



PRIMERA RONDA
COLOMBIA EÓLICA
costa afuera



PRIMERA RONDA
COLOMBIA EÓLICA
costa afuera

27 de octubre, 2023

Primera Ronda Colombia Energía Eólica Costa Afuera

Socialización de borrador de pliegos



Ubicación estratégica de Colombia

Caribe / Pacífico





Componente Regulatorio y Aspectos Técnicos del Proceso

Socialización de borrador de pliegos



Fortaleza regulatoria

Resolución 40284 de 2022

Pliegos y bases de condiciones específicas

Se sustenta bajos los Principios:

Transparencia • Seguridad Jurídica • Publicidad • Eficiencia • Economía • Imparcialidad



Habilitación

Participantes deberán acreditar el cumplimiento de los requisitos establecidos.

- Habilitación técnica
- Habilitación financiera
- Habilitación jurídica



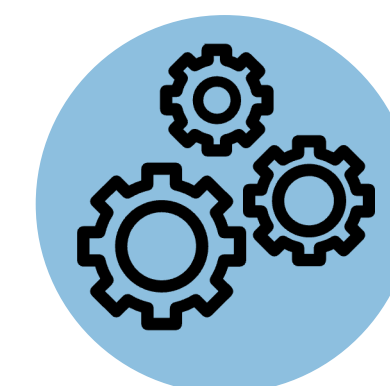
Nominación de áreas

El proponente habilitado podrá proponer una nueva área diferente a las definidas por DIMAR. Dicha área no podrá ser superior a 270 KM²



Presentación de ofertas

Información técnica de la ejecución del proyecto e información adicional a la habilitante sobre la experiencia del proponente.



Evaluación y selección

Las propuestas recibidas serán calificadas, asignando áreas marítimas a los proyectos con los puntajes más altos.



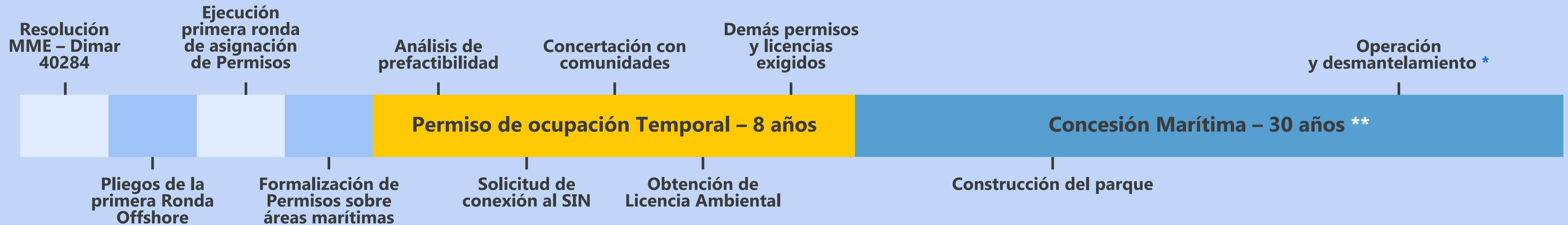
Formalización de la adjudicación

El resultado de proceso competitivo será el otorgamiento del Permiso de Ocupación Temporal sobre las áreas marítimas a cargo de DIMAR.

- Duración máxima: 8 años

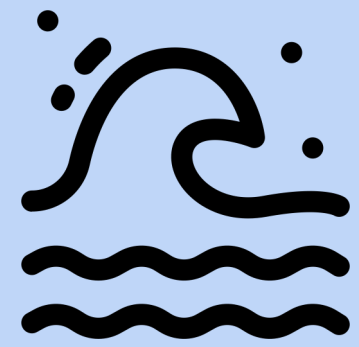
Marco normativo y regulatorio

Decisión de política

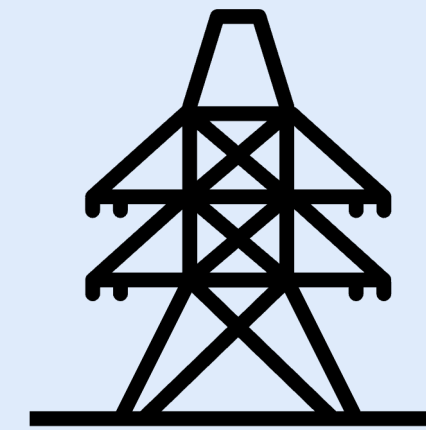


* Desmantelamiento a cargo del desarrollador bajo lineamientos ambientales al final de la operación

** Periodo prorrogable por 15 años adicionales si se garantizan condiciones de operación seguras y ambientalmente sostenibles



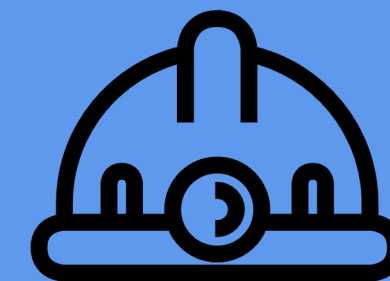
Regular una competencia por áreas marítimas que refleje la estrategia del despliegue de esta nueva tecnología en la matriz energética.



Establecer regulación que permita garantizar la conexión a la red y apoyo mediante mecanismos de mercado que aseguren un cierre financiero por precios de energía justos.



Definir normatividad clara y eficiente para la obtención de licencias y permisos que deben poseer los proyectos durante su planeación, construcción y operación.

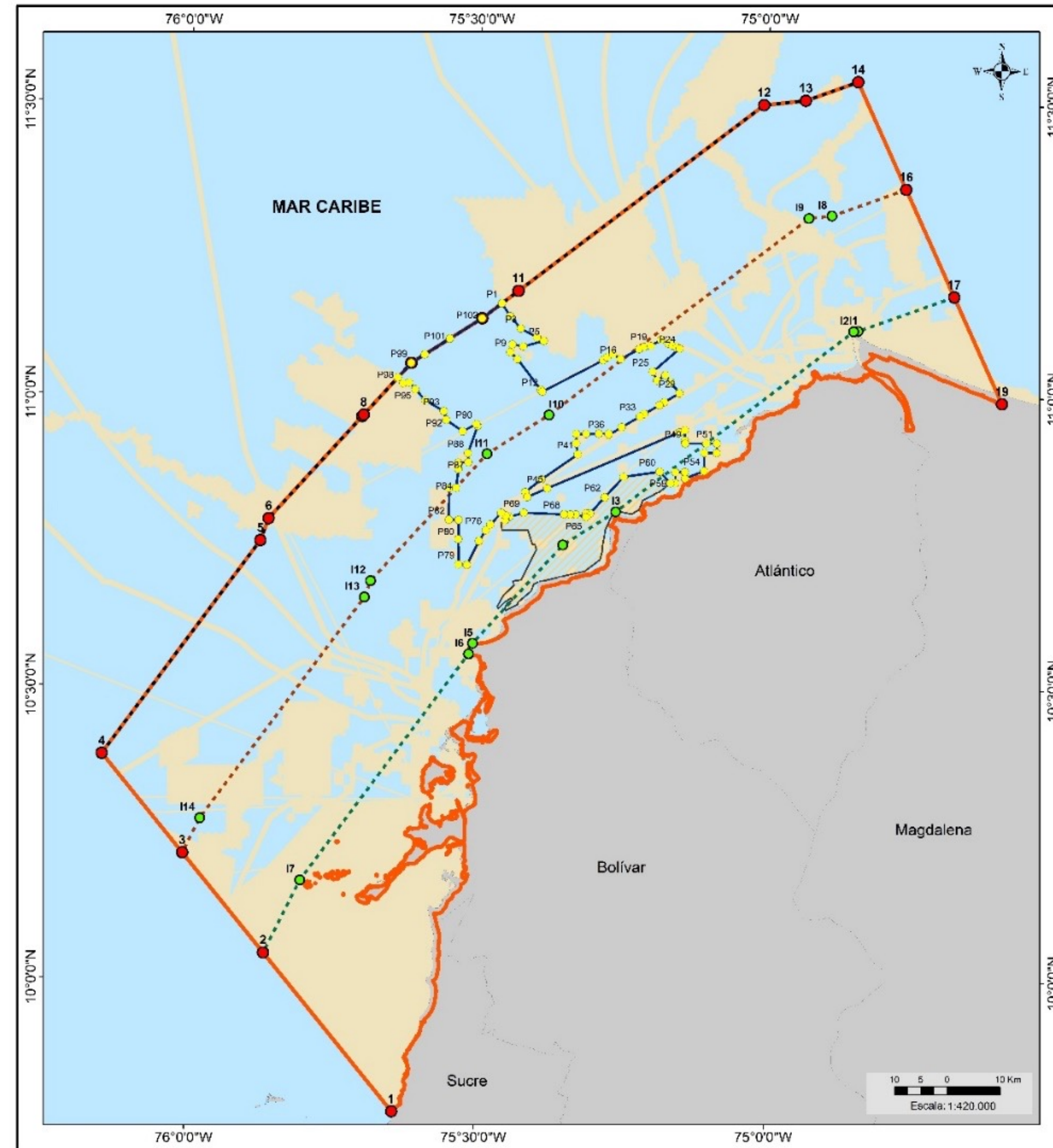
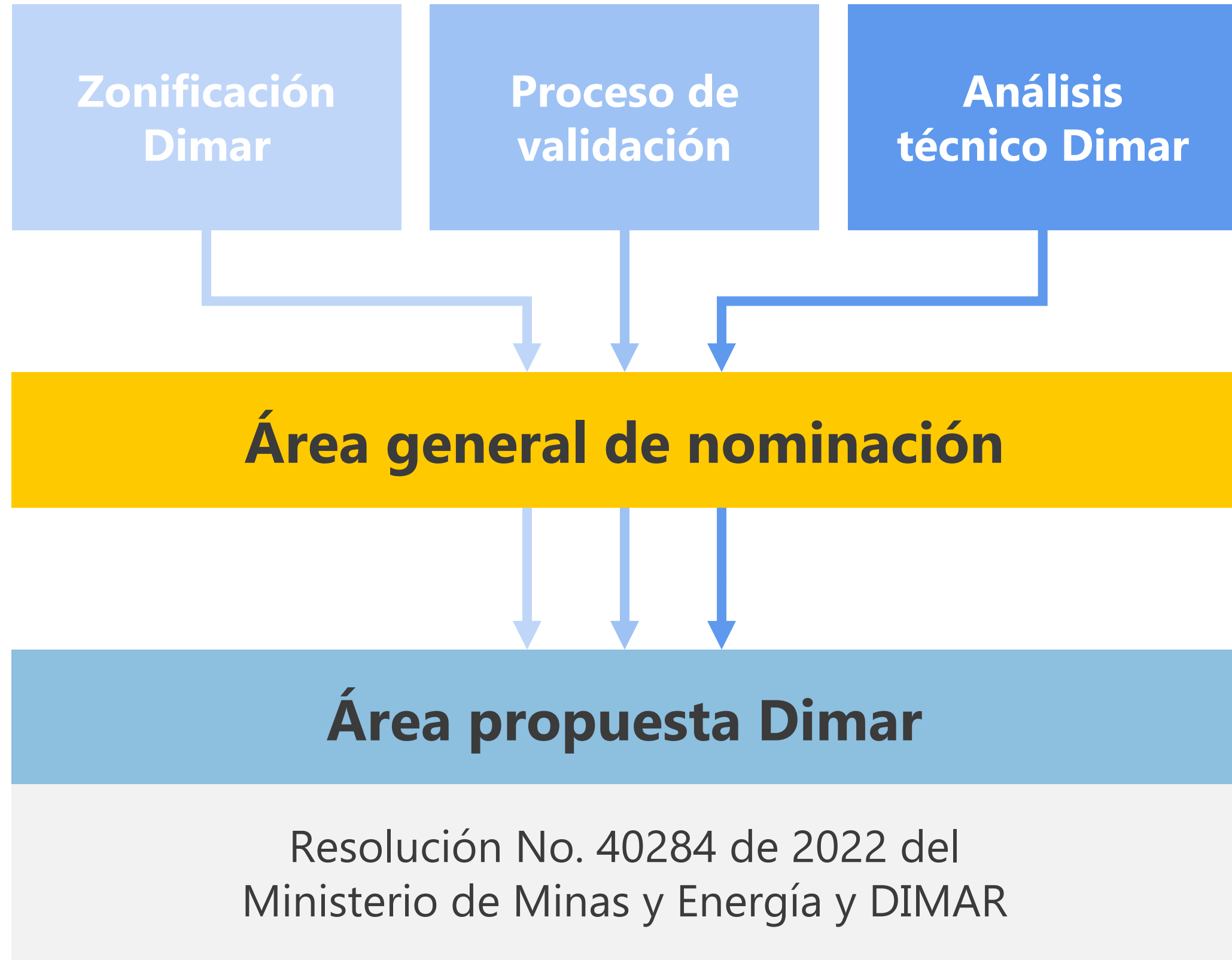


Fortalecer regulación de desarrollo portuario e industrial que genere condiciones favorables en términos logísticos y empresariales para la cadena de suministro.

Nominación Permiso de Ocupación Temporal Concesión

Socialización de borrador de pliegos





ÁREA GENERAL DE NOMINACIÓN

Límites aguas jurisdiccionales

- Línea de base recta
- - - Límite mar territorial
- Límite zona contigua

Área de nominación

- Límite del área de nominación
- Vértices del área de nominación
- Vértices límites aguas jurisdiccionales

Vértice	Longitud	Latitud	Vértice	Longitud	Latitud
1	76°00'00" W	11°30'00" N	18	75°15'00" W	10°30'00" N
2	75°55'00" W	11°25'00" N	19	75°10'00" W	10°25'00" N
3	75°50'00" W	11°20'00" N	20	75°05'00" W	10°20'00" N
4	75°45'00" W	11°15'00" N	21	75°00'00" W	10°15'00" N
5	75°40'00" W	11°10'00" N	22	74°55'00" W	10°10'00" N
6	75°35'00" W	11°05'00" N	23	74°50'00" W	10°05'00" N
7	75°30'00" W	11°00'00" N	24	74°45'00" W	10°00'00" N
8	75°25'00" W	10°55'00" N	25	74°40'00" W	09°55'00" N
9	75°20'00" W	10°50'00" N	26	74°35'00" W	09°50'00" N
10	75°15'00" W	10°45'00" N	27	74°30'00" W	09°45'00" N
11	75°10'00" W	10°40'00" N	28	74°25'00" W	09°40'00" N
12	75°05'00" W	10°35'00" N	29	74°20'00" W	09°35'00" N
13	75°00'00" W	10°30'00" N	30	74°15'00" W	09°30'00" N
14	74°55'00" W	10°25'00" N	31	74°10'00" W	09°25'00" N
15	74°50'00" W	10°20'00" N	32	74°05'00" W	09°20'00" N
16	74°45'00" W	10°15'00" N	33	74°00'00" W	09°15'00" N
17	74°40'00" W	10°10'00" N	34	73°55'00" W	09°10'00" N

Propuesta DIMAR

- Área propuesta
- Vértices área propuesta

Vértice	Longitud	Latitud	Vértice	Longitud	Latitud	Vértice	Longitud	Latitud
P1	75°27'41.226" W	11°30'13.07" N	P36	75°16'30.437" W	10°56'12.353" N	P71	75°27'8.966" W	10°47'17.008" N
P2	75°26'16.535" W	11°30'10.457" N	P37	75°17'20.703" W	10°56'11.507" N	P72	75°27'10.179" W	10°47'16.660" N
P3	75°24'42.524" W	11°30'06.878" N	P38	75°18'50.822" W	10°56'10.228" N	P73	75°27'19.886" W	10°47'16.659" N
P4	75°23'12.227" W	11°30'02.77" N	P39	75°20'50.812" W	10°56'08.974" N	P74	75°27'30.527" W	10°47'16.658" N
P5	75°21'38.114" W	11°30'00.997" N	P40	75°22'50.821" W	10°56'07.721" N	P75	75°27'42.631" W	10°47'16.657" N
P6	75°20'04.804" W	11°30'00.207" N	P41	75°24'50.831" W	10°56'06.468" N	P76	75°27'54.735" W	10°47'16.656" N
P7	75°18'31.494" W	11°30'00.007" N	P42	75°26'50.841" W	10°56'05.215" N	P77	75°28'06.839" W	10°47'16.655" N
P8	75°16'58.184" W	11°30'00.007" N	P43	75°28'50.851" W	10°56'03.962" N	P78	75°28'18.943" W	10°47'16.654" N
P9	75°15'24.874" W	11°30'00.007" N	P44	75°30'50.861" W	10°56'02.709" N	P79	75°28'31.047" W	10°47'16.653" N
P10	75°13'51.564" W	11°30'00.007" N	P45	75°32'50.871" W	10°56'01.456" N	P80	75°28'43.151" W	10°47'16.652" N
P11	75°12'18.254" W	11°30'00.007" N	P46	75°34'50.881" W	10°56'00.203" N	P81	75°28'55.255" W	10°47'16.651" N
P12	75°10'44.944" W	11°30'00.007" N	P47	75°36'50.891" W	10°55'58.950" N	P82	75°29'07.359" W	10°47'16.650" N
P13	75°09'11.634" W	11°30'00.007" N	P48	75°38'50.901" W	10°55'57.697" N	P83	75°29'19.463" W	10°47'16.649" N
P14	75°07'38.324" W	11°30'00.007" N	P49	75°40'50.911" W	10°55'56.444" N	P84	75°29'31.567" W	10°47'16.648" N
P15	75°06'05.014" W	11°30'00.007" N	P50	75°42'50.921" W	10°55'55.191" N	P85	75°29'43.671" W	10°47'16.647" N
P16	75°04'31.704" W	11°30'00.007" N	P51	75°44'50.931" W	10°55'53.938" N	P86	75°29'55.775" W	10°47'16.646" N
P17	75°02'58.394" W	11°30'00.007" N	P52	75°46'50.941" W	10°55'52.685" N	P87	75°30'07.879" W	10°47'16.645" N
P18	75°01'25.084" W	11°30'00.007" N	P53	75°48'50.951" W	10°55'51.432" N	P88	75°30'19.983" W	10°47'16.644" N
P19	75°00'00.000" W	11°30'00.000" N	P54	75°50'50.961" W	10°55'50.179" N	P89	75°30'32.087" W	10°47'16.643" N
P20	75°00'00.000" W	11°30'00.000" N	P55	75°52'50.971" W	10°55'48.926" N	P90	75°30'44.191" W	10°47'16.642" N
P21	75°00'00.000" W	11°30'00.000" N	P56	75°54'50.981" W	10°55'47.673" N	P91	75°30'56.295" W	10°47'16.641" N
P22	75°00'00.000" W	11°30'00.000" N	P57	75°56'50.991" W	10°55'46.420" N	P92	75°31'08.399" W	10°47'16.640" N
P23	75°00'00.000" W	11°30'00.000" N	P58	75°58'50.001" W	10°55'45.167" N	P93	75°31'20.503" W	10°47'16.639" N
P24	75°00'00.000" W	11°30'00.000" N	P59	75°59'50.011" W	10°55'43.914" N	P94	75°31'32.607" W	10°47'16.638" N
P25	75°00'00.000" W	11°30'00.000" N	P60	76°00'50.021" W	10°55'42.661" N	P95	75°31'44.711" W	10°47'16.637" N
P26	75°00'00.000" W	11°30'00.000" N	P61	76°01'50.031" W	10°55'41.408" N	P96	75°31'56.815" W	10°47'16.636" N
P27	75°00'00.000" W	11°30'00.000" N	P62	76°02'50.041" W	10°55'40.155" N	P97	75°32'08.919" W	10°47'16.635" N
P28	75°00'00.000" W	11°30'00.000" N	P63	76°03'50.051" W	10°55'38.902" N	P98	75°32'21.023" W	10°47'16.634" N
P29	75°00'00.000" W	11°30'00.000" N	P64	76°04'50.061" W	10°55'37.649" N	P99	75°32'33.127" W	10°47'16.633" N
P30	75°00'00.000" W	11°30'00.000" N	P65	76°05'50.071" W	10°55'36.396" N	P100	75°32'45.231" W	10°47'16.632" N
P31	75°00'00.000" W	11°30'00.000" N	P66	76°06'50.081" W	10°55'35.143" N	P101	75°32'57.335" W	10°47'16.631" N
P32	75°00'00.000" W	11°30'00.000" N	P67	76°07'50.091" W	10°55'33.890" N	P102	75°33'09.439" W	10°47'16.630" N
P33	75°00'00.000" W	11°30'00.000" N	P68	76°08'50.101" W	10°55'32.637" N	P103	75°33'21.543" W	10°47'16.629" N
P34	75°00'00.000" W	11°30'00.000" N	P69	76°09'50.111" W	10°55'31.384" N	P104	75°33'33.647" W	10°47'16.628" N
P35	75°00'00.000" W	11°30'00.000" N	P70	76°10'50.121" W	10°55'30.131" N	P105	75°33'45.751" W	10°47'16.627" N

Área no disponible **Área no disponible (Artículo 40 de la presente Resolución)**

Sistema de coordenadas: MAGNA GTM12
 Proyección: Transverso Mercator
 Elipsoido asociado: GRS80
 Falso Escala: 5000000.0
 Falso Norte: 2000000.0
 Meridiano Central: -75°00'00" W
 Factor de Escala: 0.9992
 Latitud del Origen: 4°00'00" N
 Unidad Lineal: Metros

Fuentes técnicas
 Límites aguas jurisdiccionales: Ley 10 de 1978 y Decreto 1455 de 1964
 Área no disponible: U.M.A.H. - O.M.C.V.A.M.
 Fecha actualización de usos/actividades: 10/10/2023

Resolución Ministerio de Minas y Energía Dimar N° 40284 del 3 de agosto de 2022

“Por medio de la cual se define el proceso competitivo para el otorgamiento del Permiso de Ocupación Temporal sobre áreas marítimas, con destino al desarrollo de proyectos de generación de energía eólica costa afuera, se convoca la primera ronda y se dictan otras disposiciones”

Características que debe reunir un área para ser declarada como apta

Las áreas nominadas no podrán superar 270 km² de extensión

Dichas áreas deberán encontrarse dentro de los límites definidos por DIMAR

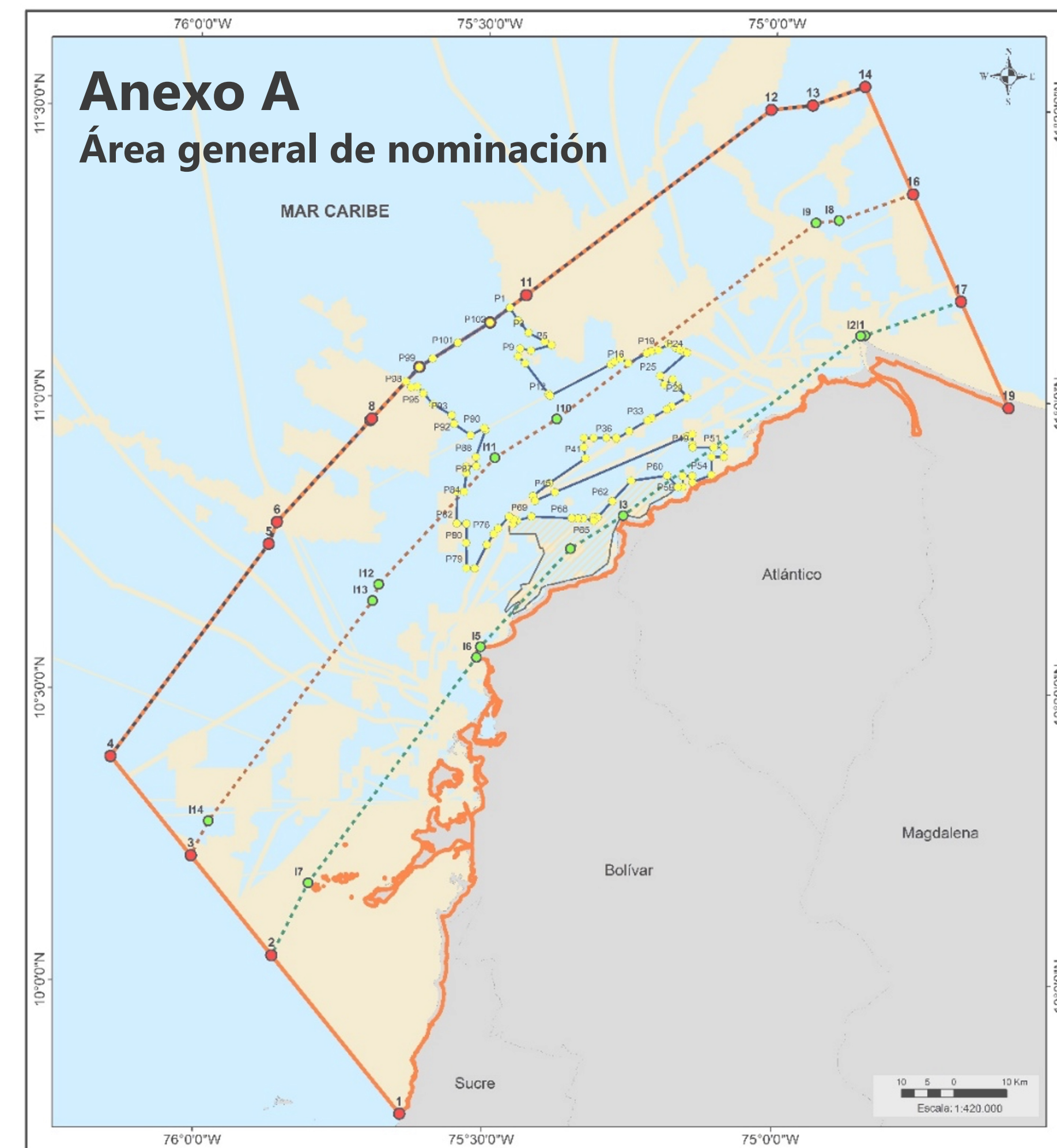
No superponerse con sitios de conservación de la plataforma, ni zonas significativas para la biodiversidad, ni ambientalmente protegidas


Encontrarse a una distancia mínima de 500 m de cables submarinos

No superponerse con pastos marinos

No superponerse con zonas excluidas por DIMAR por seguridad nacional o soberanía

Art 19 y 20, Res 40284-2022





El **resultado** del proceso competitivo es el Permiso de Ocupación Temporal sobre áreas marítimas

Es un **acto administrativo** expedido por DIMAR, mediante el cual se otorga al proponente adjudicatario la exclusividad sobre un área determinada por un plazo de ocho **(8) años**, que podrá ser prorrogado con fundamento en ciertas causales

Desarrollo de actividades de **medición y recolección de datos e información para establecer la viabilidad del proyecto** y, de existir viabilidad, las actividades necesarias para la obtención de licencias y permisos para la construcción del proyecto de generación de energía eólica costa afuera

La **solicitud de concesión** marítima deberá presentarse **al menos con 9 meses** de antelación al **vencimiento del plazo del Permiso de Ocupación Temporal**

Acto administrativo expedido por DIMAR, mediante el cual se otorga el uso y goce de un bien de uso público marítimo, a favor de una persona determinada, para desarrollar un proyecto o actividad.

El Adjudicatario podrá solicitar a la Dimar el otorgamiento de la concesión para el desarrollo del proyecto, siempre que: **(i)** hubiere cumplido los términos y obligaciones del Permiso de Ocupación Temporal, y **(ii)** presente la documentación, permisos y licencias necesarios para la construcción del proyecto.



Las actividades que se desarrollarán bajo la figura de Concesión Marítima consistirán en las relacionadas con **construcción, operación, mantenimiento y desmantelamiento del proyecto**, así como las actividades necesarias para la generación de energía eléctrica e interconexión al Sistema de Transmisión Nacional, de requerirse.

La duración de la Concesión es de **30 años**, la cual podrá tener diferentes prórrogas que no superen en su totalidad 15 años.

Planos de la ubicación del proyecto	Estudios técnicos de condiciones hidrográficas y oceanográficas del área de influencia del proyecto	Autorizaciones, permisos y licencias ambientales que apliquen al proyecto
Acto administrativo de la Dirección de Consulta Previa del Ministerio del Interior, que determine la procedencia o no de consulta previa para el proyecto	Garantía de cumplimiento	Cronograma y Curva S para la etapa de Concesión Marítima
	Permiso de conexión en los casos en que el proyecto vaya a entregar energía al SIN	

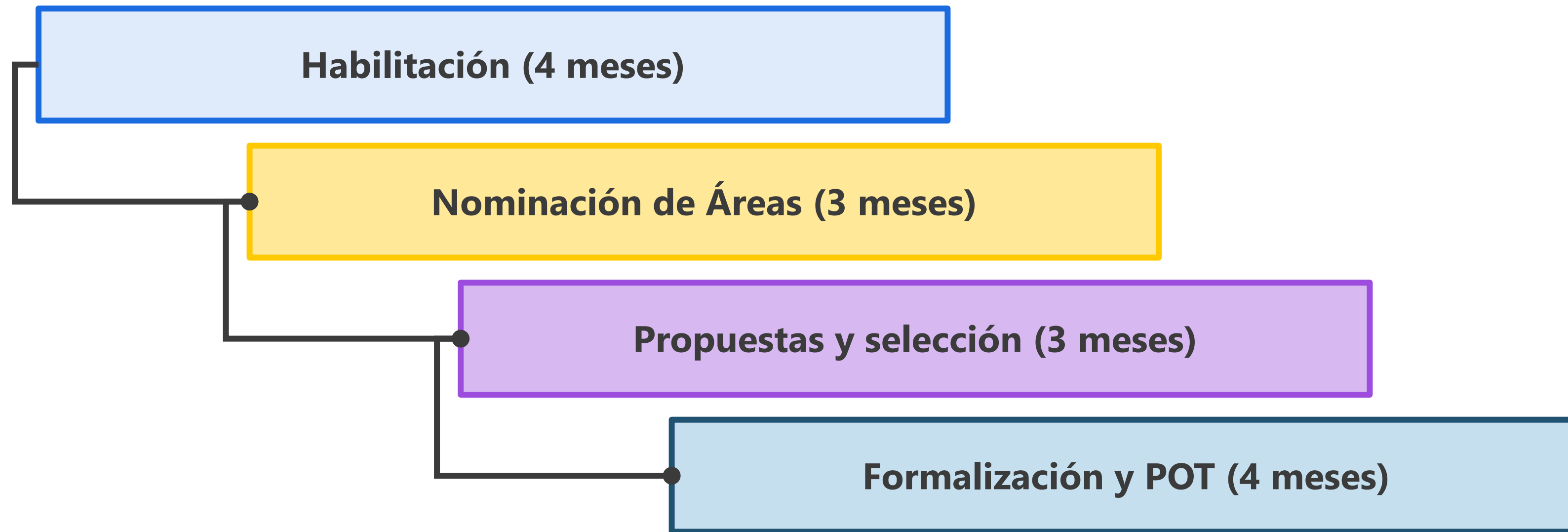
Contexto del Proceso

Socialización de borrador de pliegos



Macro hitos

27/10/2023
Socialización
Pliegos Borradores



Macro hitos

04/12/2023

Pliegos Definitivos

Inicio Data Room

20/12/2023

Respuesta Observaciones

Habilitación (4 meses)

Nominación de Áreas (3 meses)

21/12/2023

Inicio Habilitación

21/02/2024

Fin Habilitación

21/04/2024

Lista Definitiva Habilitados

22/04/2024

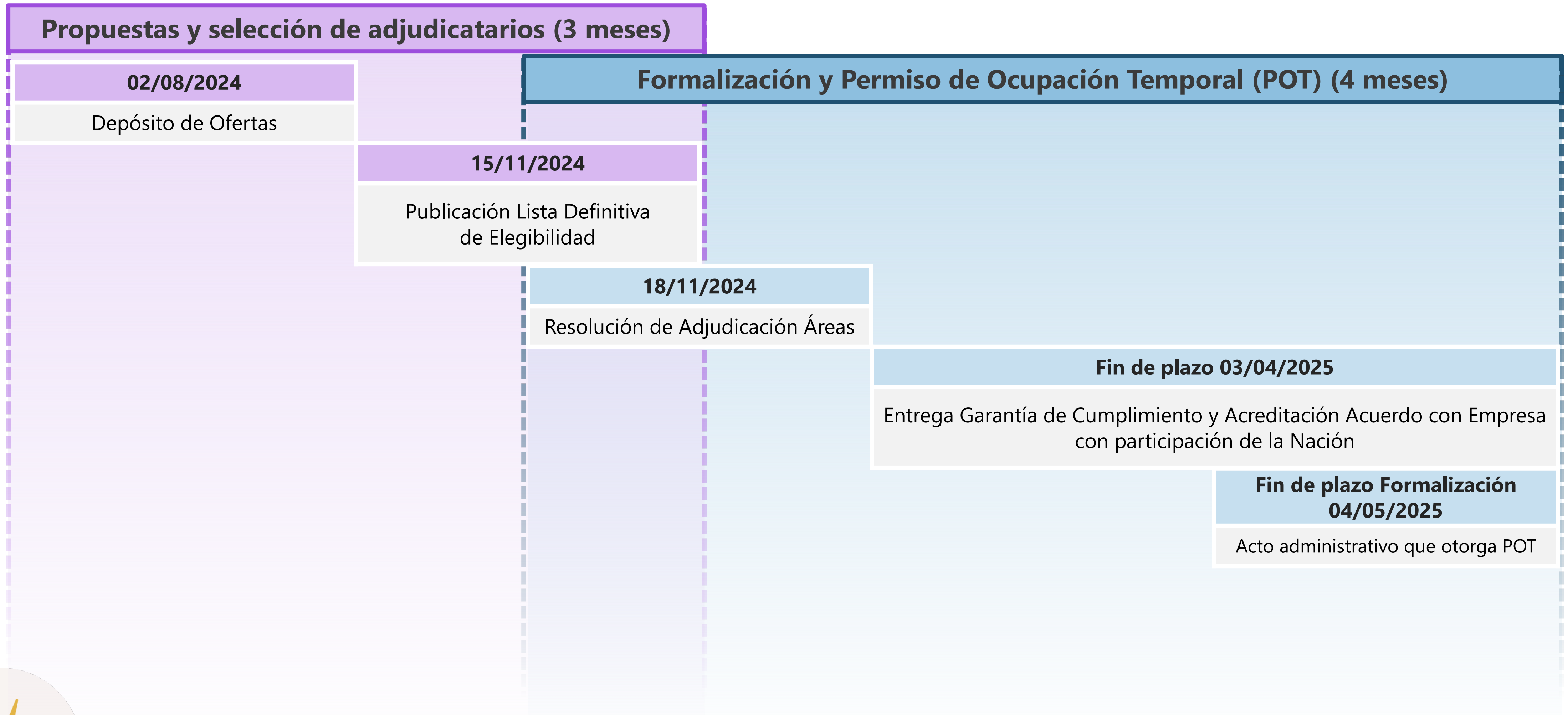
Inicio Nominación

22/05/2024

Fin Nominación

19/07/2024

Comunicación Áreas Aptas



Capacidad Jurídica

- Participantes Individuales, Consorcio o Promesa de Sociedad Futura
- Acreditación de requisitos por Matriz o Controlante con Garantía de Deudor Solidario
- Objeto Social – Actividades Inherentes o Complementarias
- Participación del Operador mínimo de 30%



Capacidad Financiera

- Cupo de crédito (10% del valor del proyecto)
- Calificación de riesgo
- Indicadores de estados financieros:
 - (Patrimonio = o > 20% costo del proyecto)
 - Capacidad Patrimonial > 20%
 - Endeudamiento >0 y <1
- Posibilidad de aunar recursos financieros en proponentes plurales



Capacidad Técnica

- Experiencia en fases de proyectos de generación de energía eólica costa afuera (10 últimos años)
- Exigida únicamente para el operador en participantes plurales
- Demostrar experiencia en proyectos de generación de energía eólica costa afuera en operación de mínimo 200MW o en desarrollo de mínimo 1GW

Operador



Necesario



Indicar fecha de puesta en operación

Curva S

Cronograma

Experiencia

Garantía de seriedad

Criterios de verificación



Experiencia en licencias ambientales

Fases de proyectos eólicos costa afuera

Generación y transmisión de energía de FNCER

Programas de transferencia de capacidades técnicas

Formalización (90 días)

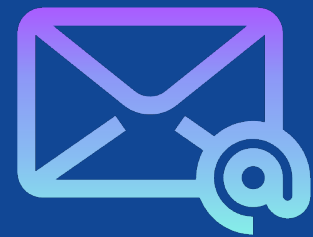
Debe cumplir los requisitos

- Garantía de cumplimiento
- Pólizas
- Pago de derechos
- Conformación de sociedad prometida, si corresponde



Página web

www.anh.gov.co



Correo electrónico

rondaeolicacostaafuera@anh.gov.co

Ronda Colombia Eólica Costa Afuera



Inicio / Home



Áreas / Areas



Pliegos y Anexos /
Bidding terms and
Annexes



Cronograma /
Timeline



Habilitación /
Qualification
Documents



Preguntas / Q&A



Depósito de Ofertas
/ Bid Deposit

Gracias





Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana



PRIMERA RONDA
COLOMBIA EÓLICA
costa afuera

27 de octubre, 2023



PRIMERA RONDA
COLOMBIA EÓLICA
costa afuera