

## INFORME AMBIENTAL



## ACTUALIZACIÓN DE LA POLÍTICA NACIONAL DE USO DEL BORDE COSTERO

Anexo, Marco de Referencia Estratégico.

## Índice

<b>1. Marco de Referencia Estratégico (MRE)</b>	<b>7</b>
<b>1.1 Políticas de escala global</b>	<b>9</b>
1.1.1 Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible	9
1.1.2 Acuerdos celebrados en la Conferencia de las Partes en el Convenio sobre la Diversidad Biológica (COP15)	13
<b>1.2 Políticas de escala nacional</b>	<b>17</b>
1.2.1 Política Nacional de Desarrollo Urbano (D.S N° 78 del 2013, del Ministerio de Vivienda y Urbanismo)	17
1.2.2 Política Nacional de Desarrollo Rural (D.S N° 19 del 2020, del Ministerio del Interior)	20
1.2.3 Política Nacional de Desarrollo de Localidades Aisladas (D.S N° 608 del 2010, del Ministerio del Interior)	23
1.2.4 Política Nacional de Ordenamiento Territorial (D.S. N° 469 de 2019, del Ministerio del Interior)	25
1.2.5 Política Antártica Nacional 2021 (Ministerio de Relaciones Exteriores, 2022)	27
1.2.6 Política Forestal 2015 - 2035 (D.S N° 12 del 2015, Ministerio de Agricultura)	29
1.2.7 Política Infraestructura Portuaria y Costera Chile 2020 - Lineamientos de Política Portuaria y Criterios de Buenas Prácticas Aplicables a Sistema Portuario Estatal de la Ley N°19.542 (D. Ex. N°1802 de 2017, del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones)	30
1.2.8 Política para Otorgamiento, Modificación y Renovación de Concesiones Marítimas en Playas (D.S. N° 435 de 2015, del Ministerio de Defensa Nacional)	32
1.2.9 Política Oceánica Nacional de Chile (D.S. N°74 de 2018, del Ministerio de Relaciones Exteriores)	33
1.2.10 Política Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres 2020-2030 (D.S. N°434 del 2020, del Ministerio del Interior)	36
1.2.12 Política Nacional de Turismo (Decreto 93 de 2005, del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo)	37
1.2.13 Política Nacional para los Recursos Hídricos (Ministerio del Interior, 2015)	38
1.2.14 Política Nacional de Acuicultura (Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, 2003)	39
1.2.15 Política Energética Nacional de Chile. Energía 2050 (Ministerio de Energía, 2022)	41
<b>1.3 Planes de escala nacional</b>	<b>43</b>

1.3.1 Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (Ministerio del Medio Ambiente, 2014) ..	43
1.3.2 Plan de Acción Nacional de Cambio Climático 2017-2022 (Ministerio del Medio Ambiente, 2017) .....	45
1.3.3 Plan de Adaptación al Cambio Climático en Biodiversidad (Ministerio del Medio Ambiente, 2014) .....	48
1.3.4 Plan de Adaptación al Cambio Climático para Pesca y Acuicultura (Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, 2015) .....	49
1.3.5 Plan de Adaptación y Mitigación de los Servicios de Infraestructura al Cambio Climático 2017-2022 (Ministerio de Obras Públicas, 2017) .....	51
1.3.6 Plan de Adaptación al Cambio Climático para Ciudades 2018-2022 (Ministerio de Vivienda y Urbanismo, 2017) .....	53
1.3.7 Plan Especial de Infraestructura MOP de Apoyo al Turismo Sustentable a 2030 (Ministerio de Obras Públicas; Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, 2017) .....	55
1.3.8 Plan Nacional de Restauración de Paisajes 2021 – 2030. (Ministerio del Medio Ambiente; Ministerio de Agricultura; CONAF, 2021) .....	57
1.3.9 Plan Nacional de Protección de Humedales 2018-2022 (Ministerio de Medio Ambiente, 2018) .....	59
1.3.10 Plan de Mitigación Gases de Efecto Invernadero para el Sector Energía .....	60
1.3.11 Plan Nacional de Desarrollo Turístico Sustentable (Subsecretaría de Turismo, 2015) .....	60
1.3.12 Plan Nacional de Patrimonio Cultural 2021 - 2026 .....	61
1.3.13 Plan de Adaptación al Cambio Climático del sector turismo en Chile (Subsecretaría de Turismo, 2015) .....	62
1.3.14 Plan de Acción Nacional para la Conservación de Tiburones (D.S. MINECON N° 198/2007) ..	63
1.3.15 Plan de Acción Nacional para reducir las capturas incidentales de aves en las pesquerías de palangre, Subsecretaría de Pesca .....	63
<b>1.4 Estrategias de escala nacional</b> .....	64
1.4.1 Estrategia de Chile para la Implementación de la Agenda 2030 .....	64
1.4.2 Estrategia Nacional para la soberanía para la Seguridad Alimentaria. Ministerio de Agricultura, (2023). .....	65
1.4.3 Estrategia Nacional de Biodiversidad 2017-2030 (D.S. N° 14 de 2018, Ministerio de Medio Ambiente) .....	67
1.4.4 Estrategia Climática de Largo Plazo de Chile: Camino a la carbono-neutralidad y resiliencia a más tardar al 2050 (Ministerio de Medio Ambiente, 2021) .....	69

1.4.5 Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales 2017-2025 (2016, Ministerio de Agricultura; Corporación Nacional Forestal) .....	72
1.4.6 Estrategia de Transición Energética Residencial. Ministerio de Energía (2020) .....	73
1.4.7 Estrategia Nacional de Electromovilidad. Ministerio de Energía (2021).....	74
1.4.8 Estrategia Nacional de Recursos Hídricos 2012-2025 (Ministerio de Obras Públicas, 2013) .	75
1.4.9 Estrategia Nacional para la Conservación y Uso Racional de los Humedales en Chile (Comisión Nacional del Medio Ambiente, 2005) .....	76
1.4.10 Estrategia Nacional de Turismo 2012 – 2020. Ministerio de Economía, Fomento y Turismo (2012) .....	77
1.4.11 Estrategia de Conservación de Nacional de Conservación de Aves 2021 – 2030 (Ministerio del Medio Ambiente, 2021) .....	78

## Índice de Tablas

<i>Tabla 1. Relación entre la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y la actualización de la PNUBC....</i>	<i>9</i>
<i>Tabla 2. Relación entre los Acuerdos celebrados en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica (COP15) y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>14</i>
<i>Tabla 3. Relación entre la PNDU y la actualización de la PNUBC.....</i>	<i>18</i>
<i>Tabla 4. Relación entre la PNDR y la actualización de la PNUBC.....</i>	<i>21</i>
<i>Tabla 5. Relación entre la Política Nacional de Desarrollo de Localidades Aisladas y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>24</i>
<i>Tabla 6. Relación entre la PNOT y la actualización de la PNUBC.....</i>	<i>25</i>
<i>Tabla 7. Relación entre la Política Antártica Nacional y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>28</i>
<i>Tabla 8. Relación entre la Política Forestal 2015 - 2035 y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>29</i>
<i>Tabla 9. Relación entre la Política Infraestructura Portuaria y Costera 2020 y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>31</i>
<i>Tabla 10. Relación entre la Política para Otorgamiento, Modificación y Concesiones Marítimas en Playas y la actualización de la PNUBC.....</i>	<i>32</i>
<i>Tabla 11. Relación entre la Política Oceánica Nacional de Chile y la actualización de la PNUBC.....</i>	<i>33</i>
<i>Tabla 12. Relación entre la PNRRD y la actualización de la PNUBC.....</i>	<i>36</i>
<i>Tabla 13. Relación entre la Política Nacional de Turismo y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>38</i>
<i>Tabla 14. Relación entre la Política Nacional para los Recursos Hídricos y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>39</i>
<i>Tabla 15. Relación entre la Política Nacional de Acuicultura y la actualización de la PNUBC.....</i>	<i>40</i>
<i>Tabla 16. Relación entre la Política Energética Nacional y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>41</i>
<i>Tabla 17. Relación entre el PNACC y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>44</i>
<i>Tabla 18. Relación entre el PANCC y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>45</i>

<i>Tabla 19. Relación entre el PACC en Biodiversidad y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>48</i>
<i>Tabla 20. Relación entre el PACC para Pesca y Acuicultura y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>50</i>
<i>Tabla 21. Relación entre el Plan de Adaptación y Mitigación de los Servicios de Infraestructura al Cambio Climático y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>51</i>
<i>Tabla 22. Relación entre el PACC para Ciudades y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>53</i>
<i>Tabla 23. Relación entre el Plan Especial de Infraestructura MOP de Apoyo al Turismo Sustentable a 2030 y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>55</i>
<i>Tabla 24. Relación entre el Plan Nacional de Restauración de Paisajes (2021 – 2030) y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>57</i>
<i>Tabla 25. Relación entre el Plan Nacional de Protección de Humedales 2018 - 2022 y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>59</i>
<i>Tabla 26. Relación entre el Plan Nacional de Desarrollo Turístico Sustentable y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>60</i>
<i>Tabla 27. Relación entre el Plan Nacional de Patrimonio Cultural 2021 – 2026 y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>61</i>
<i>Tabla 28. Relación entre el Plan de Adaptación al Cambio Climático del sector turismo en Chile y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>62</i>
<i>Tabla 29. Relación entre el Plan de Acción Nacional para la Conservación de Tiburones y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>63</i>
<i>Tabla 47. Relación entre el Plan de Acción Nacional para reducir las capturas incidentales de aves en las pesquerías de palangre y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>64</i>
<i>Tabla 31. Relación entre la Estrategia de Chile para la Implementación de la Agenda 2030 y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>64</i>
<i>Tabla 32. Relación entre la Estrategia Nacional para la soberanía para la Seguridad Alimentaria y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>66</i>
<i>Tabla 33. Relación entre la Estrategia Nacional de Biodiversidad 2017-2030 y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>67</i>
<i>Tabla 34. Relación entre la Estrategia Climática de Largo Plazo de Chile y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>70</i>
<i>Tabla 35. Relación entre la Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales 2017 - 2025 y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>72</i>
<i>Tabla 36. Relación entre la Estrategia de Transición Energética Residencial y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>73</i>
<i>Tabla 37. Relación entre la Estrategia Nacional de Electromovilidad y la actualización de la PNUBC....</i>	<i>74</i>
<i>Tabla 38. Relación entre la Estrategia Nacional de Recursos Hídricos 2012 - 2025 y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>75</i>
<i>Tabla 39. Relación entre la Estrategia Nacional para la Conservación y Uso Racional de los Humedales en Chile y la actualización de la PNUBC .....</i>	<i>76</i>



<i>Tabla 40. Relación entre la Estrategia Nacional de Turismo 2012 - 2020 y la actualización de la PNUBC</i>	78
<i>Tabla 41. Relación entre la Estrategia Nacional de Conservación de Aves 2021 - 2030 y la actualización de la PNUBC.</i>	78

## 1. Marco de Referencia Estratégico (MRE)

El Marco de Referencia Estratégico corresponde al contexto de macro-políticas que deben ser incluidas en la Evaluación Ambiental Estratégica, pues brindan las referencias y orientaciones a la evaluación, identificando las políticas e instrumentos de gestión y planificación que provean una dirección estratégica (MMA, 2015).

En este sentido, la EAE incluye las políticas, planes y estrategias de nivel global y nacional que brindan orientación estratégica, así como instrumentos de gestión del cambio climático, los cuales sirven de base para la determinación de las consideraciones ambientales del desarrollo sustentable asociadas al cambio climático (MMA, 2023).

Tras una revisión preliminar de las políticas, planes y estrategias a nivel nacional e internacional, han sido identificadas como relevantes dentro de la actualización de la PNUBC las siguientes macro políticas:

### Políticas de escala global:

- Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible
- Acuerdos celebrados en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica (COP15).

### Políticas de escala nacional:

- Política Nacional de Ordenamiento Territorial (D.S. N°469 de 2019, del Ministerio del Interior).
- Política Nacional de Desarrollo Urbano (D.S N° 78 del 2013, del Ministerio de Vivienda y Urbanismo).
- Política Nacional de Desarrollo Rural (D.S N° 19 del 2020, del Ministerio del Interior).
- Política Nacional de Desarrollo de Localidades Aisladas (D.S N° 608 del 2010, del Ministerio del Interior).
- Política Antártica Nacional 2021 (2022, Ministerio de Relaciones Exteriores).
- Política Forestal 2015 - 2035 (D.S N° 12 del 2015, Ministerio de Agricultura).
- Política Infraestructura Portuaria y Costera Chile 2020 - Lineamientos de Política Portuaria y Criterios de Buenas Prácticas Aplicables a Sistema Portuario Estatal de la Ley N°19.542 (D. Ex. N°1802 de 2017, del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones).
- Política para Otorgamiento, Modificación y Renovación de Concesiones Marítimas en Playas (D.S. N°435 de 2015, del MDN).
- Política Oceánica Nacional de Chile (D.S. N°74 de 2018, del MRE).
- Política Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres 2020-2030 (D.S. N°434 del 2020, del Ministerio del Interior).

- Política Ambiental para el Desarrollo Sustentable (1998, Comisión Nacional del Medio Ambiente).
- Política Nacional de Turismo (Decreto 93 de 2015, del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo).
- Política Nacional para los Recursos Hídricos (2015, Ministerio del Interior).

#### **Planes de escala nacional:**

- Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (2014, Ministerio del Medio Ambiente).
- Plan de Acción Nacional de Cambio Climático 2017-2022 (2017, Ministerio del Medio Ambiente).
- Plan de Adaptación al Cambio Climático en Biodiversidad (2014, Ministerio del Medio Ambiente).
- Plan de Adaptación al Cambio Climático para Pesca y Acuicultura (2015, Ministerio de Economía, Fomento y Turismo).
- Plan de Adaptación y Mitigación de los Servicios de Infraestructura al Cambio Climático 2017-2022 (2017, Ministerio de Obras Públicas).
- Plan de Adaptación al Cambio Climático para Ciudades 2018-2022 (2017, Ministerio de Vivienda y Urbanismo).
- Plan Especial de Infraestructura MOP de Apoyo al Turismo Sustentable a 2030 (2017, Ministerio de Obras Públicas, Ministerio de Economía, Fomento y Turismo).
- Plan Nacional de Protección de Humedales 2018-2022 (2018, Ministerio de Medio Ambiente).
- Plan Estratégico Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres 2020-2030 (2020, Ministerio del Interior).
- Plan de Acción de Turismo Sustentable en Áreas Protegidas del Estado 2014-2018 (2015, Subsecretaría de Turismo).
- Plan Nacional de Desarrollo Turístico Sustentable (2015, Subsecretaría de Turismo).

#### **Estrategias de escala nacional:**

- Estrategia de Chile para la Implementación de la Agenda 2030.
- Estrategia Nacional de Biodiversidad 2017-2030 (D.S. N°14 de 2018, Ministerio de Medio Ambiente).
- Estrategia Climática de Largo Plazo de Chile: Camino a la carbono-neutralidad y resiliencia a más tardar al 2050 (2021, Ministerio de Medio Ambiente).
- Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales 2017-2025 (2016, Ministerio de Agricultura; Corporación Nacional Forestal).
- Estrategia Nacional de Recursos Hídricos 2012-2025 (2013, Ministerio de Obras Públicas).
- Estrategia Nacional para la Conservación y Uso Racional de los Humedales en Chile (2005, Comisión Nacional del Medio Ambiente).



- Estrategia Nacional de Turismo 2012 – 2020 (2012, Ministerio de Economía, Fomento y Turismo).
- Estrategia Nacional de Conservación de Aves 2021 – 2030 (2021, Ministerio del Medio Ambiente).

En la siguiente etapa de Contexto y Enfoque de la metodología de EAE, se realizará una breve descripción de cada instrumento, y se indicarán sus principales objetivos, lineamientos, metas o directrices que brinden dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad, así como también metas y/o medidas de adaptación y/o mitigación de los efectos del cambio climático. El objetivo final es relevar como dichos objetivos, metas o directrices se vinculan y promueven los objetivos propios de la actualización de la PNUBC.

Las políticas, planes y estrategias que son relevantes para ser consideradas en la actualización de la Política Nacional de Uso de Borde Costero se detallan a continuación:

## 1.1 Políticas de escala global

### 1.1.1 Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible

La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible es una agenda global de desarrollo, universal y holística, la cual se configura como un acuerdo político histórico, firmado por 193 Estados Miembros en septiembre de 2015, y que traza un marco para el desarrollo ambiental, social y económico.

La Agenda 2030 está compuesta por 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (17ODS), 169 metas y más de 230 indicadores-, los cuales constituyen un llamado universal a la acción para poner fin a la pobreza, proteger el planeta y mejorar las vidas y las perspectivas de las personas en todo el mundo. Es también una agenda universal, aplicable a todos los países y a todas las personas.

En este sentido, los ODS que se vinculan con la actualización de la PNUBC son los siguientes:

*Tabla 1. Relación entre la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y la actualización de la PNUBC*

Objetivos/lineamientos/metast que brinden dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>ODS 2 Hambre cero: Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.</b></p> <p><i>Metas del objetivo:</i></p> <p><i>2.3 De aquí a 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los ganaderos y los pescadores, entre</i></p>	<p>Dentro de las temáticas a abordar se encuentra la necesidad de hacer ejercicio efectivo del derecho de todas las personas al uso y disfrute libre, igualitario y gratuito de los bienes de dominio público existentes en la Zona Costera y en general, de los beneficios de los servicios ecosistémicos que provee el litoral.</p>

Objetivos/lineamientos/metás que brinden dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><i>otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos e insumos de producción y a los conocimientos, los servicios financieros, los mercados y las oportunidades para añadir valor y obtener empleos no agrícolas.</i></p> <p><i>2.4 De aquí a 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad de la tierra y el suelo.</i></p>	
<p><b>ODS 5 Igualdad de Género: Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y las niñas.</b></p> <p><u>Metas del objetivo:</u></p> <p><i>5.5 Asegurar la participación plena y efectiva de las mujeres y la igualdad de oportunidades de liderazgo a todos los niveles decisorios en la vida política, económica y pública.</i></p> <p><i>5.c Aprobar y fortalecer políticas acertadas y leyes aplicables para promover la igualdad de género y el empoderamiento de todas las mujeres y las niñas a todos los niveles.</i></p>	<p>Si bien dentro de los objetivos de planificación no se ha explicitado la incorporación del enfoque de género, el plan de participación de la actualización asegura que todo el proceso de participación ciudadana y consulta pública responda a criterios que ayuden a contribuir a disminuir las inequidades, brechas y/o barreras de género, implementando acciones estratégicas orientadas a mejorar los niveles de igualdad y equidad de género en la provisión de bienes y servicios públicos, y a fortalecer la capacidad de los servicios para desarrollar políticas públicas de género. De todas formas, dentro de la actualización de la PNUBC se presenta como uno de los ejes transversales el enfoque de género.</p>
<p><b>ODS 6 Agua Limpia y Saneamiento: Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos</b></p> <p><u>Metas del objetivo:</u></p> <p><i>6.3 De aquí a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial.</i></p> <p><i>6.6 De aquí a 2020, proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos.</i></p>	<p>La actualización de la PNUBC releva dentro de sus problemáticas centrales la contaminación generada por los múltiples usos y actividades como una de las principales amenazas a los valores ambientales existentes en la Zona Costera. Sin embargo, se ve como una posible solución a estas problemáticas la promoción de una ocupación planificada de la Zona Costera, gestionando los efectos acumulativos de las actividades, siendo relevante la real coordinación para elaborar y actualizar instrumentos de ordenamiento y planificación territorial.</p>
<p><b>ODS 8 Trabajo Decente y Crecimiento Económico: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.</b></p>	<p>Se ha relevado como valor ambiental de la Zona Costera la surgencia existente en el océano Pacífico, como fuente de recursos pesqueros y bentónicos que han sido históricamente explotados por las comunidades ligadas al mar y</p>

Objetivos/lineamientos/metás que brinden dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><u>Metas del objetivo:</u></p> <p>8.4 Mejorar progresivamente, de aquí a 2030, la producción y el consumo eficientes de los recursos mundiales y procurar desvincular el crecimiento económico de la degradación del medio ambiente, conforme al Marco Decenal de Programas sobre modalidades de Consumo y Producción Sostenibles, empezando por los países desarrollados.</p>	<p>que se han visto amenazados por múltiples actividades y efectos del cambio climático, por lo que la protección a esos recursos es vital para las comunidades que se relacionan y dependen directamente de la Zona Costera.</p>
<p><b>ODS 11 Ciudades y Comunidades Sostenibles: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.</b></p> <p><u>Metas del objetivo:</u></p> <p>11.4 Redoblar los esfuerzos para proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural del mundo.</p> <p>11.5 De aquí a 2030, reducir significativamente el número de muertes causadas por los desastres, incluidos los relacionados con el agua, y de personas afectadas por ellos, y reducir considerablemente las pérdidas económicas directas provocadas por los desastres en comparación con el producto interno bruto mundial, haciendo especial hincapié en la protección de los pobres y las personas en situaciones de vulnerabilidad.</p> <p>11.b De aquí a 2020, aumentar considerablemente el número de ciudades y asentamientos humanos que adoptan e implementan políticas y planes integrados para promover la inclusión, el uso eficiente de los recursos, la mitigación del cambio climático y la adaptación a él y la resiliencia ante los desastres, y desarrollar y poner en práctica, en consonancia con el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, la gestión integral de los riesgos de desastre a todos los niveles.</p>	<p>La actualización de la PNUBC releva dentro de las problemáticas la fragmentación de competencias dentro de los OAE, lo que deriva en conflictos por el uso del espacio y sus recursos y como los instrumentos de ordenamiento y planificación territorial recogen estas situaciones a escala local. En este punto es vital identificar que dentro de los objetivos de la actualización de la PNUBC tienen que ver con el reconocimiento y puesta en valor de la Zona Costera como un espacio donde existe una serie de ecosistemas que entregan servicios ecosistémicos y, la calidad de estos, son fundamentales para el desarrollo de la sociedad en su conjunto. Este reconocimiento tiene que ver con el resguardo y orientación de usos y compatibilidades a través de las zonificaciones regionales.</p> <p>Por otro lado, se incorporarán transversalmente aspectos de la gestión del riesgo de desastres y el reconocimiento de amenazas naturales que se verán acrecentadas por efectos del cambio climático.</p>
<p><b>ODS 12 Producción y Consumo Responsables: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.</b></p> <p><u>Metas del objetivo:</u></p> <p>12.2 De aquí a 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales.</p> <p>12.4 De aquí a 2020, lograr la gestión ecológicamente racional de los productos químicos y de todos los desechos a lo largo de su ciclo de vida, de conformidad con los marcos internacionales convenidos, y reducir significativamente su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo a fin de minimizar sus efectos adversos en la salud humana y el medio ambiente.</p> <p>12.b Elaborar y aplicar instrumentos para vigilar los efectos en el desarrollo sostenible, a fin de lograr un turismo</p>	<p>Dentro del marco de sustentabilidad existente se identifican sinergias con este objetivo de desarrollo sostenible.</p> <p>Uno de los ejes transversales en la construcción de la PNUBC es la producción sostenible. Por otro lado, la adopción del enfoque ecosistémico considera e integra las necesidades en la población en función de la conservación de los recursos con el fin de no comprometer el normal funcionamiento y calidad de los mismos servicios ecosistémicos que entregan los ecosistemas que forman parte de la Zona Costera. Por lo que todas las actividades desarrolladas en la Zona Costera ya sean industriales, turísticas, residenciales, entre otros, deben considerar los principios de sustentabilidad.</p>

Objetivos/lineamientos/metás que brinden dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><i>sostenible que cree puestos de trabajo y promueva la cultura y los productos locales.</i></p> <p><b>ODS 14 Vida Submarina: Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible.</b></p> <p><u>Metas del objetivo:</u></p> <p>14.1 De aquí a 2025, prevenir y reducir significativamente la contaminación marina de todo tipo, en particular la producida por actividades realizadas en tierra, incluidos los detritos marinos y la polución por nutrientes</p> <p>14.2 De aquí a 2020, gestionar y proteger sosteniblemente los ecosistemas marinos y costeros para evitar efectos adversos importantes, incluso fortaleciendo su resiliencia, y adoptar medidas para restaurarlos a fin de restablecer la salud y la productividad de los océanos</p> <p>14.3 Minimizar y abordar los efectos de la acidificación de los océanos, incluso mediante una mayor cooperación científica a todos los niveles</p> <p>14.4 De aquí a 2020, reglamentar eficazmente la explotación pesquera y poner fin a la pesca excesiva, la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada y las prácticas pesqueras destructivas, y aplicar planes de gestión con fundamento científico a fin de restablecer las poblaciones de peces en el plazo más breve posible, al menos alcanzando niveles que puedan producir el máximo rendimiento sostenible de acuerdo con sus características biológicas</p> <p>14.5 De aquí a 2020, conservar al menos el 10% de las zonas costeras y marinas, de conformidad con las leyes nacionales y el derecho internacional y sobre la base de la mejor información científica disponible</p> <p>14.b Facilitar el acceso de los pescadores artesanales a los recursos marinos y los mercados</p> <p>14.c Mejorar la conservación y el uso sostenible de los océanos y sus recursos aplicando el derecho internacional reflejado en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, que constituye el marco jurídico para la conservación y la utilización sostenible de los océanos y sus recursos, como se recuerda en el párrafo 158 del documento “El futuro que queremos”.</p>	<p>Considerando las problemáticas y motivos para impulsar y plantear la necesidad de actualizar la PNUBC, el objetivo de conservación y utilización sostenible de los océanos o sus recursos y todas las metas derivadas responden y se relacionan directamente con el marco existente y los objetivos ambientales planteados desde la EAE. Desde las zonificaciones se plantea la expectativa de resguardar la calidad ambiental y preservar los ecosistemas costeros a través de la orientación de esos y definición de compatibilidades entre actividades.</p> <p>La meta de conservar al menos el 10% de las zonas costeras y marinas presenta un desafío mayor que significa la definición de criterios para la delimitación de esta Zona Costera, que refleje las condiciones y características particulares del territorio nacional, continental e insular.</p>
<p><b>ODS 15 Vida de ecosistemas terrestres: Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.</b></p> <p><u>Metas del objetivo:</u></p>	<p>Al igual que el objetivo anterior, se identifica como base de la actualización de la PNUBC la preservación y conservación de la biodiversidad de los ecosistemas marinos, fluviales y lacustres.</p>

Objetivos/lineamientos/metás que brinden dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
15.1 Para 2020, velar por la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y los servicios que proporcionan, en particular los bosques, los humedales, las montañas y las zonas áridas, en consonancia con las obligaciones contraídas en virtud de acuerdos internacionales.	
Objetivos, ejes o metas relacionadas con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
<b>ODS 11 Ciudades y Comunidades Sostenibles: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.</b>	Al igual que con el enfoque de género, la gestión del riesgo desastre y cambio climático es un eje transversal en la actualización de la PNUBC, por lo que las problemáticas ligadas a la planificación y ordenamiento territorial de la Zona Costera incorporarán aspectos de la reducción del riesgo de desastres a diferentes niveles territoriales. Por otro lado, generará un marco para establecer consideraciones especiales en la Zona Costera fuera de la jurisdicción del Ministerio de Defensa Nacional.
11.b De aquí a 2020, aumentar considerablemente el número de ciudades y asentamientos humanos que adoptan e implementan políticas y planes integrados para promover la inclusión, el uso eficiente de los recursos, la mitigación del cambio climático y la adaptación a él y la resiliencia ante los desastres, y desarrollar y poner en práctica, en consonancia con el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, la gestión integral de los riesgos de desastre a todos los niveles.	
<b>ODS 13 Acción por el clima: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.</b>	Al ser un eje transversal se promueve incorporar temáticas ligadas a la gestión del riesgo y los efectos del cambio climático a través de la promoción de una ocupación segura y resiliente, considerando que son zonas bajas de alta exposición y que existen comunidades vulnerables a las amenazas.
13.1 Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países.	
13.2 Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales.	

*Fuente: Elaboración propia en base a Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible*

### 1.1.2 Acuerdos celebrados en la Conferencia de las Partes en el Convenio sobre la Diversidad Biológica (COP15).

En diciembre de 2022, se realizó en Montreal (Canadá) la Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica (COP15), la cual tuvo como principal resultado la adopción del Marco mundial Kunming-Montreal de la diversidad biológica (GBF, por sus siglas en inglés).

El Marco Mundial de la Diversidad Biológica tiene como objetivo abordar la pérdida de biodiversidad, restaurar los ecosistemas y proteger los derechos de los Pueblos Indígenas. Su plan estratégico considera medidas concretas para detener y revertir la pérdida de la naturaleza, incluida la protección del 30% del planeta y el 30% de los ecosistemas degradados para 2030 (ONU, Programa para el Medio Ambiente, s-f).

El Marco consta de cuatro (4) objetivos globales generales para proteger la naturaleza, y 23 metas de actuación que deben tomarse inmediatamente y completarse para 2030. En la Tabla 2 se identifican los objetivos y metas del Marco mundial de la diversidad biológica que se vinculan con la actualización de la PNUBC:

*Tabla 2. Relación entre los Acuerdos celebrados en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica (COP15) y la actualización de la PNUBC*

Objetivos/metás que brinden dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<b>Objetivo A:</b> Se mantiene, se aumenta o se restablece la integridad, la conectividad y la resiliencia de todos los ecosistemas, aumentando sustancialmente la superficie de los ecosistemas naturales para 2050; se detiene la extinción de especies amenazadas conocidas causada por la actividad humana y, para 2050, el ritmo y el riesgo de extinción de todas las especies se reduce a la décima parte, y la abundancia de las especies silvestres autóctonas se incrementa a niveles saludables y resilientes; se mantiene la diversidad genética de las especies silvestres y domesticadas, salvaguardando su potencial de adaptación.	La actualización de la PNUBC deberá contribuir a preservar y conservar la biodiversidad de los ecosistemas costeros marinos, fluviales y lacustres de manera sostenible, a través de la puesta en valor de los servicios ecosistémicos que entregan.
<b>Objetivo B:</b> La biodiversidad se utiliza y gestiona de manera sostenible y las contribuciones de la naturaleza a las personas, entre ellas las funciones y servicios de los ecosistemas, se valoran, se mantienen y se mejoran, restableciéndose aquellas que actualmente están deteriorándose, apoyando el logro del desarrollo sostenible en beneficio de las generaciones actuales y futuras para 2050.	La actualización de la PNUBC deberá contribuir a la restauración de los ecosistemas costeros, lacustres y fluviales dentro de la Zona Costera.
<b>Meta 1:</b> Garantizar que todas las zonas estén sujetas a planificación espacial participativa integrada que tenga en cuenta la biodiversidad y/o procesos de gestión eficaces que aborden el cambio en el uso de la tierra y los océanos, a fin de que la pérdida de zonas de suma importancia para la biodiversidad, incluidos los ecosistemas de gran integridad ecológica, se acerque a cero para 2030, respetando al mismo tiempo los derechos de los pueblos indígenas y las comunidades locales.	La actualización de la PNUBC es considerada como un instrumento que aporta en el diseño de las zonificaciones regionales para las áreas litorales, promoviendo una ocupación planificada con propuestas de gobernanza.
<b>Meta 2:</b> Garantizar que para 2030 al menos un 30 % de las zonas de ecosistemas terrestres, de aguas continentales y costeros y marinos degradados estén siendo objeto de una restauración efectiva, con el fin de mejorar la biodiversidad y las funciones y los servicios de los ecosistemas y la integridad y conectividad ecológicas.	Uno de los criterios de desarrollo sustentable (CDS), plantea que las dinámicas de los ecosistemas marinos, fluviales y lacustres debiesen ser reconocidas, asegurando la provisión de servicios ecosistémicos.
<b>Meta 3:</b> Garantizar y hacer posible que, para 2030, al menos un 30 % de las zonas terrestres y de aguas continentales y de las zonas marinas y costeras, especialmente las zonas de particular importancia para la biodiversidad y las funciones y los servicios de los ecosistemas, se conserven y gestionen eficazmente mediante sistemas de áreas protegidas ecológicamente representativos, bien conectados y gobernados equitativamente y otras medidas	La actualización de la PNUBC se vincula con esta meta en varios aspectos, uno de los más relevantes es el interés general planteado dentro de sus objetivos, donde se establece el beneficio para la sociedad en su conjunto.



Objetivos/metás que brinden dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p>de conservación eficaces basadas en áreas, reconociendo, cuando proceda, los territorios indígenas y tradicionales, y que estén integradas a los paisajes terrestres, marinos y oceánicos más amplios, garantizando al mismo tiempo que toda utilización sostenible, cuando proceda en dichas zonas, sea plenamente coherente con la obtención de resultados de conservación, reconociendo y respetando los derechos de los pueblos indígenas y las comunidades locales, incluidos aquellos relativos a sus territorios tradicionales.</p>	<p>Por esta razón requiere la implementación de criterios claros para asegurar que los usos sean sostenibles y coherentes con los objetivos de conservación.</p>
<p><b>Meta 7:</b> Reducir para 2030 los riesgos de contaminación y el impacto negativo de la contaminación de todas las fuentes a niveles que no sean perjudiciales para la diversidad biológica y las funciones y los servicios de los ecosistemas, considerando los efectos acumulativos, entre otras cosas: a) reduciendo al menos a la mitad el exceso de nutrientes que se liberan al medio ambiente, como por ejemplo mediante un ciclo y un uso más eficientes de los nutrientes; b) reduciendo el riesgo general de los plaguicidas y las sustancias químicas altamente peligrosas al menos a la mitad, incluido mediante la gestión integrada de plagas, basándose en la ciencia, teniendo en cuenta la seguridad alimentaria y los medios de vida; y c) previniendo, reduciendo y procurando eliminar la contaminación por plástico.</p>	<p>La actualización de la PNUBC debiera incorporar medidas de gobernanza como la creación de una estructura orgánica de gestión costera a nivel nacional y regional, que tenga la capacidad de coordinar y ejecutar acciones para reducir la contaminación en las zonas costeras. Además, uno de los criterios de desarrollo sustentable debiese considerar que la gestión de la contaminación incorpore la protección de los patrimonios ambientales y culturales presentes en la Zona Costera.</p>
<p><b>Meta 9:</b> Garantizar que la gestión y el uso de especies silvestres sean sostenibles, proporcionando así beneficios sociales, económicos y ambientales para las personas, en especial aquellas que se encuentran en situaciones de vulnerabilidad y aquellas que más dependen de la biodiversidad, entre otras cosas, mediante actividades, productos y servicios sostenibles basados en la biodiversidad que la fortalezcan, y mediante la protección y promoción de la utilización consuetudinaria sostenible por los pueblos indígenas y las comunidades locales.</p>	<p>La actualización de la PNUBC debería enfatizar en la creación y gestión de áreas marinas protegidas, el ordenamiento territorial y la planificación espacial marina para proteger hábitats críticos y especies amenazadas. Además, debería implementar programas que aseguren que las comunidades locales, especialmente las vulnerables y dependientes de la biodiversidad junto con fomentar y dar apoyo a las prácticas tradicionales de las comunidades locales en la gestión de los recursos costeros, asegurando su participación en los procesos regionales.</p>
<p><b>Meta 10:</b> Garantizar que las superficies dedicadas a la agricultura, la acuicultura, la pesca y la silvicultura se gestionen de manera sostenible, en particular a través de la utilización sostenible de la diversidad biológica, entre otras cosas, mediante un aumento sustancial del empleo de prácticas favorables a la diversidad biológica, tales como enfoques de intensificación sostenible, enfoques agroecológicos y otros enfoques innovadores, contribuyendo a la resiliencia y a la eficiencia y productividad a largo plazo de estos sistemas de producción y a la seguridad alimentaria, conservando y restaurando la diversidad biológica y</p>	<p>La actualización de la PNUBC se vincula con la promoción de actividades económicas que procuren el beneficio comunitario y social de manera sostenible en la Zona Costera. Además, dentro de los criterios de desarrollo sustentable, se considera asegurar la provisión de servicios ecosistémicos esenciales para las comunidades y actividades productivas costeras.</p>

Objetivos/metás que brinden dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
manteniendo las contribuciones de la naturaleza a las personas, entre ellas las funciones y los servicios de los ecosistemas.	
<p><b>Meta 12:</b> Aumentar significativamente la superficie, la calidad y la conectividad de los espacios verdes y azules en las zonas urbanas y densamente pobladas, así como el acceso a ellos y los beneficios que se deriven de ellos, de manera sostenible, integrando la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica, y garantizar una planificación urbana que tenga en cuenta la diversidad biológica, mejorando la diversidad biológica autóctona, la conectividad y la integridad ecológicas y mejorando la salud y el bienestar de los seres humanos y su conexión con la naturaleza, así como contribuyendo a una urbanización inclusiva y sostenible y a la prestación de funciones y servicios de los ecosistemas.</p>	<p>La actualización de la PNUBC promueve la ordenación del territorio y la creación de áreas marinas protegidas que pueden servir como espacios verdes y azules, proporcionando beneficios ecológicos y recreativos a las poblaciones urbanas. Además, dicha actualización debiese integrar criterios de desarrollo sustentable que aborden la mejora de la biodiversidad autóctona y la conectividad ecológica. Esto incluye la implementación de medidas que promuevan la resiliencia de los ecosistemas costeros y la salud de las comunidades locales.</p>
<p><b>Meta 14:</b> Garantizar la integración plena de la biodiversidad y sus múltiples valores en las políticas, los reglamentos, los procesos de planificación y de desarrollo, las estrategias de erradicación de la pobreza, las evaluaciones ambientales estratégicas y las evaluaciones de impacto ambiental y, cuando proceda, las cuentas nacionales, en todos los niveles de gobierno y todos los sectores, en particular aquellos que provocan impactos significativos en la biodiversidad, armonizando progresivamente todas las actividades públicas y privadas pertinentes y las corrientes financieras y fiscales con los objetivos y las metas del presente Marco.</p>	<p>La actualización de la PNUBC vincula la necesidad de un manejo integrado que incorpore la biodiversidad como un componente clave para asegurar la sostenibilidad de la Zona Costera. Esto incluye la planificación para el desarrollo de actividades económicas, de manera que se minimicen los impactos negativos sobre dichos componentes.</p>
<p><b>Meta 23:</b> Garantizar la igualdad de género en la implementación del Marco mediante un enfoque con perspectiva de género en el cual todas las mujeres y las niñas tengan igualdad de oportunidades y capacidad para contribuir a los tres objetivos del Convenio, entre otras cosas reconociendo su igualdad en cuanto a los derechos y el acceso a las tierras y a los recursos naturales y su participación y liderazgo plenos, equitativos, significativos e informados en todos los niveles de acción, participación, formulación de políticas y toma de decisiones relacionados con la biodiversidad.</p>	<p>Si bien dentro de los objetivos de planificación no se ha explicitado la incorporación del enfoque de género, uno de los ejes transversales junto al plan de participación de la actualización de la PNUBC asegura que todo el proceso de participación ciudadana y consulta pública responda a criterios que ayuden a contribuir a disminuir las inequidades, brechas y/o barreras de género, implementando acciones estratégicas orientadas a mejorar los niveles de igualdad y equidad de género en la provisión de bienes y servicios públicos, y a fortalecer la capacidad de los servicios para desarrollar políticas públicas de género.</p> <p>La actualización de la PNUBC debiese promover la igualdad de género en el acceso y uso de los recursos costeros. Esto incluye garantizar que las mujeres puedan</p>



Objetivos/metás que brinden dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
	participar en actividades económicas relacionadas a la Zona Costera.
Objetivos/ metas relacionadas con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
<b>Meta 8:</b> Minimizar el impacto del cambio climático y la acidificación de los océanos en la biodiversidad, y aumentar su resiliencia mediante medidas de mitigación, adaptación y reducción del riesgo de desastres, entre otras cosas por medio de soluciones basadas en la naturaleza y/o enfoques basados en los ecosistemas, al tiempo que se minimizan los impactos negativos y se fomentan los impactos positivos de la acción por el clima en la biodiversidad.	La actualización de la PNUBC supone la necesidad de tomar en consideración un manejo integrado costero que considere el cambio climático y sus impactos. Esto incluye la identificación de áreas vulnerables y el incentivo a generar medidas para proteger la biodiversidad costera y marina.

*Fuente: Elaboración propia en base a Convenio sobre la Diversidad Biológica, (2022).*

## 1.2 Políticas de escala nacional

### 1.2.1 Política Nacional de Desarrollo Urbano (D.S N° 78 del 2013, del Ministerio de Vivienda y Urbanismo).

El principal objetivo de la Política Nacional de Desarrollo Urbano (PNDU) es generar condiciones para una mejor *Calidad de Vida de las Personas*, entendida no solo respecto de la disponibilidad de bienes o condiciones objetivas sino también en términos subjetivos, asociados a la dimensión humana y relaciones entre las personas<sup>1</sup>. La PNDU se basa en el concepto de *Desarrollo Sustentable*, considerando el “desarrollo” como el aumento de las posibilidades de las personas y comunidades para llevar adelante

<sup>1</sup> El concepto de calidad de vida urbana se entiende asociado a dos componentes principales: Componentes objetivos:

- 1) Vivienda: referidos tanto a sus condiciones individuales en términos de tamaño, habitabilidad, calidad de construcción, dotación de servicios básicos como agua potable, alcantarillado, electricidad, telefonía-internet; como también a sus condiciones colectivas, tales como provisión y calidad de espacio público, áreas verdes, espacios naturales y equipamiento de conjunto.
- 2) Barrio: referidos a condiciones de accesibilidad, seguridad, servicios de infraestructura y espacio público, cercanía de servicios de salud, educación, servicios públicos, parques, equipamiento comercial, deportivo, de culto, de cultura y entretenimiento.
- 3) Ciudad: referidos a empleo, facilidades para el emprendimiento, condiciones de integración social, posibilidades de movilidad habitacional, sistemas de transporte, costos, tiempo y calidad de los traslados de personas y de mercaderías, accesibilidad e interconexión con el resto del territorio y otras ciudades, dotación de equipamiento de escala de ciudad, de comercio, salud, educación, parques, seguridad, deporte, esparcimiento, culto y cultura. Componentes subjetivos:
  - Percepción de calidad de vida por parte de las personas, grados de satisfacción con su vivienda, barrio y ciudad, con las relaciones interpersonales, con las posibilidades de realización personal, familiar y grupal.
  - Percepción de la calidad de la vivienda, el barrio y la ciudad más allá de los aspectos materiales o funcionales, como el grado de identificación con sus habitantes, la expresión de cultura y de valores sociales.
  - Percepción de la ciudad en comparación con otras ciudades del país y del extranjero.

sus proyectos de vida en distintos ámbitos; y “sustentable”, en términos que la satisfacción de las necesidades actuales de las personas se realice sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las suyas.

En cuanto a su alcance territorial, la PNDU no se restringe a las áreas urbanas actualmente declaradas como tales según la legislación vigente, sino que hace referencia a los asentamientos humanos como sistemas territoriales complejos que integran áreas urbanizadas y rurales que se complementan en sus funciones, paisajes y ecosistemas. La denominación de “ciudad” se debe entender como un concepto aplicable a los centros poblados y localidades de menor tamaño, según corresponda.

La PNDU formula objetivos generales dentro de cinco ámbitos temáticos: Integración Social, Desarrollo Económico, Equilibrio Ambiental, Identidad y Patrimonio, e Institucionalidad y Gobernanza. A continuación, se identifican los ámbitos y objetivos que se vinculan con la actualización de la PNUBC:

*Tabla 3. Relación entre la PNDU y la actualización de la PNUBC*

Ámbitos y objetivos que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p>1. Ámbito de Integración Social:</p> <p>Objetivo central del ámbito de integración social: Velar porque nuestras ciudades sean lugares inclusivos, donde las personas estén y se sientan protegidas e incorporadas a los beneficios urbanos: acceso a los espacios públicos, educación, salud, trabajo, seguridad, interacción social, movilidad y transporte, cultura, deporte y esparcimiento. Para ello el concepto de integración social debe relevarse en los mecanismos de gestión de suelo urbano y programas de vivienda.</p> <p>En particular destacan los siguientes objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objetivo 1.1. Garantizar el acceso equitativo a los bienes públicos urbanos</li> <li>- Objetivo 1.2. Revertir las actuales situaciones de segregación social urbana</li> <li>- Objetivo 1.7. Incrementar la conectividad, la seguridad y la accesibilidad universal</li> </ul>	<p>En esta línea, uno de los objetivos de la actualización de la PNUBC, es promover la equidad en el acceso a los bienes nacionales que conforman esta zona, procurando el beneficio de las comunidades costeras que viven y dependen de ella.</p> <p>Se busca que las ciudades costeras sean planificadas considerando las características singulares de la Zona Costera, en terrenos seguros y con infraestructuras adecuadas que brinden conectividad, accesibilidad y espacios de recreación, que apunten a mejorar la calidad de vida de las personas.</p>
<p>2. Ámbito de Desarrollo Económico:</p> <p>El objetivo central del ámbito de desarrollo económico: Reforzar a las ciudades como agentes de desarrollo económico, fuentes de innovación, emprendimiento y creación de empleo. El concepto de desarrollo se aborda con una mirada integral, con responsabilidad social y bajo el concepto de sustentabilidad,</p>	<p>La actualización busca alcanzar un desarrollo costero sustentable, lo que implica lograr un equilibrio entre el desarrollo económico, social y ambiental, en beneficio de la población en su conjunto.</p> <p>La dimensión económica está presente en esta actualización, como un elemento que debe contribuir a mejorar la calidad de vida de las comunidades humanas, en particular las que dependen de los</p>

<p>armonizando el crecimiento y la inversión con las externalidades que los proyectos causen en las personas, localidades y territorios.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objetivo 2.1. Generar condiciones urbanas que fomenten el desarrollo económico, la innovación y la creación de empleo</li> <li>- Objetivo 2.2. Integrar la planificación urbana con los programas de inversión</li> <li>- Objetivo 2.3. Considerar los efectos sociales de los proyectos públicos y privados y corregir imperfecciones del mercado de suelo</li> <li>- Objetivo 2.4. Fortalecer la competitividad de las ciudades y su conexión al mundo</li> <li>- Objetivo 2.5. Establecer reglas que otorguen certeza al desarrollo de proyectos</li> </ul>	<p>recursos costeros, junto con mantener la biodiversidad y la productividad que caracteriza a dichos territorios.</p> <p>De lo anterior, deriva como uno de los objetivos de planificación, el priorizar el desarrollo de aquellas actividades que se consideren de interés general asociadas al beneficio de la sociedad en su conjunto, y que, por su propia naturaleza, exijan una proximidad inmediata a la costa. A su vez, se busca establecer criterios sustantivos para el otorgamiento de derechos de uso o aprovechamiento privativos de los bienes del dominio público marítimo, fluvial y lacustre, sometidos al control fiscalización y supervigilancia del MINDEF, Subsecretaría para las Fuerzas Armadas, que orienten usos compatibles y sinergias positivas en la ocupación de estos bienes</p>
<p><b>3. Ámbito de Equilibrio Ambiental</b></p> <p>El objetivo central del ámbito de equilibrio ambiental: Procurar que el desarrollo de nuestras ciudades, fundamental para el progreso de nuestro país, se realice de forma sustentable, equilibrada con el medio natural, reconociendo y valorando los sistemas en que se insertan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objetivo 3.1. Considerar los sistemas naturales como soporte fundamental en la planificación y diseño de las intervenciones en el territorio</li> <li>- Objetivo 3.5. Fomentar el uso sustentable del suelo en ciudades y áreas de expansión</li> </ul>	<p>La incorporación del concepto y enfoque de Zona Costera, propone reconocer la continuidad natural del territorio costero que considere sus particulares características, adoptando para ello una visión sistémica que sea integrada en los diversos instrumentos de política pública y de ordenamiento territorial en general, a fin de orientar y fundar las decisiones del Estado.</p> <p>Con el fin de no comprometer el funcionamiento y calidad ambiental del territorio costero, la actualización pretende promover la ocupación planificada de la Zona Costera, gestionando los efectos acumulativos de las actividades y proyectos que se desarrollan intensivamente en el territorio, junto con reconocer el valor del patrimonio natural y cultural.</p> <p>A su vez, la actualización considera promover la adopción de medidas diferenciadas para los asentamientos humanos irregulares y las actividades económicas ilegales en la costa.</p>
<p><b>4. Ámbito de Identidad y Patrimonio</b></p> <p>Objetivo central del ámbito de identidad y patrimonio: Reconocer el patrimonio como un bien social, conformado tanto por las obras y manifestaciones de las personas y comunidades como por el entorno natural en que viven, que debe ser preservado y potenciado en nuestras ciudades y centros poblados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objetivo 4.1. Valorar el entorno físico, construido o natural, formador de la identidad de las comunidades</li> <li>- Objetivo 4.2. Valorar la identidad de cada cultura y zona geográfica</li> </ul>	<p>En este sentido la actualización considera que el desarrollo costero sustentable, requiere preservar el patrimonio cultural de este territorio, respetar los saberes tradicionales y los diversos modos de vida e integridad ecológica.</p> <p>Por ello, uno de los objetivos de planificación se dirige a reconocer las actividades tradicionales que han sido practicadas por las comunidades en la Zona Costera, desarrollando un sistema de vida y costumbres vinculado a este territorio.</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Objetivo 4.3. Conocer, valorar, proteger y gestionar el patrimonio cultural</li> </ul>	
<p>5. Ámbito de Institucionalidad y Gobernanza</p> <p>El objetivo central en este ámbito es obtener un sistema integrado y descentralizado de toma de decisiones en materia de desarrollo urbano y territorial, capaz de concretar los postulados de esta Política.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objetivo 5.2. Reorganización de potestades públicas en cuatro escalas territoriales</li> <li>- Objetivo 5.4. Participación ciudadana efectiva</li> <li>- Objetivo 5.5. Sistema de información territorial único y completo</li> <li>- Objetivo 5.7. Sistemas expeditos de aprobación de iniciativas públicas y privadas</li> </ul>	<p>Atendida la multiplicidad de actores públicos y competencias sobre la Zona Costera, la actualización de la PNUBC tiene como uno de sus ejes transversales, la coordinación interinstitucional, para llevar a cabo una gestión integrada de zonas costeras.</p> <p>En esta línea hay varios objetivos de planificación que instan a una mayor coordinación y más eficiente gestión de la Zona Costera, entre ellos: i) generar las coordinaciones y medidas necesarias para favorecer la elaboración y actualización de los instrumentos de ordenamiento y planificación territorial que consideren Zona Costera; ii) robustecer la institucionalidad y promover un modelo de gobernanza en el ámbito marino costero que permita una gestión articulada de políticas, normas e instrumentos que se aplican en la Zona Costera, integrando la escala local, regional y nacional.</p>
<p><b>Ámbitos y objetivos relacionados con el cambio climático</b></p>	<p><b>Relación con la actualización de la PNUBC</b></p>
<p>3. Ámbito de Equilibrio Ambiental</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objetivo 3.2. Identificar y considerar los riesgos naturales y antrópicos</li> <li>- Objetivo 3.4. Medir y monitorear variables ambientales urbanas</li> </ul>	<p>Ante la ausencia de la variable cambio climático en la política vigente, explícitamente la actualización comprende la incorporación del enfoque de reducción del riesgo climático, a través de lineamientos estratégicos del sector que apunten al manejo sustentable de los ecosistemas costeros y al reconocimiento de la contribución de los mismos a la gestión del cambio climático.</p> <p>En esta línea, uno de los objetivos específicos de planificación apunta a contribuir a la gestión de riesgos de desastres y a la adaptación al cambio climático, a través de la promoción de una ocupación segura y resiliente de la Zona Costera.</p>

Fuente: Elaboración propia en base a PNDU, (2014)

### 1.2.2 Política Nacional de Desarrollo Rural (D.S N° 19 del 2020, del Ministerio del Interior).

El objetivo general de la Política Nacional de Desarrollo Rural (PNDR) es mejorar la calidad de vida y aumentar las oportunidades de la población que habita en territorios rurales,<sup>2</sup> generando las

<sup>2</sup> La Política Nacional de Desarrollo Rural (PNDR) entiende por *territorio rural* aquel que se genera producto de la interrelación dinámica entre las personas, las actividades económicas y los recursos naturales, caracterizado principalmente por un poblamiento cuya densidad poblacional es inferior a 150

condiciones adecuadas para su desarrollo integral, a través de la adopción gradual, planificada y sostenida de un paradigma que concibe un accionar público con enfoque territorial e integrado en distintos niveles, y que propicia sinergias entre iniciativas públicas, privadas y de la sociedad civil. Así, la PNDR busca contribuir a alcanzar un mayor equilibrio territorial a nivel país, potenciando particularmente el desarrollo sostenible de sus asentamientos poblados de menor tamaño.

La PNDR se articula en torno a cuatro ámbitos: bienestar social, oportunidades económicas, sustentabilidad medioambiental y cultura e identidad. Cada ámbito posee ejes estratégicos de los que se desprenden lineamientos que son una guía para su materialización y toma de decisiones a nivel nacional, regional y comunal.

A continuación, en la Tabla 4 se identifican los ámbitos, ejes estratégicos y lineamientos que se vinculan con la actualización de la PNUBC:

*Tabla 4. Relación entre la PNDR y la actualización de la PNUBC*

Ámbitos, ejes y lineamientos estratégicos que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>Ámbito Bienestar Social</b></p> <p><b>Eje 2. Vivienda y acceso a servicios básicos</b></p> <p>2.2. Fomentar la mejora de la calidad, sostenibilidad en el tiempo, cobertura y administración de servicios básicos en el medio rural, en cuanto al acceso a energía, agua para consumo humano, saneamiento y residuos domiciliarios.</p>	<p>La actualización de la PNUBC en general busca mejorar la calidad de vida de las personas, en particular aquellas vinculadas a los recursos costeros, considerando dotar de infraestructura de apoyo que contribuya a la demanda de agua.</p>
<p><b>Ámbito Oportunidades Económicas</b></p> <p><b>Eje 1. Capital humano y asociatividad</b></p> <p>1.2. Promover la equidad de género en todas las instancias económico-laborales del sector rural, fomentando la igualdad de oportunidades y condiciones laborales entre hombres y mujeres.</p> <p><b>Eje 2. Diversificación productiva y cadenas de valor</b></p> <p>2.1. Identificar las particularidades y oportunidades territoriales, actuales y futuras, para impulsar y ampliar la base económica de los territorios rurales mediante el fomento de diversas actividades competitivas, promoviendo con ello el dinamismo económico local y el empleo.</p> <p>2.2. Fomentar el aumento del valor agregado, basado en las ventajas comparativas de los territorios rurales, para permitir la consolidación de los sectores agroalimentario, silvícola, pesca, minería, turismo, conservación y energía, entre otros.</p>	<p>La actualización de la PNUBC busca a través de los objetivos de planificación reconocer las actividades tradicionales de los territorios y promover una ocupación planificada. Además, los criterios de desarrollo sustentable apuntan a un desarrollo de las actividades económicas de manera sustentable.</p> <p>Los criterios de desarrollo sustentable debieran apuntar al fomento de las actividades económicas propias de la Zona Costera de manera sustentable.</p> <p>La actualización de la PNUBC se vincula con un desarrollo de infraestructura a través de las concesiones marítimas, priorizando el</p>

hab./km<sup>2</sup>, con una población máxima de 50.000 habitantes, cuya unidad básica de organización y referencia es la comuna.

Ámbitos, ejes y lineamientos estratégicos que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>Eje 3. Red de Oportunidades</b></p> <p>3.1. Fomentar la adecuación de las normas, instrumentos y metodologías de evaluación de inversión pública a las realidades del territorio rural.</p> <p>3.2. Potenciar y mejorar los atributos y oportunidades de los diversos territorios rurales a través de incentivos para la atracción de inversión, generando condiciones para el desarrollo de iniciativas productivas, comerciales y de servicios, fomentando la productividad, el emprendimiento y la innovación.</p> <p><b>Eje 4. Redes e infraestructura estratégica (público o privada)</b></p> <p>4.1. Promover el desarrollo de las potencialidades económicas actuales y futuras del territorio rural, procurando un mayor acceso y mejor calidad de infraestructura estratégica en vialidad, transporte, logística, telecomunicaciones, energía, gestión hídrica, servicios sanitarios y servicios financieros, que permitan un crecimiento sostenible.</p> <p>4.2. Promover el desarrollo de servicios de infraestructura pública nacional de carácter estratégico: vial, portuaria, aeroportuaria y pasos fronterizos, que fortalezcan la competitividad de los territorios rurales, incrementando la conectividad y el flujo de personas y bienes, tanto dentro como fuera del país, resguardando la soberanía nacional y fomentando el turismo.</p>	<p>beneficio de las comunidades costeras en su conjunto.</p>
<p><b>Ámbito de Sustentabilidad Medioambiental</b></p> <p><b>Eje 1. Biodiversidad y servicios ecosistémicos</b></p> <p>1.3. Considerar la protección de la biodiversidad como elemento relevante en el proceso de ordenamiento, planificación y gestión del territorio rural y en los marcos regulatorios correspondientes.</p> <p>1.4. Promover la identificación y caracterización de los paisajes naturales y seminaturales de Chile, reconociendo e integrando el componente paisaje en las políticas sectoriales, informando y sensibilizando a las personas sobre el valor y el resguardo de este.</p> <p><b>Eje 2. Sistema hídrico</b></p> <p>2.1. Fomentar la gestión integral de los recursos hídricos a través de instrumentos normativos, reglamentarios, de planificación -que consideren las proyecciones climáticas- e inversión que contribuyan a orientar las decisiones públicas y privadas, priorizando el acceso y uso para el consumo humano y la conservación de los sistemas acuáticos.</p> <p>2.5. Considerar criterios ambientales que permitan equilibrar la conservación y manejo de los ecosistemas acuáticos con las necesidades de seguridad de agua para el consumo humano y sus actividades.</p> <p><b>Eje 3. Recurso suelo</b></p> <p>3.1. Promover una utilización del suelo que involucre su protección, conservación y recuperación, reconociendo su valor ecosistémico.</p>	<p>La actualización de la PNUBC contribuirá a la conservación de la biodiversidad mediante la valoración de los servicios ecosistémicos que se encuentran presentes en la Zona Costera.</p> <p>Los criterios de desarrollo sustentable debieran considerar los efectos del cambio climático asociado a la escasez hídrica para asegurar la provisión de agua para consumo humano.</p> <p>Los objetivos ambientales debieran considerar la restauración de los ecosistemas costeros degradados y valoración de los servicios ecosistémicos evitando, entre otros la generación de residuos.</p>

Ámbitos, ejes y lineamientos estratégicos que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>Eje 4. Pasivos ambientales y gestión de residuos</b></p> <p>4.2. Promover la valorización de los residuos orgánicos, mediante el desarrollo de tecnologías y prácticas productivas sustentables.</p>	
<p><b>Ámbito Cultura e Identidad</b></p> <p><b>Eje 1. Patrimonio</b></p> <p>1.1. Propiciar la identificación, valoración, salvaguarda, revitalización y promoción del patrimonio cultural y natural rural, material e inmaterial, incluyendo el paisaje, el patrimonio histórico, artístico, alimentario y las prácticas tradicionales y expresiones locales.</p> <p><b>Eje 2. Identidad y diversidad cultural</b></p> <p>2.1. Propender a la integración en los instrumentos de ordenamiento, planificación y gestión territorial de los elementos del patrimonio natural y cultural que otorgan valor e identidad a los territorios, declarados o reconocidos en conformidad con lo establecido en la normativa vigente.</p>	<p>Los objetivos ambientales deben incluir la preservación del patrimonio cultural, así como los criterios de desarrollo sustentable el reconocer y resguardar el patrimonio material e inmaterial.</p> <p>La actualización de la PNUBC busca a través de los objetivos de planificación reconocer las actividades tradicionales de los territorios y promover una ocupación planificada.</p>
Objetivos, ejes o metas relacionadas con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>Ámbito Sustentabilidad Medioambiental</b></p> <p><b>Eje 6. Riesgos de desastres y cambio climático</b></p> <p>6.1. Promover la identificación de las áreas rurales vulnerables a riesgos de desastres y cambio climático, analizando su grado de exposición a las amenazas presentes en el territorio y promoviendo medidas de prevención, adaptación y mitigación que permitan reducir el riesgo, con el objetivo de aumentar la seguridad, la calidad de vida, la resiliencia y el desarrollo sostenible de los territorios.</p> <p>6.2. Propiciar la generación de estrategias públicas y privadas, en estrecha colaboración con instituciones académicas, que posibiliten medidas de adaptación y mitigación frente a las nuevas condicionantes territoriales mediante la comprensión de los efectos del cambio climático en los territorios rurales, reconociendo sus implicancias en el medio ambiente y el desarrollo sostenible.</p>	<p>La actualización de la PNUBC se vincula con la promoción de una ocupación segura y resiliente, contribuyendo a la gestión de riesgo de desastres.</p>

*Fuente: Elaboración propia en base a PNDR, (2020)*

### 1.2.3 Política Nacional de Desarrollo de Localidades Aisladas (D.S N° 608 del 2010, del Ministerio del Interior).

La Política Nacional de Desarrollo de Localidades Aisladas se aplicará respecto de las localidades aisladas, esto es, respecto de aquellas que se encuentran geográficamente en dicha condición, tengan dificultades de accesibilidad y conectividad física, dispongan de muy baja densidad poblacional,



presenten dispersión en la distribución territorial de sus habitantes, y que muestren baja presencia y cobertura de servicios básicos y públicos.

La política se plantea dos (2) objetivos principales: 1) materializar el deber del Estado de Chile de promover la integración armónica de todos los sectores de la Nación y asegurar el derecho de todos sus habitantes a participar con igualdad de oportunidades en la vida nacional, independientemente de su lugar de residencia, fomentando la integración plena de aquéllos a la vida nacional, y 2) promover el liderazgo regional para la gestión de las localidades aisladas, mejorando las condiciones de habitabilidad y coordinando la focalización y flexibilidad de la estrategia para su desarrollo social, cultural y económico.

A continuación, en la Tabla 5 se identifican aquellos elementos de la Política que se vinculan con la actualización de la PNUBC:

*Tabla 5. Relación entre la Política Nacional de Desarrollo de Localidades Aisladas y la actualización de la PNUBC*

Objetivos/lineamientos que brinden dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
Objetivo 2. Promover el liderazgo regional para la gestión de las localidades aisladas, mejorando las condiciones de habitabilidad y coordinando la focalización y flexibilidad de la estrategia para su desarrollo social, cultural y económico.	El objetivo de la actualización de la PNUBC es mejorar el marco en donde se promueva la gestión integrada de los ecosistemas costeros por parte de quienes administran y presentan competencias en la Zona Costera. El fin último es mejorar la calidad de vida de las comunidades que dependen de los recursos y servicios ecosistémicos de la Zona Costera y varias localidades aisladas forman parte de este territorio.
Artículo 3º Los gobiernos regionales, con el fin de fomentar y propender al desarrollo de localidades aisladas, podrán procurar la acción coordinada de todos los órganos de la Administración del Estado que operen en la región, buscando la unidad de acción y evitando la duplicidad o interferencia de funciones. Para ello, procurarán incorporar, en las políticas, planes y programas de desarrollo de la región, acciones específicas para las localidades aisladas, las cuales deberán ajustarse a la Política Nacional a que se refieren las disposiciones precedentes; correspondiendo a la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo del Ministerio del Interior velar por la adecuación de dichas acciones a aquella, brindando a los gobiernos regionales el apoyo que fuere necesario.	Al igual que la Política Nacional de Desarrollo de Localidades Aisladas, la actualización de la PNUBC incorporará objetivos ligados a las mejoras en la gestión y coordinación por parte de la Administración del Estado, robustecer la institucionalidad y promover un modelo de gobernanza para la articulación de políticas, normas e instrumentos.
Objetivos/lineamientos relacionados con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
No se identifican.	No aplica.

*Fuente: Elaboración propia en base a la Política Nacional de Desarrollo de Localidades Aisladas, (2010)*



## 1.2.4 Política Nacional de Ordenamiento Territorial (D.S. N° 469 de 2019, del Ministerio del Interior)

La Política Nacional de Ordenamiento Territorial (PNOT) es un instrumento que orienta las acciones para el desarrollo de un territorio armónico, integrado, seguro, resiliente, e inclusivo, en su diversa y amplia geografía, permitiendo que se expresen sus potencialidades y propiciando la dinamización de sus riquezas económicas, ambientales, sociales y culturales, con una mirada de carácter nacional, a través del ejercicio de un proceso de desarrollo sustentable, que incorpore las dimensiones social, económica, con identidad territorial. Todo ello, impulsado por políticas públicas concebidas a través de una gobernanza con sentido estratégico y sinérgico, con una ciudadanía involucrada en el devenir del territorio, y cuyo objeto sea el bien común.

El objetivo general de la PNOT es proporcionar un marco que oriente estratégicamente el ordenamiento y la gestión del territorio, en base a sus potencialidades, singularidades, y relaciones funcionales, por cuanto en éste convergen los diversos intereses y acciones para la creación de oportunidades, contribuyendo al desarrollo sustentable, a una economía baja en emisiones, y al mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes.

Para alcanzar este objetivo, la Política se estructura sobre cinco ejes estratégicos, definidos a partir de los siguientes sistemas territoriales: asentamientos humanos, económico-productivo, natural, de Infraestructura y logística y socio-territorial integrado.

A continuación, se identifican aquellos ejes estratégicos y objetivos de la Política que se vinculan con la actualización de la PNUBC:

*Tabla 6. Relación entre la PNOT y la actualización de la PNUBC*

Ejes estratégicos y objetivos que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>Eje estratégico 1: Sistema de asentamientos humanos que propenda a una mejor calidad de vida de las personas, mediante un territorio seguro e inclusivo.</b></p> <p>Objetivo 1.1: Contribuir a un sistema de asentamientos humanos integrado, inclusivo y sustentable, que incorpore las dimensiones social, económica y ambiental con identidad territorial, fomentando la articulación funcional entre el territorio urbano y rural.</p>	<p>La actualización de la PNUBC considera una integración funcional entre áreas urbanas y rurales, incorporando la dimensión social, considerando las realidades económicas locales y velando por un manejo en materia ambiental, garantizando una ocupación segura y resiliente de la Zona Costera en su conjunto.</p> <p>La actualización debería asegurar la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, reconociendo las dinámicas de los ecosistemas costeros.</p>

Ejes estratégicos y objetivos que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>Eje estratégico 2: Sistema económico-productivo para un territorio dinámico, productivo y con oportunidades</b></p> <p>Objetivo 2.1: Contribuir al desarrollo económico de los territorios, a partir de sus usos y potencialidades productivas actuales y emergentes, en el marco de un desarrollo sustentable, que integre las dimensiones sociales, económicas y ambientales.</p>	<p>La actualización de la PNUBC considera una mayor equidad en el acceso a la ciudadanía a los bienes nacionales de uso público presentes en la Zona Costera, entregando oportunidades para que más personas puedan beneficiarse de los recursos costeros, fomentando un uso productivo, equitativo y sustentable.</p> <p>La actualización de la PNUBC debería asegurar mecanismos para la conservación de áreas degradadas y que no comprometan los servicios ecosistémicos que entregan, como es el caso de las dunas costeras, protegiendo con esto a las actividades productivas de los efectos del cambio climático.</p>
<p><b>Eje estratégico 3. Sistema natural para un territorio diverso y rico en recursos naturales y culturales</b></p> <p>Objetivo 3.1: Impulsar un desarrollo sustentable del territorio y sus recursos naturales, reduciendo los efectos adversos en el medio ambiente y los asentamientos humanos.</p> <p>Objetivo 3.2: Poner en valor el patrimonio natural y cultural de los territorios, armonizándolo con las distintas dinámicas de ocupación y uso sustentable.</p>	<p>El ordenamiento territorial cumple un rol de conservación y puesta en valor de los recursos culturales y naturales, incluida la biodiversidad de los territorios, clave para propender a una compatibilidad entre las personas, sus actividades culturales y económicas y su entorno.</p> <p>La actualización de la PNUBC busca impulsar un desarrollo sustentable en la Zona Costera mediante la conservación y restauración de los ecosistemas. Junto a ello, esta PNOT promueve los atributos naturales y culturales de cada territorio, que deben considerarse valores propios de su desarrollo integral. Esto incluye la implementación de áreas marinas protegidas, la planificación y gestión de playas y zonas litorales, así como la identificación de áreas prioritarias, considerando los valores patrimoniales para la conservación y el manejo sostenible de los recursos</p>
<p><b>Eje estratégico 4: Sistema de infraestructura y logística para fortalecer redes, servicios, conectividad y comunicaciones</b></p> <p>Objetivo 4.1: Contribuir a una mayor cohesión social y territorial, fortaleciendo la conectividad, las comunicaciones y las redes de interconexión en los diversos sistemas territoriales que mejoren y faciliten la accesibilidad y movilidad de personas, bienes y servicios.</p>	<p>La actualización de la PNUBC fomenta una planificación integrada y coherente de la ocupación del territorio costero, lo que facilita la conectividad y la movilidad de personas, bienes y servicios, contribuyendo así a una mayor intercambio social y territorial. La Política, con el objeto de aprovechar los potenciales de desarrollo y dar acceso a las oportunidades en los territorios, promueve una mejora de la infraestructura en la Zona Costera, con especial énfasis en aquellos territorios que presentan mayores condiciones de aislamiento. Ello, para garantizar los diferentes eslabones de los sistemas de infraestructura y cadenas logísticas. La actualización debería respetar y promover la identidad cultural y el sentido de pertenencia de las comunidades costeras, asegurando la promoción de un desarrollo inclusivo.</p>
<p><b>Eje estratégico 5: Sistema socio-territorial integrado que promueva complementariedad y sinergia territorial</b></p> <p>Objetivo 5.1: Facilitar los procesos de integración territorial, a través de sistemas</p>	<p>La PNOT reconoce la importancia de la relación funcional como requisito clave para implementar políticas públicas capaces de articular el territorio.</p> <p>La actualización de la PNUBC debería fomentar la integración y coordinación de diversas actividades y usos del suelo en la Zona Costera, facilitando la interconexión de sistemas territoriales, promoviendo una ocupación equilibrada que considere las formas</p>

Ejes estratégicos y objetivos que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
interconectados en sus distintos ámbitos y escalas territoriales.	de vida y la cultura local, la ruralidad, los territorios insulares, las oportunidades territoriales propias y adyacentes junto a la conectividad fronteriza. Así, hay que tener una visión territorial macro, que articule las políticas sectoriales, como infraestructura estratégica, gestión de los recursos hídricos, desarrollo de potenciales energéticos, necesidades de infraestructura portuaria y costera, de transportes y telecomunicaciones, entre otras. Además, la actualización de la PNUBC debiese considerar estrategias específicas para territorios con características particulares, como las zonas insulares y fronterizas, asegurando que se integren adecuadamente en los planes de desarrollo territorial y se beneficien de las sinergias generadas.
Ejes estratégicos y objetivos relacionados con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>Eje estratégico 1: Sistema de asentamientos humanos que propenda a una mejor calidad de vida de las personas, mediante un territorio seguro e inclusivo.</b></p> <p>Objetivo 1.2: Impulsar la ocupación y el desarrollo del territorio de un modo seguro y resiliente que contribuya a la reducción de riesgos de desastres, así como a la adaptación al cambio climático.</p>	<p>En el territorio se identifican zonas con un alto riesgo de desastres debido a condiciones de vulnerabilidad, así como a elevados niveles de exposición a amenazas, tales como erupciones volcánicas, inundaciones, tsunamis, incendios forestales, entre otras, lo que, sumado a los efectos del cambio climático, demandan el desarrollo de capacidades para la resiliencia y la adaptación. La actualización de la PNUBC hace hincapié en la importancia de contar con información y datos actualizados en relación con el riesgo de desastres, todo esto con el fin de evaluar la vulnerabilidad en la Zona Costera y mejorar la manera de planificar estos territorios. La política debiese considerar herramientas de gestión del OT que aborden estas temáticas, y puedan aplicarse en los procesos de zonificación.</p> <p>Además, la política debiese incorporar estrategias de adaptación al cambio climático en la planificación costera, tales como la reubicación de asentamientos vulnerables, la restauración de ecosistemas costeros y la promoción de prácticas ambientalmente sostenibles, inclusivas y con viabilidad económica.</p>

*Fuente: Elaboración propia en base a la PNOT, (2019)*

### 1.2.5 Política Antártica Nacional 2021 (Ministerio de Relaciones Exteriores, 2022)

La Política Antártica Nacional es un instrumento que orienta el quehacer antártico de Chile y descansa en una larga tradición de vinculación histórica, geográfica, jurídica y diplomática, y profundizándose a través de una historia continua de actividad pública y privada en esa zona del mundo.

La Antártica posee relevancia global presente y futura. Su uso pacífico, mediante el desarrollo de la investigación científica y la generación de conocimiento, dentro del régimen internacional conocido como Sistema del Tratado Antártico, interesa al mundo entero. Para los Estados del Sistema del Tratado

Antártico, es preponderante el uso pacífico de la Antártica y sus mares circundantes, la investigación científica de alto nivel e impacto global, la protección del medioambiente y los ecosistemas antárticos dependientes y asociados, la conservación y uso racional de los recursos vivos marinos antárticos, y la protección de la vida humana en la Antártica.

La Política Antártica Nacional provee lineamientos generales para resguardar los derechos e intereses de Chile en la Antártica, dando además eficacia a la implementación de los principios y normas del Sistema del Tratado Antártico, y orientando el ejercicio de las competencias del Estado chileno en el continente, particularmente en el Territorio Chileno Antártico y los espacios marítimos circundantes.

A continuación, en la Tabla 7 se identifican aquellos objetivos de la Política que se vinculan con la actualización de la PNUBC:

*Tabla 7. Relación entre la Política Antártica Nacional y la actualización de la PNUBC*

Objetivos que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
3. Proteger y promover el cuidado del medioambiente antártico, incluyendo el medioambiente marino y sus ecosistemas dependientes y asociados, e impulsar el establecimiento de Áreas Marinas Protegidas en distintas zonas de la Antártica y en especial el Área Marina Protegida en el Dominio 1 de la Península Antártica y el sur del arco de Scotia.	La incorporación del concepto y enfoque de Zona Costera, propone reconocer la continuidad natural del territorio costero que considere sus particulares características, el que comprende el medio ambiente antártico y sus ecosistemas. En este sentido, la protección y conservación de la biodiversidad antártica va directa relación con la visión sistémica que pretende incorporar esta actualización a los instrumentos de política pública y de ordenamiento territorial que se apliquen en la Zona Costera, con el fin de no comprometer el funcionamiento y calidad ambiental del territorio costero. Asimismo, la actualización promueve la protección del patrimonio natural y cultural, en línea con el reconocimiento del valor paisajístico y belleza escénica del territorio antártico.
6. Facilitar el desarrollo de la pesca sostenible y responsable y la conservación de los recursos vivos marinos antárticos incluyendo su uso racional, con la finalidad de promover los intereses pesqueros nacionales, a través del fortalecimiento de la participación de Chile en la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos.	En línea con este objetivo, la actualización busca alcanzar un desarrollo costero sustentable, lo que implica lograr un equilibrio entre el desarrollo económico, social y ambiental, en beneficio de la población en su conjunto. Particularmente, la actividad pesquera tiene un rol preponderante para la economía y crecimiento de las comunidades costeras que la desarrollan y que dependen de los recursos que provee, por lo que esta actualización promueve el uso racional de los recursos, a fin de mantener los servicios ecosistémicos que provee la Zona Costera.
7. Facilitar el desarrollo de otras actividades económicas sostenibles permitidas por el Sistema del Tratado Antártico, basadas en un enfoque ecosistémico y el principio precautorio, con especial énfasis en el turismo controlado y sustentable, con objetivos de protección de la	En la misma línea, la actualización de la PNUBC orienta un uso sostenible de la Zona Costera, priorizando las actividades económicas, productivas, turísticas y de otra índole, que se consideren de interés general asociadas al beneficio de la sociedad en su conjunto, y que, por su propia naturaleza, exijan una proximidad inmediata a la costa.

biodiversidad incorporados en sus planes de manejo.	A su vez, la actualización busca establecer criterios sustantivos para el otorgamiento de derechos de uso o aprovechamiento privativos de los bienes del dominio público marítimo, fluvial y lacustre, sometidos al control fiscalización y supervigilancia del MINDEF, Subsecretaría para las Fuerzas Armadas, que orienten usos compatibles y sinergias positivas en la ocupación de estos bienes.
8. Fortalecer la conciencia e identidad antártica nacional, proteger y difundir el patrimonio histórico, científico y cultural antártico de Chile.	En este sentido la actualización considera que el desarrollo costero sustentable, requiere preservar el patrimonio cultural de este territorio, respetar los saberes tradicionales y los diversos modos de vida e integridad ecológica.
Objetivos relacionados con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
Potenciar el desarrollo de la investigación y la tecnología antártica en distintas áreas del saber, contribuyendo a intereses políticos, medioambientales y sociales, nacionales y globales, sobre bases de excelencia, siempre en el marco del Sistema del Tratado Antártico. Dentro de este objetivo, se hace presente la especial relevancia que adquiere la promoción de investigación científica relacionada con los efectos del cambio climático en la Antártica, la biodiversidad y las dinámicas ecosistémicas.	En esta línea, la actualización dentro de sus objetivos de planificación considera el relevante fomentar la generación de un sistema de información sobre la Zona Costera que incluya entre otros, variables climáticas y un inventario de construcciones expuestas y usos en la Zona Costera, para así tomar decisiones dotadas de mayor sustento para la planificación y adaptación a los efectos del cambio climático y de este modo, reducir los impactos negativos en el ambiente y las comunidades.

*Fuente: Elaboración propia*

### 1.2.6 Política Forestal 2015 - 2035 (D.S N° 12 del 2015, Ministerio de Agricultura)

La Política Forestal 2015 – 2035, busca lograr un Desarrollo Forestal Sustentable, entendido como la contribución del sector forestal al desarrollo económico-productivo, ecológico y social-cultural del país, mediante la conservación, el manejo integral y el aprovechamiento y uso racional de los recursos, de las cuencas y los ecosistemas forestales.

Este instrumento se ha estructurado en torno a cuatro (4) ejes estratégicos: Institucionalidad Forestal, Productividad y Crecimiento Económico, Inclusión y Equidad Social, y Protección y Conservación del Patrimonio Forestal. Cada eje estratégico se ha desagregado en objetivos de impacto y objetivos de resultado, y ha presentado una síntesis de la línea base o situación inicial (al año 2015) y de las situaciones esperadas en el corto, mediano y largo plazo, las que se fijaron en períodos de cuatro (2020), diez (2025) y veinte años (2035), respectivamente.

A continuación, se identifican aquellos ejes estratégicos y objetivos que presentan relación con la actualización de la PNUBC:

*Tabla 8. Relación entre la Política Forestal 2015 - 2035 y la actualización de la PNUBC*

Ejes estratégicos/objetivos que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>3. Eje Estratégico: Equidad e Inclusión Social</b>  <b>Generar las condiciones y los instrumentos necesarios para que el desarrollo forestal disminuya las brechas sociales y tecnológicas, mejore las condiciones y calidad de vida de los trabajadores forestales y sus familias, y respete la tradición y cultura de las comunidades campesinas e indígenas que habitan o están insertas en los ecosistemas forestales.</b></p> <p><b>3.1 Objetivo de Impacto:</b> Transformar las condiciones económicas, sociales y ambientales en los asentamientos humanos vinculados al territorio forestal, promoviendo el respeto por los derechos de las personas y su acervo cultural, la inclusión y la participación de las comunidades rurales y pueblos indígenas para conservar la biodiversidad, preservar los bosques y el agua y mitigar y adaptarse al cambio climático, y alcanzar un armónico crecimiento económico, desarrollo social y relación con el medioambiente.</p>	<p>La actualización de la PNUBC en general busca mejorar la calidad de vida de las personas, en particular aquellas vinculadas a los recursos costeros, considerando las actividades tradicionales practicadas por las comunidades impulsando un desarrollo sustentable.</p>
<p><b>4. Eje Estratégico: Protección y Restauración del Patrimonio Forestal</b>  <b>Conservar e incrementar el patrimonio forestal del Estado, desarrollar los bienes y servicios ambientales y restaurar y proteger la biodiversidad que brindan los recursos y ecosistemas forestales.</b></p> <p><b>4.1</b> Restaurar el patrimonio forestal afectado por diversos tipos de catástrofes naturales e intervenciones antrópicas, especialmente aquellas áreas que han sufrido los efectos de incendios forestales, erupciones volcánicas o aluviones, y que tienen consecuencias negativas sobre el suelo, el agua y la biodiversidad.</p> <p><b>4.4</b> Reducir la ocurrencia y minimizar los impactos generados por los incendios forestales, mediante acciones de prevención y control.</p>	<p>Los objetivos ambientales debieran considerar la preservación y conservación de la biodiversidad, así como restaurar aquellos ecosistemas degradados.</p>
<b>Ejes estratégicos y objetivos relacionados con el cambio climático</b>	<b>Relación con la actualización de la PNUBC</b>
No señala ejes estratégicos ni objetivos.	No aplica.

*Fuente: Elaboración propia en base a Política Nacional Forestal, (2015).*

#### 1.2.7 Política Infraestructura Portuaria y Costera Chile 2020 - Lineamientos de Política Portuaria y Criterios de Buenas Prácticas Aplicables a Sistema Portuario Estatal de la Ley N°19.542 (D. Ex. N°1802 de 2017, del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones).

El objetivo general de la Política de Infraestructura Portuaria es Contribuir a la eficiencia y competitividad de largo plazo de la cadena logística del comercio exterior chileno, cabotaje, turismo costero y de la conectividad austral e insular, con infraestructura para el sector marítimo- portuario, provista a través de un proceso de asociación público-privada en un marco de integración armónica y dinámica con el territorio y el medio ambiente.

Se identifican cinco (5) objetivos estratégicos al 2020, los cuales presentan vinculación con la actualización de la PNUBC, tal como se puede observar en la Tabla 9:

*Tabla 9. Relación entre la Política Infraestructura Portuaria y Costera 2020 y la actualización de la PNUBC*

Objetivos estratégicos y lineamientos generales que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>Objetivo Estratégico: a) Comercio Exterior</b> En consideración a que el país espera duplicar la carga de comercio exterior al 2020 pasando de 100 MM ton a 200 MM ton y a las nuevas tendencias del transporte marítimo mundial, es necesario incrementar la Capacidad de Transferencia de Carga Portuaria adaptando las instalaciones portuarias, accesos viales, ferroviarios y áreas logísticas de los puertos comerciales.</p> <p><b>Objetivo Estratégico: b) Pesca Artesanal y Acuicultura</b> Respondiendo a la necesidad de facilitar e incrementar la competitividad y estimular la productividad del sector pesquero artesanal y acuicultura, la provisión de infraestructura portuaria, marítima y terrestre debe cumplir con los estándares internacionales sanitarios y de competitividad. Así es como al 2020 el total de los puertos pesqueros regionales, locales y emergentes concentrados y la gran parte de las caletas emergentes y otras menores, y la red de localidades de embarque y desembarque acuícola, contarán con infraestructura portuaria básica.</p> <p><b>Objetivo Estratégico: c) Turismo de Cruceros y Deportes Náuticos</b> En concordancia con la Estrategia Nacional de Innovación, que ha identificado el Turismo de Intereses Especiales como uno de los 5 clusters con mayor potencial competitivo del país, es necesario facilitar el turismo de cruceros y fomentar el desarrollo del turismo náutico deportivo, ambos a nivel nacional e internacional, a través de la provisión de infraestructura portuaria adecuada a los estándares de mercado, sin perjudicar la competitividad portuaria nacional, consolidando una Red Portuaria Nacional de Cruceros y de Marinas Deportivas Públicas.</p> <p><b>Objetivo Estratégico: d) Conectividad Austral e Insular</b> En el 2020 se debe mejorar la integración del 45% del territorio nacional, desde la Región de los Ríos hasta Magallanes y Antártica Chilena, a través de la provisión de terminales portuarios, modernización de transbordadores y contratos de</p>	<p>La actividad portuaria ligada al desarrollo de otras actividades como el turismo o pesca tiene como necesidad principal el aumento de la cobertura, por lo que el requerimiento de nueva infraestructura portuaria es inminente. Uno de sus principales desafíos el aumento sustancial de las cargas para comercializar productos en el comercio exterior, esto implica la ampliación y aumento de infraestructura localizada en la Zona Costera, por lo que es trascendental desarrollar estos proyectos considerando el fomento de las actividades productivas sustentables, que proteja y releve la calidad ambiental de los ecosistemas presentes en el territorio y los servicios ecosistémicos que entregan. Por otro lado, deben considerar la orientación de usos, compatibilidades y criterios establecidos en los instrumentos de ordenamiento y planificación territorial existentes.</p> <p>Para el desarrollo del objetivo ligado a la actividad pesquera y acuícola es fundamental coordinar con quienes solicitan las concesiones marítimas o destinaciones relacionadas con la actividad pesquera. La necesidad de nueva infraestructura debe pasar por solicitud de concesión marítima, por lo que debe cumplir una serie de requerimientos técnicos los cuales deben ir función de los criterios establecidos en la Nueva Política para otorgar derechos de uso o aprovechamiento privativos de los bienes del dominio público marítimo, fluvial y lacustre.</p> <p>Por otro lado, se debe priorizar el desarrollo de actividades que se consideren beneficiosas para la sociedad en su conjunto, las cuales, por su naturaleza, no se puedan localizar fuera de la costa, caso de la actividad pesquera en general, el turismo ligado a la actividad náutica y deportiva, entre otros.</p>



Objetivos estratégicos y lineamientos generales que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
servicios garantizados por medio de Asociación Público Privada. <b>Objetivo Estratégico: e) Borde Costero</b> Al 2020 se recuperarán los espacios públicos costeros de las principales ciudades del país, diversificando la oferta de bienes y servicios turísticos para los/as habitantes de las principales ciudades puerto del país.	La presión por el uso del suelo debe ser gestionado y promovida a través de una ocupación planificada
Objetivos estratégicos relacionados con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
No señala objetivos estratégicos.	No aplica.

*Fuente: Elaboración propia en base a Política Infraestructura Portuaria y Costera 2020, (2017).*

#### 1.2.8 Política para Otorgamiento, Modificación y Renovación de Concesiones Marítimas en Playas (D.S. N° 435 de 2015, del Ministerio de Defensa Nacional).

La Política para Otorgamiento, Modificación y Renovación de Concesiones Marítimas en Playas establece cuatro criterios para el análisis y resolución de solicitudes de otorgamiento, modificación y renovación de concesiones marítimas en playas con aptitudes para el esparcimiento y recreación de la comunidad en general. Dichos criterios son aplicados para las solicitudes referidas a playas de mar, río o lago.

A continuación, se identifican aquellos criterios que presentan relación con la actualización de la PNUBC, en temas de medio ambiente, sustentabilidad y cambio climático:

*Tabla 10. Relación entre la Política para Otorgamiento, Modificación y Concesiones Marítimas en Playas y la actualización de la PNUBC*

Criterios que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
b) Se priorizará el uso general de la comunidad, evitando afectar estas playas con el otorgamiento, renovación o modificación de concesiones marítimas mayores y menores que involucren instalaciones o construcciones que reduzcan el espacio disponible para el uso general. Sin embargo, el Ministerio de Defensa Nacional podrá exceptuar de lo anterior las (i) solicitudes efectuadas por órganos de la Administración del Estado; (ii) solicitudes para el desarrollo de actividades o servicios de interés público que pretendan dotar de equipamiento, infraestructura e instalaciones para el uso de la comunidad y que mejoren el acceso, seguridad y calidad del área; y (iii) solicitudes sobre mejoras fiscales existentes, siempre que ellas cuenten con los permisos y autorizaciones contemplados en la Ley General de Urbanismo y Construcción y su Ordenanza complementaria.	La actualización sigue esta dirección estratégica, contemplando dentro de sus objetivos, el promover una mayor equidad en el acceso de la ciudadanía a los bienes nacionales presentes en la Zona Costera, resguardando el libre acceso a los bienes nacionales de uso público, junto con privilegiar el uso público de los bienes nacionales en la costa marítima, fluvial y lacustre. La PNUBC vigente contempla dentro de los usos relevantes, el uso público para fines de recreación o esparcimiento de la población, sin mayores consideraciones, en cambio, dentro de la actualización, se plantea como un objetivo claro y de mayor alcance.



d) Dado que la utilización de estas playas como solaneras, es decir, para destinarlas a tomar sol, constituye un uso público general, propio de las actividades de recreación y esparcimiento, deberá evitarse otorgar nuevas concesiones para este objeto. En el caso de las concesiones ya otorgadas con este fin, su renovación será evaluada con un criterio restrictivo, pudiendo denegarse, requerirse una disminución de superficie o un cambio de objeto, o acogerse en forma excepcional cuando existan motivos de interés público, según se determine conforme a los antecedentes del caso.	La actualización es concordante con este criterio, promoviendo la mayor equidad en el acceso de la ciudadanía a los bienes nacionales presentes en la Zona Costera, lo que no siempre implica su afectación con concesiones de uso sobre ellos, como el caso del destino solanero de las playas con aptitudes para la recreación o esparcimiento.
Criterios relacionados con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
No señala criterios.	No aplica.

*Fuente: Elaboración propia en base a Política para Otorgamiento, Modificación y Concesiones Marítimas en Playas, (2015)*

### 1.2.9 Política Oceánica Nacional de Chile (D.S. N°74 de 2018, del Ministerio de Relaciones Exteriores)

La visión de la Política Oceánica Nacional de Chile procura un océano saludable como objeto de su protección y conservación; que sea benefactor en su dimensión económica y social; seguro para las distintas actividades que se desarrollen en él; formativo para fortalecer su calidad de laboratorio natural y de desarrollo académico; inspirador como acervo cultural nacional; y predecible en cuanto a los fenómenos que lo afectan, tanto naturales, como de origen antropogénico.

Para lograr su visión, la Política Oceánica plantea nueve (9) objetivos generales, los cuales a su vez plantean objetivos y acciones específicos. A continuación, se observan los objetivos de la Política Oceánica que presentan vinculación con la actualización de la PNUBC:

*Tabla 11. Relación entre la Política Oceánica Nacional de Chile y la actualización de la PNUBC*

Objetivos generales y específicos que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p>1. La Conservación del Océano y su biodiversidad, implementada bajo un marco de equilibrio intersectorial que armonice el desarrollo social, el crecimiento económico y la gestión del medio ambiente marino y los recursos que contiene, para beneficio de la sociedad actual sin poner en riesgo el desarrollo de las futuras generaciones.</p> <p>1.1 Promover el uso sustentable de la biodiversidad marina para el bienestar humano, reduciendo las amenazas sobre ecosistemas y especies.</p> <p>1.3 Desarrollar una institucionalidad robusta, buena gobernanza y distribución justa y equitativa de los beneficios de la biodiversidad marina.</p> <p>1.4 Insertar objetivos de biodiversidad marina en políticas, planes y programas de los sectores públicos y privados.</p>	<p>La actualización de la PNUBC se vincula con la necesidad de armonizar el desarrollo socioeconómico con el equilibrio ambiental, promoviendo el uso sustentable de recursos marinos.</p> <p>Para lograr esto, la política en su actualización busca robustecer una institucionalidad capaz de gestionar la Zona Costera.</p> <p>La política debería alinearse con lo propuesto en materia de protección de la biodiversidad marina y su restauración. Junto a esto, la política también debería considerar una gestión integral de riesgos por amenazas naturales, incluyendo</p>

<p>1.5 Proteger y restaurar la biodiversidad marina y sus servicios ecosistémicos.</p>	<p>medidas de adaptación y mitigación a los efectos del cambio climático que impacten la biodiversidad marina.</p>
<p>2. El Desarrollo Económico Sustentable del Océano y sus recursos; compatibilizar los distintos usos permitidos, de manera de convertir al Océano en uno de los pilares de la actividad económica del país.</p> <p>a. Pesca y acuicultura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contribuir al bienestar del país mediante el uso sustentable de los recursos hidrobiológicos, a través de la aplicación de los enfoques precautorio y ecosistémico, salvaguardando los ecosistemas acuáticos donde se desarrollan esos recursos.</li> <li>- En la actividad pesquera, mantener o recuperar las poblaciones de las principales pesquerías a niveles sustentables, resguardando el bienestar de dichas comunidades y/o usuarios que se sustentan de ella, incorporando un enfoque multidimensional, que demandará una nueva forma de aproximarse al diseño de soluciones, con los retos que esto trae para la institucionalidad y para los usuarios del sector.</li> <li>- En acuicultura, el desafío es la generación de condiciones sanitarias y medio ambientales perfeccionadas que permitan un desarrollo armónico de la acuicultura nacional, con énfasis en la diversificación de las especies afectas a cultivo y la diversificación de los mercados de destino, disminuyendo así la exposición al riesgo de esta industria.</li> </ul> <p>b. Infraestructura Portuaria y Transporte Marítimo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reforzar el papel de los puertos y la logística como impulsores de la actividad económica del territorio y su relación en el comercio internacional.</li> <li>- Lograr una actividad logístico-portuaria sostenible en términos sociales, ambientales y económicos.</li> <li>- Velar por el uso óptimo de la capacidad portuaria, previo a autorizar o promover nuevos desarrollos portuarios.</li> <li>- Gestionar e implementar un uso racional y planificado del Borde Costero, de acuerdo a la política establecida, considerando áreas suficientes para un desarrollo portuario futuro.</li> <li>- Generar una relación virtuosa entre puerto y ciudad, buscando que los beneficios de dicha sinergia sean percibidos por todos los actores.</li> </ul> <p>d. Minería</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Promover el desarrollo de infraestructura en el Borde Costero y rutas de navegación suficientes y sustentables de manera que Chile cumpla con sus metas de desarrollo minero a futuro, manteniéndose como líder mundial en la producción de cobre.</li> <li>- Incentivar una mayor participación de los diversos grupos de interés para efectos del desarrollo de la infraestructura en el Borde Costero y las rutas de navegación necesarias para cumplir</li> </ul>	<p>En relación con la actualización de la política, se busca la priorización de actividades que exijan una proximidad inmediata a la costa, con un manejo sostenible de los recursos pesqueros y acuícolas. Fomentando la investigación y el desarrollo en sectores productivos vinculados a la Zona Costera.</p> <p>La política debe contribuir en la conservación de ecosistemas costeros, con la implementación de enfoques precautorios para la gestión de los recursos. Además de buscar una optimización de la actividad portuaria existente.</p> <p>La política además debe minimizar los impactos ambientales y promover la sostenibilidad en materias tales como la resiliencia del sistema energético y la diversificación del turismo.</p>

<p>las metas productivas, aprovechando para ello las políticas territoriales y los instrumentos de planificación territorial existentes.</p> <p>e. Energía</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contar con un sistema energético resiliente, que incluye terminales marítimos de hidrocarburos y carbón y su respectivo transporte, así como instalaciones offshore de exploración y explotación de hidrocarburos, que pueda disponer oportunamente de las inversiones necesarias en infraestructura.</li> </ul> <p>f. Turismo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mejorar las condiciones generales que aporten a la diversificación del turismo en nuestra extensa costa de manera sustentable, con acciones concretas y proyectos públicos incentivando los privados.</li> </ul>	
<p>4. Océano y Territorio</p> <p>b. Comunidades Costeras y Política Nacional del Borde Costero</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Establecer un marco orgánico que permita el mejor aprovechamiento de los amplios espacios marítimos y terrestres del Borde Costero del litoral, fijando para ello los elementos indispensables que posibiliten un desarrollo armónico e integral del sector, en el cual, respetándose los derechos de los particulares y sus intereses, se concilien éstos con las necesidades de la comunidad y del país.</li> <li>- La Zonificación tiene por objetivo proponer usos preferentes, considerando: factores geográficos, naturales, recursos existentes, planes de desarrollo, centros poblados próximos o aledaños y definiciones de uso establecidos por organismos competentes, teniendo como objeto el uso racional del espacio costero, fortalecimiento de la gobernanza regional mediante la implementación de un instrumento de planificación territorial, solución de conflictos de interés de usos y establecimiento de las bases para una gestión integrada del Borde Costero nacional y regional.</li> </ul>	<p>La política en su actualización busca un desarrollo sustentable a través de la integración de los sistemas territoriales identificados, junto con la promoción de una mayor equidad.</p> <p>Además, con la zonificación se busca establecer usos preferentes considerando tanto los factores geográficos existentes en las áreas litorales, como también la diversidad de actividades y derechos ya constituidos por particulares, con propuestas desde los sistemas de gobernanza locales que permitan una mayor equidad en el acceso a los bienes nacionales de uso público.</p> <p>La política en su actualización debe contribuir a la restauración/conservación de los ecosistemas costeros, salvaguardando la calidad ambiental y paisajística de la Zona Costera mediante una adecuada compatibilización de usos.</p>
<p>6. Proteger las reservas de agua dulce, tanto continentales, como también aquellas que flotan a la deriva en los océanos en forma de témpanos.</p>	<p>La política en su actualización debería considerar la implementación de medidas que pongan en valor los ecosistemas costeros marinos, fluviales y lacustres de manera sostenible.</p>
<p>8. Fortalecer la institucionalidad de nuestro país relativa a los distintos ámbitos de trabajo en materia oceánica, de manera de mejorar la coordinación, información y toma de decisión.</p>	<p>La política en su actualización busca impulsar un desarrollo sustentable de la Zona Costera, a través de una integración territorial y articulación funcional con los sistemas territoriales identificados en la Política Nacional de Ordenamiento Territorial, además de fomentar la</p>

	generación de información relativa a las costas, para así tomar decisiones más informadas.
Objetivos generales y específicos relacionados con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
<p>3. La Soberanía y Seguridad respecto del ámbito oceánico nacional, los intereses marítimos y las rutas oceánicas vitales para el país, todo esto ante la posible ocurrencia de amenazas, actos ilícitos o agresiones que lesionen la jurisdicción y soberanía del Estado.</p> <p>4. Océano y Territorio</p> <p>a. Prevención de Desastres Naturales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El cambio climático se ha manifestado con un aumento en la ocurrencia de eventos de marejadas anormales, obligando la adopción de medidas preventivas para las comunidades costeras, obras de mitigación para la infraestructura costera y cambios en los planes de regulación de las ciudades y poblados costeros e insulares.</li> </ul>	<p>La política en su actualización busca una gestión eficiente por parte del Estado, bajo la jurisdicción del Ministerio de Defensa y Bienes Nacionales, mejorando con ello, los sistemas de vigilancia existentes.</p> <p>La actualización de la PNUBC plantea la incorporación de un inventario de construcciones expuestas y usos en la Zona Costera, para así tomar decisiones dotadas de mayor sustento para la planificación y adaptación a los efectos del cambio climático y de este modo, reducir los impactos negativos en el ambiente y las comunidades.</p>

*Fuente: Elaboración propia en base a Política Oceánica Nacional de Chile, (2018)*

#### 1.2.10 Política Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres 2020-2030 (D.S. N°434 del 2020, del Ministerio del Interior)

La Política Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres 2020 – 2030, tiene por objetivo establecer las directrices para fortalecer la gestión del riesgo de desastres, impulsadas y coordinadas desde el Estado de Chile, que consideren todo el ciclo de gestión del riesgo, fomentando una articulación sinérgica entre los diversos actores de la sociedad, en pos del desarrollo sostenible y el carácter resiliente de territorios y comunidades.

Dicho instrumento plantea 5 ejes prioritarios de los cuales derivan 25 objetivos estratégicos, 74 acciones estratégicas y 161 metas y plazos. A continuación, se observan los ejes prioritarios, objetivos estratégicos y metas de la PNRRD que presentan vinculación con la actualización de la PNUBC:

*Tabla 12. Relación entre la PNRRD y la actualización de la PNUBC*

Ejes prioritarios, objetivos estratégicos y metas que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>Eje 2. Fortalecer la gobernanza de la gestión del riesgo de desastres</b></p> <p><b>Meta 2030:</b> Chile contará con una institucionalidad que promueva la colaboración y coordinación de los distintos sectores, así como la participación activa de los actores nacionales, para una eficiente y efectiva GRD que aporte al desarrollo sostenible del país.</p>	<p>Con la actualización de la PNUBC se promueve un modelo de gobernanza marino costera que articule de mejor manera las políticas normas e instrumentos, integrando la escala regional y local</p>

<p>2.1 Fortalecer la institucionalidad pública en materias de GRD.</p> <p>2.2. Fortalecer competencias y capacidades para la GRD en todos los niveles del Estado.</p> <p>2.3. Incorporar en las políticas, planes y programas del Estado que corresponda, el enfoque de RRD.</p>	
<p><b>Eje 3. Planificar e invertir en la reducción del riesgo de desastres para la resiliencia</b></p> <p><b>Meta 2030:</b> Chile poseerá mecanismos permanentes y eficientes que promuevan la inversión y protección financiera, pública y privada, para aumentar la resiliencia.</p> <p>3.4. Fortalecer el enfoque de la RRD en instrumentos de planificación y ordenamiento, en sus diversas escalas territoriales.</p>	<p>Con la actualización de la PNUBC se contribuye la gestión de riesgo de desastres promoviendo una ocupación segura y resiliente.</p>
Ejes prioritarios, objetivos estratégicos y metas relacionadas con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>Eje 3. Planificar e invertir en la reducción del riesgo de desastres para la resiliencia</b></p> <p><b>Meta 2030:</b> Chile poseerá mecanismos permanentes y eficientes que promuevan la inversión y protección financiera, pública y privada, para aumentar la resiliencia.</p> <p>Propiciar el desarrollo de infraestructura verde y azul considerando el enfoque de RRD.</p> <p>Fomentar la inversión privada y pública en medidas tendientes a la resiliencia de sistemas físicos, sociales y Ambientales.</p> <p><b>3.1</b> Implementar medidas estructurales para la RRD y el desarrollo de infraestructura resiliente ante desastres.</p> <p>3.5. Proponer estrategias de adaptación al impacto del cambio climático vinculadas a la RRD.</p> <p>Incorporar la variable de riesgo de desastres en alguna etapa de los instrumentos de gestión ambiental existentes. (N° de medidas para incorporar directrices de RRD en el procedimiento de evaluación ambiental estratégica (EAE))</p>	<p>Existiría vinculación con los criterios de desarrollo sustentable en el sentido que la actualización de la Política propone gestionar de manera integral los riesgos por amenazas naturales, antrópicas y biológicas considerando medidas de adaptación y/o mitigación del cambio climático, soluciones basadas en la naturaleza que disminuyan los efectos negativos sobre la infraestructura y los territorios costeros marinos, fluvial y lacustre.</p>

*Fuente: Elaboración propia en base a PNRRD, (2020).*

#### 1.2.12 Política Nacional de Turismo (Decreto 93 de 2005, del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo)

La Política Nacional de Turismo (2005), tiene por objetivo posicionar a Chile como un destino turístico, estableciendo como eje de desarrollo el turismo de naturaleza y de intereses especiales, particularmente para los mercados de larga distancia, y, al mismo tiempo, ampliando y diversificando la oferta de productos y las oportunidades de acceso al turismo interno.

Dicha Política se fundamenta en siete ejes estructurales que orientan y determinan las líneas estratégicas y las principales acciones del Estado en materia turística.

A continuación, se observan los ejes estructurales y líneas estratégicas que presentan vinculación con la actualización de la PNUBC:

*Tabla 13. Relación entre la Política Nacional de Turismo y la actualización de la PNUBC*

Ejes estructurales/líneas estratégicas que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<b>Eje 4: Ordenamiento Territorial</b> <b>4.1 Línea Estratégica 1</b> Impulsar el desarrollo turístico en áreas naturales del territorio que cuenten con potencialidades turísticas y especialmente en las áreas silvestres protegidas para la práctica del ecoturismo. <b>4.2 Línea Estratégica 2</b> Orientar el desarrollo de políticas y programas públicos en áreas con potencial turístico. <b>4.3 3. Línea Estratégica 3</b> Desarrollo de infraestructura acorde con la actividad turística	Dentro del eje ligado al ordenamiento territorial se destaca la falta de espacio para el desarrollo de actividades generales, por lo que se releva la necesidad de compatibilizar el uso turístico con otros. En este sentido, la bajada concreta de la Política es la Zonificación, por lo que será trascendental definir criterios mínimos de ocupación, que considere el objetivo de promover la ocupación planificada y resiliente, que haga frente a los conflictos socioambientales, riesgos de desastres y efectos del cambio climático. La definición de estos criterios permitirá otorgar concesiones que se ajusten a la orientación de usos existentes en la costa, considerando Zonas de Interés Turístico localizadas en Zona Costera y protegiendo los espacios costeros, fluviales y lacustres, sus dinámicas y servicios ecosistémicos.
<b>Eje 5: Coordinación Público-Privada en Turismo</b> <b>5.2 Línea Estratégica 2</b> Articular políticas públicas coherentes, integrales, que fomenten el desarrollo del turismo, y el surgimiento de un mercado turístico.	Uno de los objetivos de planificación de la Política tiene relación con robustecer la institucional y promover un modelo de gobernanza que permita una gestión articulada entre las políticas, normal e instrumentos. La aplicación de la Evaluación Ambiental Estratégica permite realizar un análisis completo del marco de referencia, identificar sinergias, barreras y amenazas derivadas de otros instrumentos.
<b>Ejes estructurales/líneas estratégicas relacionadas con el cambio climático</b>	<b>Relación con la actualización de la PNUBC</b>
<b>No se identifican ejes estructurales y/o líneas estratégicas.</b>	No aplica.

*Fuente: Elaboración propia en base a Política Nacional de Turismo, (2005).*

### 1.2.13 Política Nacional para los Recursos Hídricos (Ministerio del Interior, 2015)

El principal objetivo de la Política Nacional para los Recursos Hídricos es garantizar a las generaciones actuales y futuras, la disponibilidad y acceso al agua en estándares de calidad y cantidad adecuados

mediante el uso racional y sustentable de los recursos hídricos, privilegiando en primer lugar, el consumo humano.

La Política se articula en base a 4 ejes: 1) el Estado como agente responsable y participativo, 2) medidas para enfrentar el déficit hídrico, 3) marco regulatorio para los recursos hídricos, y 4) fortalecimiento en la participación de las organizaciones sociales. Cada uno de los ejes cuenta con líneas de acción para llevar adelante la Política.

A continuación, se observan los ejes y líneas de acción que presentan vinculación con la actualización de la PNUBC:

*Tabla 14. Relación entre la Política Nacional para los Recursos Hídricos y la actualización de la PNUBC*

Ejes y líneas de acción que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>Eje 1: El Estado como agente responsable y participativo</b></p> <p><b>LA1. La Gestión Integrada de los Recursos Hídricos como Política Nacional.</b></p> <p>1.2 La cuenca hidrográfica como unidad de ordenamiento territorial.</p> <p><b>LA5. Apoyo en el desarrollo energético sustentable del país.</b></p> <p>5.1 En el marco de la Agenda Energética 2014, se promoverá la construcción de obras de uso múltiple principalmente para riego y energía: se incentivará la construcción de embalses de riego multipropósito, apoyando y promoviendo las inversiones públicas y privadas que aseguren el abastecimiento y la administración del agua tanto para riego, energía, minería y usos industriales en el marco de la reglamentación medio ambiental vigente.</p>	<p>La política en su actualización considera un reconocimiento acompañado del resguardo de las dinámicas de los ecosistemas costeros (entendidos como una parte de la cuenca hidrográfica). Para asegurar la provisión de los servicios ecosistémicos de los que dependen las comunidades y las actividades productivas de la Zona Costera.</p> <p>La política en su actualización promueve una ocupación planificada de la Zona Costera, gestionando los efectos acumulativos de las actividades y proyectos que se desarrollan intensivamente en el territorio.</p>
Ejes y líneas de acción relacionadas con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>Eje 2: Medidas para Enfrentar el Déficit Hídrico</b></p> <p><b>LA3. Impulsar el desarrollo de nuevas tecnologías para mejorar disponibilidad y ahorro de los recursos hídricos:</b> Se promoverá la construcción de un conjunto de plantas desaladoras, priorizando aquellos lugares que han alcanzado niveles críticos de abastecimiento, incluyendo plantas para abastecer sistemas de Agua Potable Rural, particularmente en áreas localizadas en el secano costero.</p>	<p>La política debería considerar aspectos científicos del conocimiento, donde se advierte la falta de Instrumentos de Planificación Territorial coordinados en Chile para determinar ubicaciones adecuadas y sostenibles para plantas desaladoras, considerando aspectos sociales y ambientales, así como sus impactos acumulativos en el paisaje y la biodiversidad, por lo cual es de suma importancia considerar los diversos aspectos mencionados antes de cualquier proyecto de estas características.</p>

*Fuente: Elaboración propia en base a Política Nacional para los Recursos Hídricos, (2015)*

#### 1.2.14 Política Nacional de Acuicultura (Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, 2003)



El objetivo general de la Política Nacional de Acuicultura es promover el máximo nivel posible de crecimiento económico de la acuicultura chilena en el tiempo, en un marco de sustentabilidad ambiental y equidad en el acceso a la actividad.

Este instrumento establece seis (6) políticas orientadas al crecimiento económico, sustentabilidad ambiental, protección del patrimonio sanitario, equidad, institucionalidad pública y marco jurídico-legal, e investigación y capacitación. A continuación, se observan las políticas y sus lineamientos de acción que presentan vinculación con la actualización de la PNUBC:

*Tabla 15. Relación entre la Política Nacional de Acuicultura y la actualización de la PNUBC*

Políticas y lineamientos de acción que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>1. Políticas asociadas al crecimiento económico</b></p> <p><b>1.1. Aseguramiento de la estabilidad de esta actividad económica.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseñar instrumentos de planificación territorial que permitan proyectar la inversión privada en el largo plazo: disponibilidad cierta y oportuna de espacios para desarrollar cultivos (re-evaluación sistema de las Áreas Autorizadas para el ejercicio de la Acuicultura marinas y continentales, áreas para cultivo más allá de la primera milla costera, cultivos oceánicos), mecanismos de protección frente a circunstancias excepcionales y adversas (por ejemplo, la protección por efectos negativos de otras actividades).</li> <li>- Reforzar la seguridad jurídica, simplificar y agilizar los procedimientos para el acceso y uso de las concesiones, autorizaciones y otros permisos de acuicultura (venta, compra, arriendo, transferencia, herencia, hipoteca). En este contexto, es imprescindible revisar y perfeccionar las causales de caducidad en cuanto a las condiciones de vigencia (desde cuándo corre el reloj), condiciones/razones de no operación (fuerza mayor, rotación de áreas, falta de semillas, condiciones de mercado) que justifiquen la mantención del derecho para proseguir con la actividad.</li> <li>- Perfeccionar los sistemas de información que permitan al sector público y privado evaluar tendencias y escenarios de crecimiento considerando la ocupación territorial, producción, exportaciones, aspectos ambientales y sanitarios, entre otros.</li> </ul> <p><b>1.2. Coordinación de la política nacional de acuicultura con otras políticas para el desarrollo nacional o regional.</b></p>	<p>En esta línea, uno de los objetivos de la actualización es establecer criterios sustantivos para el otorgamiento de derechos de uso sobre los bienes bajo la administración del MINDEF, lo que permitirá dotar de mayor certeza jurídica, además de agilizar los procesos, favoreciendo la inversión. Lo anterior, cobra relevancia dada la gran presencia de la Acuicultura especialmente en la zona sur, lo que incluye las instalaciones de apoyo o asociadas a la actividad, debiendo ser analizados estos criterios sustantivos, en el marco del desarrollo sustentable.</p> <p>La actualización también releva la importancia de la coordinación con los servicios que tienen a su cargo políticas o instrumentos relacionados a la gestión o planificación del territorio.</p>
<p><b>2. Políticas orientadas a la sustentabilidad ambiental</b></p> <p><b>2.1 Eficiencia, efectividad, corresponsabilidad y transparencia de la gestión ambiental pública y privada, asociada al diseño, control y cumplimiento de regulaciones en toda la cadena productiva de la industria de acuicultura.</b></p>	<p>La actualización promueve el uso racional de los espacios, considerando las características particulares del territorio costero, en el marco del desarrollo sustentable, lo que implicará la determinación de compatibilidades de las actividades que pueden desarrollarse en la Zona</p>



<ul style="list-style-type: none"> <li>- En el contexto de la planificación territorial, identificar y aplicar procedimientos que permitan definir clara y oportunamente los espacios disponibles para la acuicultura, considerando entre otros elementos, la compatibilidad de usos y la vulnerabilidad ambiental.</li> </ul> <p><b>2.2. Conservación del patrimonio genético de recursos nativos cultivados.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fortalecer los instrumentos para proteger el patrimonio genético asociado a recursos nativos cultivados, por ejemplo, estableciendo áreas marinas protegidas donde existan bancos naturales de estos recursos.</li> </ul>	<p>Costera, en los instrumentos que implementarán la política, entre ellos, la ZBC. Dicho instrumento puede tener impactos en la superficie decretada como área apropiada para el ejercicio de la acuicultura, en el caso de que se determinen usos incompatibles con el ejercicio de la acuicultura.</p> <p>En este sentido, la actualización, reconoce la importancia de los servicios que entregan los ecosistemas costeros, y la de conservar su estructura a través de un manejo sustentable de sus recursos, todo lo cual, va en línea con la declaración de áreas protegidas marino costeras y el reconocimiento de otras áreas de valor natural.</p>
Políticas y lineamientos de acción relacionados con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
No se identifican políticas ni lineamientos.	No aplica.

*Fuente: Elaboración propia en base a Política Nacional de Acuicultura, (2003).*

### 1.2.15 Política Energética Nacional de Chile. Energía 2050 (Ministerio de Energía, 2022)

La Política Energética propone una visión que obedece a un enfoque sistémico, según el cual, el objetivo principal es lograr y mantener la confiabilidad de todo el sistema energético, al mismo tiempo que se cumpla con criterios de sostenibilidad e inclusión, y que contribuya a la competitividad de la economía del país. En definitiva, mediante estos atributos, se establece como objetivo avanzar hacia una energía sustentable en todas sus dimensiones.

Para lograr dicha visión, la Política Energética se sustenta en 4 pilares: Seguridad y Calidad de Suministro, Energía como Motor de Desarrollo, Compatibilidad con el Medio Ambiente y Eficiencia y Educación Energética. A partir de estos pilares se desarrollan diversas medidas y planes de acción planteados hasta el año 2050.

A continuación, se observan los pilares y metas que presentan vinculación con la actualización de la PNUBC:

*Tabla 16. Relación entre la Política Energética Nacional y la actualización de la PNUBC*

Pilares y metas que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
Energía como motor de desarrollo	Además, el asegurar el desarrollo energético estaría vinculado con

<p><b>A. Desarrollo energético inclusivo</b>  <b>Meta al 2035:</b> Las comunidades aprovechan proyectos energéticos, ya sea a través de la gestión de recursos propios y/o mediante mecanismos de asociatividad, que sean económicamente viables, contribuyan al desarrollo local y sean de su interés.  Garantizar por parte del Estado la existencia de procesos formales de participación ciudadana temprana, informada, simétrica e incidente en políticas, planes y proyectos, a nivel nacional, regional y local.  Asegurar que el desarrollo energético favorezca el desarrollo local definido por las comunidades, de manera coherente con la estrategia nacional y regional, y promoviendo la implementación de desarrollos energéticos y proyectos impulsados por pequeños productores y comunidades interesadas en aprovechar los recursos energéticos de su territorio.</p> <p><b>B. Acceso equitativo a servicios energéticos y de calidad</b>  <b>Meta al 2035:</b> Asegurar acceso universal y equitativo a servicios energéticos modernos, confiables y asequibles a familias vulnerables.  <b>Meta al 2050:</b> Asegurar acceso universal y equitativo a servicios energéticos modernos, confiables y asequibles a toda la población.</p> <p><b>C. Inclusividad territorial</b>  <b>Meta al 2035:</b> Las Estrategias Regionales de Desarrollo y otros instrumentos de planificación y ordenamiento territorial regional y comunal contemplan adecuadamente los lineamientos de la Política Energética.  <b>Meta al 2050:</b> Los instrumentos de planificación y ordenamiento territorial regionales y comunales son coherentes con los lineamientos de la política energética</p>	<p>los criterios de desarrollo sustentable que buscan el fomento de las actividades económicas productivas y sustentables.  Se vincula con la actualización de la Política que prioriza todas aquellas actividades de interés general asociadas al beneficio de la sociedad.  Se vincula con la actualización de la Política que busca promover una gobernanza que permita una gestión articulada de políticas, normas e instrumentos que se apliquen en la Zona Costera, así como la integración territorial y articulación funcional de los sistemas territoriales.</p>
<p><b>Energía compatible con el medio ambiente</b></p> <p><b>A. Matriz energética renovable</b>  <b>Meta al 2035:</b> El complemento de esta matriz renovable deberá utilizar al máximo la infraestructura de generación que contribuya a un desempeño eficiente del sistema, privilegiando los nuevos desarrollos con tecnologías bajas en emisiones y que sean costo-eficientes, como el Gas Natural en la actualidad, y otras fuentes que se desarrollen en el futuro.  <b>Meta al 2050:</b> El complemento de esta matriz renovable deberá utilizar al máximo la infraestructura de generación existente que contribuya a un desempeño eficiente del sistema, privilegiando los nuevos desarrollos con tecnologías bajas en emisiones y que sean costo-eficientes.</p> <p><b>B. Externalidades locales</b>  <b>Meta al 2035:</b> Los proyectos energéticos que entran en operación consideran el enfoque de Pérdida de Biodiversidad Neta Cero.</p>	<p>Los objetivos ambientales de la política debieran apuntar a preservar y conservar la biodiversidad de los ecosistemas costeros marinos, fluviales y lacustres.</p>
<p><b>Pilares y metas relacionadas con el cambio climático</b></p>	<p><b>Relación con la actualización de la PNUBC</b></p>
<p><b>Energía compatible con el medio ambiente</b></p> <p><b>C. Energía y cambio climático</b></p>	<p>Los objetivos ambientales debieran impulsar medidas de adaptación al cambio climático,</p>

<p><b>Metas al 2025:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contribuir al compromiso de la COP 21, según el cual al 2030 debemos reducir en un 30% de la intensidad de las emisiones de GEI del país, respecto del 2007.</li> <li>- Se aplica un Plan de Mitigación de Emisiones de GEI sector energía, coherente con las metas comprometidas por Chile en el marco de las negociaciones internacionales.</li> <li>- Existe un mecanismo de revisión periódica de los instrumentos de política pública aplicados para lograr las metas de mitigación de GEI.</li> <li>- Se aplica un Plan de Adaptación del sector energía al cambio climático, dentro del marco de un plan nacional al respecto, que promueve medidas para abordar la variabilidad climática y los daños potenciales sobre la infraestructura energética. Todas las empresas de mayor tamaño reportan y gestionan sus emisiones de GEI, de manera compatible con los compromisos adquiridos por el país.</li> </ul> <p><b>Meta al 2050:</b> Las emisiones de GEI del sector energético chileno son coherentes con los límites definidos por la ciencia a nivel global y con la correspondiente meta nacional de reducción, promoviendo medidas de mitigación costo-efectivas.</p>	<p>mediante criterios específicos para la entrega de concesiones marítimas relacionada con infraestructura en general. Existiría vinculación con los criterios de desarrollo sustentable, que buscan gestionar los riesgos por amenazas naturales, antrópicas y biológicas, considerando medidas de adaptación y mitigación al cambio climático que disminuyan los efectos negativos sobre la infraestructura, actividades y vulnerabilidad de los territorios costeros en general.</p>
--	---

*Fuente: Elaboración propia en base a Política Energética de Chile, (2022).*

## 1.3 Planes de escala nacional

### 1.3.1 Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (Ministerio del Medio Ambiente, 2014)

Es el instrumento articulador de la política pública chilena de adaptación al cambio climático, cuya misión *“fortalecer la capacidad de Chile para adaptarse al cambio climático profundizando los conocimientos de sus impactos y de la vulnerabilidad del país y generando acciones planificadas que permitan minimizar los efectos negativos y aprovechar los efectos positivos, para su desarrollo económico y social y asegurando su sustentabilidad”*.

Brinda los lineamientos para la adaptación a nivel nacional y proporciona la estructura operativa para la coordinación y coherencia de las acciones de los diferentes sectores, y diferentes niveles administrativos territoriales, considerando que la adaptación puede desarrollarse en distintos niveles: un sector específico, multisectorial, regional o de manera transversal.

El plan define cuatro (4) objetivos generales:

1. Establecer el marco conceptual para la adaptación en Chile.
2. Establecer el marco institucional bajo el cual operará el Plan Nacional de adaptación y los planes sectoriales.
3. Establecer y actualizar los sectores que requieren planes de adaptación y establecer los criterios y lineamientos para su elaboración e implementación.

4. Definir las acciones transversales a los sectores, necesarias para la adaptación al cambio climático.

Se han definido acciones transversales en el marco de ocho (8) líneas de acción: 1. investigación científica; 2. comunicación y educación ambiental; 3. fortalecimiento institucional; 4. reducción del riesgo de desastres.

A continuación, se identifican aquellas acciones transversales y líneas de acción que se vinculan con la actualización de la PNUBC:

*Tabla 17. Relación entre el PNACC y la actualización de la PNUBC*

Acciones transversales/líneas de acción que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
No se identifican políticas ni lineamientos.	No aplica.
Acciones transversales/líneas de acción o metas relacionadas con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>AT1: Investigación Científica:</b> la generación de información respecto de los escenarios climáticos, del monitoreo de las variables climáticas y no climáticas, de las vulnerabilidades y de los potenciales impactos, es fundamental para la identificación e implementación de las medidas de adaptación adecuadas. Estas actividades deben ser respaldadas por acciones de difusión de los resultados y avances en investigación.</p> <p><b>LA1:</b> Marco de referencia científico en cambio climático: definir los escenarios climáticos de referencia a nivel nacional que constituirán la información básica, para los planes de adaptación sectoriales; establecer un conjunto de indicadores de seguimiento sobre la efectividad de los procesos de adaptación en Chile.</p> <p><b>LA2:</b> Fomento de la investigación científica en cambio climático: fortalecer la comunicación con los centros de investigación y universidades sobre las necesidades de conocimiento en materia de cambio climático, para la elaboración de políticas públicas, generando instancias de intercambio de información, como seminarios y talleres.</p>	<p>Se revisarán periódicamente los escenarios climáticos de escala global, utilizando como referencia aquellos publicados por el IPCC en su versión más reciente y se realizarán las modelaciones de escala regional correspondientes. Se coordinarán los esfuerzos de modelación que se hagan en las Universidades y centros de investigación del país y se considerarán diferentes modelos de manera de representar la incertidumbre en las proyecciones.</p> <p>Esta información es esencial, para llevar a cabo los estudios de: impactos del cambio climático, vulnerabilidad de la población, de los sectores productivos, sistemas naturales y de las diferentes zonas del país; para orientar las acciones de adaptación, definir alcances, el foco y los plazos de esas acciones.</p> <p>La evaluación de los planes, además de considerar el cumplimiento de las acciones y actividades diseñadas, deberá considerar su eficacia en el avance de la capacidad adaptativa, resiliencia y disminución de la vulnerabilidad, de los distintos componentes afectados por el cambio climático</p>
<p><b>AT3: Fortalecimiento institucional</b></p> <p><b>LA6:</b> Fortalecer la Institucionalidad: es necesario avanzar en mejorar la institucionalidad de la adaptación al cambio climático a nivel de leyes, ordenanzas y políticas, que permitan abordar eficaz y eficientemente la problemática, incorporándose nuevas capacidades y</p>	<p>La actualización de la PNUBC considera incorporar temáticas relativas al cambio climático. Si bien existirá un Plan de Adaptación específico para hacer frente a los efectos del cambio climático a través de la adopción de compromisos institucionales para resguardar la Zona Costera, la Política reconocerá y</p>

<p>funciones a los organismos públicos, habilitándolos para responder a los desafíos que nos impone el cambio climático y la adaptación, y de esa manera se asegure la implementación de las acciones necesarias y su financiamiento.</p> <p>LA7 Incorporación del tema de Cambio climático en la gestión ambiental a nivel regional y local: Considerar la incorporación del concepto de cambio climático en los instrumentos de planificación y ordenamiento territorial, a través del procedimiento de Evaluación Ambiental Estratégica (EAE) dispuesto en la Ley de Bases del Medio Ambiente y mediante guía que indique los contenidos para su incorporación en la EAE de dichos instrumentos.</p>	<p>se construirá considerándolo como una temática transversal a todas las problemáticas.</p> <p>En este sentido, se espera incorporar criterios relativos a la adaptación de infraestructura localizada en la costa, para considerar los otorgamientos de concesiones.</p>
<p><b>T4. Reducción del riesgo de desastres:</b></p> <p>LA8: Información para la toma de decisiones en el marco de la gestión del riesgo de Desastres: Incorporar en el desarrollo y actualización de mapas de riesgo la información de eventos hidrometeorológicos extremos actuales y proyectados en el territorio nacional, que incluyan las variables de amenaza, vulnerabilidad y exposición al cambio climático.</p>	<p>A través de la Política se espera contribuir a la gestión del riesgo de desastres a través de la promoción de una ocupación segura de la Zona Costera.</p> <p>Para ello es relevante fomentar la generación de información y disponibilidad datos existentes como variables climáticas, determinar la infraestructura expuesta y evaluar sus riesgos. Esto es trascendental para planificar y evaluar eventuales efectos negativos en las actividades que intrínsecamente se asocian a la costa y que están permanentemente comprometidas.</p>

*Fuente: Elaboración propia en base a PNACC, (2014)*

### 1.3.2 Plan de Acción Nacional de Cambio Climático 2017-2022 (Ministerio del Medio Ambiente, 2017)

El Plan de Acción Nacional de Cambio Climático (2017-2022) pretende enfrentar los desafíos de los impactos del cambio climático en el territorio nacional en el corto y mediano plazo, junto con promover la implementación de los compromisos adoptados por Chile ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. El Plan busca constituirse en el instrumento articulador de una política climática transversal para el país en el corto y mediano plazo, mediante un marco orientador para todos los actores, estableciendo las bases para la acción de largo plazo.

El plan define cuatro (4) ejes de acción: adaptación, mitigación, medios de implementación, y gestión del cambio climático a nivel regional y comunal.

*Tabla 18. Relación entre el PANCC y la actualización de la PNUBC*

Ejes de acción y objetivos que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<b>Principios Rectores:</b>	La actualización de la política contempla impulsar un desarrollo sustentable de la Zona Costera, priorizando el desarrollo de aquellas

<p><b>Sustentabilidad</b></p> <p>Entendida como la capacidad que tiene una sociedad para hacer un uso consciente y responsable de sus recursos, sin agotarlos o exceder su capacidad de renovación, y sin comprometer el acceso a estos por parte de las generaciones futuras. Aquí también puede hablarse de equidad intergeneracional en la toma de decisiones, considerando las dimensiones económica, social y ambiental y la conservación del patrimonio natural y cultural.</p>	<p>actividades que se consideren de interés general asociadas al beneficio de la sociedad en su conjunto.</p>
Ejes de acción y objetivos relacionados con el cambio climático	Relación con la actualización de PNUBC
<p><b>Eje de adaptación:</b></p> <p><b>Objetivo general:</b> fortalecer la capacidad de Chile para adaptarse al cambio climático profundizando los conocimientos de sus impactos y de la vulnerabilidad del país en todo el territorio nacional y generando acciones planificadas que permitan minimizar los efectos negativos y aprovechar los efectos positivos, además de promover el desarrollo económico, social y asegurar la sustentabilidad ambiental, velando por conservar su patrimonio natural y cultural.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b></p> <p>3.1.2 Adaptarse al cambio climático, mediante la implementación de medidas dirigidas a reducir la vulnerabilidad y aumentar la capacidad adaptativa de los sistemas humanos y naturales del país.</p> <p>3.1.3 Monitorear y reportar periódicamente el avance de la adaptación en el país, para establecer mejoras en la planificación mediante políticas de adaptación.</p>	<p>La política en su actualización fomenta la creación de un sistema de información sobre la Zona Costera que incluya variables climáticas y un inventario de construcciones expuestas y usos en las áreas litorales. Esto es clave para mejorar el conocimiento sobre los impactos del cambio climático y la vulnerabilidad en estas áreas. Además, la política nacional costera se enfoca en implementar medidas para la adaptación al cambio climático y la reducción del riesgo de desastres, promoviendo una ocupación segura y resiliente. Dentro de las medidas contenidas en el PANCC (2017-2022) se establecen medidas de adaptación concretas para nueve sectores prioritarios para nuestro país (incluyendo a la Zona Costera), mediante la elaboración e implementación de planes específicos de adaptación, desarrollados en coordinación con las instituciones sectoriales, y que tiene por objetivo reducir la vulnerabilidad y aumentar la capacidad de adaptación del sector involucrado.</p>
<p><b>Eje de mitigación:</b></p> <p><b>Objetivo general:</b> crear las condiciones habilitantes para la implementación, cumplimiento y seguimiento de los compromisos de reducción de emisiones</p>	<p>La Política en su actualización incorpora una visión más amplia y ecosistémica que considera las múltiples interrelaciones en la Zona Costera. Esto es crucial para crear las condiciones habilitantes capaces de implementar y cumplir los compromisos de reducción de emisiones, ya que promueve un enfoque integral y sostenible en la gestión costera, alineándose con el desarrollo sustentable</p>

<p>de GEI de Chile ante la CMNUCC, y que contribuya de forma consistente al desarrollo sustentable del país y a un crecimiento bajo en emisiones de carbono.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b></p> <p>3.2.2. Desarrollar e implementar Acciones y Políticas de Mitigación.</p> <p>3.2.5. Implementar acciones para cumplir con los compromisos internacionales de mitigación.</p>	<p>Pese a que Chile no es un emisor relevante de GEI en el contexto internacional (contribuye con menos del 0,3 % de las emisiones), la posición que ha tomado en términos de mitigación ha sido activa y anticipada, reconociendo los cobeneficios asociados a las políticas tendientes a la reducción de las emisiones de GEI y al incremento de las absorciones de CO<sub>2</sub>. El país cuenta actualmente con el compromiso voluntario de reducción de GEI al 2020 y además la contribución nacional determinada (NDC) de Chile al Acuerdo de París para el periodo pos-2020.</p> <p>La política debería adoptar medidas de mitigación del cambio climático basadas en la mejor información científica disponible. Esto implica el desarrollo y la implementación de prácticas que contribuyan a la reducción de emisiones de GEI y promuevan acciones sostenibles en la Zona Costera. Estratégicamente, relevar estas medidas de mitigación sectorial ayudará a que los sectores consideren la variable de cambio climático y la reducción de emisiones de GEI en la elaboración de políticas públicas futuras.</p>
<p><b>Eje de Medios de Implementación:</b></p> <p><b>Objetivo General:</b> Desarrollar las condiciones habilitantes necesarias para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático al nivel nacional y subnacional en el, ámbito de la institucionalidad y marco legal, de la transferencia tecnológica, la creación de capacidades y asistencia técnica, el financiamiento y la negociación internacional.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b></p> <p>3.3.1 Fortalecer la institucionalidad para abordar el cambio climático a nivel nacional.</p>	<p>La actualización de la política incluye objetivos que promueven una gestión más eficiente y coordinada de la Zona Costera, integrando la planificación y adaptación para enfrentar los efectos del cambio climático. Esto contribuye a crear las condiciones habilitantes para la implementación de acciones de mitigación y adaptación mediante el fortalecimiento institucional y propuestas de gobernanza.</p> <p>Dado el carácter transversal y transectorial del cambio climático, la necesidad de coordinación a todo nivel, de tener visiones de largo plazo y metas integradoras, de instrumento de gestión permanentes y estables se hace más evidente. Así, es necesario coordinarse con otras políticas públicas, distribuir obligaciones y responsabilidades al interior del Estado para gestionar el cambio climático de manera más eficiente, ajustando las acciones de las instituciones y permitiendo la implementación de medidas según su marco de acción.</p> <p>La política plantea generar instancias para favorecer la elaboración y actualización de instrumentos de ordenamiento y planificación territorial de la Zona Costera, avanzando en la incorporación del tema del cambio climático en otros instrumentos de gestión pública y en la creación de una plataforma, que reúna la información de las distintas instituciones públicas relacionadas al cambio climático.</p>
<p><b>Eje de Gestión del Cambio climático a nivel regional y comunal:</b></p> <p><b>Objetivo General:</b> Sentar las bases institucionales y operativas, y las capacidades necesarias para avanzar en la gestión del cambio climático en el gobierno regional y comunal e incorporando a todos los actores sociales.</p>	<p>La política en su actualización propone un enfoque integrado y participativo en la gestión de la Zona Costera, cual es esencial para establecer lineamientos a niveles regionales y comunales en planificación enfocada al cambio climático.</p> <p>Para avanzar en la gestión de cambio climático a nivel regional y comunal, es fundamental establecer las estructuras organizacionales y el marco regulatorio adecuado que permita establecer competencias permanentes para enfrentar el cambio climático.</p> <p>Los instrumentos de planificación territorial y las estrategias de desarrollo de una región o comuna deben considerar las proyecciones de cambio climático. y la adaptación necesaria para</p>



<p><b>Objetivos específicos:</b></p> <p>3.4.1 Fortalecer la institucionalidad de cambio climático a nivel regional y comunal.</p> <p>3.4.3 Implementar acciones y propiciar sinergias entre la adaptación y la mitigación la para un territorio específico.</p>	<p>evitar daños en el quehacer productivo y social y en el medio ambiente, así como también de tener un desarrollo bajo en carbono. La política en su actualización debería impulsar la implementación de soluciones basadas en la naturaleza (SbN), capaces de generar beneficios tanto de mitigación como de adaptación, como también la restauración de ecosistemas costeros, además de campañas de sensibilización para involucrar a las comunidades en la gestión del cambio climático.</p> <p>Junto a ello, es muy importante generar una integración que también comprometa al sector privado y organizaciones de la sociedad civil, identificando objetivos comunes y generando sinergias que las potencien mutuamente, y que pueden medirse a través de co-beneficios.</p>
---	---

Fuente: Elaboración propia en base a PANCC, (2017)

### 1.3.3 Plan de Adaptación al Cambio Climático en Biodiversidad (Ministerio del Medio Ambiente, 2014)

El principal objetivo del Plan de Adaptación al Cambio Climático en Biodiversidad es *“fortalecer la capacidad del país en todos sus niveles para responder a los desafíos climáticos y a la creciente presión humana sobre los bienes y servicios de los ecosistemas chilenos, identificando e implementando medidas de relevancia nacional sinérgicas entre conservación de la biodiversidad y su adaptación al cambio climático, que permitan, por una parte, aminorar las consecuencias negativas del cambio climático sobre los ecosistemas y la población y, por otra, asegurar la provisión continua de bienes y servicios ecosistémicos”*.

A continuación, se identifican los objetivos específicos junto a las líneas de acción que presentan relación con la actualización de la PNUBC:

Tabla 19. Relación entre el PACC en Biodiversidad y la actualización de la PNUBC

Objetivos específicos y líneas estratégicas que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>OE1: Investigación en biodiversidad y creación de capacidades en gestión, información y conciencia ambiental, a nivel nacional, regional y local.</b></p> <p>LE1. Diseño y desarrollo de una red de monitoreo de la biodiversidad terrestre y acuática tanto continental (incluyendo humedales altoandinos y costeros) como marina, dotada de un sistema de alerta temprana. (fichas 1,2).</p> <p>LE3. Promover la investigación en biodiversidad y su relación con el cambio climático e integrarla en proyectos financiados por fondos públicos y privados. (fichas 10,11).</p>	<p>Acorde con este objetivo y lineamientos, la actualización busca fomentar la generación de un sistema de información sobre la Zona Costera que incluya entre otros, variables climáticas y un inventario de construcciones expuestas y usos en la Zona Costera.</p> <p>La generación de esta información resulta esencial para la toma de decisiones con fundamento científico, y para la incorporación del enfoque adaptativo en la gestión de la Zona Costera.</p>
Objetivos específicos y líneas estratégicas relacionadas con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC

<p><b>OE2: Promoción de prácticas productivas sustentables para la adaptación al cambio climático en biodiversidad y la mantención de los servicios ecosistémicos.</b></p> <p>LE2. Fomento de buenas prácticas de manejo en los sistemas productivos y de gestión, integrando criterios de protección de la biodiversidad y adaptación al cambio climático (fichas 15 a 18).</p> <p>LE3. Aplicar el enfoque ecosistémico en el sector de la Pesca y la Acuicultura como un mecanismo de adaptación al cambio climático (fichas 19 a 21).</p>	<p>Con la adopción de los ejes estratégicos Zona Costera y enfoque ecosistémico, se busca impulsar un desarrollo sustentable de la Zona Costera, en sus distintas dimensiones, conservando el funcionamiento de los ecosistemas costeros. De esta forma, una gestión sustentable, implica fortalecer la resiliencia del territorio costero, reduciendo el riesgo climático, a la vez que implica reconocer la contribución natural que tienen estos espacios tanto para el cumplimiento de la meta de mitigación, como para la adaptación al cambio Climático.</p>
<p><b>OE3: Consideración de objetivos de biodiversidad en los instrumentos de planificación territorial urbana, planes regionales de ordenamiento territorial (PROT), u otros, como mecanismo de adaptación al cambio climático.</b></p> <p>LE2: Consideración de objetivos de protección de la biodiversidad en los instrumentos de planificación territorial urbana como mecanismo de adaptación al cambio climático (fichas 23 y 24).</p>	<p>Se busca que los lineamientos para una gestión sustentable de la Zona Costera y la incorporación de la variable cambio climático en la actualización de la política, sean recogidos por los instrumentos de ordenamiento territorial de escala regional y local.</p>
<p><b>OE4: Fortalecimiento del Sistema Nacional de Áreas Protegidas e implementación de medidas de adaptación al cambio climático a nivel de ecosistemas y especies, en ambientes tanto terrestres como marinos, costeros, de aguas continentales e islas oceánicas, tanto en espacios rurales como urbanos y periurbanos.</b></p> <p><b>LE1: Diseño, fortalecimiento e implementación de un Sistema Nacional de Áreas Protegidas, públicas y privadas, terrestres, marinas y acuáticas continentales. (fichas 25 y 26).</b></p> <p>LE2: Promover la integración de ecosistemas terrestres, marinos y de aguas continentales vulnerables al cambio climático, en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Estado (ficha 27).</p> <p>LE3: Conservación y restauración de ecosistemas degradados o vulnerables (fichas 28 a 35)</p> <p>LE4: Diseño e implementación de corredores biológicos entre áreas protegidas y gestión de zonas de amortiguación y paisajes de conservación (infraestructura verde). (fichas 36 a 40)</p> <p>LE7. Conservación y recuperación de especies y comunidades biológicas en situación de amenaza, estrés ambiental o decaimiento de sus poblaciones. (ficha 44 a 46).</p>	<p>Este objetivo, actualmente debe entenderse en relación a las competencias del Servicio de Biodiversidad y Áreas protegidas, por lo que la actualización considerará las directrices y lineamientos que incorpora la Ley 21.600.</p>

*Fuente: Elaboración propia en base a PACC en Biodiversidad, (2014).*

#### 1.3.4 Plan de Adaptación al Cambio Climático para Pesca y Acuicultura (Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, 2015)

El objetivo general del Plan de Adaptación al Cambio Climático para Pesca y Acuicultura es *“fortalecer la capacidad de adaptación del sector Pesca y Acuicultura a los desafíos y oportunidades del cambio climático, considerando un enfoque precautorio y ecosistémico”*.

A continuación, se identifican los objetivos específicos junto a las medidas que presentan relación con la actualización de la PNUBC:

*Tabla 20. Relación entre el PACC para Pesca y Acuicultura y la actualización de la PNUBC*

Objetivos y medidas que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>OE1.</b> Promover la implementación del enfoque precautorio y ecosistémico en la pesca y acuicultura como una forma de mejorar la resiliencia de los ecosistemas marinos y de las comunidades costeras, que hacen uso de los recursos hidrobiológicos y del sector en general.</p> <p><b>Medidas:</b></p> <p>1.4. Promover el desarrollo de la Planificación Espacial Marina (MSP, por sus siglas en inglés) como una herramienta de gestión para el uso de los recursos y ecosistemas marinos.</p>	<p>Este Plan se vincula con el objetivo de planificación de la actualización de la PNUBC, que impulsa un desarrollo sustentable de la Zona Costera lo que debería fomentar las actividades económicas productivas que procuren el beneficio comunitario y social.</p> <p>Existiría vinculación con los objetivos ambientales, que apuntan a salvaguardar la calidad ambiental y paisajística de la Zona Costera mediante la compatibilización de usos y actividades. Además, los objetivos de planificación se vinculan en la generación de coordinaciones y medidas para la elaboración y actualización de los instrumentos de ordenamiento y planificación territorial de la Zona Costera..</p>
Objetivos y medidas relacionadas con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>OE2.</b> Desarrollar la investigación necesaria para mejorar el conocimiento sobre el impacto y escenarios de cambio climático sobre las condiciones y servicios ecosistémicos en los cuales se sustenta la actividad de la pesca y de la acuicultura.</p> <p><b>Medidas:</b></p> <p>10. Determinación de las Áreas Aptas para Acuicultura (AAA) de acuerdo con los posibles futuros escenarios climáticos-oceanográficos.</p> <p>12. Impacto del cambio climático en la distribución de mamíferos marinos, pingüinos y tortugas marinas.</p> <p>13. Estudios sobre el impacto del cambio climático sobre recursos marinos en la antártica chilena.</p> <p>17. Estudio del cambio en la distribución geográfica de <i>Alexandrium catenella</i> en los fiordos y canales del sur de Chile.</p>	<p>La actualización de la Política se complementa con este objetivo al considerar el fomento de la generación de sistemas de información sobre la Zona Costera, que incluya variables climáticas, de manera de apoyar la toma de decisiones con mayor sustento científico, las cuales pueden fundamentar medidas relacionadas con la abundancia, distribución y la vulnerabilidad en la distribución de las especies y estructura de diversos ecosistema marinos, fluviales y lacustres.</p> <p>Existiría vinculación con los criterios de desarrollo sustentable que consideran la gestión integral de los riesgos, entre ellos los biológicos a través de medidas de adaptación y mitigación del cambio climático que disminuyan los efectos negativos en las actividades y la vulnerabilidad de los territorios.</p>

18. Efectos del cambio climático en las actividades de acuicultura desarrollada en espacios fluviales y lacustres.	
<p><b>OE4.</b> Mejorar el marco normativo, político y administrativo para abordar eficaz y eficientemente los desafíos y oportunidades del cambio climático.</p> <p><b>Medidas:</b></p> <p>22. Inclusión de áreas acuáticas al Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Estado.</p> <p>23. Adaptación normativa para respuestas inmediatas ante variabilidad climática y eventos extremos.</p>	<p>La actualización de la PNUBC busca robustecer la institucionalidad y la gobernanza para promover un desarrollo sustentable de la Zona Costera, considerando la adaptación al cambio climático para reducir la vulnerabilidad de los ecosistemas y comunidades costeras.</p> <p>Los objetivos ambientales, por su parte, consideran la implementación de medidas para la adaptación al cambio climático mediante la definición de criterios para la evaluación de concesiones y destinaciones marítimas de diversa índole.</p>
<p><b>OE5.</b> Desarrollar medidas de adaptación directas tendientes a reducir la vulnerabilidad y el impacto del cambio climático en las actividades de pesca y acuicultura.</p> <p><b>Medidas:</b></p> <p>25. Adaptación de la infraestructura portuaria de la pesca artesanal a los posibles impactos del cambio climático.</p> <p>25. Contar con medidas normativas y administrativas sectoriales que permitan dar respuestas rápidas frente a eventos ambientales catastróficos asociados al cambio climático.</p>	<p>La actualización de la PNUBC busca robustecer la institucionalidad y la gobernanza para promover un desarrollo sustentable de la Zona Costera, considerando la adaptación al cambio climático para reducir la vulnerabilidad de los ecosistemas y comunidades costeras.</p> <p>Los objetivos ambientales, por su parte, consideran la gestión integral de los riesgos considerando medidas de adaptación y mitigación al cambio climático que disminuya los efectos negativos sobre la infraestructura.</p>

Fuente: Elaboración propia PACC para Pesca y Acuicultura, (2015)

### 1.3.5 Plan de Adaptación y Mitigación de los Servicios de Infraestructura al Cambio Climático 2017-2022 (Ministerio de Obras Públicas, 2017)

El objetivo general del Plan de Adaptación y Mitigación de los Servicios de Infraestructura al Cambio Climático (2017-2022), es la *“incorporación de la problemática de Cambio Climático en los servicios de infraestructura que provee el Ministerio de Obras Públicas, a fin de adaptarse a los cambios hidrometeorológicos futuros en un marco de resiliencia y sustentabilidad, además de contribuir a mitigar la generación de gases de efecto invernadero en las distintas fases del ciclo de vida de los proyectos.”*

A continuación, se identifican los objetivos específicos, ejes y líneas de acción que presentan relación con la actualización de la PNUBC:

Tabla 21. Relación entre el Plan de Adaptación y Mitigación de los Servicios de Infraestructura al Cambio Climático y la actualización de la PNUBC

Objetivos específicos, ejes y líneas de acción que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
---	---

No se identifica.	No aplica.
Objetivos específicos, ejes y líneas de acción relacionadas con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>OE1. Adaptar los servicios de infraestructura a los impactos proyectados por Cambio Climático, bajo un enfoque de blindaje climático preventivo.</b></p> <p><b>Eje de Adaptación al Cambio Climático</b></p> <p><b>LA1.</b> Cambios metodológicos para incorporar la gestión del riesgo hidrológico futuro en la evaluación, diseño y planificación de servicios de infraestructura.</p> <p><b>LA2.</b> Monitoreo de amenazas.</p> <p><b>LA3.</b> Monitoreo de vulnerabilidad de la infraestructura.</p>	<p>Dentro de los efectos esperados del cambio climático en la Zona Costera se proyectan aumentos en la altura significativa y la dirección del oleaje, provocando inundaciones costeras que podrían significar problemas operativos en la infraestructura y aumento en la erosión de los sistemas costeros existente y se detectan algunas brechas o dificultades para el diseño de infraestructura costera que se adapte a estos cambios y/o mitigue los efectos del cambio climático.</p> <p>Para hacer frente a esas problemáticas el plan presenta una serie de medidas que tienen relación directa e indirecta con la costa, se enmarca en la línea de acción relacionada con los cambios metodológicos para incorporar la gestión del riesgo hidrológico futuro en la evaluación, diseño y planificación de servicios de infraestructura, monitoreo de amenazas y de vulnerabilidad de la infraestructura, las cuales presenta un conjunto de medidas concretas y se destacan algunas sinergias con la nueva política.</p> <p>Medida 3: Dada la vulnerabilidad de los puertos como infraestructura expuesta, se hace necesario implementar medidas que tienen implicancias en las obras de infraestructura ejecutada por el MOP, por lo que se requiere de la generación de una base de datos de climas de oleaje que sea de utilidad para los criterios en el diseño de infraestructura costera. Los datos históricos del oleaje, permitiría realizar análisis estadísticos adecuados respecto de tendencias y eventos extremos para evaluar los diseños de obras, su nivel de servicio y/o alternativas de adaptación.</p> <p>Medida 8: Como se mencionó anteriormente se requiere la medición de parámetros fundamentales para el diseño de infraestructura marítima, para ello se requiere de observaciones directas y permanentes en el tiempo, por lo que se incluye al Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile con la idea de ampliar y complementar las mediciones existentes en concordancia a las definiciones estratégicas existentes en el Sistema de Empresas Públicas.</p> <p>Con respecto a las medidas ligadas al lineamiento de monitoreo de la vulnerabilidad de la infraestructura, se identifican dos (medida 9 y 10) que podrían relacionarse al proceso de otorgamiento de destinaciones que se encuentran expuestas a los efectos del cambio climático. Se evidencia que muchas obras de infraestructura han presentado problemas en la conservación de la calidad de estas, por lo que se busca contar con un catastro donde se reporten distintas condiciones de operación de las obras. La idea es complementar las metodologías de diseño hidrológico/hidráulico con datos instrumentales e información etnográfica (como registros ciudadanos, fotografías) para hacer frente a los efectos del cambio climático, por lo que estas nuevas consideraciones podrían ser sujeto de criterios a incorporar en el proceso de otorgamiento de concesiones y destinaciones marítimas.</p>

*Fuente: Elaboración propia en base a Plan de Adaptación y Mitigación de los Servicios de Infraestructura al Cambio Climático (2017-2022)*

### 1.3.6 Plan de Adaptación al Cambio Climático para Ciudades 2018-2022 (Ministerio de Vivienda y Urbanismo, 2017)

El objetivo general del Plan de Adaptación al Cambio Climático para Ciudades (2018-2022), es “proponer lineamientos de adaptación para las ciudades frente al cambio climático, fortaleciendo, con una mirada prospectiva, la capacidad de respuesta y la de sus habitantes frente a sus diferentes impactos, propendiendo mejorar el nivel de equidad territorial”.

A continuación, se identifican los objetivos específicos, ejes estratégicos y líneas de acción que presentan relación con la actualización de la PNUBC:

*Tabla 22. Relación entre el PACC para Ciudades y la actualización de la PNUBC*

Objetivos específicos, ejes estratégicos y líneas de acción que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
No se identifica.	No aplica.
Objetivos específicos, ejes estratégicos y líneas de acción relacionadas con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>OE1: Abordar el cambio climático desde un enfoque territorial prospectivo, a través de la planificación urbana y el ordenamiento territorial.</b></p> <p><b>Eje 1: Planificación urbana y ordenamiento territorial.</b> La adaptación de las ciudades al cambio climático requiere una visión prospectiva del territorio en sus distintas escalas, promoviendo el desarrollo sostenible, en consonancia con sus capacidades y vocación. En este sentido, la planificación urbana y el ordenamiento territorial cumplen un rol esencial para avanzar hacia el fortalecimiento de la capacidad de adaptación de las ciudades y territorio frente al cambio climático, pudiendo responder a los desafíos presentes y futuros que este fenómeno plantea en sus distintos niveles.</p> <p>LA1: Instrumentos de planificación territorial y normas urbanas.</p>	<p>La política en su actualización destaca la importancia de una integración territorial y articulación funcional con los sistemas territoriales identificados en la Política Nacional de Ordenamiento Territorial, incluyendo sistemas de asentamientos humanos, económico-productivo, de infraestructura y logística, socio-territorial y natural, gestionando los efectos acumulativos de las actividades en la Zona Costera.</p> <p>La política en su actualización reconoce la necesidad de desarrollar y fortalecer instrumentos de planificación territorial, lo que incluye el establecimiento de criterios para el derecho de uso del dominio público marítimo, fluvial y lacustre, fomentando un acceso a información de la Zona Costera de manera ordenada y que contenga variables climáticas junto a una visualización de construcciones expuestas a los efectos del cambio climático.</p>
<p><b>OE2. Generar inversiones y proyectos que consideren los efectos del cambio climático, mejorando la capacidad de adaptación de las ciudades.</b></p> <p><b>Eje 2: Infraestructura y construcción sostenible.</b> La inversión pública en infraestructura y espacio</p>	<p>La infraestructura provee el soporte de las actividades y servicios de la ciudad, muchos de estos claves para la preservación de la salud de las personas, los bienes y modos de subsistencia. Es fundamental asegurar su funcionamiento a pesar del cambio climático, incorporando criterios de inversión pública que consideren sus efectos.</p>



<p>público, así como la construcción sostenible, juegan un rol fundamental en la consecución de ciudades mejor adaptadas al cambio climático. El espacio público y la infraestructura son el soporte de las ciudades, que, junto con aportar en un mayor acceso a bienes públicos y calidad de vida de las personas, pueden fortalecer también la capacidad de resiliencia de las ciudades. En este sentido, el diseño y construcción de infraestructuras y espacios públicos, pueden ser instrumentos que permitan avanzar en una mayor adaptación al cambio climático, reduciendo tanto el alcance y magnitud de eventos climáticos extremos, como las consecuencias que se manifiestan gradualmente en las ciudades. Asimismo, las edificaciones, según su ubicación y zona geográfica, pueden abordarse en función de la mejor adaptación a las condiciones climáticas, contribuyendo en la habitabilidad y en menores costos de operación.</p> <p>LA3: Inversión en infraestructura LA4: Espacios públicos</p>	<p>La política nacional costera en su actualización destaca la necesidad de infraestructura costera adaptativa y resiliente, que pueda hacer frente a la variabilidad climática y a eventos extremos como marejadas y tsunamis. Además, la protección y restauración de sistemas de dunas costeras, promovidos por la actualización de la política son ejemplos de infraestructura verde que pueden contribuir a la adaptación al cambio climático, proporcionando barreras naturales contra la erosión y las inundaciones.</p> <p>El espacio público puede contribuir no sólo en una mejor calidad de vida urbana y mejor acceso a bienes públicos urbanos, sino también puede fortalecer la adaptación de las ciudades frente a los efectos del cambio climático. Para esto, los elementos de diseño del espacio público pueden incorporar soluciones desde la materialidad, el consumo energético, la disposición de áreas verdes o cobertura arbórea, entre otros aspectos que, abordados de manera armónica con el entorno del espacio público y pertinencia geográfica de las intervenciones, permitiría responder no sólo a sus funciones tradicionales, sino también a los retos que el cambio climático impone para la ciudad.</p> <p>La política en su actualización enfatiza el valor de los espacios públicos costeros, como las bahías y playas, que no solo son cruciales para la recreación y el turismo, sino que también pueden servir como barreras naturales contra los impactos climáticos. La planificación de estos espacios públicos como soporte para la adaptación al cambio climático.</p>
<p><b>OE4: 4.</b> Promover las instancias de coordinación y cooperación para enfrentar los distintos efectos del cambio climático en las ciudades.</p> <p>Eje 4: Gestión local y colaboración interinstitucional Los impactos del cambio climático requieren de una institucionalidad capaz de establecer una coordinación intersectorial y en distintos niveles de acción en el territorio, además de instancias de cooperación internacional para fortalecer la transmisión de experiencias, buenas prácticas y aportes de financiamiento para el desarrollo de proyectos que reportan beneficios climáticos. En ese sentido, se hace necesario definir medidas que favorezcan la colaboración nacional e internacional para avanzar en el desarrollo de la acción climática de ciudades.</p> <p>Línea de acción 8: Generación de capacidades y colaboración.</p>	<p>Es necesario que los distintos niveles de administración territorial cuenten con herramientas e información que permitan desarrollar planes, acciones y metas en respuesta a las necesidades específicas de cada territorio para avanzar en términos de adaptación al cambio climático. Asimismo, la coordinación y colaboración intersectorial para abordar los desafíos del cambio climático, conjuntamente con el desarrollo de relaciones de cooperación internacional, permite consolidar vías institucionales para responder de manera adecuada a este desafío en el país.</p> <p>La política en su actualización establece la necesidad de fortalecer la institucionalidad a través de la coordinación y cooperación entre las diferentes entidades gubernamentales, así como con los actores locales y regionales. Esto incluye la coordinación entre ministerios, gobiernos regionales y locales, y otros actores relevantes para una gestión costera integrada y efectiva.</p>



*Fuente: Elaboración propia en base a PACC para Ciudades, (2017)*

### 1.3.7 Plan Especial de Infraestructura MOP de Apoyo al Turismo Sustentable a 2030 (Ministerio de Obras Públicas; Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, 2017)

En el Plan especial de infraestructura MOP de apoyo al turismo sustentable a 2030, se presenta una síntesis de los resultados del proceso de identificación y priorización de la cartera de proyectos de inversión MOP vinculados a la dinámica y proyección del sector turismo. Dichos proyectos fueron agrupados, desde el punto de vista territorial, en cuatro macrozonas –Norte, Centro, Sur y Austral– y, desde el punto de vista temporal, en periodos de tiempo de corto, mediano y largo plazo, con un horizonte general al año 2030.

A continuación, se identifican los Ejes Estratégicos MOP y Agenda Infraestructura, Desarrollo e Inclusión, Visión General de la Infraestructura al año 2030 Chile30/30 del MOP y algunos desafíos de que tienen vinculación con la actualización de la PNUBC:

*Tabla 23. Relación entre el Plan Especial de Infraestructura MOP de Apoyo al Turismo Sustentable a 2030 y la actualización de la PNUBC*

Ejes estratégicos MOP y desafíos que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<b>1. Eje Estratégico MOP.</b> Calidad de vida de las personas: vinculada a mejorar las condiciones de accesibilidad y habitabilidad de los espacios públicos, contribuyendo a disminuir la segregación, el deterioro urbano y la recuperación del patrimonio cultural.	En esta línea, uno de los objetivos de la actualización de PNUBC, es promover la equidad en el acceso a los bienes nacionales que conforman esta zona, procurando el beneficio de las comunidades costeras que viven y dependen de ella.
<b>2. Eje Estratégico MOP.</b> Competitividad y desarrollo económico: reduciendo los costos de transporte, habilitando nuevos corredores bioceánicos para el transporte de personas y carga, y apoyando el establecimiento de actividades productivas en nuevos emplazamientos como el turismo, la agricultura, la pesca artesanal, entre otros. • Integración social y territorial: mejorando la conectividad al interior de cada región, facilitando la interconexión entre ciudades y entornos rurales.	La dimensión económica está presente en esta actualización, en el marco del desarrollo sustentable, por ello, se considera como un elemento que debe contribuir a mejorar la calidad de vida de las comunidades humanas, en particular las que dependen de los recursos costeros, junto con mantener la biodiversidad y la productividad que caracteriza a dichos territorios.  De lo anterior, deriva como uno de los objetivos de planificación, el priorizar el desarrollo de aquellas actividades que se consideren de interés general y que, por su propia naturaleza, exijan una proximidad inmediata a la costa, dentro de las cuales, están comprendidas las actividades productivas que se señaladas en el

	Eje Estratégico MOP. Competitividad y desarrollo económico.
<b>3. Eje Estratégico MOP.</b> Integración social y territorial: mejorando la conectividad al interior de cada región, facilitando la interconexión entre ciudades y entornos rurales.	En esta línea, uno de los objetivos de la actualización de PNUBC, es promover la equidad en el acceso a los bienes nacionales que conforman esta zona. Para ello el Eje Estratégico MOP. Integración social y territorial, dentro de esta actualización implica que la planificación deba considerar las características singulares de la Zona Costera, diseñando infraestructuras adecuadas que brinden conectividad, accesibilidad y espacios de recreación, que apunten a mejorar la calidad de vida de las personas.
<b>4. Eje Estratégico MOP.</b> Cuidado y uso eficiente de los recursos hídricos: promoviendo modificaciones legislativas y reglamentarias que garanticen el uso eficiente del agua para la población y los requerimientos productivos, así como soluciones en zonas de escasez hídrica, con una adecuada gestión ambiental y fiscalización, favoreciendo la innovación tecnológica y la búsqueda de nuevas fuentes de agua.	La actualización procura un uso racional de los recursos presente en la Zona Costera, considerando a los sistemas fluviales y lacustres especialmente vulnerables, por ello, busca establecer lineamientos para un uso adecuado que conserve sus beneficios.
<b>Desafíos del Patrimonio Arquitectónico:</b> el Ministerio de Obras Públicas, en alianza con la Subsecretaría de Desarrollo Regional del Ministerio del Interior, los Gobiernos Regionales y otras instituciones despliegan un importante accionar en este contexto en todo el territorio nacional, invirtiendo en proyectos e iniciativas que preservan, protegen y ponen en valor bienes patrimoniales inmuebles de interés singular.	La actualización busca reconocer el patrimonio tanto material e inmaterial que permita el resguardo de las expresiones culturales, ambientales y económicas de la Zona Costera.
<b>Desafíos de las rutas nacionales:</b> Dentro de las principales rutas nacionales que permiten apoyar el desarrollo turístico destacan: la Ruta Precordillerana Norte y Central, la Ruta Costera, la Red Interlagos, la Ruta (Carretera) Austral y las Rutas de la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena.	El desarrollo turístico sustentable en la Zona Costera, representa un desafío en línea con los lineamientos estratégicos de la actualización de la PNUBC.
<b>Desafíos de la infraestructura para el turismo marítimo y lacustre:</b> el Ministerio de Obras Públicas pretende acercar al ciudadano a la práctica de deportes como la vela, el kayak, el buceo, entre otros, para lo cual se debe construir infraestructura marítima portuaria pública que permita el libre acceso a las instalaciones, con precios competitivos por su uso, y con servicios educativos y de recreación para los habitantes de las localidades donde se realiza la actividad náutica, generando así inclusión social y desarrollo económico local. Asimismo, es necesario proteger los lagos nacionales y al mismo tiempo dotarlos de infraestructura para su desarrollo turístico, ya sea con la construcción de infraestructura portuaria o el mejoramiento del Borde Costero considerando las características propias de cada lugar. El turismo lacustre requiere la protección de los lagos nacionales, el mejoramiento de playas, la construcción de infraestructura	En línea con el objetivo de promover la equidad en el acceso a los bienes nacionales que conforman la Zona Costera, y en este sentido, el tipo de infraestructura marítima que genere inclusión y desarrollo económico local, va en concordancia con el interés general que orienta la gestión del territorio costero.

<p>portuaria turística y mejorar el Borde Costero para el uso público. Por otra parte, para potenciar el uso del Borde Costero y sus playas litorales como espacios públicos - favoreciendo un mejor desarrollo del turismo local, y la valorización del patrimonio cultural local- la Agenda 30-30 del MOP contempla, entre otras acciones, obras de mejoramiento del Borde Costero como la construcción de paseos costeros, accesibilidad hacia playas y balnearios y obras complementarias.</p>	
<b>Objetivos, ejes o metas relacionadas con el cambio climático</b>	Relación con la actualización de la PNUBC
No se identifica.	No aplica.

Fuente: Elaboración propia en base a Plan Especial de Infraestructura MOP de Apoyo al Turismo Sustentable a 2030

### 1.3.8 Plan Nacional de Restauración de Paisajes 2021 – 2030. (Ministerio del Medio Ambiente; Ministerio de Agricultura; CONAF, 2021).

El Plan Nacional de Restauración de Paisajes (2021 – 2030), señala que la restauración del paisaje es el *“proceso continuo de mejoramiento del bienestar humano y recuperación de la funcionalidad ecológica de paisajes de gran extensión y diversidad de usos, actores y ecosistemas, tanto terrestres como de aguas continentales y marino-costeros”*, se enfatiza que se trata de un proceso de largo plazo que tiene por objetivo restituir la funcionalidad ecológica y la calidad de vida y bienestar de las comunidades. Con ello, la conservación y restauración del paisaje son vías esenciales para lograr el desarrollo sostenible de nuestro país, en particular de las comunidades rurales y urbanas que habitan en zonas costeras o en cualquiera de las variadas geografías de Chile.

El objetivo general del Plan es *“impulsar la restauración de paisajes a fin de recuperar la funcionalidad de los ecosistemas y la provisión de bienes y servicios ecosistémicos, y la biodiversidad, aumentando la resiliencia de los territorios y comunidades frente al cambio climático y otros factores de degradación”*.

En el contexto del Plan de restauración de paisajes, se consideran 5 componentes, asociados a distintas líneas estratégicas y líneas de acción que permiten cumplir con los objetivos planteados por este Plan. A continuación, se identifican aquellos componentes, líneas estratégicas y líneas de acción que tienen vinculación con la actualización de la PNUBC:

Tabla 24. Relación entre el Plan Nacional de Restauración de Paisajes (2021 – 2030) y la actualización de la PNUBC

Componentes y lineamientos estratégicos que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>Componente: acción en restauración</b></p> <p>Identificar y focalizar las prioridades de restauración de paisajes, en base a la planificación ecológica, los estándares científicos para su definición, con énfasis en biodiversidad y servicios ecosistémicos,</p>	<p>La actualización de la PNUBC debiese incluir entre sus objetivos ambientales la restauración de los ecosistemas costeros, lacustres y fluviales mediante la</p>

<p>en ambientes terrestres, marino-costeros y de aguas continentales y considerando la variedad de ecosistemas, incluyendo en estos esfuerzos los hábitats de especies amenazadas y la eventual protección de hábitats degradados como bosques de macroalgas.</p> <p>Establecer la Línea base nacional y espacialmente explícita sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, la degradación y sus drivers y las oportunidades de restauración. considerando la biodiversidad, los servicios ecosistémicos y los usos y condiciones del suelo, en todo tipo de ambientes y ecosistemas, incluyendo, entre otros, bosques, humedales, turberas, praderas y bosques de algas costero marinos, o mixtos.</p> <p>Desarrollar e implementar planes de restauración de paisajes, y articular los instrumentos sectoriales a sus objetivos, con énfasis en recuperación de la biodiversidad, los servicios ecosistémicos, la provisión de agua y el control de la erosión, en todo tipo de ambientes y ecosistemas, incluyendo, entre otros, bosques, humedales, turberas, praderas y bosques de algas costero marinos, o mixtos.</p>	<p>identificación de aquellos que se encuentran degradados.</p>
<p><b>Componente: gobernanza para la restauración de paisajes</b></p> <p>Fomentar la participación de actores y comunidades locales e indígenas, además de otros actores, y la generación de alianzas territoriales o supraterritoriales, con pertinencia para la restauración de paisajes y cuencas, incluyendo las áreas protegidas y su entorno.</p>	<p>Los objetivos ambientales, consideran la restauración de ecosistemas degradados, y el uso sostenible de los ecosistemas costeros. Por su parte los objetivos de planificación están relacionados con robustecer la institucionalidad y gobernanza, articulando las normativas e integrando la escala local y regional.</p>
<p><b>Componente: prevención, mitigación y reducción de los factores de degradación</b></p> <p>Análisis de los riesgos para la restauración y medidas para su riesgo y mitigación a nivel de paisajes, y su consideración en los instrumentos de planificación y de gestión territorial.</p>	<p>La actualización de la PNUBC debiese incluir entre sus objetivos ambientales la protección de la calidad ambiental y paisajística de la Zona Costera mediante la compatibilización de usos y actividades.</p>
<p><b>Componentes y lineamientos estratégicos relacionados con el cambio climático</b></p>	<p><b>Relación con la actualización de la PNUBC</b></p>
<p><b>Componente: desarrollo y fortalecimiento de capacidades</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollar y facilitar oportunidades para la transferencia científico-tecnológica a los territorios, con énfasis en aumentar la resiliencia al cambio climático, incluyendo el desarrollo y el escalamiento de Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) para la restauración de paisajes y cuencas.</li> <li>- En el corto plazo, transferencia y difusión de instrumentos y prácticas de SbN para la restauración de los paisajes y cuencas piloto priorizados que cuenten con Plan de Restauración.</li> </ul>	<p>Existiría vinculación con los criterios de desarrollo sustentable de la actualización de la PNUBC, en la consideración de medidas de mitigación y soluciones basadas en la naturaleza para disminuir los efectos negativos en los territorios costeros marinos, fluviales y lacustres.</p>

En el largo plazo, gestión del conocimiento y escalamiento de las SbN para la restauración, considerando criterios de pertinencia territorial.

*Fuente: Elaboración propia en base a Plan Nacional de Restauración de Paisajes 2021 - 2030*

### 1.3.9 Plan Nacional de Protección de Humedales 2018-2022 (Ministerio de Medio Ambiente, 2018)

Chile ha ratificado la Convención Ramsar comprometiéndose a la conservación y uso racional de los humedales, adquiriendo la obligación de designar al menos un al menos un humedal para ser incluido en la Lista de Humedales de Importancia Internacional o Lista Ramsar.

El Plan Nacional de Protección de Humedales 2018-2022 plantea tres objetivos generales, de los cuales se señala a continuación su relación con la actualización de la PNUBC:

*Tabla 25. Relación entre el Plan Nacional de Protección de Humedales 2018 - 2022 y la actualización de la PNUBC*

Objetivos del Plan que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p>Proteger la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en áreas prioritarias de humedales, mediante la creación de categorías de áreas protegidas que garanticen su conservación y gestión a largo plazo.</p> <p>La definición del tipo de figura de protección definirá la normativa e instituciones que se encargan de su protección y gestionan el uso sustentable de los recursos dependiendo de los objetivos de conservación que se determinen para el humedal.</p> <p>Para el Plan se priorizaron humedales que presentaban algunos criterios como que aporten a la representatividad de ecosistemas con baja protección a nivel nacional, que se superpongan con sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad, que constituyan hábitat para especies flora y/o faunas clasificadas en categoría de amenaza (especies endémicas o migratorias) y que sean factibles de proteger.</p>	<p>Dentro de los objetivos ambientales de la actualización de la PNUBC se encuentra la contribución en la preservación y conservación de los ecosistemas existentes en la Zona Costera a través de la puesta en valor de los servicios ecosistémicos que estos ofrecen.</p> <p>La definición de la categoría legal para la protección del humedal permitirá gestionar y definir usos que utilice los recursos de forma sostenible y respete la calidad ambiental de los mismos, asegurando la provisión de los servicios de regulación, cultural y soporte.</p> <p>En la Zona Costera se identifican ocho sitios Ramsar: Bahía Lomas, Carlos Anwandter Sanctuary, Humedal del río Limarí, desde Salala hasta su desembocadura, Humedal El Yali, Humedales Costeros de la Bahía Tongoy, Humedales de Monkul, Laguna Conchalí, y Las Salinas de Huentelauquén.</p>
Objetivos, ejes o metas relacionadas con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
No se identifican.	No aplica.

*Fuente: Elaboración propia en base a Plan Nacional de Protección de Humedales (2018 – 2022)*

### 1.3.10 Plan de Mitigación Gases de Efecto Invernadero para el Sector Energía (Ministerio de Energía, 2017)

Se realizó teniendo en cuenta la urgencia de abordar la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) del sector energía, permitiendo de esta manera avanzar en el cumplimiento de los compromisos adquiridos internacionalmente por Chile en el marco del Acuerdo de París. Su principal objetivo es promover medidas no solo para generación eléctrica, sino también para distintos tipos de transporte, para la gran industria, incluida la minería, así como para los sectores comercial, público y residencial que consumen combustibles fósiles. Así, de esta manera apoyar una transición paulatina hacia una economía y una matriz energética significativamente más baja en emisiones de CO<sub>2</sub> hacia el 2050.

El aprovechamiento de los recursos energéticos renovables, así como el uso de combustibles de bajas emisiones, y la profundización de acciones en materia de eficiencia energética, son elementos cruciales en esta transición, lo cual se plantea en las acciones propuestas en este Plan.

El Plan de Mitigación del Sector Energía es coherente con la Política Energética Nacional y con el Plan de Acción Nacional de Cambio Climático 2017-2022. Sin embargo, no presenta un detalle de objetivos y lineamientos en las materias a ser relacionadas con la actualización de la PNUBC.

### 1.3.11 Plan Nacional de Desarrollo Turístico Sustentable (Subsecretaría de Turismo, 2015)

El objetivo general del Plan Nacional de Desarrollo Turístico Sustentable es *“impulsar el desarrollo sustentable del sector, mediante acciones en destinos turísticos priorizados del país, que permitan su reconocimiento interno como sector económico relevante y mejoren la posición competitiva de Chile”*.

A continuación, se identifican los objetivos específicos junto a componentes y líneas de acción que presentan relación con la actualización de la PNUBC:

*Tabla 26. Relación entre el Plan Nacional de Desarrollo Turístico Sustentable y la actualización de la PNUBC*

Objetivos específicos, componentes y líneas de acción que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>Componente: Diversificación de Experiencias</b></p> <p><b>LA1. Desarrollo turístico sustentable en áreas protegidas:</b> Potenciar el desarrollo turístico en áreas protegidas, a través de la puesta en valor de su patrimonio natural y cultural, la entrega de productos y servicios turísticos con altos estándares de sustentabilidad y calidad. Para ello se desarrollará un trabajo coordinado con instituciones vinculadas a las áreas protegidas.</p>	<p>La actualización de la PNUBC, debiese considerar la valoración del patrimonio cultural y el conocimiento de saberes y tradiciones de los territorios costeros, como parte de sus objetivos ambientales. Así como también salvaguardar la calidad paisajística mediante la compatibilización de actividades.</p>

<p><b>Componente: Desarrollo de destinos</b></p> <p><b>LA1. Desarrollo de Zonas de Interés Turístico (ZOIT):</b> Fortalecer la articulación público-privada con enfoque territorial en destinos que disponen de condiciones especiales para la atracción de flujos turísticos, a través de la gestión de Zonas de Interés Turístico.</p> <p><b>LA2. Habilitación de infraestructura para el turismo:</b> Articular los planes de infraestructura pública con los desafíos del sector turismo en los territorios focalizados, con el fin de impulsar un desarrollo integral en los destinos.</p>	<p>Se vincula este componente con los objetivos de planificación que la actualización de la PNUBC, mediante el impulso del desarrollo sustentable de la Zona Costera, priorizando las actividades de interés general asociadas al beneficio de la comunidad. Lo anterior mediante la integración territorial de los sistemas de asentamientos humanos; económico productivo; de infraestructura y logística; socio-territorial y natural.</p>
<p><b>Objetivos específicos, componentes y líneas de acción relacionadas con el cambio climático</b></p>	<p>Relación con la actualización de la PNUBC</p>
<p>No se identifican.</p>	<p>No aplica.</p>

*Fuente: Elaboración propia en base a Plan Nacional de Desarrollo Turístico Sustentable, (2015)*

### 1.3.12 Plan Nacional de Patrimonio Cultural 2021 – 2026 (Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio, 2022)

En la Agenda de Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030 adoptada por Chile durante el 2015, el patrimonio cultural está vinculado al objetivo número 11, cuya cuarta meta solicita a los países proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural del mundo. Junto a eso, el patrimonio cultural tributa a varios objetivos y sus respectivas metas, destacándose su aporte en diversos sectores y enfatizando la contribución de la cultura a la salud y el bienestar de la población.

El Plan Nacional de Patrimonio Cultural plantea generar una coordinación y articulación estatal de iniciativas, existentes y futuras, para fortalecer el desarrollo integral de las acciones de investigación, reconocimiento, salvaguardia, puesta en valor, protección, conservación, prevención, transmisión y difusión que se practican en torno al patrimonio cultural y natural del país; que contemple su memoria histórica, la participación de las comunidades y el acceso equitativo de los territorios a los recursos técnicos y económicos.

*Tabla 27. Relación entre el Plan Nacional de Patrimonio Cultural 2021 – 2026 y la actualización de la PNUBC*

Objetivos que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>Objetivo 1:</b> Socializar los instrumentos disponibles para el reconocimiento de la diversidad patrimonial y su contribución al desarrollo sostenible, la puesta en valor y sensibilización del patrimonio cultural y natural de las comunidades, grupos e individuos.</p>	<p>La política en su actualización reconoce las actividades tradicionales practicadas por las comunidades en la Zona Costera, desarrollando un sistema de vida y costumbres vinculado a este territorio. Además, la política debe promover la valoración y preservación del patrimonio cultural, reconociendo en la Zonificación de Bordo Costero, el conocimiento de las tradiciones, saberes, usos consuetudinarios y prácticas relativas a la naturaleza.</p>



Objetivos, ejes o metas relacionadas con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
No se identifican.	No se identifican.

*Fuente: Elaboración propia en base al Plan Nacional de Patrimonio Cultural, (2022)*

### 1.3.13 Plan de Adaptación al Cambio Climático del sector turismo en Chile (Subsecretaría de Turismo, 2015)

El objetivo general del Plan de Adaptación al Cambio Climático en el Sector Turismo es “instalar en el sector turismo las capacidades necesarias y generar las condiciones habilitantes para adaptarse y enfrentar los efectos actuales y futuros del cambio climático, aumentando la resiliencia y sostenibilidad del sector al 2024”. Se identifican tres (3) objetivos específicos, cada uno posee líneas de acción y medidas para su realización. A continuación, se identifican aquellos objetivos, lineamientos y medidas que se vinculan con la actualización de la PNUBC.

*Tabla 28. Relación entre el Plan de Adaptación al Cambio Climático del sector turismo en Chile y la actualización de la PNUBC*

Objetivos/lineamientos que brinden dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
No se identifican.	No aplica.
Objetivos específicos, líneas de acción y medidas, relacionadas con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>OE2. Gestionar y difundir información vinculada al impacto y adaptación al cambio climático en el sector turismo.</b></p> <p>LA4. Generar y gestionar información necesaria para la acción climática en la industria turística.</p> <p>MA12. Identificación de la ZOIT, o destino turístico, más vulnerable al cambio climático en cada Región.</p> <p>MA16. Desarrollo de guías técnicas que identifiquen cambios en las actividades de la industria turística la mitigación y adaptación al cambio climático en el sector turismo.</p>	<p>Dentro de la identificación de las tipologías existentes en el turismo, la mayoría tiene directa relación con la gestión de la Zona Costera y la utilización de los servicios ecosistémicos e infraestructura de destinos turísticos ligados a la Zona Costera. Los tipos de turismo asociados (litoral, urbano, rurales, lacustres o fluviales y del tipo insular) que se identifican, presentan algunas características comunes y reflejan realidades territoriales particulares. Por ejemplo, los destinos turísticos del litoral, lacustres y fluviales se asocian al turismo de “sol y playa”, lo que genera una alta afluencia de visitantes que, en algunos casos, genera colapso en la capacidad de carga de los destinos, en la infraestructura general y la provisión de servicios básicos.</p> <p>En relación al objetivo específico 2 y sus lineamientos, la medida 12 (MA12) se observa como meta un mapa consolidado y georreferenciado de las ZOIT y/o destinos turísticos más vulnerables de cada región, por lo que se podrían utilizar como fuente de información para determinar ciertas consideraciones en destinos turísticos costeros y vulnerables frente a los efectos del cambio climático y determinar criterios para el uso de la Zona Costera.</p> <p>Con respecto a la medida 16 (MA16) para el desarrollo de guías técnicas destinadas a la industria del turismo, se espera contar con cuatro guías (una específica para turismo litoral) donde se identifiquen cambios en las actividades de la industria turística en</p>

	función a los efectos del cambio climático, especificando las necesidades de capacitación y el entendimiento de cómo hacer que las empresas en turismo midan y disminuyan sus emisiones de gases de efecto invernadero. Esta información puede generar sinergias para el establecimiento de compatibilidades entre diferentes usos evidenciados en las zonas costeras.
--	--

*Fuente: Elaboración propia en base a Plan de Adaptación al Cambio Climático del sector turismo en Chile, (2015)*

#### 1.3.14 Plan de Acción Nacional para la Conservación de Tiburones (D.S. MINECON N° 198/2007)

El objetivo de este Plan es asegurar la conservación de la biodiversidad nacional de *Chondrichthyes* (tiburones, rayas y quimeras) y sus pesquerías para su aprovechamiento sostenible a largo plazo y está concebido como instrumento de planificación y gestión, constituido por 30 objetivos que responden a 6 líneas de acción o áreas consideradas relevantes para el desarrollo pesquero nacional: conservación; acceso y asignación; gobernabilidad; monitoreo, control, vigilancia y sistema de sanciones; investigación e institucionalidad. A continuación, se identifican aquellas líneas de acción que se vinculan con la actualización de la PNUBC:

*Tabla 29. Relación entre el Plan de Acción Nacional para la Conservación de Tiburones y la actualización de la PNUBC*

Líneas de acción que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
Conservación de los activos de <i>Chondrichthyes</i> y su ambiente. En el ámbito de la Conservación, la sustentabilidad de las pesquerías es el objetivo prioritario de la Administración, ya que es condición básica para la obtención del máximo de beneficios que se generan de esta actividad. Proteger tempranamente ecosistemas acuáticos considerados de alto valor ambiental a través de un sistema nacional de áreas marinas protegidas.	La actualización de la PNUBC debiese considerar entre sus objetivos ambientales la conservación de la biodiversidad de los ecosistemas costero marinos de manera sostenible.
Objetivos, ejes o metas relacionadas con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
No se identifican	No aplica.

*Fuente: Elaboración propia en base a Plan de Acción Nacional para la Conservación de Tiburones, (2007)*

#### 1.3.15 Plan de Acción Nacional para reducir las capturas incidentales de aves en las pesquerías de palangre (Subsecretaría de Pesca, 2009)

El objetivo central de este instrumento es mitigar la mortalidad incidental de aves marinas en las actividades de pesquerías. Se identifica esta actividad como una de las principales causas de la disminución de las poblaciones de aves marinas que son consideradas vulnerables y que interactúan y

están en contacto con las pesquerías y poseen ciertos hábitos alimenticios. A continuación, se identifican aquellos objetivos que se vinculan con la actualización de la PNUBC:

*Tabla 30. Relación entre el Plan de Acción Nacional para reducir las capturas incidentales de aves en las pesquerías de palangre y la actualización de la PNUBC*

Objetivos que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<b>Objetivos del plan:</b> 3.1. Reducir al mínimo la mortalidad incidental de aves marinas en todas aquellas pesquerías con palangre que presenten niveles significativos de mortalidad. 3.2. Promover el desarrollo y adopción de Códigos Voluntarios para una mejor Práctica de la Actividad Pesquera, así como el desarrollo de nuevas y más eficientes medidas de mitigación. 3.3. Difundir los logros alcanzados en el Plan de Acción a la comunidad nacional e internacional.	El Plan de Acción Nacional para reducir las capturas incidentales de aves en las pesquerías de palangre es un instrumento específico y técnico por lo que, si bien tiene relación con el resguardo de ecosistemas y sus individuos, no presenta acciones directas que potencie sinergias con los objetivos generales de la actualización de la PNUBC.
Objetivos, ejes o metas relacionadas con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
No se identifican	No aplica.

*Fuente: Elaboración propia en base al Plan de Acción Nacional para reducir las capturas incidentales de aves en las pesquerías de palangre*

## 1.4 Estrategias de escala nacional

### 1.4.1 Estrategia de Chile para la Implementación de la Agenda 2030

La Estrategia de Implementación de la Agenda 2030 en Chile se enfoca en adaptar y concretar los Objetivos de Desarrollo Sostenible establecidos por la ONU para hacer frente a las problemáticas ligadas al bienestar social, económico y ambiental. Para ello, se plantea el desafío de alinear las políticas públicas nacionales para promover el desarrollo sostenible en todas sus dimensiones.

Los objetivos principales de la estrategia de implementación de la Agenda 2030 busca integrar los ODS en las políticas nacionales, reducir desigualdades, proteger el medio ambiente, promover un desarrollo económico sostenible, y fomentar la participación ciudadana. Todo esto con el objetivo de lograr un desarrollo equilibrado y sostenible para el país.

Los mecanismos de implementación se traducen en el desarrollo de planes y estrategias nacionales que reflejen los ODS, establecer mecanismos de seguimiento, reforzar las capacidades institucionales y buscar fuentes de financiamiento para implementar proyectos y programas alineados a los ODS.

*Tabla 31. Relación entre la Estrategia de Chile para la Implementación de la Agenda 2030 y la actualización de la PNUBC*

Ejes y objetivos que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>Eje: Planeta</b></p> <p><b>Objetivos:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avanzar hacia una transición hídrica justa, a través del análisis y diseño de reformas, coordinación interinstitucional y mejora regulatoria.</li> <li>2. Promover la prevención y descontaminación en los ámbitos de calidad ambiental con enfoque territorial, particularmente en materia de calidad del aire en ciudades.</li> <li>3. Promover acciones que impulsen patrones de consumo y producción sustentables, desacoplando el crecimiento y desarrollo económico del país de la degradación del medio ambiente.</li> <li>4. Incorporar los principios y estrategias del modelo de la economía circular para la promoción del consumo y producción sostenibles y la gestión de residuos, junto a actores relevantes.</li> <li>5. Profundizar la institucionalización de la política climática para cumplir metas legalmente vinculantes nacionales e internacionales.</li> <li>6. Avanzar en políticas públicas de conservación de la biodiversidad y ecosistemas marinos.</li> <li>7. Avanzar en políticas públicas de conservación de la biodiversidad y ecosistemas terrestres.</li> <li>8. Promover el acceso a la información, participación pública y justicia en asuntos ambientales a través de la implementación efectiva del Acuerdo de Escazú.</li> </ol> <p><b>ODS relacionados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Agua limpia y saneamiento</li> <li>Ciudades sostenibles</li> <li>Consumo y producción sostenible</li> <li>Acción por el clima</li> <li>Vida submarina</li> <li>Vida terrestre</li> <li>Paz, justicia e instituciones</li> </ul>	<p>Al ser una estrategia derivada de un instrumento de mayor jerarquía, la relación con la Política se evidencia a través de los propios ODS desarrollados en la tabla 6.1.1 Agenda 2023 para el Desarrollo Sostenible.</p> <p>De todas formas, la estructura general de la estrategia y los objetivos ligados a la protección del medio ambiental, promoción del desarrollo sostenible y el fomento de la participación ciudadana se relaciona directamente con los objetivos ambientales y los que motivaron a la actualización de la PNUBC.</p>
Objetivos, ejes o metas relacionadas con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
No se identifican	No aplica.

*Fuente: Elaboración propia Estrategia de Chile para la Implementación de la Agenda 2030*

#### 1.4.2 Estrategia Nacional para la soberanía para la Seguridad Alimentaria. Ministerio de Agricultura, (2023).

La Estrategia Nacional de Soberanía para la Seguridad Alimentaria tiene como objetivo fortalecer la seguridad alimentaria presente y futura. Mediante la soberanía alimentaria se pone en valor a las personas que producen alimentos y se promueve la sostenibilidad de los sistemas alimentarios. Esta Estrategia propone un enfoque integral y ha sido construida de forma participativa entre los sectores público y privado, como parte del compromiso del Estado hacia resguardar el derecho a la alimentación.

La Estrategia se compone de ámbitos y líneas de acción en cada uno de los cinco patrimonios del sistema alimentario que identifica e incorpora diez aspectos transversales que son necesarios considerar y abordar para el éxito de la Estrategia.

*Tabla 32. Relación entre la Estrategia Nacional para la soberanía para la Seguridad Alimentaria y la actualización de la PNUBC*

Patrimonios/ámbitos/lineamientos que brinden dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>1. Patrimonio recursos productivos, naturales y biodiversidad</b></p> <p><b>Ámbito 1.1: Seguridad Hídrica</b> Línea/s de acción:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Impulsar el manejo integrado de cuencas y gestión hídrica para lograr la sustentabilidad de uso y evitar la degradación de los suelos, que tienen un rol preponderante en la infiltración de agua.</li> </ul> <p><b>Ámbito 1.2: Gestión sustentable del suelo</b> Línea/s de acción:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Impulsar normativa que fomente la gestión sustentable del recurso suelo, con el objetivo de recuperar y conservar las capacidades de los suelos agropecuarios.</li> <li>- Impulsar acciones que promuevan la regeneración de suelos y su biodiversidad.</li> <li>- Impulsar normativa que permita regular el uso sustentable del suelo, resguardando la producción de alimentos.</li> </ul> <p><b>Ámbito 1.4: Prácticas Sustentables</b> Línea/s de acción:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Promover el uso y gestión sustentable de productos químicos e insumos que minimicen el impacto de la actividad en los ecosistemas terrestres y acuáticos.</li> </ul> <p><b>Ámbito 1.5: Protección de la biodiversidad</b> Línea/s de acción:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Generar incentivos y normativas para la protección y restauración de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, tanto dentro de los sistemas productivos agropecuarios y pesqueros, como en el entorno productivo.</li> <li>- Impulsar iniciativas para la valoración y visibilización de la cultura campesina y pesquera artesanal que promueve la protección y conservación de la biodiversidad y los ecosistemas, incluyendo el rescate y reconocimiento de los saberes y prácticas tradicionales asociadas.</li> </ul>	<p>Con la adopción del concepto de Zona Costera y el enfoque ecosistémico, la actualización busca impulsar un desarrollo sustentable de la Zona Costera. En este marco, se fomenta un uso racional de los recursos naturales, implementando medidas para proteger y conservar la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, esenciales para la producción sostenible.</p>
<b>3 . Patrimonio Humano Y Sociocultural</b>	La actualización busca reconocer las actividades tradicionales que han sido

<b>Ámbito 3.1 Promoción, protección y conservación/resguardo cultura ancestral</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reconocer el rol de los pueblos originarios, mujeres y personas mayores como cuidadoras de los recursos y conocimientos del sistema alimentario del país.</li> <li>- Fomentar la protección, rescate y uso de variedades tradicionales en los sistemas de producción, así como las prácticas y conocimientos tradicionales asociados.</li> </ul>	<p>practicadas por las comunidades en la Zona Costera, desarrollando un sistema de vida y costumbres vinculado a este territorio.</p>
<b>Objetivos, ejes o metas relacionadas con el cambio climático</b>	<b>Relación con la actualización de la PNUBC</b>
<b>Aspectos transversales</b> <b>C. Cambio Climático</b>  <b>Líneas de trabajo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Impulsar periódicamente la elaboración participativa de planes de mitigación y adaptación al cambio climático, que contemplan la acción climática y los compromisos nacionales e internacionales.</li> <li>- Impulsar acciones de mitigación y adaptación a través de prácticas productivas, de comercialización y consumo de alimentos que permitan reducir y mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero, restaurar los ecosistemas y usar sustentablemente los recursos naturales.</li> </ul>	<p>La variable cambio climático también es considerada un aspecto transversal en el proceso de actualización de la PNUBC, que implica que la planificación y gestión debe considerar la Zona Costera como un sistema sensible y a la vez, reconocer su contribución, promoviendo soluciones basadas en la naturaleza en función de los ecosistemas.</p>

*Fuente: Elaboración propia en base a la Estrategia Nacional para la soberanía para la Seguridad Alimentaria, (2023)*

#### 1.4.3 Estrategia Nacional de Biodiversidad 2017-2030 (D.S. N° 14 de 2018, Ministerio de Medio Ambiente)

Aprobada por el Consejo de ministros para la Sustentabilidad el 05 de enero de 2018, establece los principales lineamientos estratégicos y metas nacionales en materia de conservación y uso sustentable de la biodiversidad al 2030.

Cuenta con una Visión y Misión de corto, mediano y largo plazo, siete principios rectores, ejes estratégicos y cinco objetivos que los articulan, con los cuales se espera: promover el uso sustentable de la biodiversidad para el bienestar humano; desarrollar la conciencia, el conocimiento y la participación de la ciudadanía en el resguardo de la biodiversidad como fuente de bienestar; proteger y restaurar la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos; fortalecer la institucionalidad y buena gobernanza; e integrar objetivos de biodiversidad en otros instrumentos sectoriales, generando un marco orientador que articule los principales desafíos del país en este ámbito.

*Tabla 33. Relación entre la Estrategia Nacional de Biodiversidad 2017-2030 y la actualización de la PNUBC*

Objetivos estratégicos/lineamientos que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
Objetivos estratégicos:	La política en su actualización deberá contribuir en la conservación de

**I. Promover el uso sustentable de la biodiversidad para el bienestar humano, reduciendo las amenazas sobre ecosistemas y especies.**

Lineamiento 3. Promoción de acciones para el logro de la sustentabilidad en las actividades de explotación de especies nativas, a fin de posibilitar la recuperación de recursos sobreexplotados y agotados, especialmente en los sectores pesquero y forestal.

**II. Desarrollar la conciencia, la participación, la información y el conocimiento sobre la biodiversidad, como base del bienestar de la población.**

Lineamiento 3. Difusión y transferencia de conocimientos e información a la ciudadanía, relativa a la biodiversidad y sus factores de amenaza, a través de distintas plataformas y mecanismos de difusión y acceso público.

Lineamiento 4. Recopilación y rescate de saberes tradicionales, locales, culturales, y étnicos, relativos al conocimiento, uso y cuidado de los recursos naturales y servicios ecosistémicos.

**III. Desarrollar una institucionalidad robusta, buena gobernanza y distribución justa y equitativa de los beneficios de la biodiversidad.**

Lineamiento 5. Formalización de la planificación ecológica del territorio y maritorio, para todas las regiones del país, para la definición de objetivos de biodiversidad zonificados y establecimiento de prioridades de protección en el territorio.

Lineamiento 6. Fortalecimiento de capacidades y coordinación inter-institucional, incluyendo mejoras tecnológicas, de gestión y otras, relativas a la protección de la biodiversidad, para funcionarios/as públicos y tomadores de decisiones.

**IV. Insertar objetivos de biodiversidad en políticas, planes y programas de los sectores públicos y privados.**

Lineamiento 1. Promoción e incorporación del enfoque ecosistémico en instrumentos de política, de regulación, de gestión y de planificación, en sectores públicos y privados que generen o puedan generar impacto en la biodiversidad, incluyendo entre otros, la meta de pérdida neta cero de biodiversidad.

**V. Proteger y restaurar la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.**

Lineamiento 6. Creación, ampliación y manejo eficaz de áreas protegidas públicas y privadas con el fin de representar y proteger adecuadamente los ecosistemas del país, y los hábitats de especies priorizadas, en los ambientes terrestres, de aguas continentales y marino costeros.

ecosistemas costeros marinos, fluviales y lacustres, reconociendo sus dinámicas con un enfoque sustentable.

La política en su actualización deberá valorar y preservar el patrimonio cultural, reconociendo en la Zonificación del Bordo Costero, las tradiciones, saberes, usos consuetudinarios y prácticas relativas a la vinculación con el entorno natural. Deber existir un reconocimiento del patrimonio material e inmaterial que permita resguardar las expresiones culturales, ambientales y económicas de la Zona Costera.

La política plantea la generación de coordinaciones que favorezcan la elaboración y actualización de los instrumentos de ordenamiento y planificación territorial que se vinculen a la Zona Costera, con una institucionalidad robusta y promoviendo modelos de gobernanza en el ámbito marino/costero a diversas escalas.



Objetivos, ejes o metas relacionadas con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>Objetivos estratégicos:</b></p> <p><b>IV. Insertar objetivos de biodiversidad en políticas, planes y programas de los sectores públicos y privados.</b> Lineamiento 4. Incorporación y/o implementación de objetivos de conservación de biodiversidad en los Planes de Adaptación al Cambio Climático de los sectores Silvoagropecuario, Pesca y Acuicultura, Energía, Recursos Hídricos, Turismo, Ciudades, e Infraestructura.</p> <p><b>V. Proteger y restaurar la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.</b> Lineamiento 4. Identificación e implementación de acciones sinérgicas de adaptación y mitigación al cambio climático en los ecosistemas más vulnerables, y de protección de refugios climáticos para la biodiversidad, incluyendo las soluciones de adaptación basadas en ecosistemas y la reducción de riesgo de desastres basada en ecosistemas.</p>	<p>La política en su actualización considera contribuir en la gestión tanto de riesgos y desastres, como también en la adaptación a los efectos del cambio climático, promoviendo una ocupación resiliente de la Zona Costera. Lo cual se alinea con la incorporación de objetivos de conservación de biodiversidad en los planes de adaptación al cambio climático de sectores claves, como la Zona Costera.</p> <p>La política debería incorporar medidas para la adaptación a los efectos del cambio climático, junto con la reducción del riesgo de desastre en la Zona Costera. Donde se busca una definición de criterios para la entrega de Concesiones Marítimas, la restauración de ecosistemas degradados y la promoción de ocupaciones seguras y resilientes.</p>

*Fuente: Elaboración propia en base a Estrategia Nacional de Biodiversidad 2017-2030, (2018)*

#### 1.4.4 Estrategia Climática de Largo Plazo de Chile: Camino a la carbono-neutralidad y resiliencia a más tardar al 2050 (Ministerio de Medio Ambiente, 2021)

La Estrategia Climática de Largo Plazo (ECLP) es la hoja de ruta que contiene las metas que permitirán alcanzar diversos objetivos a más tardar al año 2050. Dicho instrumento define los lineamientos generales de largo plazo que seguirá el país de manera transversal e integrada, considerando un horizonte a 30 años, para hacer frente a los desafíos que presenta el cambio climático; transitar hacia un desarrollo bajo en emisiones de gases de efecto invernadero, hasta alcanzar y mantener la neutralidad de emisiones; reducir la vulnerabilidad y aumentar la resiliencia a los efectos adversos del cambio climático; y así, dar cumplimiento a los compromisos internacionales asumidos por el Estado de Chile en la materia.

La ECLP busca que todos los territorios y sectores de la economía nacional incorporen el cambio climático en su gestión diaria y en su planificación en el corto, mediano y largo plazo, según las bases legales que propone el Proyecto de Ley Marco de Cambio Climático, para gestionarlo eficazmente.

De este modo, los lineamientos, objetivos y metas de largo plazo en materia de cambio climático de la ECLP posteriormente se alcanzarán a través de diversos instrumentos de ejecución, que contendrán acciones y medidas concretas sobre mitigación y adaptación al cambio climático y relativas a los medios de implementación, en este caso, a partir de los objetivos y metas a largo plazo para el Borde Costero, se da un vínculo con el Plan de Adaptación al Cambio Climático para la Zona Costera.

*Tabla 34. Relación entre la Estrategia Climática de Largo Plazo de Chile y la actualización de la PNUBC*

Lineamientos/objetivos y metas que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>Lineamientos para la adaptación a nivel sectorial:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profundizar y ampliar el conocimiento científico, el desarrollo tecnológico en los distintos sectores, así como en la interacciones y sinergias entre ellos, para respaldar la toma de decisiones.</li> <li>• Implementar acciones privilegiando las Soluciones basadas en la naturaleza.</li> <li>• Proteger, restaurar, evitar y reducir la degradación de los ecosistemas mediante la promoción del uso, producción y consumo sustentable de los recursos naturales.</li> </ul> <p><b>En relación con los objetivos y metas sectoriales para el Borde Costero:</b></p> <p>Objetivo 2 (Vinculado los objetivos de desarrollo sostenible 13 – 16): Promover las instancias de participación inclusiva en el desarrollo de los instrumentos de ordenamiento territorial asociadas al Borde Costero.</p> <p>Meta 2.2: Fomentar la participación de los diversos actores de la sociedad civil en las distintas etapas del desarrollo de las futuras Zonificaciones del Borde Costero (ZBC), mediante programas de difusión, educación y concientización sobre la importancia del rol de los espacios naturales costeros y de la gestión del riesgo asociado.</p> <p>Objetivo 4 (Vinculado los objetivos de desarrollo sostenible 13 – 14): Fomentar la resiliencia mediante políticas e instrumentos que promuevan la protección, conservación y el uso sostenible del mar chileno, la biodiversidad de los sistemas marino costero, el resguardo de los servicios ecosistémicos, considerando los impactos del cambio climático.</p> <p>Meta 4.1: Al 2025, incluir en la actualización de la Política Nacional de Uso del Borde Costero, en planes u otros instrumentos sectoriales consideraciones relacionadas al cuidado de áreas bajo protección oficial ubicadas en el Borde Costero.</p>	<p>La política en su actualización considera el fomento a la generación de un sistema de información sobre la Zona Costera que incluya entre otros, variables climáticas y un inventario de construcciones expuestas y usos en la Zona Costera, para así tomar decisiones dotadas de mayor sustento para la planificación y adaptación a los efectos del cambio climático y de este modo, reducir los impactos negativos en el ambiente y las comunidades.</p> <p>La política debería Contribuir a preservar y conservar la biodiversidad de los ecosistemas costeros marinos, fluviales y lacustres de manera sostenible, a través de la puesta en valor de los servicios ecosistémicos. Además, debe contribuir a la preservación del patrimonio cultural, promoviendo la sensibilización pública sobre la relevancia existente en los ecosistemas de la Zona Costera.</p> <p>La política debe impulsar e implementar medidas para la adaptación al cambio climático y la reducción de riesgo de desastres en la Zona Costera a través de una gestión integral de los riesgos por amenazas naturales, antrópicas y biológicas, considerando medidas de adaptación y mitigación del cambio climático, soluciones basadas en la naturaleza (SbN) y otras, que disminuyan sus efectos negativos, sobre la infraestructura, las actividades y la vulnerabilidad de los territorios.</p>
Lineamientos/objetivos y metas relacionadas con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>Lineamientos para la adaptación a nivel sectorial:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fortalecer la gobernanza sectorial a diferentes escalas del territorio, instalando capacidades en las instituciones públicas y en la diversidad de partes interesadas de cada sector, y profundizando la participación ciudadana en el desarrollo de las políticas de cambio climático sectoriales.</li> <li>• Reducir del riesgo frente a los impactos del cambio climático, a través de un enfoque integrado en las políticas e instrumentos, que reduzcan la vulnerabilidad, la exposición y aumente la</li> </ul>	<p>La política en su actualización considera un reconocimiento a las actividades tradicionales que han sido practicadas por las comunidades en la Zona Costera, promoviendo a través de ello sistemas de gobernanza local, promoviendo una mayor equidad en el acceso a la ciudadanía a los bienes nacionales presentes.</p>

capacidad de adaptación, monitoreando la evolución del riesgo en función de las amenazas climáticas cambiantes.

**Lineamientos para el sector Borde Costero:**

- Integrar del cambio climático en los instrumentos de política sectorial a escala del territorio, reconociendo la diversidad de impactos y de realidades locales.
- Fomentar competencias productivas sustentables en el sector pesquero y acuícola, agrícola, pecuario y forestal, considerando la adaptación al cambio climático de manera de contribuir a la seguridad alimentaria y a la sustentabilidad de los recursos naturales.

**En relación con los objetivos y metas sectoriales para el Borde Costero:**

Objetivo 2 (Vinculado los objetivos de desarrollo sostenible 13 – 16): Promover las instancias de participación inclusiva en el desarrollo de los instrumentos de ordenamiento territorial asociadas al Borde Costero.

Meta 2.1: Al 2025, establecer programas de información, instrucción y capacitación dirigidos al personal de los organismos que participan en la confección de los Instrumentos de Ordenamiento Territorial, sobre los efectos del cambio climático en el Borde Costero, la importancia del rol de los espacios naturales costeros y de la gestión del riesgo asociado a estos, mediante distintas instancias tales como talleres, seminarios y charlas.

Objetivo 3 (Vinculado al objetivo de desarrollo sostenible 13): Contribuir a la gestión de riesgos de desastres y la adaptación al cambio climático a través de la promoción de una ocupación segura y resiliente del Borde Costero.

Meta 3.2: Al 2025, incorporar en el Reglamento de Concesiones Marítimas (CCMM), criterios que permita ponderar positivamente el otorgamiento de concesiones marítimas que contribuyan a la reducción de riesgo de desastres y adaptación al cambio climático, tales como: infraestructura de protección costera y fluvial, infraestructura verde de resiliencia, etc. Estos criterios de ponderación se materializarán en la opción de poder acceder a concesión marina rebajada, y de preferencia en caso de sobreposiciones con otras solicitudes que no cuenten con criterios de preferencia en cuanto a la gestión de riesgo de desastres, sin perjuicio de lo dispuesto en la Ley N°20.249 y su Reglamento.

Además, la política debería realizar una gestión integral con lineamientos que apoyen el desarrollo de instrumentos de planificación ligados a la Zona Costera, considerando los efectos del cambio climático y el riesgo de desastres por amenazas naturales, reafirmando el rol de la CNUBC y de las CRUBC como instancias de discusión y participación en la toma de decisiones.

La política fomenta la generación de un sistema de información sobre la Zona Costera, incluyendo variables climáticas y un inventario de construcciones expuestas, para sustentar la planificación y adaptación a los efectos del cambio climático.

La política debería fomentar el desarrollo de actividades económicas productivas sustentables que procuren el beneficio comunitario y social, incluyendo el sector pesquero y acuícola, entre otros.

La política establece la necesidad de crear programas de información, instrucción y capacitación sobre los efectos del cambio climático en el Borde Costero, la importancia de los espacios naturales costeros y la gestión del riesgo, junto con incorporar en el Reglamento de Concesiones Marítimas criterios que ponderen positivamente el otorgamiento de concesiones que contribuyan a la reducción de riesgos de desastres y la adaptación al cambio climático.

*Fuente: Elaboración propia en base a Estrategia Climática de Largo Plazo de Chile, (2021)*

#### 1.4.5 Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales 2017-2025 (2016, Ministerio de Agricultura; Corporación Nacional Forestal)

El objetivo general de la ENCCRV es disminuir la vulnerabilidad social, ambiental y económica que genera el cambio climático, la desertificación, la degradación de las tierras y la sequía sobre los recursos vegetacionales y comunidades humanas que dependen de éstos, a fin de aumentar la resiliencia de los ecosistemas y contribuir a mitigar el cambio climático fomentando la reducción y captura de emisiones de gases de efecto invernadero en Chile.

En concreto, las metas generales que se han establecido para la ENCCRV, corresponden a dos ámbitos:

- Adaptación: Reducir la vulnerabilidad asociada al riesgo de degradación de las tierras a través del manejo de los recursos vegetacionales.
- Mitigación: Reducir las emisiones de GEI asociadas a la degradación y deforestación en un 20% al año 2025, así como aumentar la capacidad de los recursos vegetacionales como sumidero de carbono.

De esta manera, la ENCCRV se basa en un conjunto de actividades y medidas de acción que conforman la base técnica y operativa para cumplir los objetivos y metas propuestas.

A continuación, algunos objetivos específicos y actividades asociadas a las causales de deforestación, devegetación, degradación de recursos vegetacionales y problemas asociados para aumentar su cobertura y calidad, que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad/cambio climático:

*Tabla 35. Relación entre la Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales 2017 - 2025 y la actualización de la PNUBC*

Objetivos/lineamientos que brinden dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<b>Actividades</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modelo de gestión sustentable de los recursos vegetacionales</li> <li>- Áreas modelo de gestión pública privada que compatibilice el manejo de los recursos vegetacionales con la ganadería</li> </ul>	<p>Con la adopción del concepto de Zona Costera y el enfoque ecosistémico, la actualización busca impulsar un desarrollo sustentable de la Zona Costera. Modelo de gestión indispensable para aumentar la resiliencia de los ecosistemas costeros y contribuir a mitigar el cambio climático fomentando la reducción y captura de emisiones de gases de efecto invernadero en Chile, en coherencia con los lineamientos de la ENCCRV.</p>
<b>Medidas transversales</b> <p>MT. 8. Fortalecimiento y actualización de Planes de Manejo de áreas del SNASPE en el contexto de la ENCCRV</p>	<p>La actualización reconoce el valor y contribución de las áreas protegidas marino costeras, algunas de las cuales se encontraban en el antiguo SNASPE, administrado por la CONAF. Atendida la publicación de la Ley 21.600, la actualización de la PNUBC deberá regirse por el nuevo marco normativo en materia de áreas protegidas.</p>

Objetivos, ejes o metas relacionadas con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>Objetivo específico 1:</b> Aportar al cumplimiento de los compromisos asumidos por Chile en materia de cambio climático, desde el ámbito de los recursos vegetacionales.</p> <p><b>Objetivo específico 2:</b> Incidir en la toma de decisiones técnicas, políticas y financieras que permitan posicionar el rol de los recursos vegetacionales en la mitigación y adaptación al cambio climático, la lucha contra la desertificación, la degradación de las tierras y la sequía, como ejes prioritarios en las políticas de desarrollo sectoriales.</p> <p><b>Actividad:</b> Gestión adaptativa de recursos vegetacionales al cambio climático, desertificación, degradación de las tierras y sequía</p>	<p>La actualización de la PNUBC, reconoce la importancia de incorporar la variable cambio climático de forma transversal en la gestión costera, debiendo considerar la Zona Costera como un sistema sensible a los efectos de cambio climático y a la vez, poner en valor su contribución o función en el combate del mismo.</p> <p>Los lineamientos directos y sustantivos que busca establecer la política respecto de la ocupación de la Zona Costera, especialmente para el otorgamiento de concesiones marítimas deben considerar la implementación de medidas para la adaptación al cambio climático y la reducción del riesgo de desastres en la Zona Costera, a través de la definición de criterios y usos, de acuerdo a las amenazas de origen antrópico, natural y biológico y el nivel de exposición.</p>

*Fuente: Elaboración propia en base a Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales 2017 – 2025, (2016)*

#### 1.4.6 Estrategia de Transición Energética Residencial. Ministerio de Energía (2020)

Busca transitar hacia una matriz de calefacción con alternativas más limpias y accesibles para todos los sectores de la sociedad, contribuyendo a mejorar la calidad de vida de las personas y reducir las externalidades negativas asociadas al uso de combustibles de mala calidad.

Para ello, se plantean cuatro objetivos específicos relacionados con la regulación del mercado de la leña y otros biocombustibles, habilitar alternativas para calefacción residencial, coordinar acciones para la reconversión hacia equipos más eficientes y promover una transición justa y sustentable para la reducción de los impactos sociales y económicos de estos cambios.

A continuación, se identifican aquellos objetivos que se vinculan con la actualización de la PNUBC:

*Tabla 36. Relación entre la Estrategia de Transición Energética Residencial y la actualización de la PNUBC*

Objetivos/lineamientos que brinden dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p>O1: Regular mercado de biocombustibles sólidos (leña y pellet).</p> <p>O2: Habilitar alternativas de calefacción distintas a la leña (electricidad, gas (*), energía distrital).</p> <p>O3: Promover edificaciones y equipos eficientes.</p>	<p>La Estrategia de Transición Energética Residencial es un instrumento sectorial orientado a regular el mercado y uso de leña y otros combustibles para ampliar la matriz de calefacción residencial y optimizar su uso y no se detecta relación directa</p>

	con los objetivos ambientales de la actualización de la PNUBC.
Objetivos, ejes o metas relacionadas con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
No se identifican	No aplica.

*Fuente: Elaboración propia en base a Estrategia de Transición Energética Residencial, (2020).*

#### 1.4.7 Estrategia Nacional de Electromovilidad. Ministerio de Energía (2021)

Durante el año 2017 se analizó el estado y características del sector transporte en Chile, con foco en las oportunidades que presenta su electrificación. Con ello y luego de un proceso participativo se desarrolló la primera Estrategia Nacional de Electromovilidad donde se establecieron metas de largo plazo: alcanzar el 40% de vehículos particulares y 100% del transporte público urbano eléctricos al 2050.

La electromovilidad y las acciones de fomento a la eficiencia energética en transporte se han establecido como parte de los factores principales que permitirán a Chile alcanzar la carbono neutralidad al año 2050, contribuyendo con cerca del 20% de las reducciones de CO<sub>2</sub> necesarias para ello.

La nueva Estrategia Nacional de Electromovilidad impulsada por el Ministerio de Energía es una política de estado que busca elaborar una hoja de ruta para avanzar hacia el desarrollo del transporte sostenible, con beneficios directos a la ciudadanía. Su objetivo es establecer ejes estratégicos y medidas y metas específicas que permitan el desarrollo acelerado y sostenible del transporte eléctrico desde una perspectiva integral, global y participativa.

*Tabla 37. Relación entre la Estrategia Nacional de Electromovilidad y la actualización de la PNUBC*

Objetivos/lineamientos que brinden dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>Pilares fundamentales:</b></p> <p>Hacia el desarrollo sostenible. Avanzar decididamente según las necesidades del país incorporando una perspectiva de largo plazo, enfatizando los esfuerzos en el progreso tecnológico, apuntando al bienestar social, el cuidado con el medio ambiente y el crecimiento económico. Se promoverá gradual y paulatinamente un ecosistema diverso e inclusivo, incorporando, por ejemplo, consideraciones de género, procurando un enfoque integrador.</p>	<p>La política en su actualización incluye objetivos que promueven la sostenibilidad y el uso de tecnologías para la adecuada gestión de la biodiversidad y los recursos naturales. Por ejemplo, el objetivo de fomentar actividades económicas productivas sustentables en la Zona Costera se vincula con el pilar del desarrollo sustentable mencionado.</p> <p>Ambos instrumentos comparten un enfoque en la sostenibilidad a largo plazo, el bienestar social, la protección ambiental y el crecimiento económico inclusivo, integrando consideraciones de género y un enfoque para el desarrollo de políticas y prácticas sostenibles.</p>
Objetivos, ejes o metas relacionadas con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC

No aplica

No aplica

*Fuente: Elaboración propia en base a Estrategia Nacional de Electromovilidad, (2021)*

#### 1.4.8 Estrategia Nacional de Recursos Hídricos 2012-2025 (Ministerio de Obras Públicas, 2013)

La Estrategia Nacional de Recursos Hídricos constituye una hoja de ruta en materia de gestión de los recursos hídricos al 2025. En especial consideración de la realidad chilena y los efectos derivados del cambio climático, se hizo necesario tomar medidas tanto en el corto, como en el mediano y largo plazo para poder absorber el aumento progresivo de la demanda de agua.

Se fijaron cinco ejes sobre los cuales se enmarcará el actuar del Ministerio de Obras Públicas y, en especial, el de la Dirección General de Aguas, para conciliar los distintos intereses y usos, elaboración de políticas y generación de reformas.

*Tabla 38. Relación entre la Estrategia Nacional de Recursos Hídricos 2012 - 2025 y la actualización de la PNUBC*

Objetivos/lineamientos que brinden dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<p><b>1. Gestión eficiente y sustentable</b></p> <p>Una gestión eficiente debe propender a evitar las externalidades negativas que se puedan presentar por el uso inadecuado del agua. Asimismo, la gestión sustentable debe considerar el aprovechamiento de los recursos existentes para satisfacer la demanda, asegurando el acceso al recurso hídrico por parte de la población y la satisfacción de todos los otros usos.</p> <p><b>A. Establecer política que incentive la gestión integrada de los recursos hídricos</b></p> <p>Resulta fundamental para la adecuada y eficiente administración del agua, que se reconozca que este recurso forma parte integral del ecosistema y del desarrollo productivo de una cuenca. En tal sentido, la gestión de los recursos hídricos debe considerar tanto el agua superficial como la subterránea, las formas y ciclos de interacción entre ambas, así como también, todos los usos productivos y no productivos que dicho recurso tiene dentro de una determinada cuenca.</p>	<p>Para alcanzar el objetivo de una planificación y gestión integrada y coherente de los ecosistemas costeros, se hace necesario que la actualización de la PNUBC constituya un marco orgánico que sirva de guía para la actuación de los órganos de la Administración del Estado.</p> <p>El recurso hídrico está presente en la Zona Costera, por lo tanto, los modelos de gestión deben complementarse, en función del enfoque ecosistémico, considerando las especiales características de la Zona Costera.</p>
<p><b>3. Enfrentar la escasez</b></p> <p>Se requiere adoptar e implementar medidas no sólo para superar la situación de corto plazo, sino también para abordar la escasez de forma más permanente, para ello la construcción de embalses es un elemento importante pero no suficiente. Así, se fomentará la infiltración artificial de acuíferos, se explorarán alternativas no tradicionales como la desalación y se estudiarán y evaluarán fuentes no convencionales de aguas, tales como ductos submarinos o terrestres para la conducción de caudales</p>	<p>Las posibles alternativas para enfrentar la escasez hídrica, que impliquen la intervención en Zona Costera, deberán evaluarse en concordancia con los ejes estratégicos de la actualización de la PNUBC.</p>



de agua desde cuencas con disponibilidad del recurso hacia zonas del país que presentan escasez, entre otros.	
<p><b>4. Equidad social</b></p> <p>El verdadero reto del Estado en este eje se encuadra en la necesidad de abastecer de agua potable a las comunidades rurales semiconcentradas, en donde el porcentaje de cobertura asciende a un 2% aproximadamente, mejorando la calidad de vida de 540 comunidades rurales semi-concentradas, correspondientes a cerca de 195.000 habitantes</p> <p>Se pretende fortalecer el marco institucional aplicable al financiamiento, construcción y administración de los sistemas de agua potable rural y saneamiento de aguas servidas.</p>	<p>Uno de los objetivos de la actualización de PNUBC, es promover la equidad en el acceso a los bienes nacionales que conforman esta zona, procurando el beneficio de las comunidades costeras que viven y dependen de ella, en coherencia con dotar de infraestructura sanitaria en condiciones de seguridad a las comunidades rurales.</p>
<b>Objetivos, ejes o metas relacionadas con el cambio climático</b>	<b>Relación con la actualización de la PNUBC</b>
<p><b>3. Mejor institucionalidad</b></p> <p><b>B. Mejorar la información disponible</b></p> <p>Es de suma importancia para la elaboración de políticas públicas y para la toma de decisiones adecuadas por parte de los usuarios de agua, contar con información actualizada, relativa a la cantidad y calidad de las aguas, los glaciares existentes en el país, entre otros.</p> <p>Se desarrollarán estudios para actualizar los balances sobre disponibilidad de aguas, que incorporen los efectos del cambio climático y que permitan mejorar la información con que cuenta la autoridad para la definición de las políticas públicas.</p>	<p>Dentro de los objetivos de planificación de la actualización de la PNUBC, se busca fomentar la generación de un sistema de información sobre la Zona Costera que incluya entre otros, variables climáticas y un inventario de construcciones expuestas y usos en la Zona Costera, para así tomar decisiones dotadas de mayor sustento para la planificación y adaptación a los efectos del cambio climático y de este modo, reducir los impactos negativos en el ambiente y las comunidades.</p>

*Fuente: Elaboración propia en base a Estrategia Nacional de Recursos Hídricos (2012 – 2025)*

#### 1.4.9 Estrategia Nacional para la Conservación y Uso Racional de los Humedales en Chile (Comisión Nacional del Medio Ambiente, 2005)

La Estrategia pretendía responder a las necesidades nacionales y al compromiso país ratificado con la Convención Ramsar. Entre las necesidades se identificaron la definición de objetivos de calidad ambiental del agua en principales ríos o normas secundaria de calidad de aguas. Se listan los Sitios Ramsar en Chile a noviembre del año de publicación de la Estrategia (2005).

Este instrumento presenta un objetivo general y seis específicos. A continuación, se identifican aquellos que presentan vinculación con la actualización de la PNUBC:

*Tabla 39. Relación entre la Estrategia Nacional para la Conservación y Uso Racional de los Humedales en Chile y la actualización de la PNUBC*

Objetivos que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
--	---

Promover la conservación de los humedales prioritarios de Chile y de sus funciones y beneficios en un marco de desarrollo sustentable.	Existiría vinculación con los criterios de desarrollo sustentable que apuntan a resguardar las dinámicas de los ecosistemas costero marinos, fluviales y lacustres para asegura la provisión de sus servicios. Así como el fomento de las actividades productivas sustentables en beneficio de la comunidad.
Desarrollar una conducta de valoración ambiental, económica, social y cultural de los humedales.	Los objetivos ambientales consideran la conservación y preservación de la biodiversidad mediante la puesta en valor los servicios ecosistémicos que proporcionan.
Implementar un marco de acción legal e institucional para lograr la conservación y uso sostenible de los humedales.	Los objetivos de planificación de la actualización de la PNUBC están relacionados en el sentido que buscan robustecer la institucionalidad y la gobernanza, que permita integrar las políticas, normas e instrumentos en la Zona Costera.
Desarrollar e implementar instrumentos de planificación y gestión participativa para la conservación y uso sustentable de los humedales prioritarios.	Los objetivos de planificación de la actualización de la PNUBC promueven la generación de coordinaciones y medidas para elaborar y actualizar instrumento de planificación y ordenamiento territorial que consideren las características de la Zona Costera.
Objetivos, ejes o metas relacionadas con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
Si bien no está expresamente señalado, su relación con el cambio climático, el desarrollar una conducta de valoración ambiental, económica, social y cultural de los humedales, contribuye al conocimiento y conservación de ellos y de los servicios que brindan para enfrentar los efectos negativos del cambio climático.	Existiría vinculación con los criterios de desarrollo sustentable que apuntan a resguardar las dinámicas de los ecosistemas costero marinos, fluviales y lacustres para asegura la provisión de sus servicios.
Implementar un marco de acción legal e institucional para lograr la conservación y uso sostenible de los humedales.	Los objetivos ambientales consideran implementar medidas de adaptación al cambio climático para la entrega de las concesiones marítimas, que contribuiría, de alguna manera en sectores específicos a la conservación de humedales. Además, estos objetivos, contribuyen a la restauración de ecosistemas degradados, y consideran el uso sostenible de los ecosistemas costeros.

*Fuente: Elaboración propia en base a Estrategia Nacional para la Conservación y Uso Racional de los Humedales en Chile, (2005)*

#### 1.4.10 Estrategia Nacional de Turismo 2012 – 2020. Ministerio de Economía, Fomento y Turismo (2012)

La Estrategia Nacional de Turismo 2012 – 2020 es el instrumento que busca posicionar al país como un destino de clase mundial, admirado y conocido por poseer una oferta atractiva, variada, sustentable y de alta calidad.

Para ello, la Subsecretaría de Turismo busca liderar y promover los cambios para aumentar la competitividad a través de una serie de objetivos estratégicos relacionados con el aumento de la importancia que tiene el turismo a través del aumento concreto de la contribución directa del turismo al PIB, creación de nuevas empresas generando 40000 nuevos empleos directos 160000 indirectos y el aumento de la llegada de turistas extranjeros elevando su gasto promedio en 50%.

Para ello se realizaron análisis y diagnósticos para identificar brechas y posibles soluciones o líneas de acciones, definiendo cinco pilares que corresponden a la ruta de acciones necesarias para alcanzar el objetivo es de la estrategia.

*Tabla 40. Relación entre la Estrategia Nacional de Turismo 2012 - 2020 y la actualización de la PNUBC*

Pilares que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
<b>Marco de acción, pilares de la estrategia:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Promoción “Vive la experiencia Chile”</li> <li>2. Sustentabilidad “Hacia un Chile sustentable por medio del turismo”</li> <li>3. Inversión y competitividad “La oportunidad de emprender y crecer”</li> <li>4. Calidad y capital humano “una oferta turística de calidad”</li> <li>5. Inteligencia de mercado “Conociendo al turista”</li> </ol>	<p>En el diagnóstico se destaca, dentro de otros valores ambientales, los 6.435 kilómetros de costa, las 15.790 lagos y lagunas y las 3.094 islas e islotes que posee el país y que permiten que Chile sea categorizado como un destino único para ser explotado de forma sustentable.</p> <p>Dentro del marco de acción se destaca la sustentabilidad como una tendencia que orienta la conservación de los atractivos naturales y culturales con el fin de aumentar su valor, lo que se relaciona directamente con varios objetivos ambientales ligados a la preservación de los ecosistemas marinos, fluviales y lacustres y el uso sostenible de los recursos para conservar los servicios ecosistémicos.</p> <p>De todas formas, en la práctica se evidencian potenciales sinergias para la identificación de zonas preferentes para el uso y desarrollo de la actividad turística, pudiendo ser un importante insumo para establecer las zonificaciones de uso del Borde Costero.</p>
Objetivos, ejes o metas relacionadas con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
No se identifican	No aplica.

*Fuente: Elaboración propia en base a Estrategia Nacional de Turismo (2012 – 2020)*

#### 1.4.11 Estrategia de Conservación de Nacional de Conservación de Aves 2021 – 2030 (Ministerio del Medio Ambiente, 2021)

La Estrategia Nacional de Conservación de Aves 2021–2030 tiene por objetivo “fortalecer la conservación de las aves y sus hábitats en Chile, definiendo lineamientos de acción y articulando esfuerzos, personas y entidades en diversos territorios del país”. Así, esta Estrategia es una oportunidad para fortalecer instrumentos ya existentes de planificación en conservación, pero también insta a lograr soluciones innovadoras a los problemas actuales. Se enfatiza la colaboración entre el sector público, el privado y la sociedad civil, para robustecer la conservación de las aves en Chile; y, con ello, aportar al desarrollo sostenible del país y al bienestar de la sociedad.

*Tabla 41. Relación entre la Estrategia Nacional de Conservación de Aves 2021 - 2030 y la actualización de la PNUBC*

Líneas de acción que brindan dirección estratégica en temas de medio ambiente y sustentabilidad	Relación con la actualización de la PNUBC
2. Crear y fortalecer alianzas para la conservación: generación de alianzas y acuerdos multi sectoriales (sector público, sector privado,	De acuerdo con los antecedentes de la actualización de la política nacional

<p>ONG, empresas, academia, ciudadanía, entre otros) que faciliten y habiliten acuerdos nacionales e internacionales para implementar las acciones promovidas por esta Estrategia, fortaleciendo la gobernanza en los territorios.</p> <p>3. Fortalecer políticas públicas: fortalecer la normativa existente y crear nuevas políticas públicas que permitan un desarrollo sustentable con las aves y sus hábitats. De esta manera, fortalecer el marco político y regulatorio, y la planificación territorial, para integrar la conservación de las aves en el ámbito público y privado del desarrollo del país.</p> <p>5. Incentivar e innovar en prácticas sustentables del sector productivo: generar mecanismos e incentivos que faciliten prácticas de desarrollo regenerativo y sustentable en actividades productivas estratégicas, integrando dimensiones de conservación de las aves y sus hábitats, proporcionando lineamientos generales y un marco nacional para las buenas prácticas de las actividades productivas.</p> <p>8. Empoderar y vincular a la comunidad: fortalecer capacidades para que las personas, a diversas escalas y niveles, participen activamente de la acción en conservación promovidas en esta Estrategia, aumentando el conocimiento, promoviendo mejores comportamientos y decisiones para la conservación de las aves y sus hábitats, desde la sociedad civil, las instituciones públicas</p>	<p>costera, la transformación y degradación de los hábitats seguirán afectando a los ecosistemas en general, y en este caso en particular a las aves que se viven en las áreas litorales. El aumento del nivel del mar, la acidificación de los océanos y otros cambios ambientales relacionados con el cambio climático intensificarán las presiones actuales sobre estas poblaciones, y las respuestas de la sociedad ante el cambio climático podrían agravar dichas presiones.</p> <p>En la actualización de la política nacional costera, se debería considerar el conocimiento y aprecio por los servicios ecosistémicos que diversas especies proporcionan, los cuales benefician a la humanidad. Esto debería reflejarse en la calificación de espacios costeros, continentales e insulares, priorizando la conservación y restauración de las condiciones ambientales y la biodiversidad.</p>
Objetivos, ejes o metas relacionadas con el cambio climático	Relación con la actualización de la PNUBC
<p>El cambio climático es considerado como una de las amenazas que influye directamente en los cambios graduales en las variables climáticas y/o eventos climáticos extremos, los cuales afectan a la distribución, abundancia y persistencia de especies y/o sus ecosistemas.</p>	<p>No aplica directamente.</p>

*Fuente: Elaboración propia en base a Estrategia Nacional de Conservación de Aves 2021 – 2030*