

Consejo Interinstitucional de Energía Eólica Marina

Sesiones de información pública

11 y 12 de septiembre de 2024

Agenda

1. Presentaciones
2. Resumen del IOWC
3. Contenido del plan estratégico
 1. Visión
 2. Objetivos
 3. Estrategias
 4. Acciones
4. Calendario y próximos pasos

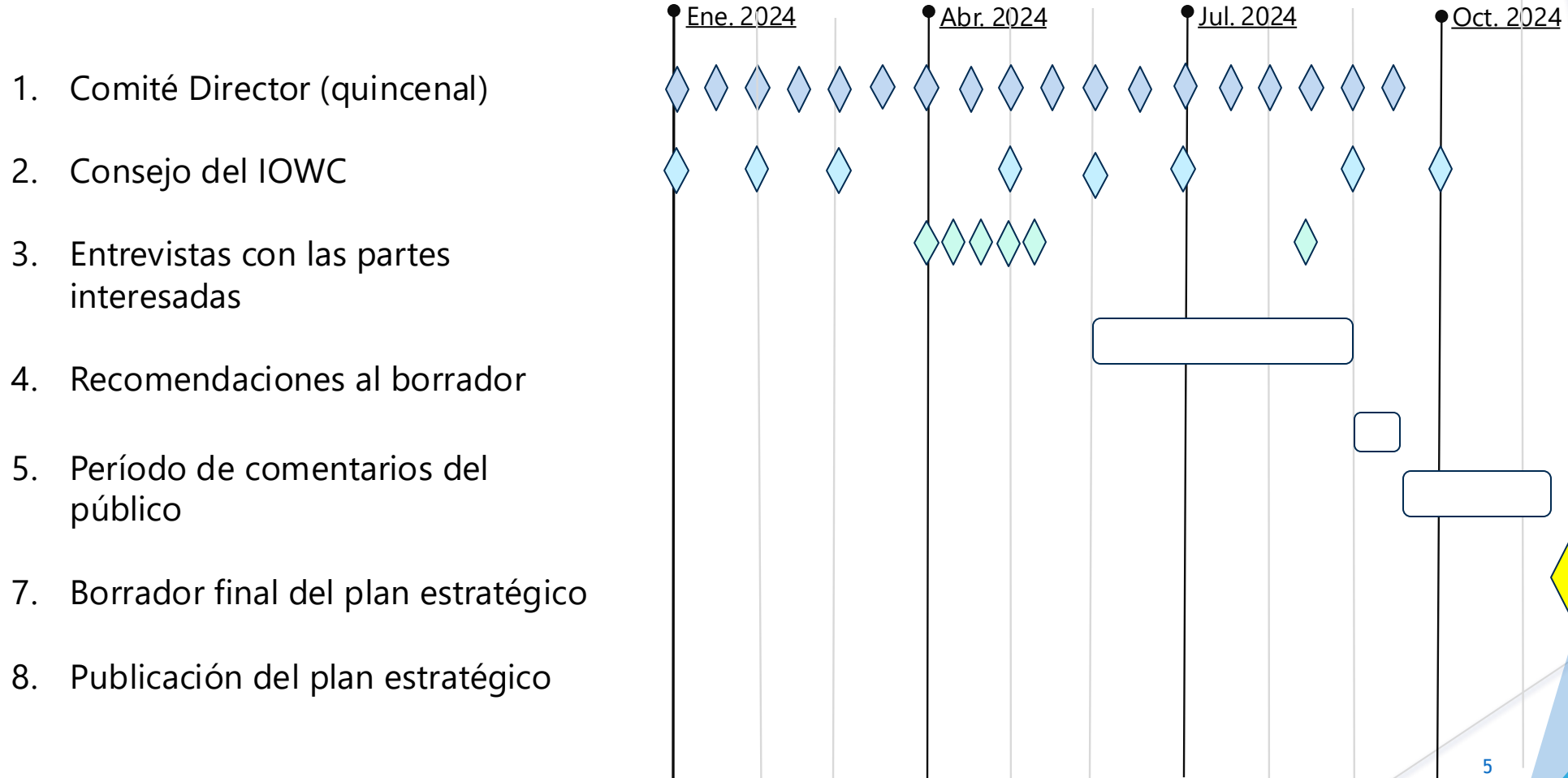
Resumen del IOWC

- El Consejo Interinstitucional de Energía Eólica Marina (IOWC, por sus siglas en inglés) fue establecido para promover el desarrollo responsable de energía eólica marina con el fin de alcanzar ambiciosos objetivos climáticos.
- El IOWC es responsable de desarrollar y mantener un Plan Estratégico de Energía Eólica Marina con la participación de las partes interesadas y la comunidad.
- El plan estratégico:
 - Expondrá la situación actual de la industria de la energía eólica marina, los marcos jurídicos y políticos existentes y los avances logrados hasta la fecha;
 - Identificará los principales impulsores, las carencias y necesidades, y los resultados; y
 - Recomendará las acciones y estrategias específicas necesarias para promover el alcance de las metas y objetivos del Plan antes de 2040
- Lanzamiento previsto para el otoño de 2024

Miembros del IOWC

Organización	Representantes
Departamento de Recursos Energéticos	Susannah Hatch Joanna Troy Marian Swain Austin Dawson
Centro de Energía Limpia de Massachusetts	Bruce Carlisle Lisa Engler Nils Bolgen Lauren Farnsworth
Oficina de Gestión de Zonas Costeras	Alison Brizius Tyler Soleau Todd Callaghan Hollie Emery
Departamento de Caza y Pesca/División de Pesca Marítima	Tom O'Shea Dan McKiernan
Departamento de Caza y Pesca/Programa de Patrimonio Natural y Especies Amenazadas	Tom O'Shea Eve Schluter
Departamento de Protección Medioambiental	Danah Tench
Departamento de Servicios Públicos	John Slocum
Oficina Ejecutiva de Desarrollo Económico	Ashley Stolba
Oficina Ejecutiva de Trabajo y Desarrollo de la Mano de Obra	Katelyn Kelly
Oficina Ejecutiva de Educación	Robert Le Page

Proceso del plan estratégico



Borrador del plan estratégico para la energía eólica marina - Esquema

1. Resumen ejecutivo
2. Introducción
3. Descripción regional y estatal de la energía eólica marina
 - Contexto y panorama actual
 - Política, Industria, Inversiones, Proceso OSW, Mercados energéticos
4. Participación y Divulgación
- 5. *Visión y acciones estratégicas de la energía eólica marina***
6. Implementación
7. Conclusión

Debate

Visión

*El Estado de Massachusetts prevé un futuro en el que la energía eólica marina desempeñe un papel fundamental en el panorama energético regional, **impulse el crecimiento económico y la creación de puestos de trabajo de alta calidad, mejore la seguridad energética, garantice la equidad y proteja los recursos naturales para todos los residentes del Estado.** Para lograr cumplir esta visión, **Massachusetts se propone producir XX gigavatios de energía eólica marina de aquí a 2040** para abastecer a millones de hogares, disminuir la dependencia de nuestra red de los combustibles fósiles y reducir significativamente las emisiones de gases de efecto invernadero, con el fin de lograr el Neto Cero en 2050, tal como exige la ley.*

Objetivos

- ▶ Asequibilidad y competitividad
- ▶ Equidad e inclusión
- ▶ Desarrollo responsable
- ▶ Coordinación regional

Estrategias (condensadas)

1. Garantizar que el desarrollo de la energía eólica marina **proteja los recursos naturales y permita la coexistencia** con los usos existentes.
2. Promover una fuerte **cadena de suministro regional** para apoyar a la industria con recursos locales.
3. Redefinir el enfoque del Estado en materia de **contratación pública**.
4. Planificar y desarrollar de forma proactiva **sistemas de transmisión y suministro de energía eólica marina**.
5. Fortalecer y ampliar las **operaciones e infraestructuras portuarias**.
6. Establecer un circuito sólido e inclusivo de **participación y retroalimentación de las partes interesadas**.
7. Generar una **mano de obra especializada, diversa y equitativa**.
8. Fomentar un ecosistema próspero de **investigación e innovación**.
9. Preparar al Estado para apoyar de la mejor manera el desarrollo de la **energía eólica marina flotante**.

1

Garantizar que el desarrollo de la energía eólica marina proteja los recursos naturales y permita la coexistencia con los usos existentes, incluida la pesca comercial y recreativa, el comercio marítimo y la navegación.

ACCIÓN**PLAZO**

1-1

Apoyar los objetivos de biodiversidad, conservación y gestión de los recursos naturales

A corto plazo

1-2

Tomar ventaja del proceso de contratación pública para los compromisos financieros de monitoreo e investigación

A corto plazo

1-3

Trabajar con los socios regionales para compartir información y disipar la desinformación sobre los efectos en los recursos naturales y los usos existentes

A mediano plazo

1-4

Ampliar los planes de contingencia para proteger los recursos naturales y las actividades marítimas existentes

A corto plazo

1-5

Reformar el emplazamiento y la concesión de permisos del estado para garantizar que la ubicación de las infraestructuras terrestres y marítimas reduzca al mínimo el impacto sobre los recursos y los usos marítimos existentes

A corto plazo

1-6

Apoyar e invertir en asociaciones regionales para estudiar, monitorear y evaluar los recursos marinos

A mediano plazo

1-7

Tomar ventaja de los instrumentos reguladores federales y estatales para reforzar la protección de los recursos naturales y las actividades marítimas existentes

A corto plazo

1-8

Mejorar y aprovechar los grupos de trabajo existentes sobre hábitats y pesca

A corto plazo

2

Promover una fuerte cadena de suministro regional para apoyar a la industria con recursos locales, atendiendo a las necesidades presentes y futuras.

ACCIÓN**PLAZO**

2-1

Establecer una iniciativa de preparación empresarial para ampliar la participación de las empresas de MA en la energía eólica marina, con especial atención a las empresas pertenecientes a minorías y mujeres

A mediano plazo

2-2

Apoyar a las empresas de MA como subcontratistas y proveedores de los principales componentes de la energía eólica marina

A mediano plazo

2-3

Tomar ventaja del proceso de contratación pública para hacer crecer la cadena de suministro regional

A mediano plazo

2-4

Ampliar la elegibilidad de los créditos fiscales a los proveedores secundarios locales y a los proveedores de servicios (niveles 2 y 3)

A mediano plazo

2-5

Atraer a los proveedores primarios (nivel 1) para que pongan sus fábricas en el Estado

A mediano plazo

3

Redefinir el enfoque del Estado en materia de contratación pública para promover la asequibilidad para el consumidor mediante mayor certidumbre, mayor eficiencia, mejor colaboración y mecanismos innovadores.

ACCIÓN**PLAZO**

3-1

Trabajar con la legislatura de MA para reformar el proceso de contratación pública y la autoridad

A corto plazo

3-2

Colaborar a nivel regional en la legislación sobre contratación pública

A mediano plazo

3-3

Definir normas para la preparación de acuerdos de beneficios comunitarios

A corto plazo

3-4

Establecer un calendario de compras públicas a largo plazo y bien definido

A corto plazo

3-5

Explorar el uso de estrategias de compras públicas innovadoras, financiación creativa y fondos federales para reducir los costos para los consumidores

A mediano plazo

3-6

Explorar las reformas del mercado mayorista de la electricidad para futuras vías de financiación y desarrollo

A largo plazo

4

Planificar y desarrollar de forma proactiva sistemas de transmisión y suministro de energía eólica marina para reducir el riesgo de los proyectos de energía eólica marina, permitir una revisión equitativa de su ubicación y beneficiar a los consumidores mediante la reducción de costos y la mejora de la confiabilidad.

ACCIÓN

PLAZO

4-1

Identificar puntos de interconexión adecuados a lo largo de la costa de Nueva Inglaterra, orientando la inversión a mejoras

A largo plazo

4-2

Trabajar a nivel regional para explorar la transmisión marítima en red

A largo plazo

4-3

Apoyar la confiabilidad de la red mediante la adquisición de sistemas de transmisión y almacenamiento de energía

A corto plazo

4-4

Trabajar con socios federales y regionales para establecer normas de transmisión de HVDC en red

A mediano plazo

5

Fortalecer las operaciones portuarias y las infraestructuras existentes, facilitando al mismo tiempo la expansión portuaria coordinada en todo el Estado y la región.

ACCIÓN**PLAZO**

5-1

Realizar un análisis de las carencias en infraestructuras portuarias, establecer un plan de inversiones en puertos de todos los tamaños

A corto plazo

5-2

Invertir en puertos en toda la costa que puedan prestar apoyo a la energía eólica marina en lo que respecta a la clasificación, la puesta a punto, las operaciones y el mantenimiento

A mediano plazo

5-3

Promover el intercambio de conocimientos y la toma de decisiones coordinada entre los operadores portuarios regionales

A corto plazo

5-4

Tomar ventaja de la terminal de comercio marítimo de New Bedford para ampliar las áreas de arrendamiento del sur de Nueva Inglaterra

A corto plazo

5-5

Invertir en el Puerto de Salem como instalación portuaria principal para el despliegue de energía eólica marina flotante en el Golfo de Maine

A mediano plazo

5-6

Establecer una hoja de ruta con financiación para la electrificación de los principales puertos de energía eólica marina

A mediano plazo

6

Establecer un proceso sólido e inclusivo de intercambio de información y presentación de informes sobre la participación de las partes interesadas.

ACCIÓN**PLAZO**

6-1

Invertir en una participación pública significativa tomando ventaja de la experiencia de la Oficina de Justicia y Equidad Medioambientales de la EEA

A corto plazo

6-2

Crear nuevos grupos de trabajo o comunidades de práctica centrados en la cadena de suministro, los puertos y la investigación e innovación

A corto plazo

6-3

Crear una página web del Estado sobre energía eólica marina que contenga información, recursos y buenas prácticas

A corto plazo

6-4

Desarrollar un plan de compromiso estandarizado para las diversas partes interesadas al principio del proceso de planificación del proyecto de energía eólica marina

A corto plazo

6-5

Involucrar y orientar a los gobiernos municipales implicados en el emplazamiento y la concesión de permisos

A mediano plazo

6-6

Garantizar que los materiales sobre la industria o los proyectos de OSW estén disponibles en varios idiomas

A corto plazo

Generar una mano de obra especializada, diversa y equitativa mediante programas que aumenten el acceso, garanticen la seguridad de los trabajadores e impulsen una transición justa con empleo en todo el Estado.

	ACCIÓN	PLAZO
7-1	Establecer un programa para reducir las barreras de acceso de personas con bajos ingresos, aumentar la capacitación y colocación en un puesto de trabajo	A mediano plazo
7-2	Dar seguimiento a las carencias y necesidades en desarrollo de la mano de obra	A corto plazo
7-3	Ampliar y adaptar la capacitación y los programas educativos en las escuelas primarias y secundarias	A corto plazo
7-4	Guiar a los estudiantes en programas profesionales desde que se gradúen hasta que obtengan trabajo a tiempo completo, incluso a través de programas de preaprendizaje y aprendizaje.	A corto plazo
7-5	Ampliar el apoyo a las escuelas de Capacitación Profesional y Técnica (CTE, por sus siglas en inglés)	A mediano plazo
7-6	Ampliar y desarrollar nuevas oportunidades de educación y capacitación postsecundaria	A corto plazo
7-7	Involucrar a contratistas y subcontratistas para que comprendan el valor de una mano de obra diversa	A mediano plazo
7-8	Aprovechar el éxito de la Comunidad de Práctica de la Mano de Obra para la Energía Eólica Marina	Corto plazo

8

Fomentar un ecosistema próspero de investigación e innovación, apoyando el desarrollo de nuevas tecnologías y soluciones que puedan mejorar la eficiencia y sostenibilidad de los proyectos de energía eólica marina.

ACCIÓN

PLAZO

8-1

Invertir en los respectivos puntos fuertes de los programas de investigación en todo el Estado

A corto plazo

8-2

Acortar distancias entre los programas de investigación, las empresas y el gobierno

A corto plazo

8-3

Apoyar la expansión del ecosistema de investigación e innovación de la energía eólica marina, incluidos los centros de pruebas y validación

A mediano plazo

8-4

Apoyar el acceso de los investigadores a datos e instalaciones de la energía eólica marina

A mediano plazo

8-5

Divulgar los resultados y la importancia de la investigación sobre la energía eólica marina a un público amplio

A corto plazo

9

Preparar al Estado para apoyar el desarrollo de la energía eólica marina flotante.

ACCIÓN

PLAZO

9-1

Desarrollar un plan de tendido de cables para la energía eólica marina del Golfo de Maine con los estados vecinos y las agencias federales

A largo plazo

9-2

Apoyar la investigación y la innovación en previsión de la energía eólica marina flotante tomando ventaja de los conocimientos de las asociaciones existentes

A mediano plazo

9-3

Dar seguimiento y evaluar los avances mundiales en energía eólica marina flotante para comprender las aplicaciones relacionadas con la coexistencia con especies, hábitats marinos y usos

A corto plazo

Calendario

- Comentarios del público: **4 a 18 de septiembre**
- Reuniones de información pública: **11 y 12 de septiembre**
- Publicación prevista del informe: **mediados de noviembre**

Comentarios del público

- Para dar comentarios verbales, haga clic en “levantar la mano” en su barra de navegación de Zoom.
- Cuando se le invite a hablar, preséntese y deleetree su nombre.
- Por favor, que sus comentarios sean breves (de 2 a 3 minutos máximo) y respetuosos para que podamos llegar al mayor número posible de personas.
- Para enviar comentarios por escrito, envíelos a jmintz@vhb.com con el asunto “IOWC Public Comments”.
 - Plazo para los comentarios por escrito: 5 p.m. del 18 de septiembre