

Preparado para Cardinal Fish Infrastructure, S.L.**ESTUDIO ECONÓMICO-FINANCIERO y PRESUPUESTO****Proyecto de Cable Submarino de Fibra Óptica****Sol****1. INTRODUCCION y LEGISLACION APLICABLE:**

Sol es un proyecto promovido por Cardinal Fish Infrastructure, S.L..

Por ello, conforme establece la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas y su Reglamento de aplicación, se adjunta a la solicitud de concesión de ocupación del Domicio público marítimo-terrestre este estudio económico financiero y el presupuesto asociado a la zona de ocupación del DPMT.

2. ESTUDIO ECONÓMICO FINANCIERO:

El estudio que se presenta a continuación se centra en la parte del proyecto correspondiente a la zona marítimo terrestre, playa y mar territorial, cuya ocupación entendemos sería de aplicación para el establecimiento del canon futuro.

- a) La **INVERSION** en el sistema de cable submarino Sol dentro del límite del mar territorial español (DPMT) es de: €3,197,185.02 (ver detalle presupuestario en punto 3).

Total inversión: €3,197,185.02

- b) Los **GASTOS** anuales estimados para el mantenimiento del cable submarino dentro del mar territorial español ascienden a:

- Acuerdo de mantenimiento de planta sumergida: 10.000,00€
- Campañas de información a las Cofradías de Pescadores: 31.000,00€
- Gastos de almacenamiento de repuestos: 4.000,00€

Total gastos: 45.000,00€

- c) Los **INGRESOS**; debido a la propia naturaleza de la actividad, la previsión de ingresos resulta complicada de determinar. Este tipo de actividad está directamente relacionada con la evolución de los precios del mercado y la cantidad de circuitos que se logren comercializar. Asimismo, la capacidad

ÁMBITO- PREFIJO**GEISER****Nº registro****REGAGE26e00049078391****CSV****GEISER-72ad-a6ee-f304-ae7b-d0d0-a1e7-6834-e86d****DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN****<https://run.gob.es/hsbzvymPyF>****FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO****22/05/2026 11:23:58 Horario peninsular**

GEISER-72ad-a6ee-f304-ae7b-d0d0-a1e7-6834-e86d

de transmisión de un cable submarino de fibra óptica no depende únicamente del cable en si, sino también de los equipos y tecnologías instalados en las cabeceras de las estaciones terminales.

3. PRESUPUESTO DEL PROYECTO EN LA ZONA DE OCUPACIÓN DEL DPTM

RESUMEN PRESUPUESTARIO			
No	ACTIVIDAD	IMPORTE	
1	Ingeniería y permisos: Estudio documental, sondeo y permisos	\$1,094,616.00	€941,369.76
2	Materiales	\$951,108.00	€817,952.88
3	Instalación: Tendido, enterramiento, inspección y enterramiento post tendido	\$828,464.00	€712,479.04
4	Trabajos en playa/aguas someras	\$843,469.00	€725,383.34
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL		\$3,717,657.00	€3,197,185.02

Lugar y fecha

Madrid

15 May 2026

Firmado: nombre y apellidos

Signed by:

C377EAF40FCA4D8...
Varun Bhargava

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEISER-72ad-a6ee-f304-ae7b-d0d0-a1e7-6834-e86d | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsbzvympyF

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE26e00049078391

CSV

GEISER-72ad-a6ee-f304-ae7b-d0d0-a1e7-6834-e86d

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://run.gob.es/hsbzvympyF

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

22/05/2026 11:23:58 Horario peninsular



GEISER-72ad-a6ee-f304-ae7b-d0d0-a1e7-6834-e86d

Preparado para Cardinal Fish Infrastructure, S.L.

ESTUDIO ECONÓMICO-FINANCIERO y PRESUPUESTO Proyecto de Cable Submarino de Fibra Óptica Sol

1. INTRODUCCION y LEGISLACION APLICABLE:

Sol es un proyecto promovido por Cardinal Fish Infrastructure, S.L..

Por ello, conforme establece la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas y su Reglamento de aplicación, se adjunta a la solicitud de concesión de ocupación del Domicio público marítimo-terrestre este estudio económico financiero y el presupuesto asociado a la zona de ocupación del DPMT.

2. ESTUDIO ECONÓMICO FINANCIERO:

El estudio que se presenta a continuación se centra en la parte del Proyecto correspondiente a la zona marítimo terrestre, playa y mar territorial, cuya ocupación entendemos sería de aplicación para el establecimiento del canon futuro.

- a) La **INVERSION** en el sistema de cable submarino Sol dentro del límite del mar territorial español (DPMT) es de: 3.197.185,02 € (ver detalle presupuestario en punto 3).

Total inversión: 3.197.185,02 €

- b) Los **GASTOS** anuales estimados para el mantenimiento del cable submarino dentro del mar territorial español ascienden a:

- Acuerdo de mantenimiento de planta sumergida: 10.000,00 €
- Campañas de información a las Cofradías de Pescadores: 31.000,00 €
- Gastos de almacenamiento de repuestos: 4.000,00 €

Total gastos: 45.000,00 €

- c) Los **INGRESOS**; debido a la propia naturaleza de la actividad, la previsión de ingresos resulta complicada de determinar. El cable submarino está concebido principalmente para uso interno, con el objetivo de dotar al promotor de capacidad propia de transmisión, por lo que no existen tarifas públicas de referencia ni un modelo de comercialización abierto al mercado. En aquellos casos en los que parte de la capacidad del cable se destinara a su comercialización, los ingresos dependerán de acuerdos privados entre empresas. El precio de estos contratos se negocia individualmente en función de las condiciones de mercado existentes en cada momento, por lo que no es posible establecer una previsión de ingresos fija o completamente fiable.

00

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE26e00071016658

CSV

GEISER-ea8e-7ea0-759e-b4a1-d139-72a6-a4b1-2b7c

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvymPyF>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

05/08/2026 08:50:15 Horario peninsular



GEISER-ea8e-7ea0-759e-b4a1-d139-72a6-a4b1-2b7c

El ahorro anual potencial derivado de la propiedad de la infraestructura dentro del mar territorial español, en comparación con la contratación de una capacidad equivalente de terceros a los precios actuales de mercado, se estima en aproximadamente 2 millones de euros. No obstante, dicho ahorro potencial no se materializa íntegramente desde la puesta en servicio del sistema, ya que depende del crecimiento gradual de la demanda, de la utilización efectiva de la capacidad disponible y de la evolución de los acuerdos comerciales asociados a la infraestructura. Asimismo, durante los primeros años de operación deben considerarse costes operativos, de mantenimiento y de gestión que reducen el beneficio neto efectivo derivado de la inversión.

Considerando estos factores y la progresiva materialización de los beneficios económicos asociados al proyecto, se estima que la inversión correspondiente al tramo del cable ubicado en el mar territorial español, de aproximadamente **3,2 millones de euros**, podría recuperarse en un plazo aproximado de **cinco años** desde la puesta en servicio del cable. Esta estimación tiene carácter orientativo y está sujeta a la evolución de las condiciones de mercado, la demanda de capacidad y el grado de utilización efectiva de la infraestructura.

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEISER-ea8e-7ea0-759e-b4a1-d139-72a6-a4b1-2b7c | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: <https://run.gob.es/hsbzvympyF>

00

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE26e00071016658

CSV

GEISER-ea8e-7ea0-759e-b4a1-d139-72a6-a4b1-2b7c

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvympyF>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

05/08/2026 08:50:15 Horario peninsular



GEISER-ea8e-7ea0-759e-b4a1-d139-72a6-a4b1-2b7c

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEISER-ea8e-7ea0-759e-b4a1-d139-72a6-a4b1-2b7c | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: <https://run.gob.es/hsbzvymPyF>

3. PRESUPUESTO DEL PROYECTO EN LA ZONA DE OCUPACIÓN DEL DPTM

RESUMEN PRESUPUESTARIO			
No	ACTIVIDAD	IMPORTE	
1	Ingeniería y permisos: Estudio documental, sondeo y permisos	\$1,094,616.00	€941,369.76
2	Materiales	\$951,108.00	€817,952.88
3	Instalación: Tendido, enterramiento, inspección y enterramiento post tendido	\$828,464.00	€712,479.04
4	Trabajos en playa/aguas someras	\$843,469.00	€725,383.34
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL		\$3,717,657.00	€3,197,185.02

Lugar y fecha

Redwood City, CA, USA

02 August 2026

Firmado: nombre y apellidos

Signed by:

32AFA00EAE5949D...
Varun Bhargava



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE26e00071016658

CSV

GEISER-ea8e-7ea0-759e-b4a1-d139-72a6-a4b1-2b7c

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://run.gob.es/hsbzvymPyF>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

05/08/2026 08:50:15 Horario peninsular



GEISER-ea8e-7ea0-759e-b4a1-d139-72a6-a4b1-2b7c