

Red Global de Investigación de Campo sobre la OAE: **Solicitud de información**

Introducción

Tras el anuncio de Carbon to Sea en marzo de 2025 sobre su [Red Global de Investigación de Campo sobre OAE](#), hoy nos complace lanzar nuestra primera Solicitud de Información (RFI, por sus siglas en inglés) dirigida a investigadores y posibles sitios de estudio, en colaboración con el Kuehne Climate Center, MEOPAR y la ClimateWorks Foundation como socios.

Esta solicitud representa el primer paso en el proceso de Carbon to Sea para crear una Red Global de Investigación de Campo sobre la mejora de la alcalinidad oceánica (OAE, por sus siglas en inglés). Reconocemos que es necesario contar con una cantidad y calidad de datos de campo *mucho mayores* para construir una comprensión empírica más sólida sobre la eficacia y seguridad de la OAE en diferentes escenarios. Una red puede acelerar el ritmo de los descubrimientos al unir a investigadores y organizaciones en un ecosistema dinámico e interconectado de intercambio de conocimientos y colaboración

Figura 1: Red de Investigación de Campo ilustrativa con actividades a nivel de “red” y de “sitio”



Esta Solicitud de Información invita a que los investigadores (en un sentido amplio) y los posibles sitios de estudio expresen su interés en formar parte de esta red. Su objetivo es ayudar a obtener una visión más clara de las investigaciones que se están llevando a cabo o que están planificadas, así como de las ubicaciones, infraestructuras e instituciones que puedan contribuir a este esfuerzo.

Esta combinación única de requisitos de investigación y disponibilidad de sitios ayudará a definir nuestras hipótesis sobre el tipo de red que se necesita. Por ejemplo, podría indicar que se requieren menos centros de investigación, pero de mayor escala, para reunir una masa crítica

de financiamiento, infraestructura, experiencia o capacidad local, y aceptación por parte de las autoridades y la comunidad. Alternativamente, podría señalar la necesidad de contar con más sitios de estudio de menor escala distribuidos en distintas partes del mundo, con el fin de replicar resultados en una amplia variedad de condiciones oceanográficas.

La primera prioridad de este financiamiento y de esta red será contribuir al cuerpo de conocimiento científico sobre la OAE y llevar a cabo investigaciones transparentes que impulsen el avance del campo en su conjunto. Si bien se alienta la participación de empresas con fines de lucro, este financiamiento no está destinado a que dichas empresas desarrollen productos patentados ni propiedad intelectual exclusiva.

Las personas o entidades postulantes deben destacar claramente cómo su sitio de estudio o investigación propuesta aportaría aprendizajes escalables que trasciendan su comunidad u organización.

Solicitud de Información

Esta Solicitud de Información (RFI) contempla dos modalidades según el tipo de organización que responda: una **modalidad para investigadores** y una **modalidad para sitios de estudio**.

La modalidad para investigadores puede incluir académicos, ingenieros, investigadores de instituciones públicas, científicos de campos relacionados (geoquímicos, especialistas en acuicultura, etc.), desarrolladores de sensores para MRV, o desarrolladores de la OAE que estén buscando un lugar para realizar una prueba piloto. Esta modalidad está enfocada en el desarrollo de investigación o tecnología, pero es flexible o no está ligada a un sitio específico donde deba llevarse a cabo la investigación.

La modalidad para sitios de estudio puede incluir instituciones de investigación oceánica que ya estén realizando estudios y deseen integrarse a una red global, propietarios de instalaciones marinas costeras, agencias municipales de aguas residuales, sitios piloto de oCDR interesados en expandirse hacia la OAE, organizaciones de investigación especializadas o instalaciones comerciales interesadas en albergar investigaciones independientes, o desarrolladores de OAE con un sitio activo. En general, quienes respondan a esta modalidad estarán vinculados a un sitio o ubicación geográfica específica.

Invitamos a las organizaciones a responder a esta Solicitud de Información (RFI) en nombre de su propia entidad. Reconocemos que algunos participantes forman parte de centros o consorcios, y recomendamos que igualmente respondan de manera individual, mencionando las demás organizaciones con las que colaboran. Para la futura Solicitud de Propuestas (RFP) que seguirá a esta RFI, dichos centros o consorcios podrán coordinarse y presentar una propuesta conjunta.

La fecha límite para enviar respuestas a esta Solicitud de Información (RFI) será el **viernes 15 de agosto de 2025 a las 5:00 p. m. (EDT - hora del Este de EE. UU.)**. Las instrucciones detalladas para el envío se encuentran en los documentos de preguntas específicas según cada modalidad de la RFI.

Red Global de Investigación de Campo sobre OAE: **Solicitud de Información – Modalidad para Investigadores**

Además de su interés en la Red de Investigación de Campo, la Iniciativa Carbon to Sea desea conocer más sobre sus planes actuales o potenciales de investigación o desarrollo en torno a la OAE.

Esta modalidad está dirigida a académicos, ingenieros, investigadores de instituciones públicas, científicos de campos relacionados (geoquímicos, especialistas en acuicultura, etc.), desarrolladores de tecnología MRV o desarrolladores de OAE **que estén buscando un sitio para pruebas de campo o proyectos piloto**. Esta categoría de participantes se enfoca en investigación o desarrollo tecnológico, pero no está vinculada a un sitio específico para realizar su investigación.

Pautas para el envío

- Determine qué modalidad (Investigador o Sitio de Estudio) es más adecuada para usted y su organización, y asegúrese de responder las preguntas correspondientes.
- La modalidad para investigadores incluye únicamente 5 preguntas. Su propósito es recopilar un resumen de sus objetivos e iniciativas actuales, no un informe detallado de todas sus calificaciones, acciones realizadas y metas futuras. Habrá oportunidades de proporcionar más información en una futura Solicitud de Propuestas (RFP).
- Se sugiere limitar la extensión de cada respuesta a entre 200 y 500 palabras.
- Si desea incluir información complementaria o de respaldo, tendrá la opción de adjuntar documentos adicionales al enviar su respuesta.
- Las respuestas a esta RFI deben enviarse en formato .docx o .pdf.
- Las presentaciones se deben cargar como parte del [formulario de envío](#) en el sitio web de Carbon to Sea. Se requerirá completar una breve serie de preguntas básicas (menos de 2 minutos) al cargar su respuesta.
- La fecha límite de envío es el **viernes 15 de agosto de 2025 a las 5:00 p.m. (hora del Este de EE. UU.)**
- Para consultas, puede escribir a: research-network@carbontosea.org

Nota: No se prevé la entrega directa de fondos como resultado de esta RFI. La RFP posterior será el mecanismo formal para presentar propuestas de financiamiento.

Preguntas de la RFI

1. **Brinde información general sobre usted y su trabajo.**

Puede incluir un resumen de sus áreas de interés en investigación, experiencia previa o el enfoque de su organización. También se agradece incluir su visión o ambiciones para futuras investigaciones y colaboraciones.

2. **Comparta con nosotros su enfoque de investigación y desarrollo científico específico sobre la OAE.**

Incluya un resumen de lo que planea estudiar y por qué es una prioridad para usted, su organización y/o el campo en general. Puede incluir detalles relevantes (si están disponibles), por ejemplo, preguntas de investigación, ingeniería de dispersión, insumos prioritarios, etc.

3. **Describa las características del sitio de estudio y la infraestructura que harían que esta investigación sea especialmente eficaz y eficiente.**

Para el tipo de investigación de campo que desea realizar, describa los elementos imprescindibles y los deseables. Por ejemplo: capacidades de línea base o modelado existentes, infraestructura portuaria o de acceso, instrumentación, o características físicas o biogeoquímicas del sitio ideal.

4. **Indique qué financiamiento ha asegurado o está disponible mediante aportes complementarios o cofinanciamiento. Comparta un presupuesto estimado, si lo tiene.**

Puede incluir fondos públicos o privados ya asegurados, compromisos de cofinanciamiento y una estimación aproximada del presupuesto requerido para apoyar la investigación propuesta. Tenga en cuenta que esta RFI no es un mecanismo de financiamiento; su finalidad es informar el diseño de una futura Solicitud de Propuestas (RFP) que sí contemplará la asignación de fondos.

5. **¿Hay otros detalles o factores relevantes que desee destacar?**

Puede incluir asociaciones, colaboraciones u otros elementos distintivos de su trabajo que considere importantes.

Red Global de Investigación de Campo sobre OAE: **Solicitud de Información – Modalidad para Sitios de Estudio**

Además de su interés en la Red de Investigación de Campo, la Iniciativa Carbon to Sea desea conocer más sobre su sitio de investigación de campo actual o potencial.

Esta modalidad está dirigida a instituciones de investigación oceánica que ya estén realizando estudios y estén interesadas en llevar a cabo una prueba de OAE o integrarse a una red global; propietarios de instalaciones marinas costeras; agencias municipales de aguas residuales; sitios piloto de oCDR interesados en expandirse hacia la OAE; organizaciones de investigación especializadas; sitios comerciales interesados en albergar investigaciones independientes; o desarrolladores de OAE con un sitio activo.

Pautas para el envío

- Determine qué modalidad (Investigador o Sitio de Estudio) es más adecuada para usted y su organización, y asegúrese de responder las preguntas correspondientes.
- Si su organización desea presentar varios sitios, debe enviar respuestas separadas a la RFI por cada sitio único. La única excepción es cuando los sitios están en la misma zona geográfica y comparten muchas características similares.
- La modalidad para sitios de estudio incluye solo 7 preguntas. Su objetivo es recopilar un resumen de sus iniciativas y avances hasta la fecha, no un informe exhaustivo de todas sus calificaciones, acciones previas y metas futuras. Habrá oportunidades de proporcionar más información en una futura Solicitud de Propuestas (RFP).
- Se sugiere limitar la extensión de cada respuesta a entre 200 y 500 palabras.
- Si desea incluir información complementaria o de respaldo, tendrá la opción de adjuntar documentos adicionales al enviar su respuesta.
- Las respuestas a esta RFI deben enviarse en formato .docx o .pdf.
- Las presentaciones se deben cargar como parte del [formulario de envío](#) en el sitio web de Carbon to Sea. Se requerirá completar una breve serie de preguntas básicas (menos de 2 minutos) al cargar su respuesta.
- La fecha límite de envío es el **viernes 15 de agosto de 2025 a las 5:00 p.m. (hora del Este de EE. UU.)**
- Para consultas, puede escribir a: research-network@carbontosea.org

Nota: No se prevé la entrega directa de fondos como resultado de esta RFI. La RFP posterior será el mecanismo formal para presentar propuestas de financiamiento.

Preguntas de la RFI

1. Cuéntenos brevemente sobre **su(s) sitio(s) y su visión a futuro**.

La información relevante puede incluir una descripción del sitio, su propósito original e historia, su ambición o visión para el futuro, y los próximos pasos previstos para su desarrollo o activación.

2. Please summarize the **scientific potential** of the site for **OAE research**. Resuma el **potencial científico** del sitio para la **investigación sobre OAE**.

¿Qué lo convierte en una ubicación prometedora para la investigación sobre OAE? Puede incluir las prioridades de investigación del sitio (por ejemplo, eficacia del CDR, innovación en insumos, ingeniería de dispersión, monitoreo de impactos ambientales, MRV —medición y modelado—, investigación social o comunitaria), así como cualquier avance o progreso en la caracterización científica del sitio, incluidos datos de línea base, ROMS, capacidades de monitoreo, etc.

3. Describa las **características físicas** y la **infraestructura de investigación** del sitio.

Puede incluir información sobre la batimetría de la cuenca o puerto, flujo de mareas, surgencias regionales, características biogeoquímicas destacadas, especies relevantes del ecosistema, así como la infraestructura disponible en el sitio: equipos de laboratorio, instalaciones, embarcaciones, espacio en la costa con acceso a energía eléctrica, o fuentes cercanas de alcalinidad o energía renovable.

4. Describa el entorno **normativo y político** en torno al sitio.

Puede incluir la legislación o entidad reguladora bajo la cual se rige el sitio, cualquier interacción en curso con reguladores, permisos ya obtenidos, así como compromisos locales, regionales o nacionales con el CDR o la participación en iniciativas internacionales sobre clima, océanos o remoción de carbono.

5. ¿Cómo ha sido la participación de la **comunidad local**, si la hubo, en investigaciones marinas o en la remoción de dióxido de carbono?

Puede incluir percepciones o actitudes del público, reuniones comunitarias, interacciones con comunidades indígenas, comunidades dedicadas a la acuicultura o la pesca, grupos conservacionistas, etc.

6. Indique **qué financiamiento ha asegurado** el sitio o está disponible mediante aportes complementarios o cofinanciamiento. Comparta un **presupuesto** estimado, si lo tiene.

Puede incluir fondos públicos o privados ya obtenidos, compromisos de cofinanciamiento, y una estimación del presupuesto requerido para respaldar la investigación deseada (una cifra aproximada es suficiente). Tenga en cuenta que esta RFI no es un mecanismo de financiamiento; su propósito es

informar el diseño de una futura Solicitud de Propuestas (RFP), la cual sí contemplará la asignación de fondos.

7. Comparta **las calificaciones o experiencia relevante** del equipo directivo del sitio o de la red de aliados comprometidos, así como cualquier otro factor que desee destacar.

Puede incluir la experiencia de personas clave involucradas en el sitio, otras organizaciones interesadas en contribuir o participar en la investigación de campo, o antecedentes relevantes de investigaciones exitosas previas. Indique si las personas involucradas están dedicadas a tiempo completo o parcial.