

A large, ancient tree with a thick, gnarled trunk and a wide, spreading canopy of green leaves dominates the center of the image. The tree is set in a dense, lush forest with sunlight filtering through the canopy, creating a dappled light effect on the ground. A semi-transparent white rectangular box is overlaid on the image, containing the text in blue. The text is centered and reads: 'PROYECTOS EVALUADOS EN 2018' on the first line and 'SEGÚN PRINCIPIOS DE ECUADOR' on the second line. The text is in a clean, sans-serif font. The background image is a high-quality photograph of a tropical or subtropical forest, with various shades of green and brown tones. The overall mood is serene and natural.

PROYECTOS EVALUADOS EN 2018  
SEGÚN PRINCIPIOS DE ECUADOR

# A355 (GRUPO VINCI)

Proyecto para el diseño, construcción, financiación y mantenimiento de una nueva calzada dual de 24 km en el bypass del oeste de Estrasburgo.

## Datos del Proyecto

### Nombre Acreditada

ARCOS, S.A.S.U.

### Nombre del Proyecto

A355 (GRUPO VINCI)

### Volumen

185.700.000 EUR

### Vinculación CaixaBank

45.700.000 EUR

## Principales impactos identificados:

El proyecto ha evaluado el impacto ambiental y social a través de un dossier firmado por las autoridades competentes. Se ha contado con la colaboración de expertos independientes para la valoración y la mitigación de los impactos ambientales negativos y la promoción de impactos sociales positivos.



### Indicadores del impacto:

Programa de traslado y reintroducción del Gran Hamster de Alsacia y un cercado efectivo sobre la instalación.

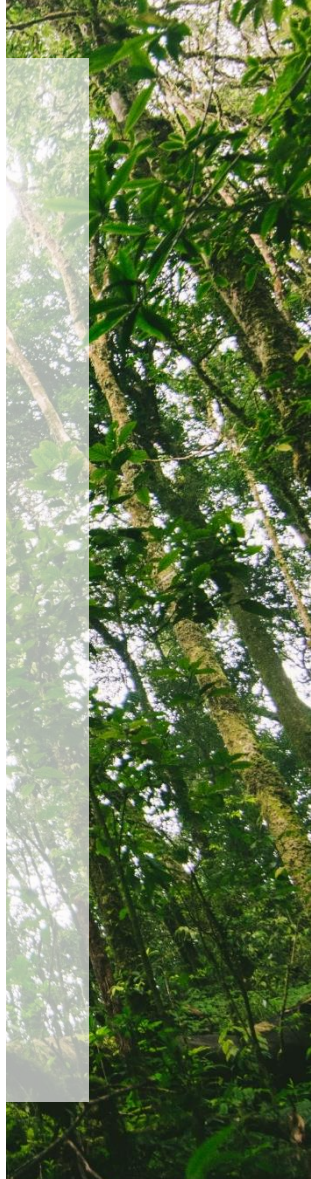
Reutilización del 80% del material excavado.

Creación de 30 pasos ambientales y compensación del hábitat perdido de 273 hectáreas para el GHA.

Contratos de obra para personas desfavorecidas al menos en un 7,5% del total de horas

Cálculo de la huella de carbono según el acuerdo ADEME, Bilan.

Para la protección ante la contaminación del agua y del suelo se ha procedido a crear un dossier que ha de ser aceptado por la Direction Départementale des Territoires et de la Mer, cumpliendo con sus requerimientos.



# MERKUR

Financiación de una instalación eólica en Alemania.

El Proyecto consiste la construcción de un parque eólico offshore de 396 MW, llamado Merkur, ubicado en la Zona de Interés Económico (ZEE) alemana en el Mar del Norte, a unos 45 Km. de isla de Borkum (Alemania) y en aguas con una profundidad de aproximadamente 30 metros.

## Datos del Proyecto

### Nombre Acreditada

MERKUR OFFSHORE GMBH

### Nombre del Proyecto

MERKUR

### Volumen

1.439.441.849 EUR

### Vinculación CaixaBank

67.876.379 EUR

## Principales impactos identificados:

El proyecto se ha evaluado ambientalmente debido al impacto que genera la actividad del parque eólico, especialmente en materia acústica. Se ha implementado un Plan de Gestión Ambiental considerando factores como el hábitat animal o los residuos tras la vida útil del proyecto.

## Indicadores del impacto:

Capacidad generada: 396 MW.

Diseño de un Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental y un Plan de Gestión Ambiental del parque Eólico.

Control del ruido y mitigación mediante umbrales límites de emisión.

Energía proporcionada: 280.000 hogares..

Plan de desmantelamiento tras la vida útil del proyecto

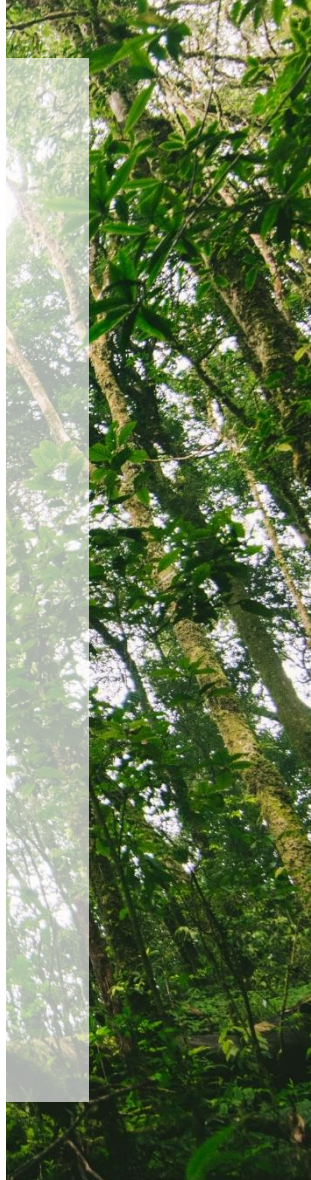
Estudio de migraciones de aves así como el monitoreo del hábitat animal en riesgo.

Emisiones de CO2 Evitadas: 566.000 t/año\*

Devolución de todo el material utilizado para su reciclaje o eliminación empleado en la construcción del parque eólico.

\*(En comparación con la producción de energía eléctrica a través de una central térmica de carbón).

Enlace a la información pública extensa: <https://www.merkur-offshore.com/>



# TRANSADRIATIC PIPELINE (TAP)

Financiación de la construcción y explotación de un gaseoducto con una capacidad inicial de 10 bcma y una longitud de 773 Km "onshore" (550 Km en Grecia, 215 Km en Albania y 8 Km en Italia) y 105 Km "offshore". El recorrido del gaseoducto se inicia en Kipoi (frontera entre Grecia y Turquía) y finaliza en San Foca (Italia).

## Datos del Proyecto

### Nombre Acreditada

TRANS ADRIATIC PIPELINE AG

### Nombre del Proyecto

TRANSADRIATIC PIPELINE (TAP)

### Volumen

2.564.600.000 EUR

### Vinculación CaixaBank

99.000.000 EUR

## Principales impactos identificados:

El proyecto contempla la implementación de evaluaciones ambientales y planes de gestión ambiental para reducir el impacto sobre el medio ambiente así como estudios ante/post al proyecto para evaluar cambios consecuencia de la ejecución de las obras.

## Indicadores del impacto:

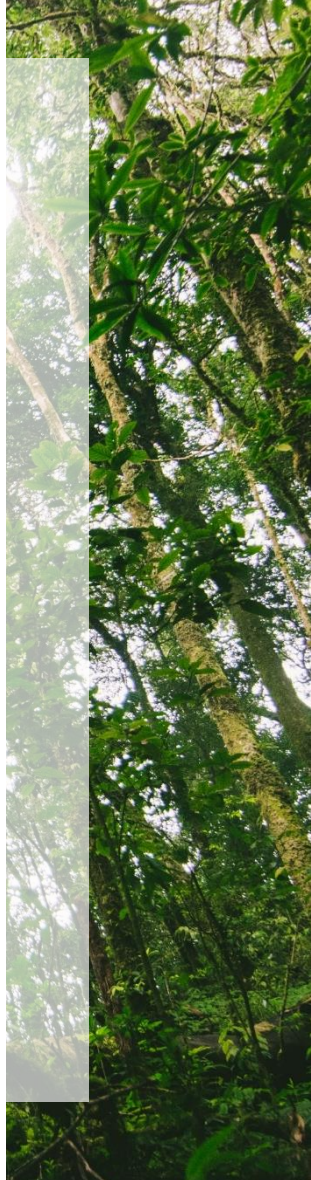
Análisis de escenarios de mejora de eficiencia energética si la capacidad inicial de 10bcm/año se amplía a 20bcm/año..

Creación de 6.013 puestos de trabajo durante el proyecto..

Desarrollo de 6 planes de gestión ambiental además de evaluaciones ambientales sobre hábitats críticos.

Uso limitado de químicos peligrosos asociados a la actividad de la obra bajo criterios de Resiliencia ambiental, Bioacumulación potencial y destrucción de la capa de ozono.

Compromisos con los derechos humanos de los trabajadores mediante un plan de Gestión de Relaciones Industriales.



# HAREN PRISON

El proyecto consiste en la construcción y mantenimiento de las nuevas instalaciones que albergarán un máximo de unos 1.190 presos. Los servicios de mantenimiento incluyen la limpieza, mantenimiento de jardines y edificios, así como algunos servicios operativos como la hostelería, lavandería y eliminación de residuos.

## Datos del Proyecto

### Nombre Acreditada

CAFASSO NV

### Nombre del Proyecto

HAREN PRISON

### Volumen

391.742.020 EUR

### Vinculación CaixaBank

61.794.854 EUR

## Principales impactos identificados:

La prisión se ha construido considerando los posibles impactos ambientales y sociales asociados a su construcción. Se ha asignado un consorcio de empresas con criterios concretos sobre la integración del proyecto en el entorno local.

### Indicadores del impacto:

El consorcio encargado del proyecto se encuentra certificado por ISO14001, OHSAS18001, ISO45001.

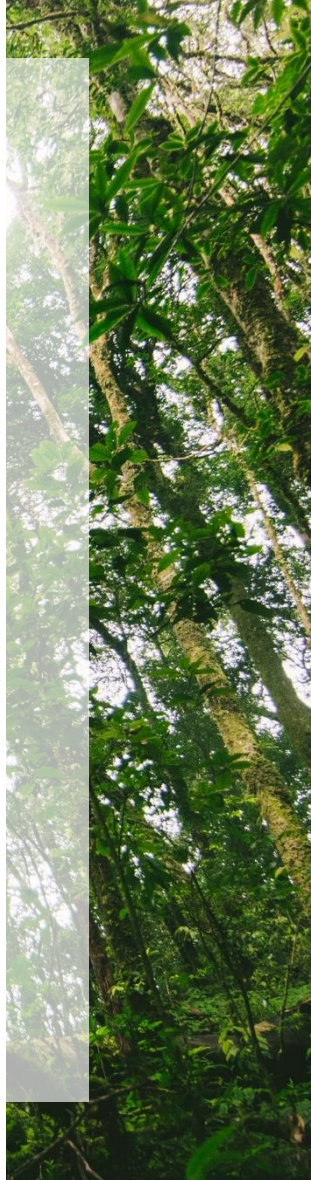
Plan específico de reducción de impacto sobre anfibios y murciélagos así como de la limpieza de suelos contaminados.

Prisión certificada con BREAAAM Very Good logrando posicionarse en el primer cuartil en edificios sostenibles.

Integración del proyecto en el entorno local, donde no existió necesidad de reubicar a la población gracias a su bajo impacto y la integración en el entorno.

Reubicación de flora protegida fuera del lugar de ejecución de las obras.

Proyecto orientado al bienestar de los reclusos, manteniendo al mismo tiempo la seguridad dentro y fuera de la prisión.



# MORAY EAST

Financiación de construcción, mantenimiento y explotación de Moray Offshore Windfarm (East) Limited situado en UK.

## Datos del Proyecto

### Nombre Acreditada

MORAY OFFSHORE WINDFARM (EAST) LIMITED

### Nombre del Proyecto

MORAY EAST

### Volumen

1.551.448.504,63 GBP

### Vinculación CaixaBank

178.916.666,39 GBP

## Principales impactos identificados:

El proyecto integra la elaboración de un estudio de Evaluación de Impacto Ambiental de los parques eólicos y de la infraestructura de transmisión de la energía. Para la minimización del impacto ambiental sobre la fauna y flora se ha colaborado con agencias locales nacionales.

## Indicadores del impacto:

Capacidad para 950 MW.

Energía para 1.000.000 hogares.

Reducción del coste energético a la mitad con respecto al coste medio previo al proyecto.

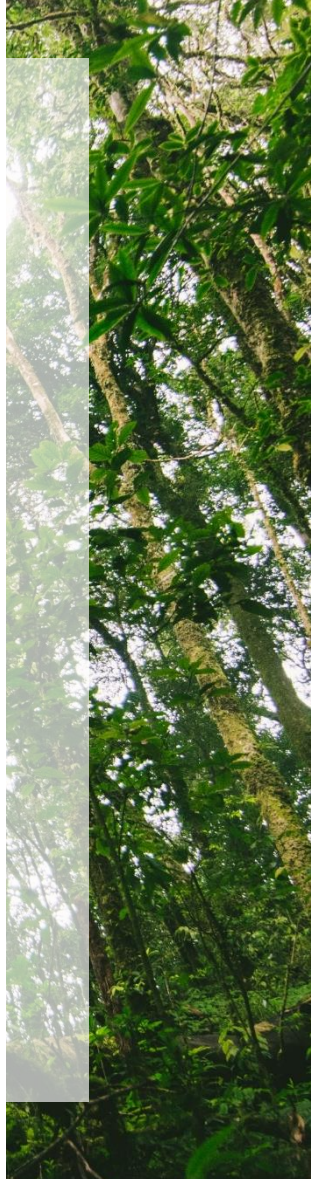
Reducción de las emisiones: 3.351.000tn/año\* CO2.

Control hidrológico e Hidrogeológico del espacio afectado así como control de la excesiva erosión, sedimentación y la alteración de las aguas subterráneas.

Monitoreo del hábitat animal.

Supervisión en conjunto con la Marina Escocesa y socios pescadores sobre espacios protegidos..

\*(En comparación con la producción de energía eléctrica a través de una central térmica de carbón).  
 Enlace a la información pública extensa: <http://www.morayoffshore.com/moray-east/the-project/>



# OPEN FIBER

Financiación de la adquisición Metroweb y el diseño, construcción y operación de la expansión de la fibra óptica en Italia por parte de Open Fiber.

## Datos del Proyecto

### Nombre Acreditada

OPEN FIBER, S.P.A.

### Nombre del Proyecto

OPEN FIBER

### Volumen

2.240.900.000 EUR

### Vinculación CaixaBank

70.000.000 EUR

## Principales impactos identificados:

La implementación de la línea de fibra se ha realizado contemplando las implicaciones ambientales en colaboración con las autoridades locales, de tal manera que cada país participante ha aportado su visión, requisitos y conocimiento.



## Indicadores del impacto:

Sede construida bajo la certificación LEED.

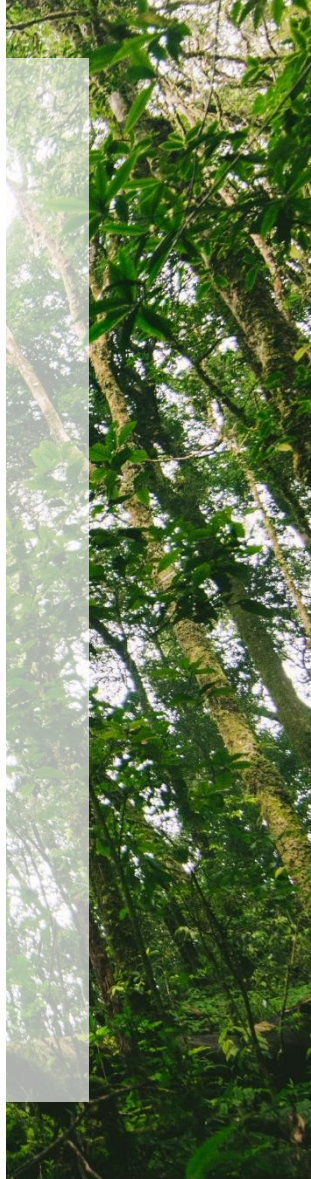
Monitorización de los consumos en planta a lo largo de todo el sistema de gestión (SGE).

Desarrollo de una evaluación de Riesgos de Impactos Ambientales en colaboración con las autoridades locales

Gestión de los residuos en ubicaciones temporales y móviles.

Implementación de un sistema de Gestión Social y Ambiental bajo los criterios ISO 45001:2018, ISO 14001:2015 a lo largo de 2015

Uso de técnicas de excavación de bajo impacto para minimizar los impactos, y eventualmente, establecer variantes al proyecto



# TRITON KNOLL

Financiación parcial de la construcción y explotación de un parque eólico offshore en UK.

## Datos del Proyecto

### Nombre Acreditada

TRITON KNOLL OFFSHORE WIND FARM LIMITED

### Nombre del Proyecto

TRITON KNOLL

### Volumen

1.036.714.162,02 GBP

### Vinculación CaixaBank

50.000.000 GBP

## Principales impactos identificados:

El despliegue del proyecto del parque eólico ha integrado un Estudio de Evaluación de impacto ambiental y del correspondiente Plan de Gestión Ambiental del que se han obtenido medidas para la protección del hábitat animal.

## Indicadores del impacto:

Capacidad para 860 MW

Energía para más de 800.000 hogares

Reducción del coste de producción por MW

Reducción de las emisiones: 12,88 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> \*

Reducción de las emisiones: 29.929 toneladas de CO<sub>2</sub> al año

Adecuación del número de molinos para mitigar los efectos de la colisión ornitológica

Monitoreo y restauración del hábitat animal en riesgo (Bentónico, peces, mamíferos marinos, pájaros...)

Creación de 1.900 trabajos para la construcción del proyecto y 325 fijos posteriores

\*(En comparación con la producción de energía eléctrica a través de una central térmica de carbón).

Enlace a la información pública extensa: <http://www.tritonknoll.co.uk/>





# CAÑADA | MORALAS | HERENCIA

Financiación de 3 plantas solar fotovoltaicas con un total de 2,25 MW situadas en Ciudad Real y actualmente en explotación.

## Datos del Proyecto

### Nombre Acreditada

PHOTONSOLAR, S.A.

### Nombre del Proyecto

CAÑADA  
MORALAS  
HERENCIA

### Volumen

8.000.000 EUR

### Vinculación CaixaBank

8.000.000 EUR

## Principales impactos identificados:

El proyecto ha sido considerado de bajo impacto por lo que los planes de gestión y evaluación ambiental requeridos han sido mínimos. Además, vierte a la red eléctrica energía de origen renovable, verde y sostenible.

### Indicadores del impacto:

Capacidad para 2.450 MW en total

Energía para 200.000 viviendas

Reducción de la huella de carbono en la producción de energía

Debido al bajo impacto medioambiental, no existen medidas de mitigación..

Generación de más de 400 puestos de empleo

