nombre de molins per mitigar els efectes de la col·lisió ornitològica.

Monitoreig i restauració de l'hàbitat animal en risc (bentònic, peixos, mamífers marins, ocells...).

Creació de 1.900 llocs de treball per a la construcció del projecte i 325 fixos posteriors.

\*En comparació amb la producció d'energia elèctrica a través d'una central tèrmica de carbó.

Enllaç a la informació pública extensa: <http://www.tritonknoll.co.uk/>





# CAÑADA | MORALAS | HERENCIA

Finançament de tres plantes solars fotovoltaiques amb un total de 2,25 MW, situades a Ciudad Real i actualment en explotació.

## Dades del projecte

### Nom acreditada

PHOTONSOLAR, SA

### Nom del projecte

CAÑADA  
MORALAS  
HERENCIA

### Volum

8.000.000 EUR

### Vinculació CaixaBank

8.000.000 EUR

## Principals impactes identificats:

El projecte s'ha considerat de baix impacte, per la qual cosa els plans de gestió i avaluació ambiental requerits han estat mínims. A més, aboca a la xarxa elèctrica energia d'origen renovable, verd i sostenible.

### Indicadors de l'impacte:

Capacitat per a 2.450 MW en total.

Energia per a 200.000 habitatges.

Reducció de la petjada de carboni en la producció d'energia.

Atès el baix impacte mediambiental, no hi ha mesures de mitigació.

Generació de més de 400 llocs de treball.

