



EUROPEAN UNION



# EU MISSIONS

RESTORE OUR OCEAN AND WATERS



Octubre de 2024

Versión 1

## **Orientación para candidatos: Ejemplos de candidatura**

**Asistencia técnica para ayudar a las  
comunidades de agentes a cumplir los  
objetivos de la  
Misión de la UE: Restaurar nuestro  
Océano y nuestras Aguas**

### **Ciclo 2**

<b>HISTORIAL DE CAMBIOS</b>			
<b>Fecha</b>	<b>Versión</b>	<b>Descripción</b>	<b>Página</b>
30 de octubre de 2024	1	Versión inicial	

## Índice

Introducción.....	1
Comunidad portuaria: ejemplo de candidatura .....	2
Apartado 1: Información del proyecto .....	2
Apartado 2: Alineación con los objetivos de la Misión Océano e impactos y sinergias con otras iniciativas políticas .....	7
Apartado 3: Viabilidad del proyecto.....	9
Apartado 4: Necesidades de asistencia técnica .....	12
Comunidad pesquera: ejemplo de candidatura .....	14
Apartado 1: Información del proyecto .....	14
Apartado 2: Alineación con los objetivos de la Misión Océano e impactos y sinergias con otras iniciativas políticas .....	18
Apartado 3: Viabilidad del proyecto.....	21
Apartado 4: Necesidades de asistencia técnica .....	24
Comunidad insular: ejemplo de candidatura .....	26
Apartado 1: Información del proyecto .....	26
Apartado 2: Alineación con los objetivos de la Misión Océano e impactos y sinergias con otras iniciativas políticas .....	29
Apartado 3: Viabilidad del proyecto.....	31
Apartado 4: Necesidades de asistencia técnica .....	34

## Introducción

El objetivo de este documento es orientar a los candidatos interesados en la Convocatoria de Manifestación de Interés para la «Asistencia técnica para ayudar a las comunidades de agentes a cumplir los objetivos de la Misión de la UE: Restaurar nuestro Océano y nuestras Aguas». El documento sigue la estructura del formulario de candidatura y proporciona tres ejemplos ficticios –uno por cada comunidad de agentes (comunidades pesqueras, portuarias e insulares)– a fin de ilustrar cómo se debe responder de forma efectiva a las preguntas del formulario. El formulario de candidatura está disponible en:

[https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/Cycle2\\_TechnicalAssistance\\_Communities\\_MissionOcean](https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/Cycle2_TechnicalAssistance_Communities_MissionOcean)

Los ejemplos contenidos en este documento se facilitan únicamente con fines ilustrativos, son ficticios y se han diseñado para ayudar a los candidatos a comprender el proceso de candidatura. Los candidatos no tienen que utilizar estos ejemplos ni basar sus candidaturas en ellos. Se les anima a presentar contenido original y relevante que refleje las necesidades y enfoques de su propio proyecto. Los ejemplos no deben interpretarse como plantillas o directrices obligatorias para el proceso de candidatura.

## Comunidad portuaria: ejemplo de candidatura

Título del proyecto: «Rehabilitación ecomarina del Puerto de Echo a través de soluciones basadas en la naturaleza»

### Apartado 1: Información del proyecto

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
<p>Describa el proyecto, incluidos sus antecedentes, ubicación, problemas que pretende abordar, objetivos, resultados esperados, zona de impacto de los servicios que se realizarán y beneficiarios finales. Destaque el calendario del proyecto y comente su potencial de replicación o ampliación.</p>	<p>Presente y describa brevemente <b>su proyecto previsto</b> (<i>mín. 250 caracteres</i>)</p>	<p>El objetivo de este proyecto es restaurar los hábitats marinos y costeros deteriorados en el Puerto de Echo mediante la creación de zonas de restauración ecológica localizadas. En estas zonas se aplicarán soluciones basadas en la naturaleza, como la restauración de las praderas submarinas, la construcción de arrecifes artificiales y la renaturalización de la costa a fin de aumentar la biodiversidad, mejorar la calidad del agua y estabilizar el litoral. Al centrarse en la restauración del hábitat en el puerto, el proyecto pretende reducir el impacto medioambiental de las actividades portuarias al tiempo que contribuye a iniciativas más amplias de la UE para restaurar los ecosistemas de océanos y aguas de aquí a 2030. El proyecto servirá como modelo para integrar las iniciativas de conservación en puertos industriales de gran actividad.</p>
	<p>Presente y describa brevemente los <b>antecedentes</b> (<i>mín. 200 caracteres</i>)</p>	<p>El Puerto de Echo es uno de los puertos más grandes y activos del Mediterráneo, con importantes actividades industriales y tráfico marítimo. A lo largo de décadas de desarrollo de las infraestructuras, los ecosistemas marinos y costeros adyacentes al puerto han sufrido un grave deterioro. La contaminación de las operaciones industriales y de transporte, junto con la artificialización de la costa, han conducido a la pérdida de hábitat y la disminución de la biodiversidad. La restauración de estos ecosistemas es fundamental para mejorar la calidad del agua, mantener la vida</p>

Directrices generales	Subpartado del formulario de candidatura	Ejemplos
		<p>marina y mitigar los impactos del cambio climático a través del secuestro de carbono.</p>
	<p>Presente y describa brevemente la <b>ubicación</b></p>	<p>El proyecto se llevará a cabo en el Puerto de Echo y sus alrededores, centrándose en las zonas del litoral y el lecho marino que se han deteriorado a causa de las actividades industriales. Las zonas objetivo específicas incluirán las áreas cercanas a muelles, vías navegables y costas artificiales.</p>
	<p>Presente y describa brevemente los <b>problemas que pretende abordar el proyecto y las oportunidades</b> (<i>mín. 200 caracteres</i>)</p>	<p>El proyecto aborda el deterioro de los hábitats marinos ocasionado por las actividades industriales y las modificaciones de la costa en el Puerto de Echo. Las praderas marinas, que son vitales para la biodiversidad marina, la filtración del agua y el secuestro de carbono, se han reducido significativamente debido al dragado y la contaminación. Las zonas costeras han experimentado una gran artificialización, lo que ha conducido a erosión y pérdida de hábitats naturales. El proyecto considera que esto es una oportunidad para aplicar soluciones basadas en la naturaleza en la zona del puerto a fin de restaurar la biodiversidad, mejorar los servicios ecosistémicos y aumentar el rendimiento medioambiental general del puerto.</p>
	<p>Presente y describa brevemente los <b>objetivos</b> (<i>mín. 200 caracteres</i>)</p>	<p>El objetivo del proyecto es establecer zonas de restauración ecológica localizadas en el puerto para rehabilitar hábitats críticos al tiempo que se garantiza una interrupción mínima de las operaciones portuarias. A través de estas zonas, el proyecto se centrará en mejorar la calidad del agua y la estabilidad de los sedimentos, creando una base para una restauración ecológica más amplia. El proyecto pretende asimismo restaurar 10 hectáreas de praderas submarinas, aumentando la biodiversidad marina, mejorando la calidad del agua y aumentando el secuestro de carbono. Además, el proyecto renaturalizará 5 km de zonas costeras artificiales con vegetación autóctona, lo que ayudará a estabilizar los sedimentos, reducir la erosión y apoyar la resiliencia del ecosistema. El</p>

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
		<p>objetivo general es crear un modelo replicable de soluciones basadas en la naturaleza en entornos portuarios industriales, demostrando la viabilidad de equilibrar las actividades económicas con la restauración del medioambiente.</p>
	<p>Presente y describa brevemente los <b>beneficiarios objetivos</b></p>	<p><b>Vida y ecosistemas marinos</b> en la zona portuaria, que se beneficiarán de la restauración del hábitat y la mayor biodiversidad.</p> <p><b>Autoridades portuarias</b> y personal de operaciones, quienes se beneficiarán de la mayor reputación medioambiental del puerto y de los menores riesgos ecológicos.</p> <p><b>Comunidades locales</b> alrededor de Echo, que disfrutarán de unos entornos costeros más limpios y de posibles beneficios del turismo gracias a un entorno natural mejorado.</p> <p><b>Empresas de transporte e industriales</b>, que se beneficiarán de mejores prácticas de gestión medioambiental alineadas con los reglamentos de la UE.</p>
	<p>Presente y describa brevemente los <b>resultados esperados</b> (<i>mín. 200 caracteres</i>)</p>	<p>Los resultados esperados son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Restauración de <b>10 hectáreas de praderas submarinas</b> de aquí a 2027, proporcionando un hábitat crítico para las especies marinas y mejorando la calidad del agua gracias a la filtración natural.</li> </ul>

Directrices generales	Subpartado del formulario de candidatura	Ejemplos
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Renaturalización de <b>5 kilómetros de zonas costeras</b> de aquí a 2027, reduciendo la erosión y mejorando la resiliencia costera al cambio climático.</li> <li>• <b>Reducción del escurrimiento de nutrientes</b> de aquí a 2030, contribuyendo a unas aguas más limpias y unos ecosistemas más sanos.</li> <li>• <b>Mayor biodiversidad y secuestro de carbono</b> en las zonas de restauración, contribuyendo a los objetivos climáticos y medioambientales locales y de la UE.</li> </ul>
	<p>Presente y describa brevemente la <b>zona de impacto de los servicios que se van a prestar</b> (<i>mín. 100 caracteres</i>)</p>	<p>El proyecto tendrá un impacto significativo en la biodiversidad marina, la calidad del agua, el control de la erosión costera y el secuestro de carbono en el <b>Puerto de Echo</b> y en los ecosistemas adyacentes.</p>
	<p>¿Cuál es la fecha de inicio prevista de su proyecto?</p>	<p>Marzo de 2025</p>
	<p>¿Cuál es la fecha de finalización prevista de su proyecto?</p>	<p>Diciembre de 2030</p>
	<p>Describa cómo el proyecto previsto podría ampliarse o replicarse en otros contextos. (<i>mín. 200 caracteres</i>)</p>	<p>Las zonas de restauración ecológica del proyecto y las soluciones basadas en la naturaleza ofrecen un modelo con capacidad de ampliación que puede adaptarse a otros puertos o zonas industriales costeras del Mediterráneo. Al demostrar cómo pueden coexistir las soluciones basadas en la naturaleza con las operaciones portuarias de alto tráfico, el proyecto proporciona un marco replicable para que otros puertos reduzcan su huella ecológica al tiempo que continúan con sus actividades económicas. Este modelo se puede promover a través de redes de conservación regionales y de la UE, fomentando proyectos similares en otros puertos que se enfrentan a desafíos de deterioro medioambiental. Las conclusiones extraídas en Echo se pueden aplicar a</p>

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
		puertos más pequeños o más grandes, contribuyendo a los objetivos medioambientales y de conservación más amplios de la UE.

## Apartado 2: Alineación con los objetivos de la Misión Océano e impactos y sinergias con otras iniciativas políticas

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
<p>Detalle cómo su proyecto está en consonancia con los objetivos y metas de la Misión Océano y Aguas, incluidos sus impactos esperados y las sinergias con otras iniciativas políticas.</p>	<p>Explique la razón por la que los objetivos y metas seleccionados son relevantes para su proyecto y cómo contribuirá su proyecto al logro de los mismos (<i>mín. 200 caracteres por cada objetivo seleccionado</i>)</p>	<p><b>Objetivo 1:</b> Este proyecto está en consonancia con el primer objetivo de la Misión ya que se centra en la rehabilitación de hábitats deteriorados en el Puerto de Echo utilizando soluciones basadas en la naturaleza. En vez de establecer un área marina protegida (AMP) a escala completa, el proyecto aplicará zonas de restauración ecológica localizadas en el puerto, en las que se llevarán a cabo actividades tales como la restauración de las praderas marinas, la construcción de arrecifes artificiales y la renaturalización de las zonas costeras. Estas zonas operarán como áreas de protección parcial, minimizando el impacto humano al tiempo que fomentan la recuperación de la biodiversidad. Este enfoque está en consonancia con la meta de la UE de restaurar los hábitats del lecho marino deteriorados, especialmente en las regiones costeras altamente industrializadas como Echo.</p> <p><b>Objetivo 2:</b> El proyecto contribuye a la reducción de la contaminación a través de una filtración mejorada del agua gracias a los lechos marinos restaurados y la aplicación de medidas de control de la contaminación en las zonas de restauración ecológica. Estos sistemas de filtración capturarán los contaminantes de los escurrimientos, mejorando la calidad del agua. Al abordar el impacto directo de las actividades del puerto, el proyecto reducirá el escurrimiento de nutrientes y la contaminación química en las zonas marinas adyacentes. Si bien una AMP con estrictos controles puede no ser viable en un área con alto tráfico como Echo, el establecimiento de zonas de restauración puede contribuir significativamente a los objetivos de la Misión de reducir la contaminación, especialmente la basura marina y la pérdida de nutrientes.</p>

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
	<p>Explique cuándo pretende su proyecto lograr impactos específicos en consonancia con los objetivos y metas de la Misión Océano y Aguas, incluyendo expectativas cuantificables y plazos. <i>(mín. 200 caracteres)</i></p>	<p>Los impactos de este proyecto se han diseñado para ser realistas, con un progreso gradual en la restauración ecológica cuantificable, y los resultados esperados enumerados en el apartado anterior presentan los hitos y el plazo previsto para su logro. De aquí a 2030, se espera que estas intervenciones lleven a una mejora del 20 % en los indicadores de biodiversidad local y a una reducción del 30 % en el escurrimiento de nutrientes a las aguas circundantes. Estas zonas de restauración también secuestrarán carbono, con lo que se contribuye a los objetivos de neutralidad en carbono de la UE.</p>
	<p>¿Qué sinergias tiene su proyecto (por ejemplo, ampliación, replicación) con otras iniciativas políticas a nivel local, nacional y de la UE?</p>	<p>Sinergias con iniciativas políticas existentes: Este proyecto apoya la Estrategia de la UE sobre Biodiversidad para 2030, que reclama la protección del 30 % de la superficie marina europea, pero reconoce el desafío de establecer AMP totalmente protegidas en zonas altamente industrializadas. En cambio, creará zonas de amortiguación ecológica que promueven la biodiversidad y permiten la continuidad de las operaciones portuarias. El proyecto también está en consonancia con la Directiva Marco sobre la Estrategia Marina (DMEM) ya que mejora la situación ecológica de los entornos marinos a través de iniciativas de restauración de hábitats y reducción de la contaminación. A nivel nacional, contribuye a la Estrategia Nacional de Biodiversidad, que da prioridad a la conservación marina y la gestión sostenible de los recursos marinos, especialmente en áreas con una gran actividad humana.</p>

## Apartado 3: Viabilidad del proyecto

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
<p>Presente los aspectos financieros del proyecto, como el presupuesto previsto y las fuentes de financiación (como la autoinversión (asignación financiera o por días-hombre)). Identifique las necesidades de su proyecto, los tres principales desafíos/impedimentos para su aplicación y cómo tiene previsto abordarlos.</p>	<p>¿Cuál es su presupuesto esperado/previsto? Si es posible, proporcione información sobre el desglose por partidas de gastos del proyecto.</p>	<p>El presupuesto total del proyecto se estima en 4,5 millones de euros, distribuidos en las siguientes áreas fundamentales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Restauración de praderas submarinas (10 hectáreas): 1,5 millones de euros</li> <li>• Renaturalización de la costa y control de la erosión (5 km): 1,2 millones de euros</li> <li>• Mitigación de la contaminación y sistemas de supervisión: 800 000 €</li> <li>• Establecimiento de zonas de restauración ecológica: 600 000 €</li> <li>• Gestión del proyecto, estudios y cumplimiento: 400 000 €</li> </ul> <p>El presupuesto cubrirá el coste de la infraestructura, mano de obra, equipos, evaluaciones medioambientales y supervisión y mantenimiento continuos que sean necesarios durante la vida del proyecto.</p>
	<p>¿Tiene financiación garantizada o potencial para su acción? En caso afirmativo, indique las fuentes y el importe (como programa de financiación, autoinversión, asignación financiera o días-hombre, etc.).</p>	<p>Actualmente, el 50 % del presupuesto del proyecto está garantizado y se están llevando a cabo conversaciones con varias posibles fuentes de financiación para cubrir la mitad restante.</p> <p>Financiación garantizada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autoridad del Puerto de Echo: la autoridad portuaria se ha comprometido a una autoinversión de 1 millón de euros, que incluye la asignación de días-hombre de los equipos medioambientales internos y el soporte de las infraestructuras.</li> <li>• Sector privado y ONG: varias ONG y empresas medioambientales que se dedican a las tecnologías verdes han manifestado su interés en la cofinanciación. Se han obtenido 100 000 € a través de subvenciones y donaciones de estos socios.</li> <li>• Universidad de Echo: se ha comprometido a proporcionar apoyo en especie en forma de días-hombre de su profesorado y equipos de investigación,</li> </ul>

Directrices generales	Subpartado del formulario de candidatura	Ejemplos
		<p>aportando conocimientos técnicos para la supervisión medioambiental y las estrategias de restauración.</p> <p>Posible financiación (en debate):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• está previsto solicitar 2,5 millones de euros a través del Programa LIFE para apoyar las iniciativas de restauración ecológica.</li> <li>• Gobierno nacional: hay conversaciones en curso con el Ministerio de Medio Ambiente para obtener 500 000 € adicionales en ayudas a través de los fondos nacionales de restauración costera y marina.</li> </ul>
	<p>Indique cuáles son los tres mayores desafíos/impedimentos de la aplicación de su proyecto previsto. Indíquelos en orden de prioridad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desafíos técnicos</li> <li>• Disponibilidad de trabajadores cualificados</li> <li>• Desafíos financieros</li> <li>• Barreras normativas</li> <li>• Planificación del proyecto</li> </ul> <p><i>(Selección en el menú desplegable)</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Barreras normativas</li> <li>2. Desafíos técnicos</li> <li>3. Desafíos financieros</li> </ol>
	<p>Indique los desafíos/impedimentos de su proyecto <i>(mín. 250 caracteres)</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Barreras normativas: el establecimiento de zonas de restauración ecológica en un puerto de estas dimensiones e importancia económica requiere sortear marcos normativos complejos. Puede haber conflictos entre la conservación ecológica y los objetivos económicos. Se llevará a cabo una evaluación del impacto medioambiental para alinear el proyecto con los marcos jurídicos. La participación temprana de las autoridades portuarias y partes interesadas garantizará que el proyecto cumpla las normativas al tiempo que se mantienen las operaciones portuarias. Se necesita un consultor jurídico dedicado para salvar esta complejidad normativa.</li> <li>2. Desafíos técnicos: la restauración de hábitats a gran escala en un entorno portuario industrial con alto</li> </ol>

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
		<p>tráfico exige una planificación minuciosa para evitar las interrupciones en las actividades portuarias y de transporte. El desafío técnico es garantizar que las iniciativas de restauración (por ejemplo, plantación de praderas submarinas) tengan éxito en un entorno con una contaminación y actividad humana significativas. El proyecto colaborará con biólogos marinos y expertos técnicos en la restauración de hábitats a fin de desarrollar métodos de restauración adaptados a los entornos portuarios industriales.</p> <p>3. Desafíos financieros: aunque el proyecto ha garantizado la mitad de la financiación y cuenta con posibles fuentes de financiación, sigue existiendo un déficit en la financiación garantizada. Si las solicitudes de financiación nacionales o de la UE se retrasan o se deniegan, esto podría poner en peligro los plazos del proyecto. El proyecto necesita adoptar una estrategia de aplicación por fases, lo que permitirá iniciar el trabajo con los fondos garantizados existentes mientras se sigue buscando y planificando financiación adicional.</p>

## Apartado 4: Necesidades de asistencia técnica

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
<p>Identifique y ordene tres tipos de asistencia técnica necesaria en el menú desplegable y describa cómo abordará los desafíos de su proyecto. Explique también el valor añadido y la relevancia de la asistencia técnica para su proyecto.</p>	<p>¿Qué tipo de asistencia técnica específica aborda de forma más adecuada las necesidades de su proyecto? Los tipos de asistencia técnica se pueden encontrar en el apartado «Servicios que se prestarán» de la Convocatoria de Manifestación de Interés. Ordene las opciones disponibles en orden de prioridad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normativa</li> <li>• Técnica</li> <li>• Económica / financiera</li> <li>• Operativa</li> <li>• Comercial</li> <li>• Medioambiental</li> </ul> <p><i>(Selección en el menú desplegable)</i></p> <p>Describa detenidamente la asistencia técnica solicitada (las necesidades de su proyecto identificadas en la pregunta anterior) y cómo responderá y superará los desafíos de su proyecto previsto.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Normativa</li> <li>2. Técnica</li> <li>3. Económica / financiera</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Normativa: teniendo en cuenta las importantes barreras normativas identificadas, en concreto la complejidad de operar en un puerto industrial de gran actividad y equilibrar las iniciativas de conservación con los requisitos jurídicos, la asistencia normativa es nuestra mayor prioridad. El proyecto necesita ayuda para navegar por los complejos marcos normativos nacionales y de la UE que rigen la conservación medioambiental en zonas operativas como los puertos. Además, se requiere claridad jurídica en cuanto a cómo se pueden establecer zonas de restauración ecológica sin interrumpir las actividades económicas del puerto. Al obtener estos conocimientos, el proyecto mitigará los riesgos asociados a los posibles conflictos jurídicos y normativos, algo que es fundamental para una aplicación satisfactoria y oportuna.</li> <li>2. Técnica: los desafíos técnicos son significativos debido a la dificultad de aplicar soluciones basadas en la naturaleza, como la restauración de praderas</li> </ol>

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
		<p>marinas en un entorno industrial. Se requiere ayuda experta para garantizar el éxito de estas intervenciones, especialmente si se tienen en cuenta los altos niveles de contaminación y el constante tráfico marítimo en la zona del puerto. Esta ayuda técnica mejorará la viabilidad del proyecto al proporcionar métodos científicos probados que reducen los riesgos de fracaso en la restauración de los hábitats.</p> <p>3. Económica/financiera: el proyecto se enfrenta a posibles desafíos financieros debido a déficits en la financiación garantizada, especialmente si se producen retrasos en el acceso a fondos de programas de la UE como Horizonte Europa y el Programa LIFE. Se necesita ayuda para mejorar la estrategia financiera del proyecto y para identificar oportunidades de financiación adicionales, así como para optimizar los análisis de rentabilidad para las partes interesadas.</p>

# Comunidad pesquera: ejemplo de candidatura

Título del proyecto: «Pesca neutra en carbono y circular en el Delta»

## Apartado 1: Información del proyecto

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
<p>Describa el proyecto, incluidos sus antecedentes, ubicación, problemas que pretende abordar, objetivos, resultados esperados, zona de impacto de los servicios que se realizarán y beneficiarios finales. Destaque el calendario del proyecto y comente su potencial de replicación o ampliación.</p>	<p>Presente y describa brevemente <b>su proyecto previsto</b> (<i>mín. 250 caracteres</i>)</p>	<p>Este proyecto ayudará a la comunidad pesquera del Delta en su transición hacia una economía azul neutra en carbono y circular. El proyecto llevará a cabo un programa piloto para el reacondicionamiento de entre 10 y 15 buques pesqueros con motores híbridos eléctricos para lograr una reducción de entre el 15 y el 20 % de las emisiones de carbono de aquí a 2028, en comparación con las actividades actuales que emplean motores diésel. En paralelo, se instalarán 2 unidades modulares de procesamiento de desechos de la pesca en instalaciones locales de procesamiento de pescado para convertir los desechos del procesamiento de pescado en valiosos subproductos, como harina de pescado y fertilizantes orgánicos. Asimismo, se llevará a cabo un programa piloto para un sistema de acuicultura multitrófica a pequeña escala para reutilizar los desechos de la pesca, mejorando de este modo la eficacia de los recursos. Estas iniciativas piloto servirán como prueba de concepto, con el objetivo de ampliar los elementos que tengan éxito a más buques y aplicaciones de reutilización de desechos más amplias en fases futuras.</p>
	<p>Presente y describa brevemente los <b>antecedentes</b> (<i>mín. 200 caracteres</i>)</p>	<p>El Delta es un núcleo de pesca fundamental en el que las industrias pesqueras locales se enfrentan a una creciente presión debido al aumento de los costes del combustible, las nuevas normativas sobre el carbono y unas prácticas de gestión de desechos ineficaces. La transición hacia unas tecnologías de pesca con bajas emisiones de carbono y la adopción de prácticas de economía circular son esenciales para garantizar la</p>

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
		sostenibilidad a largo plazo del sector pesquero de la comunidad.
	Presente y describa brevemente la <b>ubicación</b>	El proyecto se llevará a cabo en la comunidad pesquera del Delta, a lo largo de la costa del mar Báltico.
	Presente y describa brevemente los <b>problemas que pretende abordar el proyecto y las oportunidades</b> ( <i>mín. 200 caracteres</i> )	Los buques de pesca locales del Delta cuentan en su mayoría con motores diésel, lo que contribuye de manera significativa a las emisiones de carbono. De manera adicional, una gran parte de los desechos del procesamiento de pescado se descartan o se infrutilizan. El objetivo de este proyecto es reducir la huella de carbono de las operaciones de pesca además de introducir prácticas circulares de procesamiento de desechos. Estas iniciativas reducirán las emisiones y generarán valor económico a partir de recursos que antes se descartaban. El sistema de acuicultura multitrófico representa una oportunidad adicional para reducir aún más los desechos y mejorar la eficacia de los recursos en la acuicultura.
	Presente y describa brevemente los <b>objetivos</b> ( <i>mín. 200 caracteres</i> )	El proyecto pretende:  Llevar a cabo un programa piloto para el reacondicionamiento de entre 10 y 15 buques de pesca con motores híbridos eléctricos de aquí a 2028. Instalar dos unidades modulares de procesamiento de desechos de la pesca de aquí a 2027. Llevar a cabo un programa piloto para un sistema de acuicultura multitrófica de aquí a 2026. Proporcionar formación y desarrollo de capacidades para pescadores y procesadores de aquí a mediados de 2026.
	Presente y describa brevemente los <b>beneficiarios objetivos</b>	Los pescadores del Delta, que se beneficiarán de los menores costes del combustible, las menores emisiones y nuevas fuentes de ingresos a partir de subproductos de desechos.  Las empresas de procesamiento de pescado, que se beneficiarán de la reutilización de los desechos de la

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
		<p>pesca, reduciendo los costes de eliminación y generando nuevas fuentes de ingresos.</p> <p>Los ecosistemas marinos locales, que se beneficiarán de una menor contaminación y emisiones de carbono, contribuyendo a unas poblaciones de peces más sanas y a la biodiversidad.</p> <p>La economía local, que se beneficiará de prácticas sostenibles que generan nuevos puestos de trabajo y fuentes de ingresos al tiempo que se alinean con las normativas de seguridad de la UE.</p>
	<p>Presente y describa brevemente los <b>resultados esperados</b> (<i>mín. 200 caracteres</i>)</p>	<p>Para 2028, se espera que el proyecto logre una reducción del 15-20 % en las emisiones de carbono gracias a los entre 10 y 15 buques de pesca reacondicionados mediante el programa piloto. El proyecto también permitirá la reutilización de al menos el 50 % de los desechos del procesamiento de pescado, que se convertirán en harina de pescado y fertilizantes orgánicos de aquí a 2027. Para 2026, la finalización con éxito del piloto de acuicultura multitrófica demostrará la integración de los desechos de la pesca en los sistemas de acuicultura. Finalmente, el proyecto dará lugar a una mayor capacidad local a través de programas de formación, garantizando que la comunidad esté preparada para adoptar y ampliar estas prácticas sostenibles, fomentando la resiliencia económica y medioambiental a largo plazo.</p>
	<p>Presente y describa brevemente la <b>zona de impacto de los servicios que se van a prestar</b> (<i>mín. 100 caracteres</i>)</p>	<p>El proyecto tendrá impacto en la comunidad pesquera del Delta, contribuyendo a la reducción de las emisiones de carbono, la eficiencia de los recursos y la transición más amplia a una economía azul sostenible. El proyecto también pretende reducir los impactos medioambientales en el mar Báltico mediante la promoción de prácticas circulares que beneficien tanto a la economía local como a los ecosistemas marinos.</p>
	<p>¿Cuál es la fecha de inicio prevista de su proyecto?</p>	<p>Enero de 2025</p>

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
	¿Cuál es la fecha de finalización prevista de su proyecto?	Diciembre de 2028
	Describa cómo el proyecto previsto podría ampliarse o replicarse en otros contextos. <i>(mín. 200 caracteres)</i>	Los pilotos de reacondicionamiento con motores híbridos eléctricos, unidades modulares de procesamiento de desechos de la pesca y acuicultura multitrófica se evaluarán para determinar su viabilidad e impacto. En función de los resultados, estas soluciones se pueden ampliar a más buques, instalaciones y comunidades a lo largo de la costa del mar Báltico.

## Apartado 2: Alineación con los objetivos de la Misión Océano e impactos y sinergias con otras iniciativas políticas

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
<p>Detalle cómo su proyecto está en consonancia con los objetivos y metas de la Misión Océano y Aguas, incluidos sus impactos esperados y las sinergias con otras iniciativas políticas.</p>	<p>Explique la razón por la que los objetivos y metas seleccionados son relevantes para su proyecto y cómo contribuirá su proyecto al logro de los mismos <i>(mín. 200 caracteres por cada objetivo seleccionado)</i></p>	<p><b>Objetivo 3:</b> El proyecto se alinea firmemente con el Objetivo 3 de la Misión mediante la reducción de las emisiones de carbono, la reutilización de los desechos del procesamiento de pescado y la innovación en la acuicultura, además el proyecto aborda la sostenibilidad medioambiental y la resiliencia económica. Asimismo, establece las bases para la ampliación y replicación, con la posibilidad de transformar la pesca a pequeña escala a lo largo de la costa del mar Báltico y más allá.</p>
	<p>Explique cuándo pretende su proyecto lograr impactos específicos en consonancia con los objetivos y metas de la Misión Océano y Aguas, incluyendo expectativas cuantificables y plazos. <i>(mín. 200 caracteres)</i></p>	<p>Para mediados de 2026:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los programas de formación se habrán completado, proporcionando a los pescadores y procesadores locales las competencias necesarias para adoptar tecnologías híbridas eléctricas y prácticas de procesamiento de desechos. Este es un paso crítico para garantizar la adopción a largo plazo de las tecnologías y prácticas del proyecto.</li> <li>• El sistema de acuicultura multitrófico estará operativo, lo que permitirá al equipo probar lo bien que los desechos de la pesca se pueden integrar en las prácticas de acuicultura sostenibles. Empezarán a surgir datos iniciales sobre la eficiencia de la reutilización de desechos.</li> </ul> <p>Para 2027:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Al menos el 50 % de los desechos del procesamiento de pescado se reutilizarán a través de las unidades modulares de procesamiento, reduciendo los impactos</li> </ul>

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
		<p>de la eliminación de los desechos y generando nuevas fuentes de ingresos para los procesadores.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reacondicionamiento con motores híbridos eléctricos: entre 10 y 15 buques serán reacondicionados y se logrará una reducción de entre el 15 y el 20 % de las emisiones de carbono. Esto servirá como base para ampliar la flota híbrida eléctrica en fases futuras.</li> </ul> <p>Para 2028:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación y ampliación: se evaluarán los resultados de los pilotos de reacondicionamiento de los buques, procesamiento de desechos de la pesca y acuicultura, prestando especial atención a la ampliación de los elementos que han tenido más éxito a buques e instalaciones de procesamiento adicionales. Esta fase determinará cómo se pueden ampliar los logros del proyecto a nivel regional o a lo largo del mar Báltico.</li> </ul>
	<p>¿Qué sinergias tiene su proyecto (por ejemplo, ampliación, replicación) con otras iniciativas políticas a nivel local, nacional y de la UE?</p>	<p>El proyecto crea sinergias con las siguientes políticas locales, nacionales y de la UE:</p> <p>Pacto Verde de la UE: la reducción de emisiones gracias a los buques reacondicionados y el uso circular de los desechos de la pesca apoyan directamente los objetivos de neutralidad en carbono y economía circular de la UE que se describen en el Pacto Verde.</p> <p>Política Pesquera Común (PPC): Al fomentar prácticas de pesca sostenibles y reducir los impactos medioambientales, el proyecto se alinea con el objetivo de la PPC de conservar los recursos marinos al tiempo que se fomenta una pesca sostenible.</p> <p>Transformar la economía azul de la UE para un futuro sostenible: armonizando la sostenibilidad ambiental, económica y social a través de la reducción de las emisiones de carbono, la eficiencia de los recursos y la conservación de la biodiversidad. Al actuar como un piloto ampliable, apoya la resiliencia climática y ofrece un modelo replicable para otras comunidades costeras,</p>

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
		<p>alineándose con la visión de la UE de una economía azul transformadora.</p> <p>Fondo Europeo Marítimo, de Pesca y de Acuicultura (FEMPA): Este proyecto se ajusta a los objetivos del FEMPA de apoyar la innovación y la sostenibilidad en el sector pesquero. El enfoque del piloto en los motores híbridos eléctricos y la acuicultura se alinea con el mandato del FEMPA de financiar soluciones con bajas emisiones de carbono y que fomenten un uso eficiente de los recursos.</p> <p>Plan Nacional de Energía y Clima (PNEC): el proyecto apoya el PNEC al contribuir a la reducción de las emisiones en el sector del transporte (buques de pesca), un área prioritaria fundamental para la estrategia climática nacional.</p>

## Apartado 3: Viabilidad del proyecto

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
<p>Presente los aspectos financieros del proyecto, como el presupuesto previsto y las fuentes de financiación (como la autoinversión (asignación financiera o por días-hombre)). Identifique las necesidades de su proyecto, los tres principales desafíos/impedimentos para su aplicación y cómo tiene previsto abordarlos.</p>	<p>¿Cuál es su presupuesto esperado/previsto? Si es posible, proporcione información sobre el desglose por partidas de gastos del proyecto.</p>	<p>Presupuesto total estimado: 2 millones de euros, asignados del modo siguiente:                      Piloto de buques híbridos eléctricos (reacondicionamiento de entre 10 y 15 buques): 1 millón de euros. El coste del reacondicionamiento de los buques con motores híbridos eléctricos oscilará normalmente entre 50 000 € y 100 000 € por buque, en función del tamaño y la complejidad.                      Unidades modulares de procesamiento de desechos de la pesca (2 unidades): 500 000 €. El coste de las dos unidades es de aproximadamente 500 000 €. Los sistemas modulares como estos normalmente cuestan entre 200 000 € y 250 000 € cada uno, en función del nivel de automatización y la capacidad.                      Piloto de acuicultura multitrófica (0,5 hectáreas): 300 000 €. El sistema, que abarca 0,5 hectáreas, tiene un presupuesto de 300 000 €. Este coste incluye la configuración de la infraestructura, la repoblación de especies (por ejemplo, algas, bivalvos) y los sistemas de control.                      Gestión del proyecto, supervisión y evaluación: 200 000 €.</p>
	<p>¿Tiene financiación garantizada o potencial para su acción? En caso afirmativo, indique las fuentes y el importe (como programa de financiación, autoinversión, asignación financiera o días-hombre, etc.).</p>	<p>Sí, el proyecto está financiado en su totalidad a través de las siguientes fuentes:                      FEMPA (Fondo Europeo Marítimo, de Pesca y de Acuicultura): 1,2 millones de euros para apoyar el reacondicionamiento de los buques y las unidades modulares de procesamiento de desechos de la pesca.                      Programa LIFE: 800 000 € garantizados para el piloto de acuicultura y para fomentar prácticas de economía circular.                      La Comunidad Pesquera del Delta se ha comprometido a una autoinversión de 300 000 €, que incluye días-hombre y soporte de las infraestructuras para la aplicación de los motores híbridos eléctricos y los sistemas de procesamiento de desechos.</p>

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
		<p>Aunque el proyecto está financiado en su totalidad, nuestro objetivo es obtener ayuda para elementos críticos para la capacidad de ampliación y la disponibilidad operativa en vez de para componentes básicos del proyecto.</p>
	<p>Indique cuáles son los tres mayores desafíos/impedimentos de la aplicación de su proyecto previsto. Indíquelos en orden de prioridad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desafíos técnicos</li> <li>• Disponibilidad de trabajadores cualificados</li> <li>• Desafíos financieros</li> <li>• Barreras normativas</li> <li>• Planificación del proyecto</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Barreras normativas</li> <li>2. Disponibilidad de trabajadores cualificados</li> <li>3. No aplica (Comunicación y compromiso)</li> </ol>
	<p>Indique los desafíos/impedimentos de su proyecto (<i>mín. 250 caracteres</i>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Normativa: La complejidad para sortear los <b>reglamentos nacionales y de la UE en materia marítima, medioambiental y de acuicultura</b> puede retrasar la emisión de los permisos necesarios para los buques híbridos eléctricos y los sistemas de acuicultura. Los requisitos normativos para la reducción de las emisiones de carbono, la gestión de los desechos y las prácticas de acuicultura pueden presentar complicaciones imprevistas durante la fase de aplicación.</li> <li>2. Disponibilidad de trabajadores cualificados: el proyecto no incluye un programa de formación y desarrollo de capacidades detallado para los trabajadores locales acerca del funcionamiento de los buques híbridos eléctricos, las unidades de procesamiento de desechos de la pesca y los sistemas de acuicultura multitrofica. Los pescadores y procesadores locales pueden carecer de las habilidades especializadas necesarias para gestionar estas tecnologías, lo que puede conducir a posibles retrasos y deficiencias en las operaciones.</li> <li>3. Comunicación para la ampliación: El potencial de ampliación y replicación del proyecto depende de lo</li> </ol>

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
		<p>bien que se comuniquen los resultados a las partes interesadas, los responsables de la formulación de políticas y los inversores. Sin una estrategia de comunicación clara, el éxito del proyecto puede no llegar a un público amplio, lo que limitaría su capacidad de ampliación.</p>

## Apartado 4: Necesidades de asistencia técnica

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
<p>Identifique y ordene tres tipos de asistencia técnica necesaria en el menú desplegable y describa cómo abordará los desafíos de su proyecto. Explique también el valor añadido y la relevancia de la asistencia técnica para su proyecto.</p>	<p>¿Qué tipo de asistencia técnica específica aborda de forma más adecuada las necesidades de su proyecto? Los tipos de asistencia técnica se pueden encontrar en el apartado «Servicios que se prestarán» de la Convocatoria de Manifestación de Interés. Ordene las opciones disponibles en orden de prioridad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normativa</li> <li>• Técnica</li> <li>• Económica / financiera</li> <li>• Operativa</li> <li>• Comercial</li> <li>• Medioambiental</li> </ul> <p>Describa detenidamente la asistencia técnica solicitada (las necesidades de su proyecto identificadas en la pregunta anterior) y cómo responderá y superará los desafíos de su proyecto previsto.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Normativa</li> <li>2. Operativa</li> <li>3. Comunicaciones y divulgación</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Normativa: sortear los requisitos normativos para el reacondicionamiento de los buques, el procesamiento de desechos y la explotación de la acuicultura es esencial para una aplicación correcta del proyecto. El proyecto se enfrenta a posibles retrasos si no se obtienen los permisos necesarios o si no cumple las normas nacionales y de la UE. Los expertos en normativa proporcionarán una ayuda esencial al guiar el proceso para la obtención de permisos para el reacondicionamiento de los buques híbridos eléctricos y la explotación de los sistemas de acuicultura basados en desechos. Garantizarán que el proyecto cumple las directivas de la UE y los reglamentos nacionales en materia marítima y medioambiental.</li> <li>2. Operativa: la introducción de nuevas tecnologías, como los buques híbridos eléctricos y las unidades modulares de procesamiento de desechos de la pesca, supone importantes desafíos operativos, especialmente para los trabajadores locales, que</li> </ol>

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
		<p>carecen de experiencia con estos sistemas. A fin de garantizar una integración y funcionamiento sin fisuras, el proyecto se beneficiará de la ayuda de expertos para mejorar los programas de formación básicos centrándose en las competencias prácticas y la resolución de problemas del sistema, preparando a los trabajadores para una gestión operativa a largo plazo. Esta ayuda será fundamental para desarrollar la capacidad local no solo para utilizar sino también para mantener las nuevas tecnologías de forma eficaz.</p> <p>3. Comunicaciones y divulgación: una comunicación eficaz de los resultados del proyecto es fundamental para promover su éxito a largo plazo y su potencial de replicación. Sin una estrategia clara y estructurada de divulgación, el impacto del proyecto puede verse limitado y las partes interesadas clave, como los responsables de la formulación de políticas, los inversores y otras comunidades costeras, no podrán apreciar plenamente sus logros o plantearse la adopción de iniciativas similares. Los expertos en comunicación desempeñarán una función crítica al elaborar narrativas claras y atractivas que traduzcan los resultados técnicos del proyecto –como la reducción de las emisiones de carbono y la reutilización de desechos– en historias convincentes y accesibles adaptadas a los distintos públicos. Además del desarrollo de una narrativa, los especialistas diseñarán una estrategia de difusión integral. Esto implicará crear campañas de divulgación digital, como el uso de medios sociales, seminarios web e informes de políticas, así como la organización de talleres y conferencias para dar a conocer los resultados del proyecto.</p>

## Comunidad insular: ejemplo de candidatura

Título del proyecto: «Acuaponía circular e integración de energía renovable para la seguridad alimentaria e hídrica en la Isla de Selva»

### Apartado 1: Información del proyecto

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
<p>Describa el proyecto, incluidos sus antecedentes, ubicación, problemas que pretende abordar, objetivos, resultados esperados, zona de impacto de los servicios que se realizarán y beneficiarios finales. Destaque el calendario del proyecto y comente su potencial de replicación o ampliación.</p>	<p>Presente y describa brevemente <b>su proyecto previsto</b> (<i>mín. 250 caracteres</i>)</p>	<p>Este proyecto en Selva combina un sistema de acuaponía circular con energía solar para abordar la seguridad alimentaria, la conservación del agua y la resiliencia energética. El sistema integra la producción de peces y verduras en un circuito cerrado que reduce el desperdicio de recursos y utiliza energía renovable para unas actividades neutras en carbono. Diseñado como un modelo replicable en otras islas, el proyecto apoya los objetivos de la UE de una economía azul sostenible y resiliencia en zonas con recursos limitados.</p>
	<p>Presente y describa brevemente los <b>antecedentes</b> (<i>mín. 200 caracteres</i>)</p>	<p>La isla tiene una gran dependencia de alimentos y energía importados, lo que la hace vulnerable a las interrupciones del suministro y aumenta su huella ambiental. Además, los recursos locales de agua dulce son limitados. Este proyecto presenta un sistema de acuaponía alimentado por energía solar para desarrollar resiliencia local, reducir la dependencia de las importaciones y conservar los recursos hídricos a través de actividades eficientes en un circuito cerrado.</p>
	<p>Presente y describa brevemente la <b>ubicación</b></p>	<p>El proyecto se llevará a cabo en un emplazamiento de 0,25 hectáreas proporcionado por la comunidad de Selva en la costa sur, con una unidad de acuaponía de 500 metros cuadrados y paneles solares con una superficie de 250 metros cuadrados que servirán como piloto para la producción de alimentos y energía con un uso eficiente de los recursos.</p>

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
	<p>Presente y describa brevemente los <b>problemas que pretende abordar el proyecto y las oportunidades</b> (<i>mín. 200 caracteres</i>)</p>	<p>La dependencia de alimentos importados y los recursos hídricos limitados presentan desafíos de sostenibilidad para Selva. Este proyecto proporciona una solución local alimentada por energía renovable para apoyar la seguridad alimentaria, reducir el uso de agua dulce en aproximadamente un 70 % y disminuir las emisiones de carbono, y supone una oportunidad innovadora para abordar la resiliencia en la isla. Al incorporar formación para la comunidad, el proyecto garantizará la capacidad local para la gestión y ampliación a largo plazo del sistema.</p>
	<p>Presente y describa brevemente los <b>objetivos</b> (<i>mín. 200 caracteres</i>)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Una unidad de acuaponía de 500 metros cuadrados que producirá peces y verduras de forma sostenible, reduciendo la dependencia de las importaciones de Selva.</li> <li>• Paneles solares con una superficie de 250 metros cuadrados que proporcionarán energía fuera de la red para alimentar el sistema de acuaponía.</li> <li>• El sistema de circuito cerrado reducirá significativamente el uso de agua dulce, demostrando un enfoque de la agricultura eficaz con un uso eficiente del agua.</li> <li>• La formación de 50 miembros de la comunidad les proporcionará competencias para gestionar de forma independiente los sistemas de acuaponía y solares, con lo que se garantiza la sostenibilidad.</li> </ul>
	<p>Presente y describa brevemente los <b>beneficiarios objetivos</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los residentes de Selva, que se beneficiarán de una fuente local y estable de alimentos y de una menor dependencia de las importaciones.</li> <li>• Los trabajadores locales, que obtendrán competencias en acuaponía y energía renovable.</li> <li>• El entorno de la isla, que se beneficiará de la reducción de las emisiones y de un uso eficiente del agua.</li> </ul>
	<p>Presente y describa brevemente los <b>resultados esperados</b> (<i>mín. 200 caracteres</i>)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para diciembre de 2025: instalación de paneles solares con una superficie de 250 metros cuadrados que generarán aproximadamente entre 40 y 50 kW de</li> </ul>

Directrices generales	Subpartado del formulario de candidatura	Ejemplos
		<p>energía renovable para alimentar el sistema de acuaponía.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para marzo de 2026: un sistema de acuaponía plenamente operativo que producirá hasta 500 kg de pescado y 1 tonelada de verduras al año.</li> <li>• Para diciembre de 2026: una reducción demostrada del uso de agua dulce de aproximadamente el 70 % en comparación con los métodos tradicionales.</li> <li>• Para diciembre de 2027: finalización de la formación para 50 miembros de la comunidad que garantizará la sostenibilidad operativa y la capacidad local de replicación.</li> </ul>
	<p>Presente y describa brevemente la <b>zona de impacto de los servicios que se van a prestar</b> (<i>mín. 100 caracteres</i>)</p>	<p>El proyecto apoyará la transición de Selva hacia una producción sostenible de alimentos y energía, lo que tendrá una repercusión directa en la seguridad alimentaria local, la eficiencia de los recursos y el medioambiente.</p>
	<p>¿Cuál es la fecha de inicio prevista de su proyecto?</p>	<p>Marzo de 2025</p>
	<p>¿Cuál es la fecha de finalización prevista de su proyecto?</p>	<p>Diciembre de 2027</p>
	<p>Describa cómo el proyecto previsto podría ampliarse o replicarse en otros contextos. (<i>mín. 200 caracteres</i>)</p>	<p>El modelo de acuaponía alimentado por energía renovable y ampliable de este proyecto ofrece una solución viable para otras comunidades insulares que se enfrentan a desafíos similares. El éxito en Selva puede servir como modelo para ampliar la seguridad alimentaria e hídrica en varias regiones, fomentando economías insulares sostenibles.</p>

## Apartado 2: Alineación con los objetivos de la Misión Océano e impactos y sinergias con otras iniciativas políticas

Directrices generales	Subpartado del formulario de candidatura	Ejemplos
<p>Detalle cómo su proyecto está en consonancia con los objetivos y metas de la Misión Océano y Aguas, incluidos sus impactos esperados y las sinergias con otras iniciativas políticas.</p>	<p>Explique la razón por la que los objetivos y metas seleccionados son relevantes para su proyecto y cómo contribuirá su proyecto al logro de los mismos (<i>mín. 200 caracteres por cada objetivo seleccionado</i>)</p>	<p><b>Objetivo 1:</b> Este proyecto apoya la conservación de los ecosistemas al implementar un sistema de acuaponía de circuito cerrado que reduce el uso de agua dulce e impide la descarga de nutrientes a las aguas circundantes. A través de un ciclo del agua eficaz, el proyecto reduce la presión sobre los recursos de agua dulce de Selva, lo que está en consonancia con los objetivos de la UE de proteger los ecosistemas marinos y de agua dulce. Además, apoya la biodiversidad local al ofrecer un método controlado y de bajo impacto de producción de alimentos.</p> <p><b>Objetivo 3:</b> Al integrar un sistema de acuaponía alimentado por energía solar, este proyecto fomenta una economía azul neutra en carbono en Selva. El sistema recicla nutrientes y agua de forma eficiente, reduciendo el desperdicio de recursos y fomentando los principios de la economía circular. El proyecto muestra un modelo sostenible para la producción de alimentos en islas con recursos limitados, abordando la seguridad alimentaria local, la escasez de agua y la dependencia de productos importados, al tiempo que reduce la huella de carbono de la isla.</p>
	<p>Explique cuándo pretende su proyecto lograr impactos específicos en consonancia con los objetivos y metas de la Misión Océano y Aguas, incluyendo expectativas cuantificables y plazos. (<i>mín. 200 caracteres</i>)</p>	<p>El calendario detallado de los logros del proyecto se incluye en el Apartado 1 (resultados esperados). Una vez completado el proyecto, contará con paneles solares instalados en una superficie de 250 metros cuadrados que generarán entre 40 y 50 kW de energía renovable para alimentar una producción de alimentos neutra en carbono. Un sistema de acuaponía de 500 metros cuadrados totalmente operativo producirá de forma sostenible aproximadamente 500 kg de pescado y 1 tonelada de verduras al año, con una utilización mínima de los recursos hídricos. Los objetivos de conservación</p>

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
	<p>¿Qué sinergias tiene su proyecto (por ejemplo, ampliación, replicación) con otras iniciativas políticas a nivel local, nacional y de la UE?</p>	<p>del agua se lograrán con la reducción del uso de agua dulce en un 70 % en comparación con los métodos tradicionales de cultivo.</p> <p>El proyecto tiene sinergias con las siguientes iniciativas políticas:</p> <p>Pacto Verde de la UE: el proyecto está en consonancia con los objetivos del Pacto Verde al integrar la energía renovable, la conservación del agua y el uso eficaz de los recursos.</p> <p>Política Agrícola Común (PAC): al estar orientado al ahorro de agua y la producción circular de alimentos, el proyecto está en consonancia con los objetivos de la PAC de fomentar prácticas agrícolas sostenibles. El modelo de acuaponía de circuito cerrado es un ejemplo de producción eficiente y ecológica de alimentos y ofrece un enfoque replicable para apoyar la agricultura sostenible en contextos insulares.</p> <p>Plan Nacional de Energía y Clima (PNEC): al producir energía renovable y reducir las emisiones de carbono, el proyecto apoya los objetivos del PNEC de uso de energía renovable y reducción de los gases de efecto invernadero. Ofrece una solución localizada para las necesidades energéticas y alimentarias de Selva, promoviendo la sostenibilidad nacional y los objetivos climáticos.</p>

## Apartado 3: Viabilidad del proyecto

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
<p>Presente los aspectos financieros del proyecto, como el presupuesto previsto y las fuentes de financiación (como la autoinversión (asignación financiera o por días-hombre)). Identifique las necesidades de su proyecto, los tres principales desafíos/impedimentos para su aplicación y cómo tiene previsto abordarlos.</p>	<p>¿Cuál es su presupuesto esperado/previsto? Si es posible, proporcione información sobre el desglose por partidas de gastos del proyecto.</p>	<p>El presupuesto total estimado para este proyecto es de 900 000 €, asignados del modo siguiente:</p> <p>Instalación del sistema de acuaponía (350 000 €): construcción de una unidad de acuaponía de 500 metros cuadrados, incluidos los tanques para peces, los lechos de cultivo, la filtración del agua y los sistemas de ciclo de nutrientes. Equipo para la gestión de los ciclos de nutrientes y el control de la calidad del agua:</p> <p>Instalación de paneles solares (200 000 €): instalación de paneles solares con una superficie de 250 metros cuadrados, que incluirá convertidores, almacenamiento de baterías y conexión a la red para alimentar el sistema de acuaponía.</p> <p>Formación de la comunidad y desarrollo de capacidades (150 000 €): financiación de talleres, materiales y sesiones de formación para proporcionar a 50 miembros de la comunidad las competencias esenciales para la gestión de la acuaponía, la resolución de problemas y el funcionamiento de la energía solar.</p> <p>Gestión del proyecto, soporte de diseño, supervisión y evaluación (150 000 €): supervisión de las actividades del proyecto, consulta del diseño técnico, supervisión del impacto ambiental e informes de progreso.</p> <p>Comunicaciones y divulgación (50 000 €): desarrollo de contenido digital, eventos locales de divulgación y materiales informativos para promocionar el proyecto y apoyar el potencial de replicación.</p>
	<p>¿Tiene financiación garantizada o potencial para su acción? En caso afirmativo, indique las fuentes y el importe (como programa de financiación, autoinversión, asignación financiera o días-hombre, etc.).</p>	<p>Actualmente, contamos con financiación parcial que abarca aproximadamente el 50 % del presupuesto total. Las fuentes de financiación garantizadas son:</p>

Directrices generales	Subpartado del formulario de candidatura	Ejemplos
		<p>Subvención nacional a la sostenibilidad (Fondo de Desarrollo Regional del país): 250 000 € para la infraestructura de energía renovable y los sistemas de acuicultura sostenibles.</p> <p>Autoinversión local por parte de la comunidad de Selva: contribución en especie de 100 000 € al proporcionar el emplazamiento del proyecto para la instalación de los sistemas de acuaponía y solares.</p> <p>Coinversión del sector privado: 100 000 € comprometidos por parte de socios tecnológicos renovables, para sufragar los costes de los equipos solares y los conocimientos técnicos de instalación.</p> <p>Total financiación garantizada: 450 000 €. El equipo del proyecto está buscando de forma activa financiación adicional por parte de programas de economía azul de la UE y asociaciones del sector privado para cubrir los 450 000 € restantes necesarios para la formación, consulta de diseño y gestión del proyecto.</p>
	<p>Indique cuáles son los tres mayores desafíos/impedimentos de la aplicación de su proyecto previsto. Indíquelos en orden de prioridad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desafíos técnicos</li> <li>• Disponibilidad de trabajadores cualificados</li> <li>• Desafíos financieros</li> <li>• Barreras normativas</li> <li>• Planificación del proyecto</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Planificación del proyecto</li> <li>2. Disponibilidad de trabajadores cualificados</li> <li>3. Desafíos financieros</li> </ol>
	<p>Indique los desafíos/impedimentos de su proyecto (<i>mín. 250 caracteres</i>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Planificación del proyecto: integrar la acuaponía con sistemas de energía solar requiere unos conocimientos técnicos especializados de diseño para optimizar el diseño espacial, el ciclo de nutrientes y el flujo de energía. Los consultores de diseño podrían ayudar a abordar estas necesidades tempranas, garantizando una configuración eficiente del sistema que se adapte a las condiciones ambientales de Selva y maximice la eficiencia</li> </ol>

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
		<p>operativa. Esta ayuda de diseño evitará los problemas habituales de la aplicación y permitirá un desarrollo del proyecto sin problemas.</p> <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="1370 300 2029 571">2. Disponibilidad de trabajadores cualificados: los trabajadores locales de Selva tienen una experiencia limitada con las tecnologías solares y de acuaponía, lo que plantea posibles desafíos operativos. Para abordarlo, el proyecto incluye formación específica; sin embargo, la ayuda adicional por parte de consultores ayudará a desarrollar la capacidad de la comunidad a largo plazo y garantizará una gestión sostenible.</li><li data-bbox="1370 576 2029 699">3. Desafíos financieros: con tan solo el 50 % del presupuesto del proyecto garantizado, se requiere financiación adicional para garantizar su aplicación plena.</li></ol>

## Apartado 4: Necesidades de asistencia técnica

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
<p>Identifique y ordene tres tipos de asistencia técnica necesaria en el menú desplegable y describa cómo abordará los desafíos de su proyecto. Explique también el valor añadido y la relevancia de la asistencia técnica para su proyecto.</p>	<p>¿Qué tipo de asistencia técnica específica aborda de forma más adecuada las necesidades de su proyecto? Los tipos de asistencia técnica se pueden encontrar en el apartado «Servicios que se prestarán» de la Convocatoria de Manifestación de Interés. Ordene las opciones disponibles en orden de prioridad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normativa</li> <li>• Técnica</li> <li>• Económica / financiera</li> <li>• Operativa</li> <li>• Comercial</li> <li>• Medioambiental</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Técnica</li> <li>2. Operativa</li> <li>3. Económica/financiera</li> </ol>
	<p>Describa detenidamente la asistencia técnica solicitada (las necesidades de su proyecto identificadas en la pregunta anterior) y cómo responderá y superará los desafíos de su proyecto previsto.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Técnica: la asistencia para el diseño del proyecto es la mayor prioridad debido a la complejidad de integrar los sistemas solares y de acuaponía en Selva. Los consultores especializados crearán modelos detallados que abordarán un diseño eficiente, el ciclo de nutrientes y el flujo de energía, adaptándose a las características ambientales específicas de la isla. Esta planificación experta maximizará el uso de los recursos y la eficiencia operativa al tiempo que minimizará las futuras necesidades de mantenimiento, estableciendo unos cimientos sólidos para una aplicación sin problemas y su replicación en otros entornos insulares.</li> <li>2. Operativa: además de la formación básica, la orientación práctica ayudará a los miembros de la comunidad a adquirir competencias prácticas para el funcionamiento del sistema y la resolución de problemas. Al centrarse en la gestión a largo plazo, esta ayuda desarrollará la capacidad local necesaria para que los sistemas funcionen sin problemas y los miembros de la comunidad puedan abordar los</li> </ol>

Directrices generales	Subapartado del formulario de candidatura	Ejemplos
		<p>posibles problemas de forma independiente, fomentando la resiliencia y la confianza.</p> <p>3. Económica/financiera: ayudará a obtener el 50 % restante del presupuesto necesario para completar el proyecto. Los consultores financieros desarrollarán una estrategia para identificar fuentes adicionales de financiación, como programas de la UE y asociaciones privadas, al tiempo que optimizan el presupuesto y gestionan el flujo de efectivo. Esta asistencia garantizará la estabilidad financiera a lo largo de la aplicación, facilitando el logro de los objetivos del proyecto y mejorando el potencial para su futura ampliación en Selva y en comunidades similares.</p>

Luxemburgo: Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, 2021

© Unión Europea, 2021

Se permite la reutilización siempre que se cite la fuente y no se distorsione el significado o mensaje original del documento. La Comisión Europea no es responsable de las consecuencias que pudieran derivarse de la reutilización de esta publicación. La política de reutilización de los documentos de la Comisión Europea se rige por la Decisión 2011/833/UE de la Comisión, de 12 de diciembre de 2011, relativa a la reutilización de los documentos de la Comisión (DO L 330, 14.12.2011, p. 39).

Todas las imágenes © Unión Europea, salvo que se indique lo contrario. Fuentes de las imágenes: © Richard Carey, n.º de archivo 209819526, 2021. Fuente: Stock.Adobe.com. Iconos © Flaticon – todos los derechos reservados.

PDF ISBN 978-92-76-41167-3 doi:10.2777/500470 KI-01-21-194-EN-N



Publications Office  
of the European Union