

ANEXOS

Análisis incremental de costo

Línea base	Alternativa	Incremento
(A)	(B)	(B) – (A)
Componente 1: Manejo de la información y difusión para el conocimiento de la importancia de la biodiversidad y el uso sustentable de la tierra en un enfoque de paisaje/cuenca		
Sin la intervención del GEF, se mantendría muy limitada la información ecológica y socioeconómica respecto a los ecosistemas costeros, con poco acceso para la sociedad civil y los tomadores de decisión a la importancia de los ecosistemas costeros en el suministro de servicios ecosistémicos. Se pondrán a disposición datos sobre el monitoreo e inventario de los ecosistemas costeros, dentro de diferentes instituciones estatales y privadas, actualmente con formatos diferentes o incompatibles en relación a la información necesaria para el monitoreo y los métodos analíticos aplicados con el fin de formular políticas y planificar.	Con el financiamiento del GEF, será posible mejorar la plataforma del MMA para humedales, crear un acceso centralizado a datos útiles sobre la importancia de los ecosistemas costeros para los Beneficios Ambientales Globales, incluyendo datos sobre los servicios ecosistémicos y su importancia económica en las áreas piloto, con acceso a metodologías y pautas para actividades de replicación. Los recursos del GEF se utilizarán para coordinar y posibilitar la interoperabilidad de datos de las diferentes instituciones estatales y privadas que trabajan en proyectos de monitoreo y recuperación, y crear aplicaciones tecnológicas para promover la participación de la sociedad civil en la toma de consciencia y conservación costera y de las cuencas.	Se logra un aumento de consciencia respecto a la importancia de los paisajes costeros en la conservación de la biodiversidad y en la producción sustentable, de parte de la sociedad civil y también de los tomadores de decisiones.
Componente 2: Fortalecimiento de los marcos institucionales y regulatorios		
A nivel institucional, sin los aportes del GEF, persistiría la falta de comprensión sobre cómo funcionan estos ecosistemas a nivel del paisaje, y una falta de conocimientos sobre cómo enfrentar las amenazas específicas en los paisajes costeros. El enfoque estrictamente sectorial y la coordinación inconsecuente de las instituciones continuaría a	Con el financiamiento del GEF, se desarrollará un programa de capacitación, que proveerá los conocimientos técnicos y científicos necesarios para una comprensión adecuada de la inter-dependencia entre los humedales y los paisajes asociados así como las cuencas en las que se encuentran, y la relación causal que existe entre los	Capacidad aumentada de los diferentes actores locales y nacionales para manejar los paisajes en forma sustentable para la conservación y recuperación de la biodiversidad de importancia global

impedir una integración coherente en el uso de recursos. En el escenario BAU, seguiría deficiente el marco regulatorio para la conservación de ecosistemas costeros, repartido entre diferentes instituciones y ambiguo. A pesar del hecho que el Estado promueve algunos instrumentos de protección, existen más de 20 cuerpos legales con algún grado de impacto sobre el manejo o la conservación de los humedales, también financia incentivos que muchas veces van en contra de estos mismos instrumentos, como por ejemplo el incentivo a la irrigación y el drenaje, la fragmentación de los paisajes y ecosistemas por la construcción de carreteras, la modificación de canales para permitir el desarrollo de obras civiles, la descarga de desechos líquidos en aguas superficiales, la acumulación de sedimentos debido a cambios en la cobertura vegetal, entre otros. Sin el financiamiento del GEF, los sectores productivos asociados al paisaje costero, como por ejemplo infraestructura y construcción, agricultura y forestal, continuarían a funcionar sin las pautas necesarias respecto a criterios ambientales y buenas prácticas, o protocolos para sus sectores, y esto constituye la principal amenaza a la conservación de los paisajes costeros.	componentes del ecosistema y sus interacciones. La alternativa con el apoyo del GEF hace posible un análisis en profundidad sobre cuáles políticas y reglamentos nuevos o modificados se necesitan y de parte de cuáles instituciones. El GEF trabajará en el desarrollo e implementación de elementos políticos, nuevos o modificados, que actualmente impactan negativamente los ecosistemas costeros, así como en mejorar la complementariedad entre las diferentes políticas, y los mecanismos de las diferentes instituciones involucradas en su implementación. La contribución del GEF permitirá la elaboración de protocolos y pautas a través de grupos de trabajo interinstitucionales e inter-disciplinarios, conformados por participantes de los servicios públicos, ONGs, el mundo académico, y el sector privado, para implementación a nivel nacional y sub-nacional, y constituirán instrumentos obligatorios para todas las entidades institucionales y gubernamentales. Incorporados a los mandatos, y a los procesos de licitación de las instituciones involucradas, los actores privados que deseen trabajar en estos sectores (proyectos de viviendas, infraestructura, silvicultura, agricultura y turismo) tendrán que cumplir los requerimientos impuestos de parte de estas instituciones.	Las políticas y los reglamentos que gobiernan las actividades sectoriales y productivas en los paisajes costeros incluyen consideraciones medio-ambientales que conservan y sostienen los SSEE y la BD. Los elementos de políticas y reglamentos que impactaban negativamente la conservación costera han sido modificados, eliminados o contrarrestados. Reducción de las presiones y amenazas de las actividades productivas sobre los ecosistemas costeros que tienen una biodiversidad de importancia global
--	--	--

Componente 3: Ecosistemas pilotos		
Existe una falta de coordinación entre las diferentes instituciones con mandatos sobre el uso de terrenos costeros, y no se aplica un manejo integrado de las costas. Además, no se han realizado experiencias importantes en manejo continuo o recuperación de los paisajes costeros, y la falta de capacidades técnicas es más exacerbada a nivel local. Datos e información útiles son escasos y dispersos entre diferentes instituciones, y faltan objetivos y prácticas de conservación en los instrumentos de planificación, como por ejemplo el PROT, PRI, PLADECO, ZBC y PRC de los Gobiernos locales y Municipios. El nivel de apoyo es bajo para las comunidades que incorporan a sus actividades productivas actuales la biodiversidad y recuperación del suelo, o que quieren diversificar o transitar a productos y servicios más sustentables en relación al medio ambiente. Además, hay una falta de capacidades para elaborar proyectos y adquirir financiamiento regional disponible para proyectos que incluyen consideraciones respecto a los servicios ecosistémicos.	La intervención del GEF hará posible el desarrollo de conocimientos hacia una planificación del paisaje de múltiples actores, en que se integran conceptos de la biodiversidad y la degradación del suelo en instrumentos de planificación como por ejemplo el PROT, RENAMU, PRI, PLADECO, ZBC, ZOIT, PRC, que involucran los sectores públicos y privados y posibilitarán la implementación en terreno de prácticas sustentables para su replicación. Con la contribución del GEF, el Proyecto trabajará en la diversificación de fuentes de sustento a través del desarrollo de la cadena de valor de servicios y productos actuales y nuevos generados en los humedales y sus respectivas cuencas. Apoyar la implementación de actividades económicas sustentables asociadas, como el avistamiento de aves, rutas turísticas, y viveros de especies nativas que se utilizarán para la reforestación. Este apoyo incluirá la identificación de barreras y oportunidades para la incorporación de nuevos servicios; agregando valor a la producción y diversificándola; la capacitación y asistencia técnica que se necesitan para la elaboración e implementación de propuestas; y la adquisición de recursos de fuentes de financiamiento nacionales e internacionales disponibles.	Reducción de la presión sobre recursos naturales de usos de suelo competitivos dentro del paisaje, con un aumento del área de paisajes productivos que integran en su manejo la conservación y el uso sustentable de la biodiversidad, resguardando la entrega de múltiples servicios ecosistémicos. Mejoramiento del ingreso de las comunidades locales, a través de actividades productivas y servicios que incorporan y son combatibles con la conservación de los servicios ecosistémicos.
COSTO DE LINEA DE BASE TOTAL: \$ 10.795.230	COSTO ALTERNATIVO TOTAL: \$ 41.355.431	GEF: \$ 5.146.804 Cofinanciamiento: \$ 19.991.990

		TOTAL: \$ 25.138.794
--	--	-----------------------------

Marco de Resultados

Lógica de Intervención	Indicadores	Línea Base	Objetivos	Fuente de Verificación	Supuestos
Objetivo estratégico: Mejorar el estado ecológico y de conservación de ecosistemas costeros del Centro-Sur de Chile de alto valor ecológico, incluyendo los humedales y sus cuencas adyacentes, integrándolas al desarrollo local a través de su manejo sustentable					
Objetivo del Proyecto: Conservar y recuperar paisajes costeros (PC) incluyendo humedales y territorios incluidos en las cuencas asociadas, integrándolos en el desarrollo local, a través de su manejo y uso sustentables	I) <i>Área de paisajes bajo manejo territorial sustentable dentro de sistemas de producción</i> II) <i>Número de políticas y reglamentos que gobiernan actividades sectoriales en los paisajes costeros y cuencas que incluyen medidas para conservar y utilizar en forma sustentable la biodiversidad, demuestran resultados que fortalecen la integración intersectorial</i> III) <i>Número de proyectos en sectores de desarrollo, como agricultura,</i>	I) 290.000 ha de paisajes costeros no incluyen prácticas de conservación y manejo sustentable del territorio en sus procedimientos de planificación y actividades de desarrollo II) Las políticas y marcos regulatorios sectoriales no incorporan consideraciones de BD y MST para los paisajes costeros en sectores en desarrollo III) El nivel de producción está en aumento, y sin una planificación adecuada que incluye consideraciones del medio ambiente, esto genera consecuencias negativas sobre un paisaje aún más amplio, debido a cambios	I) En 290.000 ha de paisajes piloto consistiendo de humedales costeros, se integran la conservación de la biodiversidad y prácticas de manejo sustentable del territorio en los procesos de planificación y en las actividades de desarrollo. II) Se incorporan consideraciones de BD y MST para paisajes costeros en sectores en desarrollo, en los marcos regulatorios y políticas de un mínimo de 4 Sectores. III) Por lo menos 5 experiencias demostrativas a nivel del paisaje incorporan los conceptos de MST y BD en la producción/actividades de desarrollo	I) Actividades demostrativas y planificación territorial incorporando consideraciones ambientales programadas II) Documentos del estado de tramitación del cuerpo normativo o político nuevo o modificado III) Cartografía con las actividades incorporando criterios y buenas prácticas, en el área de acción del Proyecto IV) Áreas focalizadas reciben la designación de “Paisaje en Recuperación” del MMA	-El nivel de cumplimiento con los protocolos propuestos es alto, de parte de los sectores productivos y servicios afines, y están incorporando dentro de sus mandatos reglamentos para fomentar el manejo sustentable y conservación de los humedales -Las instituciones públicas y autoridades asociadas están dispuestas a incorporar estos protocolos y pautas dentro de sus mandatos y los instrumentos que apoyan. - Existen condiciones positivas para permitir esfuerzos coordinados, armonizando los procedimientos y metodologías y compartiendo información dentro del marco de un concepto integrado del paisaje, incluyendo instituciones tanto

	<i>silvicultura, infraestructura, vivienda, de paisajes costeros que incluyen medidas para la conservación y uso sustentable de la biodiversidad</i> <i>IV) Área de paisajes piloto donde se está aplicando planes de recuperación catalogados como "Paisaje en Recuperación"</i>	inadecuados del uso del suelo o protocolos y prácticas inadecuados que regulan actividades en desarrollo, como por ejemplo en infraestructura, viviendas, agro-silvicultura. -IV) Existe una tendencia significativa hacia la degradación del suelo y cambio de uso del suelo sin que haya ningún plan de recuperación en desarrollo de parte de las autoridades competentes, actores privados o iniciativas de las comunidades	IV) Implementación de planes de recuperación en curso, en a lo menos 21.000 ha dentro de los paisajes piloto.		nacionales como internacionales.
--	--	--	---	--	----------------------------------

Componente 1 Manejo de la información y difusión para el conocimiento de la importancia de la biodiversidad y el uso sustentable de la tierra en un enfoque de paisaje/cuenca

Resultados	Indicadores	Línea Base	Metas de Medio-Término	Metas al Final del Proyecto	Fuente de Verificación	Suposiciones
1.1 Tomadores de decisión y actores relevantes reconocen la importancia de la BD y los problemas de degradación de	<i>1) Aumento de información y disponibilidad de datos respecto a la importancia de los paisajes costeros y los servicios</i>	Hay insuficiente información y conocimientos claves para la toma de decisiones y la elaboración de políticas que aseguren el manejo sustentable de los	-A lo menos una cuenca piloto cuenta con evaluación completa de SSEE -5 humedales piloto delimitados	- A lo menos dos cuencas piloto cuentan con evaluación completa de SSEE -5 humedales piloto delimitados	-Informe evaluación SSEE por piloto Cartografía de delimitación Informes consultoría de diagnóstico de	Existen datos de calidad en los Servicios públicos relevantes, y apoyo de parte de los propietarios para dar

la tierra en ecosistemas de Humedales a través de más y mejor información de su importancia y provisión de SSEE y Socioeconómico (cambio de actitud en estos asuntos)	<i>ecosistémicos que proveen</i>	recursos naturales y la biodiversidad	-a lo menos un piloto con diagnóstico de fuentes contaminantes -a lo menos 1 piloto con estudio hidrodinámico del comportamiento de la barra	-a lo menos un piloto con diagnóstico de fuentes contaminantes -a lo menos 2 pilotos con estudio hidrodinámico del comportamiento de la barra	fuentes contaminantes Informa consultoría estudio hidrodinámico	acceso para levantar datos											
	<i>ii) Aumenta el reconocimiento de la importancia de la conservación de BD significativa y MST en paisajes costeros por los servicios ecosistémicos y socio-económicos que proveen, medido por las encuestas KAP de actores seleccionados (tomadores de decisión)</i>	Los tomadores de decisión tienen poca consciencia de la importancia de los paisajes costeros en la conservación de la biodiversidad y en proveer los diferentes servicios ecosistémicos KAP (Conocimientos, Actitudes y Prácticas) resultados de la encuesta contra la línea base: <table border="1"><tr><th colspan="2">Encuesta KAP</th></tr><tr><td></td><td>Nota</td></tr><tr><td>K</td><td>3,0</td></tr><tr><td>A</td><td>3,97</td></tr><tr><td>P</td><td>1,69</td></tr><tr><td>Promedio</td><td>2,89</td></tr></table>	Encuesta KAP			Nota	K	3,0	A	3,97	P	1,69	Promedio	2,89	A lo menos 50% de los actores identificados han mejorado respecto a los resultados de la encuesta KAP en a lo menos 30% respecto a la línea base	A lo menos 80% de los actores identificados han mejorado respecto a los resultados de la encuesta KAP en a lo menos un 50% en relación a la línea base	Informes anuales y final de la estrategia de comunicaciones y manejo del conocimiento Resultados de encuesta KAP
Encuesta KAP																	
	Nota																
K	3,0																
A	3,97																
P	1,69																
Promedio	2,89																

	<i>iii) Aumento en el uso de la plataforma de humedales del MMA, medido por el aumento de las descargas de información disponible en la plataforma y el grado de involucramiento de la sociedad civil en el registro colaborativo de humedales</i>	Actualmente, hay 40 personas de la sociedad civil que utilizan la Plataforma de humedales del MMA, subiendo fotografías para ayudar con el inventario nacional. No hay en la Plataforma información respecto a los SSEE, ni tampoco datos socio-económicos de los humedales.	La Plataforma de humedales contiene información integrada sobre Servicios Ecosistémicos y Biodiversidad, y la importancia de los paisajes costeros (de a lo menos 1 piloto) y con un aumento de a lo menos 300% de ciudadanos colaborando en el inventario de los humedales (120 personas)	La Plataforma de humedales contiene información integrada sobre Servicios Ecosistémicos y Biodiversidad, y la importancia de los paisajes costeros (de a lo menos 2 pilotos) y con un aumento de a lo menos 500% de ciudadanos colaborando en el inventario de los humedales (200 personas)	Registro de usuarios de la Plataforma, número de descargas de informes con información asociada a los paisajes costeros y número de las fotografías cargadas en el registro ciudadano de humedales	La sociedad civil se interesa por la importancia de los humedales y utiliza en forma efectiva las aplicaciones e instrumentos de la Plataforma del MMA
	<i>iv) Aumento de los conocimientos de la sociedad civil respecto a la importancia de la conservación de la BD significativa y la provisión de servicios ecosistémicos y socio-económicos de parte de los</i>	La mayoría de la población no tiene consciencia de la importancia de los paisajes costeros para la conservación de la biodiversidad de especies de flora y fauna, ni tampoco de los servicios ecosistémicos que proveen, ni tampoco de las amenazas que estos ecosistemas enfrentan	- A lo menos 2 programas de educación y consciencia (1 al año para cada piloto) sobre los servicios ecosistémicos de los humedales costeros, la biodiversidad y las prácticas sustentables implementados en las áreas piloto del Proyecto.	-A lo menos 5 programas de educación y consciencia (1 al año para cada piloto) sobre los servicios ecosistémicos de los humedales costeros, la biodiversidad y las prácticas sustentables implementadas en áreas estratégicas del Proyecto. -A lo menos 700 personas han participado en los	-Documento sobre el programa de extensión-formación -horario de actividades -Invitaciones -lista de invitados -presentaciones -Página Web instalada - Informe de parte del administrador	-Alta participación e interés de cada público objetivo en los programas de educación ambiental

	<i>paisajes costeros, medido por el número de programas educativos y de concientización, y cuántas personas participan en los programas (registradas por género)</i>		-A lo menos 400 personas han participado en los programas, a lo menos 40% son mujeres	programas de sensibilización, a lo menos 40% son mujeres	de la página web del flujo anual de información -Elaboración de materiales educativos -Registro fotográfico de actividades – Listas de asistencia	
	<i>v) Número de actividades de comunicación respecto a aprendizajes de la implementación de proyectos piloto realizada.</i>	No hay una traducción efectiva de la información relevante generada, a políticas públicas efectivas y decisiones de manejo adecuadas, especialmente en los niveles regionales	-Implementación de a lo menos 2 actividades de los aprendizajes	-Implementación de a lo menos 5 actividades de extensión de los aprendizajes	Documento sobre el programa de extensión-capacitación - horario de actividades - Invitaciones- lista de invitados- presentaciones fotografías de actividades	Actores claves muestran interés en participar en las actividades de extensión, y las experiencias piloto han sido exitosas y merecen replicación.
Productos:						
1.1.1 Evaluación ecológica y socioeconómica cuantificada de los Paisajes costeros incluyendo los humedales y cuencas adyacentes, e incluyendo el inventario de biodiversidad; Informe de Evaluación de Servicios Ecosistémicos; definición del alcance de los humedales y sus zonas de amortiguación; Propuestas de estudios y programas de valor agregado para el sistema hidrológico de la cuenca						
1.1.2 Plataforma de Humedales del MMA contiene información procesada e integrada incluyendo el inventario, sistema de monitoreo, datos ecológicos y socioeconómicos, y mapas de las zonas prioritarias, como apoyo a la toma de decisiones respecto a la conservación de áreas de paisaje costero privadas o del Estado						

1.1.3 Estrategia de comunicación y difusión para la generalización de la conservación de la BD y el MST en los paisajes costeros, en base a la sistematización de las herramientas, metodologías, resultados y hallazgos del Proyecto

Componente 2 Fortalecimiento de los marcos institucionales y regulatorios																												
Resultado	Indicadores	Línea Base	Metas de Medio-Término	Metas al Final del Proyecto	Fuente de Verificación	Suposiciones																						
2.1 Mejora en las capacidades institucionales y técnicas en enfoques Integrales de Paisajes para la conservación de la BD y el MST en los ecosistemas costeros en el Centro-Sur de Chile (capacidades institucionales mejoradas)	vi) <i>Aumento en la capacidad de los profesionales, personal de los Comités Técnicos Nacionales y Locales, para el manejo de paisajes costeros, medido por la encuesta KAP</i>	Los conocimientos a nivel técnico son limitados respecto a cómo funcionan estos ecosistemas a nivel del paisaje, respecto a la relación causal entre sus componentes y sus interacciones. Resultados de la encuesta KAP: <table> <tr> <th colspan="2">Encuesta KAP Piloto de Elqui</th> </tr> <tr> <td></td> <td>Nota</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>3,2</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>3,7</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>Pro m.</td> <td>2,82</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Piloto Mantagua</th> </tr> <tr> <td></td> <td>Nota</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>3,1</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>3,7</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>1,3</td> </tr> </table>	Encuesta KAP Piloto de Elqui			Nota	K	3,2	A	3,7	P	1,5	Pro m.	2,82	Piloto Mantagua			Nota	K	3,1	A	3,7	P	1,3	- Resultados de la encuesta KAP aumentan en un 40% desde la línea base, a través del Programa de capacitación dirigido a los servicios públicos, sobre enfoques a nivel de paisaje, servicios ecosistémicos, planificación territorial y prácticas sustentables	- Resultados de la encuesta KAP aumentan en un 60% desde la línea base, a través del Programa de capacitación dirigido a los servicios públicos, sobre enfoques a nivel de paisaje, servicios ecosistémicos, planificación territorial y prácticas sustentables	Resultados de las encuestas	Las capacidades creadas no se pierden por cambios o salidas de personal
Encuesta KAP Piloto de Elqui																												
	Nota																											
K	3,2																											
A	3,7																											
P	1,5																											
Pro m.	2,82																											
Piloto Mantagua																												
	Nota																											
K	3,1																											
A	3,7																											
P	1,3																											

		<table> <tr> <td>Pro m.</td> <td>2,7</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Piloto Cáhuil</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nota</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>3,7</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td>Pro m.</td> <td>2,3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Piloto Rocuant-Andalien</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nota</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>3,1</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>1,4</td> </tr> <tr> <td>Pro m.</td> <td>2,7</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Piloto Queule</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nota</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>2,3</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>3,2</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>Pro m.</td> <td>1,96</td> </tr> </table>	Pro m.	2,7	Piloto Cáhuil			Nota	K	2,5	A	3,7	P	0,8	Pro m.	2,3	Piloto Rocuant-Andalien			Nota	K	3,5	A	3,1	P	1,4	Pro m.	2,7	Piloto Queule			Nota	K	2,3	A	3,2	P	0.3	Pro m.	1,96				
Pro m.	2,7																																											
Piloto Cáhuil																																												
	Nota																																											
K	2,5																																											
A	3,7																																											
P	0,8																																											
Pro m.	2,3																																											
Piloto Rocuant-Andalien																																												
	Nota																																											
K	3,5																																											
A	3,1																																											
P	1,4																																											
Pro m.	2,7																																											
Piloto Queule																																												
	Nota																																											
K	2,3																																											
A	3,2																																											
P	0.3																																											
Pro m.	1,96																																											
	vii) Aumento en el involucramiento de las instituciones relevantes, medido por el número de seminarios	Varias instituciones nacionales están involucradas en los ecosistemas costeros, algunas por el lado de actividades de producción y desarrollo dentro de estos ecosistemas	-A lo menos un seminario internacional/nacional enfocando el manejo sustentable de paisajes costeros y los servicios ecosistémicos	-A lo menos tres seminarios internacionales/nacionales enfocando el manejo sustentable de paisajes costeros y los servicios ecosistémicos	Informes Anuales de la implementación de actividades - Listas de asistencia a los Seminarios	Existe una voluntad política en el seno de las instituciones y entre actores relevantes (MOP, MINVU, MBN, CONAF, MINAGRI,																																						

	<i>inter-institucionales para intercambio de conocimientos respecto de enfoques de manejo sustentable de paisajes costeros y servicios ecosistémicos</i>	(MOP, MINVU, SUBDERE, MINAGRI), y otros en la conservación y administración (MMA, CONAF, MBN). Pero hasta ahora, no han existido oportunidades para intercambio de conocimientos, como seminarios, que permitieran integrar las prácticas de conservación dentro de las actividades en desarrollo con todos los actores involucrados				SUBDERE) para apoyar, coordinar y participar en la implementación de los seminarios. Existen condiciones positivas para compartir información y experiencias con instituciones u organizaciones internacionales
	<i>vii) Mecanismos de participación generados, medidos por la conformación de Comités locales y nacionales</i>	La coordinación es limitada y/o inconsecuente entre las instituciones nacionales respecto al manejo sustentable y las prioridades de conservación de los paisajes productivos y humedales costeros, y no existen mecanismos para la integración de participantes de los Servicios públicos, actores privados, el mundo académico y la sociedad civil	-Se establecen un Comité Directivo, un Comité Técnico Nacional y 5 Comités Técnicos Locales	- Se establecen un Comité Directivo, un Comité Técnico Nacional y 5 Comités Técnicos Locales	Carta de Compromiso para el cofinanciamiento del Comité Directivo Cartas de compromiso de participación de parte de los Comités Técnicos Nacionales y Locales	Existe una voluntad política de parte de instituciones y actores relevantes (MOP, MINVU, MBN, CONAF, MINAGRI, SUBDERE, gobiernos regionales y locales, y organizaciones de la sociedad civil) para apoyar, coordinar y

						participar en la implementación de las actividades del Proyecto
2.2 Incorporar reglamentos y criterios sobre la conservación de la BD y el MST en paisajes costeros, dentro de las estrategias y los mandatos del MMA, el MINVU, el MBN, el MOP, SERNATUR y el MINAGRI, aumentando de esta manera el alcance del Proyecto (implementación de políticas nuevas o modificadas)	ix) <i>Incluir consideraciones medio ambientales y de buenas prácticas para la conservación de paisajes costeros en los instrumentos políticos del MINVU, el MBN, el MOP, SERNATUR y el MINAGRI</i>	No existen instrumentos políticos en las instituciones asociadas que mencionen específicamente consideraciones ambientales o de buenas prácticas para el desarrollo de actividades cuando éstas se llevan a cabo dentro de paisajes costeros. En agricultura, existen pautas de buenas prácticas pero éstos requieren tomar en cuenta criterios más específicos cuando las actividades se desarrollan en humedales y sus respectivas cuencas. En Vivienda existen criterios de construcción sustentable, pero el enfoque principal es	A lo menos una institución incorpora dentro de sus instrumentos políticos, consideraciones ambientales y de buenas prácticas para actividades productivas y de desarrollo en paisajes costeros	A lo menos 4 instituciones incorporan dentro de sus instrumentos políticos, consideraciones ambientales y de buenas prácticas para actividades productivas y de desarrollo en paisajes costeros	Informes de textos jurídicos de instituciones que participan en los Comités Directivo o Técnicos que indican la incorporación de consideraciones y criterios ambientales en sus mandatos y licitaciones.	Las autoridades de los Ministerios involucrados muestran la voluntad política para incorporar estos protocolos y consideraciones ambientales dentro de sus mandatos y procesos de licitación antes de la conclusión del Proyecto. Los Servicios Públicos y otros actores relevantes muestran la voluntad de incorporar consideraciones y buenas prácticas ambientales en sus actividades

		eficiencia energética y el manejo de desechos.				productivas, aumentando el alcance del Proyecto.
	<i>x) Número de elementos de las políticas que influyen negativamente en los ecosistemas costeros que fueron modificados, reemplazados o contrarrestados</i>	Existen numerosos elementos de políticas que impactan negativamente los ecosistemas costeros, como por ejemplo los bonos de riego, multas por la falta de aprovechar los derechos de agua, subsidios de conversión agrícola, entre otros. Una análisis exhaustivo de estas políticas al comienzo del Proyecto servirá para definir la línea base.	Propuestas para la modificación de a lo menos 3 elementos de políticas que impactan negativamente los ecosistemas costeros.	Modificación o reemplazo de a lo menos 3 elementos de políticas que impactan negativamente los ecosistemas costeros.	Documento sobre el estatus tramital del cuerpo normativo nuevo o modificado	Las autoridades de los Ministerios involucrados tienen la voluntad política para incorporar estas modificaciones antes que termine el Proyecto.
2.1.1 Programa de Capacitación elaborado e implementado para aumentar la capacidad de los profesionales de instituciones del Estado (MMA, MINVU, MOP, MBN, Agricultura, Subdere, entre otros) para incorporar conceptos de la BD y el MST dentro de sus enfoques de paisaje y mitigación, además prácticas de manejo mejoradas para el manejo sustentable de paisajes costeros						
2.1.2 Sistematización de herramientas para la cuantificación de los servicios ecosistémicos y socio-económicos de los paisajes costeros, monitoreo, y recuperación con el fin de lograr una gestión eficiente de la información						
2.1.3 Coordinación inter-institucional para la gestión de los conocimientos, sinergias y cooperación en iniciativas similares o complementarias						
2.2.1 Incorporación de criterios y consideraciones ambientales para el manejo sustentable integral del territorio y para la conservación de la BD significativa en paisajes costeros adoptados por el MINVU, MBN, MOP, SERNATUR y MINAGRI						
2.2.2 Recomendaciones y criterios para la conservación de la BD y para el MST en el manejo de paisajes costeros serán incorporados dentro del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental del MMA, y dentro de los reglamentos, leyes y políticas de instituciones asociadas						

Componente 3 Ecosistemas piloto

Resultados	Indicadores	Línea Base	Metas de Medio-Término	Metas al Final del Proyecto	Fuente de Verificación	Suposiciones
3.1 Mecanismos fortalecidos para la planificación e implementación integrada entre sectores, del manejo sustentable de recursos naturales, para reducir el deterioro del suelo y conservar el hábitat de la BD en paisajes costeros, tomando en cuenta las múltiples dimensiones de medios de vida y sectores productivos (agricultura, actividades forestales, ganadería, construcción, turismo, infraestructura)	<i>xi) Área bajo planes integrados de uso del suelo y recuperación para la conservación y uso sustentable dentro de las cuencas piloto</i>	Existen solamente tres iniciativas de recuperación dentro del área del Proyecto, dos del Proyecto GEF <i>Apoyo a la Sociedad Civil e Iniciativas Comunitarias para Generar Beneficios Ambientales Globales</i> , y uno de un Proyecto de Desarrollo Regional. Estas iniciativas proveen ejemplos demostrativos y metodologías para iniciativas basadas en las comunidades, pero no están integradas en la planificación de uso territorial de la Región, y la coordinación con las autoridades	- Zonas vulnerables con áreas degradadas identificadas para priorización en esfuerzos de recuperación A lo menos 21,000 ha de ecosistemas piloto cuentan con planes integrados de manejo y recuperación, elaborados, revisados y adaptados a las condiciones locales	A lo menos 21,000 ha de ecosistemas piloto cuentan con planes integrados de uso territorial y recuperación para mantener, recuperar y mejorar la resistencia de paisajes costeros y humedales y sus cuencas	Se obtiene el estatus de “Paisaje en Recuperación” de parte de la Estrategia Nacional de Recuperación Documentos sobre programas integrados de paisajes e Informes de Implementación para Terrenos públicos y privados dentro del área del Proyecto. <i>Meta DTN e informe de cumplimiento de parte del Punto Focal Nacional (CONAF)</i>	Las Municipalidades, sectores productivos y servicios afines son receptivos a la idea de la utilidad de las herramientas propuestas y son fortalecidos gracias a los esfuerzos del Proyecto en fomentar la Conservación de la biodiversidad y medidas contra la degradación del suelo.

		locales es escasa, porque sus objetivos son diferentes a los de este Proyecto.				
	xii) Número de sitios donde se aplican programas para el monitoreo de componentes que indican la salud de las cuencas de los humedales y la biodiversidad, con la participación de instituciones públicas, comunidades locales y el sector privado.	La DGA, MMA, y DIRECTEMAR tienen programas de monitoreo para los humedales con diferentes indicadores, pero falta la participación ciudadana y el involucramiento del sector privado y el gobierno local. Esto da como resultado que la comunidad no se siente parte de la iniciativa, e incluso hubo robos de instrumentos de los puntos de medición.	5 programas integrados para el monitoreo de componentes de la salud de las cuencas de humedales y de la biodiversidad, fueron formulados y adaptados a las condiciones locales.	5 sitios piloto establecen un programa para el monitoreo de componentes de la salud de las cuencas de los humedales y la biodiversidad, con la participación de instituciones públicas, comunidades locales y el sector privado.	Documento Metodológico de Monitoreo - Informes de los Resultados del Monitoreo	Las comunidades y actores locales se interesan en participar en la planificación y seguimiento del manejo territorial de los humedales y sus cuencas para la conservación de la BD, y se comprometen a aplicar los protocolos y métodos recomendados.
	<i>xiii) Número de aplicaciones demostrativas de buenas</i>	Las prácticas productivas y de desarrollo carecen de	A lo menos una actividad demostrativa en cada sector productivo/de	A lo menos una actividad demostrativa en cada sector productivo/de	-Imágenes satelitales para los proyectos forestales,	Las consideraciones y buenas prácticas

	<i>prácticas en los sectores siguientes:</i> - inmobiliarias - infraestructura - agricultura - silvicultura - turismo	criterios medio ambientales y protocolos de buenas prácticas o acciones de mitigación, en relación a los humedales y sus cuencas. Las actividades agrícolas y forestales tienen pautas de buenas prácticas, pero sin que focalicen directamente la conservación de humedales y paisajes costeros	desarrollo (total de 5) prevista con la adopción de buenas prácticas y criterios ambientales como indicado en el componente 2	desarrollo (total de 5) bajo implementación en un sitio piloto, con la adopción de buenas prácticas como indicado en el componente 2	agrícolas y ganaderos -MOP, MINVU, MBN o SUBDERE incorporan buenas prácticas y criterios ambientales -Proyectos de turismo sustentable con clasificación de “sustentable” del Servicio Nacional de Turismo	ambientales de parte del sector productivo constituyen un apoyo suficiente para la conservación de los paisajes costeros
3.2 Las instituciones asociadas al nivel regional reconocen e incorporan en su planificación territorial, zonificación y prácticas, aspectos de la conservación, recuperación y monitoreo de la	xiv) <i>Número de Municipalidades que aplican instrumentos de planificación territorial que integran la conservación del ecosistema costero</i>	Existe una carencia de objetivos y prácticas de conservación de la biodiversidad en los instrumentos de planificación aplicados a nivel local, donde hace falta dentro de las actividades	A lo menos 2 municipalidades cuentan con ordenanzas municipales, u otro instrumento de planificación territorial (PROT, RENAMU, PRI, PLADECO, ZBC, ZOIT, PRC), que incluyen consideraciones respecto a la BD y	A lo menos 4 municipalidades cuentan con ordenanzas municipales, u otro instrumento de planificación territorial (PROT, RENAMU, PRI, PLADECO, ZBC, ZOIT, PRC), que incluyen consideraciones respecto a la BD y	Ordenanzas municipales u otros instrumentos de planificación territorial	Los líderes políticos regionales se comprometen a priorizar el tema de la conservación de los ecosistemas costeros. Existe interés de parte de las comunidades respecto a la

conservación de la BD y el MST en los paisajes costeros (adopción de nuevas prácticas)		relacionadas con el ordenamiento y planificación de la franja costera, una visión integrada del territorio y sus servicios ecosistémicos	degradación del suelo en paisajes costeros, y se están implementando	degradación del suelo en paisajes costeros, y se están implementando		conservación de la biodiversidad en sus ecosistemas costeros.
3.3 Los ingresos de los pequeños propietarios de los paisajes costeros son más resilientes, diversificados y fortalecidos.	xv) Número de proyectos para la diversificación de actividades económicas sustentables.	Alternativas para actividades productivas diversificadas no se hacen disponibles de manera eficiente	A lo menos 3 proyectos implementados para actividades productivas o servicios diversificados	A lo menos 6 proyectos implementados para actividades productivas o servicios diversificados	Documentos de proyectos con descripción de las actividades diversificadas	Las autoridades relevantes ofrecen apoyo a largo plazo a los grupos que se interesan en diversificar sus actividades productivas.
	xvi) Número de mujeres y hombres de las comunidades asociadas a los humedales que están realizando actividades productivas diversificadas, exclusivamente, o adicional a sus actividades habituales.	La mayoría de las comunidades realizan actividades productivas tradicionales; faltan capacidades para elaborar proyectos y adquirir fondos regionales disponibles para proyectos que incluyen aspectos de servicios ecosistémicos	A lo menos 10 hombres y 10 mujeres de las comunidades locales son beneficiarios para la diversificación de actividades productivas	A lo menos 20 hombres y 20 mujeres de las comunidades locales son beneficiarios para la diversificación de actividades productivas	Documentos de proyectos con financiamiento entregado a las comunidades	Actores de las comunidades locales están dispuestos a explorar actividades productivas alternativas.

	xvii) Nivel de adopción de instrumentos fortalecidos y promovidos para la certificación de buenas prácticas de producción en paisajes costeros (sello verde del MMA para paisajes costeros)	Los productores locales no tienen acceso a los sellos verdes para servicios producidos de una manera compatible con el medio ambiente en paisajes costeros.	A lo menos 2 proyectos con sello verde del MMA otorgado para paisajes costeros	A lo menos 6 proyectos con sello verde del MMA otorgado para paisajes costeros	Otorgamiento del sello de certificación	Existe interés de parte de actores locales para mejorar sus sistemas productivos e implementar buenas prácticas que son compatibles con los objetivos del Proyecto.
3.1.1 Planes integrales en cuencas de los pilotos, que tienen grandes problemas de biodiversidad y degradación del suelo, elaborados participativamente por autoridades regionales, comunidades y actores locales, en fase de implementación efectiva						
3.1.2 Implementación de consideraciones ambientales y buenas prácticas, para el uso sustentable del paisaje en ecosistemas piloto						
3.2.1 El Gobierno Central, las comunidades y otros actores a nivel del distrito reciben capacitación en la elaboración y la implementación de la planificación integral de uso de suelo y tienen los conocimientos/experiencia necesarios para continuar la aplicación de los planes						
3.3.1 Se brinda apoyo a la diversificación de los ingresos rurales en comunidades dentro del paisaje costero así como al desarrollo de cadenas de valor de una serie de productos y servicios de los paisajes costeros manejados en forma sustentable						

Plan de Trabajo y Cronograma

Componente 1. Manejo de la información y difusión para el conocimiento de la importancia de la biodiversidad y el uso sustentable de la tierra en un enfoque de paisaje/cuenca																					
Resultado 1.1: Tomadores de decisión y actores relevantes reconocen la importancia de la BD y los problemas de degradación de la tierra en ecosistemas de Humedales a través de más y mejor información de su importancia y provisión de SSEE y Socioeconómico (cambio de actitud en estos asuntos)																					
Productos	Actividades	Año 1				Año 2				Año 3				Año 4				Año 5			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.1.1 Evaluación ecológica y socioeconómica cuantificada de los Paisajes costeros incluyendo los humedales y cuencas adyacentes, e incluyendo el inventario de biodiversidad; Informe de Evaluación de Servicios Ecosistémicos; definición del alcance de los humedales y sus zonas de amortiguación; Propuestas de estudios y programas de valor agregado para el sistema hidrológico de la cuenca	1.1.1.1 Identificación y evaluación de SSEE para el mejoramiento de los humedales																				
	1.1.1.2 Delimitación de los humedales, incursión de la salinidad, zonas de amortiguación y balance hídrico, para mejorar el manejo y la inspección																				
	1.1.1.3 Diagnóstico de fuentes de contaminación y sus impactos a nivel de la cuenca, para mejorar el manejo y la inspección																				
	1.1.1.4 Estudio hidrodinámico de movimientos de la barra y el estuario, para poder evaluar los efectos potenciales de la construcción de obras hidráulicas costeras para mantener abierta la barra, y sobre el estatus trópico de los humedales																				
	1.1.1.5 Caracterización y mejoramiento del sistema hídrico en una región piloto, con estudio estratégico para la reevaluación de la red del humedal																				
1.1.2 Plataforma de Humedales del MMA	1.1.2.1 Programa para el mejoramiento de los recursos tecnológicos y humanos, para mejorar la plataforma de																				

[illegible]

2.1. Programa de Capacitación elaborado e implementado para aumentar la capacidad de los profesionales de instituciones del Estado (MMA, MINVU, MOP, MBN, Agricultura, Subdere, entre otros) para incorporar conceptos de la BD y el MST dentro de sus enfoques de paisaje y mitigación, además prácticas de manejo mejoradas para el manejo sustentable de paisajes costeros	2.1.1.1 Elaborar e implementar un programa de capacitación diseñado para fortalecer el perfil técnico de los profesionales de las instituciones que tienen responsabilidades y competencias en el manejo de humedales (Servicios públicos, tanto a nivel central como local)																		
	2.1.1.2 Realizar 3 seminarios internacionales, sobre: Construcción sustentable en ecosistemas costeros; Evaluación de los SSEE; criterios medio ambientales en sectores productivos																		
2.1.2 Sistematización de herramientas para la cuantificación de los servicios ecosistémicos y socio-económicos de los paisajes costeros, monitoreo, y restauración, con el fin de lograr una gestión eficiente de la información	2.1.2.1 Elaborar un manual con pautas para determinar la estructura y los SSEE que los humedales proveen, y su cuantificación																		
	2.1.2.2 Elaborar un manual sobre el monitoreo y la integridad ecológica de los humedales costeros, con lineamientos a incorporar en Planes de gestión de los Humedales																		
	2.1.2.3 Apoyar la elaboración de una metodología para priorizar los humedales, como una herramienta en la toma de decisiones y en la reducción de amenazas																		
	2.1.2.4 Manual de criterios para el establecimiento de humedales artificiales para el tratamiento de aguas servidas y la limpieza de lagos																		
	2.1.2.5 Manuales de terreno sobre la biodiversidad en los humedales costeros, y capacitación para los guías de avistamiento de aves																		

[illegible]

[illegible]

Componente 3 Ecosistemas piloto

Resultado 3.1: Mecanismos fortalecidos para la planificación e implementación integrada entre sectores, del manejo sustentable de recursos naturales, para reducir el deterioro del suelo y conservar el hábitat de la BD en paisajes costeros, tomando en cuenta las múltiples dimensiones de medios de vida y sectores productivos (agricultura, actividades forestales, ganadería, construcción, turismo, infraestructura)

[illegible]

[illegible]

Productos e hitos claves

***Piloto I: Elqui; Piloto II: Mantagua; Piloto III: Cahuil; Piloto IV: Rocuant-Andalien; Piloto V: Queule**

Componente 1. Manejo de la información y difusión para el conocimiento de la importancia de la biodiversidad y el uso sustentable de la tierra en un enfoque de paisaje/cuenca			
Resultado 1.1: Tomadores de decisión y actores relevantes reconocen la importancia de la BD y los problemas de degradación de la tierra en ecosistemas de Humedales a través de más y mejor información de su importancia y provisión de SSEE y Socioeconómico			
Productos	Actividades	Entregables	Hitos
1.1.1 Evaluación ecológica y socioeconómica cuantificada de los Paisajes costeros incluyendo los humedales y cuencas adyacentes, e incluyendo el inventario de biodiversidad; Informe de Evaluación de Servicios Ecosistémicos; definición del alcance de los humedales y sus zonas de amortiguación; Propuestas de estudios y programas de valor agregado para el sistema hidrológico de la cuenca	1.1.1.1 Identificar y valorizar los SSEE para puesta en valor de humedales	PY3: Informe sobre los resultados y metodologías de los SSEE para los pilotos I y IV	PY1: Datos de Línea base recogidos para el piloto I PY2: Resultados finales para el piloto I PY2: Datos de Línea base recogidos para el piloto IV PY3: Resultados finales para el piloto IV
	1.1.1.2 Determinar límites del humedal, intrusión salina, zona de amortiguación y balance hídrico, para mejorar la gestión y fiscalización	PY2: Documentos y cartografía disponibles y publicados en la página Web del Proyecto y en la Plataforma del MMA	PY1-PY2: GIS, datos medio ambientales y cartográficos para toda el área del Proyecto para los 5 pilotos
	1.1.1.3 Diagnosticar las fuentes de contaminación e impactos a nivel de la cuenca, para mejorar la gestión y fiscalización	PY2: Documento y datos disponibles y publicados en la página Web del Proyecto y en la Plataforma del MMA	PY2: Diagnóstico realizado para pilotos I y II
	1.1.1.4 Realizar estudio hidrodinámico del comportamiento de la barra terminal y estuario, para evaluar el efecto potencial de la construcción de obras de arte costeros para mantener abierta la barra, y sobre el estado trópico del humedal	PY2: Documento y datos disponibles y publicados en la página Web del Proyecto y en la Plataforma del MMA	PY1-PY2: Estudio elaborado para pilotos I y III
	1.1.1.5 Caracterización y puesta en valor del sistema hídrico de una región	PY2: Documento y datos disponibles y publicados en la	PY1 y PY2: Estudio elaborado para piloto IV

	piloto, con estudio estratégico para revalorización de la red de humedales	página Web del Proyecto y en la Plataforma del MMA	
1.1.2 Plataforma de Humedales del MMA contiene información procesada e integrada incluyendo el inventario, sistema de monitoreo, datos ecológicos y socioeconómicos, y mapas de las zonas prioritarias, como apoyo a la toma de decisiones respecto a la conservación de áreas de paisaje costero privadas o del Estado	1.1.2.1 Realizar un programa de perfeccionamiento tecnológico y de recursos humanos, para mejorar la plataforma de humedales para el desarrollo de un sistema en línea que permita integrar información en un sistema único de búsqueda y reporte	PY2: Plataforma operacional	PY1: Elaboración arquitectura de la plataforma PY2: Capacitación a personal del MMA
	1.1.2.2 Integrar datos de monitoreo del MMA, así como de otras plataformas que están monitoreando humedales, a modo de disponer de un sistema centralizado de información	PY3: Plataforma con monitoreo ciudadano operacional PY4: Plataforma incluye datos de los estudios, líneas base, servicios asociados y aplicaciones, en funcionamiento	PY2: Elaboración de apps para monitoreo ciudadano y en pilotos PY2-PY3: Integración de datos a la plataforma PY3: Interoperabilidad de la plataforma con datos de otros servicios y actores asociados
1.1.3 Estrategia de comunicación y difusión para la generalización de la conservación de la BD y el MST en los paisajes costeros, en base a la sistematización de las herramientas, metodologías, resultados y hallazgos del Proyecto	1.1.3.1 Diseñar e implementar un programa de comunicación y difusión para la puesta en valor de los humedales, orientado a distintos grupos objetivos (tomadores de decisión, ciudadanía, actores privados)	PY1: Pag web y redes sociales funcionando, noticiarios trimestrales. PY3: Manual para clases al aire libre PY5: Sistematización de actividades con colegios PY5: Sistematización de actividades y actores asociados a la limpieza de los humedales PY5: Informe con sistematización de talleres de intercambio de experiencias y charlas, con aprendizajes y recomendaciones a futuro	PY1: Diseño programa comunicación, puesta en marcha de pag web y redes sociales PY2-PY5: Actividades participativas de colegios asociadas al ecosistema costero PY2-PY5: Actividades de limpia “tu humedal” y “humedales libres de plástico” PY2-PY5: Ciclo de charlas sobre humedales más allá de la conservación de especies y conversatorios con actores influyentes PY4-PY5: Talleres de intercambio de experiencias entre los pilotos

	1.1.3.2 Dos cursos e-learning (para administradores de AAPP y BD en ecosistemas costeros)	PY2: Curso de autoaprendizaje sobre la importancia de la biodiversidad de los humedales y sus cuencas, disponible en plataforma de Educación Ambiental del MMA PY4: Curso de autoaprendizaje sobre gestión y manejo sustentable de ecosistemas costeros disponible en plataforma de Educación Ambiental del MMA	PY2: Diseño e implementación de curso de autoaprendizaje sobre la importancia de la biodiversidad de los humedales y sus cuencas PY4: Diseño e implementación de autoaprendizaje sobre gestión y manejo sustentable de ecosistemas costeros
	1.1.3.3 Actividades de extensión de aprendizajes y sistematización de resultados del Proyecto en formato disponible para su difusión	PY5: Informe y pautas sobre aprendizajes y recomendaciones para la integración de consideraciones sobre los SSEE y la BD en políticas y reglamentos sectoriales y de desarrollo económico, y para mejorar la coordinación institucional	PY5: Sistematización de las experiencias piloto en las prácticas de producción sustentable y actividades de recuperación, identificando aprendizajes y buenas prácticas PY5: Elaboración de recomendaciones específicas para la integración de consideraciones sobre el MST y la BD en el desarrollo económico general y políticas y reglamentos sectoriales, y para mejorar la coordinación institucional PY5: Comunicación de aprendizajes, buenas prácticas y recomendaciones de políticas generadas de las actividades del piloto en referencia, a entidades claves gubernamentales, no-gubernamentales y público-privadas
Componente 2: Fortalecimiento de los marcos institucionales y regulatorios			

Resultado 2.1: Mejora en las capacidades institucionales y técnicas en enfoques Integrales de Paisajes para la conservación de la BD y el MST en los ecosistemas costeros en el Centro-Sur de Chile			
Productos	Actividades	Entregables	Punto de Referencia
2.1.1 Programa de Capacitación elaborado e implementado para aumentar la capacidad de los profesionales de instituciones del Estado (MMA, MINVU, MOP, MBN, Agricultura, Subdere, entre otros) para incorporar conceptos de la BD y el MST dentro de sus enfoques de paisaje y mitigación, además prácticas de manejo mejoradas para el manejo sustentable de paisajes costeros	2.1.1.1 Generar e implementar un programa de capacitación orientado a fortalecer el perfil técnico de los profesionales de las instituciones con responsabilidades y competencias en la gestión de humedales (Servicios públicos, tanto a nivel central como local)	PY5: Sistematización de los talleres PY5: Programa implementado con certificados de participación e Índices del Desarrollo de Capacidades (Capacity Development Scorecard) realizadas	PY1: Diseño del programa de capacitación PY2-PY4: Implementación de capacitaciones a nivel central y en regiones
	2.1.1.2 Realizar 3 seminarios internacionales, en Construcción sustentable en ecosistemas costeros; Valorización de los SSEE; Criterios ambientales	PY2: Documentos, presentaciones y resultados del Seminario sobre construcción sustentable publicados en la pág. web del Proyecto PY4: Documentos, presentaciones y resultados del Seminario sobre SSEE publicados en la pág. web del Proyecto PY5: Documentos, presentaciones y resultados del Seminario sobre Buenas prácticas en sectores productivos publicados en la pág. web del Proyecto	PY1: Seminario sobre construcción sustentable realizado en conjunto con MMA, MOP, MINVU y actores privados y ONGs PY3: Seminario sobre SSEE en ecosistemas costeros PY5: Seminario sobre buenas prácticas y consideraciones ambientales en ecosistemas costeros
2.1.2 Sistematización de herramientas para la cuantificación de los servicios ecosistémicos y socio-económicos de los paisajes costeros, monitoreo, y restauración, con el fin de lograr una	2.1.2.1 Elaborar manual con pautas para determinar estructura y SSEE que proveen los humedales y su cuantificación	PY4: Manual sobre SSEE de los humedales y sus cuencas publicada y distribuida a actores claves.	PY3-PY4: Elaboración de manual sobre SSEE de los humedales y sus cuencas
	2.1.2.2 Elaborar manual sobre monitoreo e integridad ecológica de humedales costeros con directrices a incluir en el Plan de Manejo de humedales	PY4: Manual publicado, distribuido e integrado a los planes de manejo en los proyectos piloto	PY3: Elaboración de manual sobre monitoreo e integridad ecológica de los humedales y sus cuencas

gestión eficiente de la información	2.1.2.3 Apoyar la elaboración de metodología para priorización de humedales como herramienta a la toma de decisiones y el control de las amenazas	PY2: Humedales priorizados visibles en la plataforma de humedales del MMA y en pág. web del Proyecto	PY1: Apoyar consultoría y talleres implementados para elaborar la metodología de priorización
	2.1.2.4 Manual de criterios para la construcción de humedales artificiales para tratamiento de aguas servidas y depuración de lagos	PY2: Manual disponible y distribuido en pág. web y plataforma	PY1-PY2: Elaboración de manual de criterios para la construcción de humedales artificiales para tratamiento de aguas servidas y depuración de lagos
	2.1.2.5 Manuales de terreno sobre biodiversidad en humedales costeros para la capacitación de guías de avistamiento de aves	PY3: Manuales disponibles en plataforma y distribuidos a actores locales, incluyendo Municipalidades	PY2-PY3: Elaboración de manuales para a lo menos 3 pilotos
	2.1.2.6 Manuales de sistematización de herramientas de recuperación (recolección, técnicas de propagación, manejo, etc.)	PY3: Manuales disponibles en plataforma y distribuidos a actores locales participando en Planes de Gestión y Manejo	PY2: Elaboración de manuales sobre herramientas de recuperación
2.1.3 Coordinación inter-institucional para la gestión de los conocimientos, sinergias y cooperación en iniciativas similares o complementarias	2.1.3.1 Diseñar un modelo de coordinación para alerta temprana y respuesta rápida	PY5: Sistematización de la experiencia del modelo de coordinación de alerta temprana, publicado y disponible en la plataforma y pág. web del Proyecto	PY3: Diseño de modelo de coordinación de alerta temprana PY3: Modelo validado por Comités del Proyecto PY4-PY5: Modelo implementado en un piloto
	2.1.3.2 Generar cooperación sur-sur (generar proyectos, alianzas e intercambio de experiencias en países de la región) en temas de monitoreo ciudadano, gobernanza, recuperación ecológica y protocolos de buenas prácticas en humedales costeros	PY2: A lo menos una actividad del Plan de acción Chile-Perú-Ecuador funcionando en el área de acción del Proyecto PY4: Sistematización del taller Chile-Colombia en plataforma y pág. web	PY1-PY2: Participación en plan de acción humedales costeros Chile-Perú-Ecuador PY4: Taller Chile-Colombia sobre monitoreo y plataforma humedales del MMA
	2.1.3.3 Crear y fortalecer Comités técnicos a nivel central y local para potenciar la gestión sustentable de los humedales	PY1: Cartas de Compromiso firmadas, y comité establecido PY1-PY5: Actas de reuniones de los Comités	PY1: Creación formal de Comités técnicos locales y nacional PY1-PY5: 2 reuniones anuales de cada comité para seguimiento y evaluación

		PY5: Resultados del Índice de Desarrollo de Capacidades (Development Score Card) aplicado a los participantes de los Comités	PY2-PY5: Charlas, talleres y capacitaciones realizados con los participantes de los comités
Resultado 2.2: Incorporar reglamentos y criterios sobre la conservación de la BD y el MST en paisajes costeros, dentro de las estrategias y los mandatos del MMA, el MINVU, el MBN, el MOP, SERNATUR y el MINAGRI, aumentando de esta manera el alcance del Proyecto			
2.2.1 Incorporación de criterios y consideraciones ambientales para el manejo sustentable integral del territorio y para la conservación de la Biodiversidad significativa en paisajes costeros adoptados por el MINVU, MBN, MOP, SERNATUR y MINAGRI	2.2.1.1 Establecer consideraciones ambientales y criterios a incluir en procesos de generación de infraestructura y construcción en ecosistemas costeros, (ubicación, materiales, procesos, seguimiento, mitigación)	PY3: Manual con criterios ambientales y protocolos para construcción sustentable en ecosistemas costeros PY5: Criterios y protocolos incluidos en mandatos y licitaciones del MOP y del MINVU	PY1: Elaboración de TDRs y Contratos de Consultorías PY1: Comité de Trabajo Público-Privado establecido PY2: Propuesta de consideraciones y protocolos medio ambientales seleccionados, validada por el Comité de Trabajo
	2.2.1.2 Establecer consideraciones ambientales y criterios a incluir para actividades productivas como extracción de áridos, minerales y otros	PY3: Manual con criterios ambientales y protocolos para extracción de áridos y minerales en ecosistemas costero PY5: Criterios y protocolos incluidos en mandatos y licitaciones del MBN	PY1: Elaboración de TDRs, y Contratos de Consultorías PY1: Comité de Trabajo Público-Privado establecido PY2: Propuesta de consideraciones y protocolos medio ambientales seleccionados, validada por el Comité de Trabajo
	2.2.1.3 Establecer consideraciones ambientales y criterios a incluir en actividades silvo-agropecuarias	PY3: Manual con criterios y protocolos incluidos para actividades silvo-agropecuarias en ecosistemas costeros PY5: Criterios y protocolos incluidos en mandatos y licitaciones de Minagri, e instituciones asociadas	PY1: Elaboración de TDRs y Contratos de Consultorías PY1: Comité de Trabajo Público-Privado establecido PY2: Propuesta de consideraciones y protocolos medio ambientales seleccionados, validada por el Comité de Trabajo
	2.2.1.4 Establecer consideraciones ambientales y criterios a incluir en actividades de turismo en humedales costeros	PY3: Manual con criterios ambientales y protocolos para actividades de turismo sustentable con los ecosistemas costeros	PY1: Elaboración de TDRs y Contratos de Consultorías PY1: Comité de Trabajo Público-Privado establecido

		PY5: Criterios y protocolos incluidos en mandatos y licitaciones de Sernatur e instituciones asociadas	PY2: Propuesta de consideraciones y protocolos medio ambientales seleccionados, validada por el Comité de Trabajo
	2.2.1.5 Gestionar la adopción de consideraciones ambientales y criterios establecidos, en los mandatos de las instituciones del Comité Directivo según las competencias de cada una	PY5: Consideraciones y buenas prácticas integradas en mandato y/o licitaciones de institución pública competente	PY3-PY5: Reuniones protocolares entre altos directivos de las instituciones públicas competentes para la incorporación de los criterios validados
2.2.2 Recomendaciones y criterios para la conservación de la BD y para el MST en el manejo de paisajes costeros serán incorporados dentro del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental del MMA, y dentro de los reglamentos, leyes y políticas de instituciones asociadas	2.2.2.1 Revisar exhaustiva de la legislación sectorial que incide negativamente sobre la conservación de los ecosistemas costeros y evaluar la efectividad de los diversos reglamentos sectoriales con incidencia directa o indirecta sobre los humedales	PY2: Informe sobre el análisis y propuestas para reglamentos y legislación sectoriales sobre ecosistemas costeros PY4: Sistematización de talleres y resultados	PY1: Revisión de la legislación con impacto en los ecosistemas costeros PY2: Propuesta de mejora legislativa para incluir criterios de conservación y MS PY2: Creación de mesas de trabajo para Talleres con instituciones socias para la incorporación de mejoras en la legislación PY4: Consultoría de apoyo a la incorporación de mejoras en reglamentos/legislación
	2.2.2.2 Apoyar el desarrollo e implementación de normativas, reglamentos y políticas relacionadas a la conservación de la biodiversidad y el manejo sustentable de ecosistemas costeros	PY5: Mejoras en los reglamentos/legislación aprobadas por las instituciones PY5: Sistematización de nuevas leyes, políticas y experiencias de implementación, con sus costos asociados	PY1-PY3: Consultorías de apoyo para desarrollo e implementación de nuevos reglamentos y leyes
	2.2.2.3 Desarrollar manual para la elaboración de líneas base en el marco SEIA para humedales costeros	PY4: Manual disponible en plataforma SEIA del MMA	PY2-PY3: Elaborar manual de líneas base para humedales costeros en SEIA
Componente 3: Ecosistemas piloto			

Resultado 3.1: Mecanismos fortalecidos para la planificación e implementación integrada entre sectores, del manejo sustentable de recursos naturales, para reducir el deterioro del suelo y conservar el hábitat de la BD en paisajes costeros, tomando en cuenta las múltiples dimensiones de medios de vida y sectores productivos (agricultura, actividades forestales, ganadería, construcción, turismo, infraestructura)			
Productos	Actividades	Entregables	Punto de Referencia
3.1.1 Planes integrales en cuencas de los pilotos, que tienen grandes problemas de biodiversidad y degradación del suelo, elaborados participativamente por autoridades regionales, comunidades y actores locales, en fase de implementación efectiva	3.1.1.1 Efectuar el levantamiento de áreas vulnerables dentro de áreas degradadas para priorizar la recuperación	PY2: Documentos y cartografía indicando áreas vulnerables publicados en la plataforma	PY1-PY2: Talleres participativos y estudios para delimitar áreas vulnerables y de interés para la recuperación
	3.1.1.2 Elaborar e implementar planes participativos de manejo y recuperación para la cuenca	PY2: Planes de Manejo validados por el CTL PY5: Sistematización de resultados, de divulgación y and publicación	PY1-PY2: Estudio socio-ecológico de recuperación a nivel de paisaje PY3-PY5: Implementación de actividades del Plan de Seguimiento Y Evaluación
	3.1.1.3 Diseñar el Programa de monitoreo para cada piloto, para establecer la Línea Base medio ambiental, con un Sistema de monitoreo que incorpora imágenes satelitales de los humedales del piloto, e implementar el Monitoreo Ciudadano y del Estado con la participación de organizaciones e instituciones claves	PY3: Sistema de monitoreo con participación ciudadana funcionando PY3-PY5: Resultados del monitoreo disponibles en el plataforma del MMA	PY1: Diseño del Programa de monitoreo PY1-PY2: Capacitación de actores participantes PY2-PY5: Implementación del monitoreo con la participación de actores claves
3.1.2 Implementación de consideraciones ambientales y buenas prácticas, para el uso sustentable del paisaje en ecosistemas piloto	3.1.2.1 Implementar acciones/medidas de buenas prácticas y consideraciones medio ambientales en actividades productivas en los ecosistemas piloto	PY3: Portfolio de actividades y proyectos asociados con buenas prácticas a implementarse en cada piloto PY5: Compilación y sistematización de actividades/proyectos con materiales audiovisuales y demostrativos, entregados a los diferentes actores y publicados en el plataforma y pág. web	PY2: Identificación de proyectos/actividades dentro del territorio donde se puede demostrar consideraciones medio ambientales PY3-PY5: Implementación de consideraciones medio ambientales y buenas prácticas en proyectos dentro de los ecosistemas piloto PY5: Seguimiento y evaluación

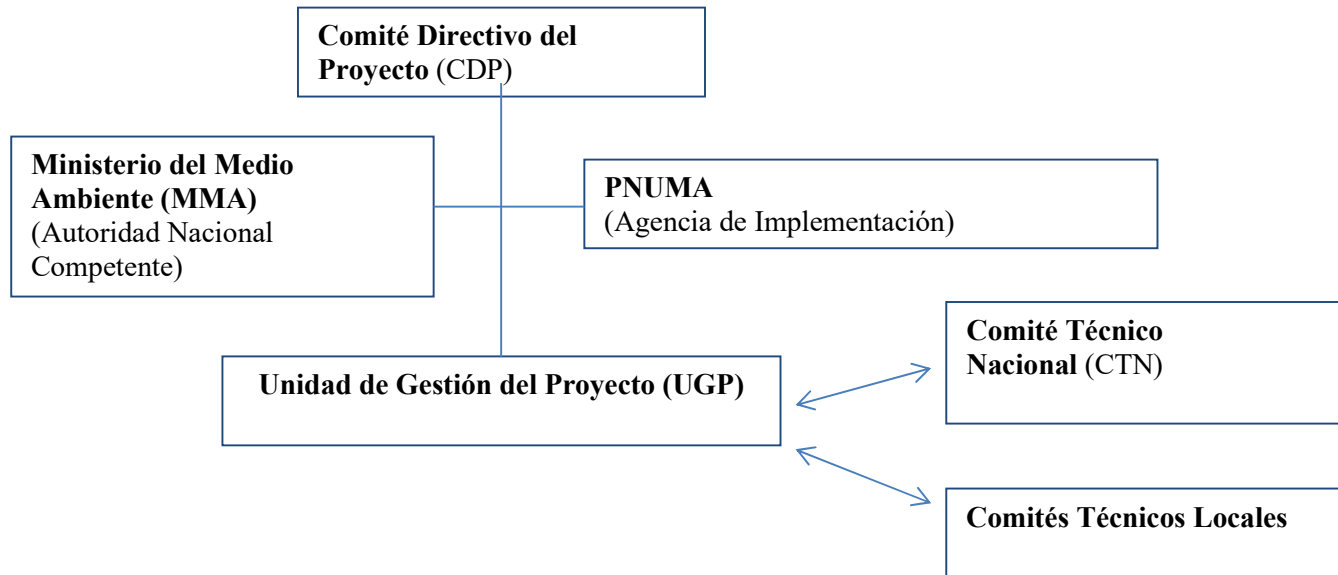
	3.1.2.2 Establecer infraestructura con consideraciones ambientales y buenas prácticas en ecosistemas costeros (franja costera, áreas verdes, pasarelas, zonas de avistamiento de aves, etc.), para la puesta en valor de los humedales	PY2: Portafolio de proyectos de infraestructura PY5: Sistematización de experiencias de construcción sustentable con materiales audiovisuales y divulgación a actores claves	PY2: Identificación, selección y planificación de proyectos de infraestructura con consideraciones ambientales PY3-PY5: Licitación e implementación de proyectos en ecosistemas piloto
Resultado 3.2: Las instituciones asociadas al nivel regional reconocen e incorporan en su planificación territorial, zonificación y prácticas, aspectos de la conservación, recuperación y monitoreo de la conservación de la BD y el MST en los paisajes costeros			
3.2.1 El Gobierno Central, las comunidades y otros actores a nivel del distrito reciben capacitación en la elaboración y la implementación de la planificación integral de uso de suelo y tienen los conocimientos/experiencia necesarios para continuar la aplicación de los planes	3.2.1.1 Diseñar e implementar capacitaciones en metodologías/herramientas para el manejo/la planificación territorial para ecosistemas costeros rurales y urbanos	PY2: Documento sobre el programa de capacitación validado PY5: Resultados de los Índices de Desarrollo de Capacidades (Development scorecards)	PY1: Diseño del Programa de Capacitación PY2-PY4: Implementación de la Capacitación
	3.2.1.2 Apoyar el desarrollo de instrumentos de manejo y planificación territorial que incorporan consideraciones de conservación, recuperación y seguimiento de la BD	PY5: Instrumentos de manejo y planificación territorial, incluyen consideraciones ambientales asociadas a los ecosistemas costeros (PROT, ordenanzas, RENAMU, etc.)	PY2-PY4: Apoyo Técnico para la planificación territorial en municipalidades dentro de los ecosistemas piloto
Resultado 3.3: Los ingresos de los pequeños propietarios de los paisajes costeros son más resilientes, diversificados y fortalecidos.			
3.3.1 Se brinda apoyo a la diversificación de los ingresos rurales en comunidades dentro de las cuencas piloto, así como al desarrollo de cadenas de valor de una serie de productos y servicios de los paisajes costeros manejados en forma sustentable	3.3.1.1 Determinar la necesidad de las comunidades locales respecto a proyectos y cadenas de valor, para asegurar un desarrollo sustentable asociado a los humedales locales	PY2: Documento publicado en la pág. web del Proyecto	PY2: Realizar levantamiento de las necesidades PY2: Identificación, selección y planificación de proyectos
	3.3.1.2 Apoyar la implementación de actividades económicas sustentables asociadas con los humedales, incorporando las cadenas de valor, estudios de mercado, y fortalecimiento del capital humano (avistamiento de aves, viveros, rutas turísticas)	PY3: Sistematización, capacitación PY4: Portafolio de proyectos financiados PY5: Sistematización de experiencias exitosas y aprendizajes, publicación de material audio-visual	PY2-PY3: Capacitación para fortalecer el capital social de las organizaciones comunitarias y para establecer liderazgos locales PY2-PY3: Apoyar a dirigentes locales para obtener cofinanciamiento

			PY3-PY5: Asistencia técnica para la implementación de proyectos y para generar cadenas de valor
	3.3.1.3 Diseñar sistema de certificación ambiental de áreas (humedales y paisajes costeros) o actividades sustentables asociadas con humedales y paisajes costeros, con sellos verdes específicos	PY5: Sistema de marca y de certificación disponible en la pág. web del Proyecto	PY4: Diseño de una marca y protocolos para obtener la certificación, para el uso de los productores u otros actores

Anexo 10: Organigrama organizacional de toma de decisiones

Repartición de responsabilidades

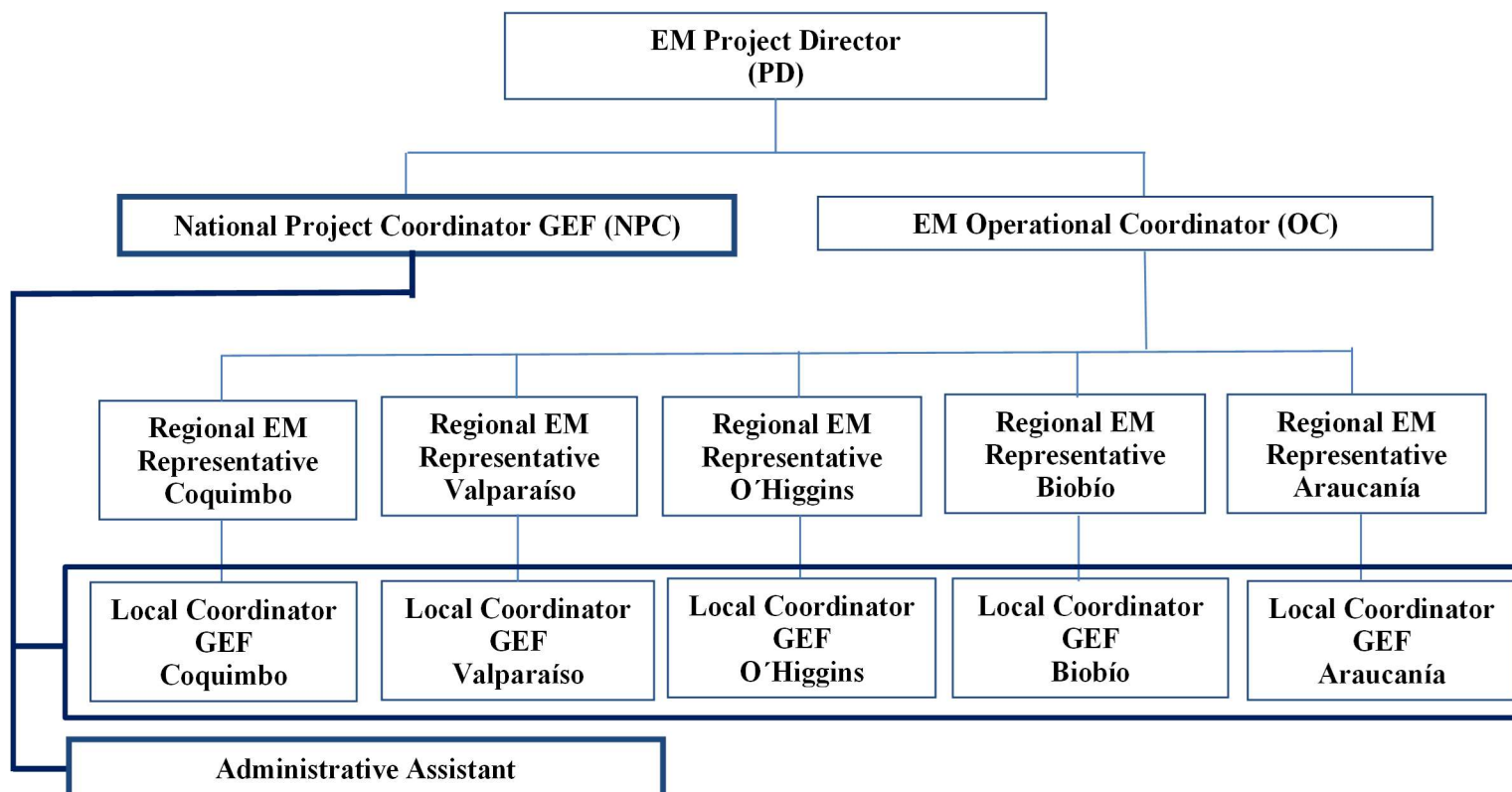
Este Proyecto se implementará bajo la supervisión y la conducción del Ministerio del Medio Ambiente de Chile, quienes tendrán el rol de Autoridad Nacional Competente, y el PNUMA será la Agencia de Implementación. El MMA presidirá el Comité Directivo del Proyecto (CDP) a través de un miembro del personal del Ministerio a nivel de director. El CDP se conformará con representantes del PNUMA, del Servicio de Obras Portuarias, y del Departamento General de Aguas del Ministerio de Obras Públicas, el Ministerio de Viviendas y Urbanización, el Ministerio de Bienes Nacionales, el Ministerio de Agricultura y la Sub-Secretaría de Desarrollo Regional.



Organigrama de Estructura Interna

La Unidad de Gestión del Proyecto será presidida por el Director del Proyecto del MMA (Jefe del Departamento de Recursos Naturales), y un Coordinador Nacional contratado para manejar el Proyecto, quien supervisará los cinco Coordinadores de Proyecto locales, y el Asistente Administrativo, y trabajará en coordinación con el Coordinador Operacional del Proyecto del MMA (el Profesional a cargo de Humedales dentro del Departamento de Recursos Naturales). A nivel de los proyectos piloto (en Coquimbo, Valparaíso, O'Higgins, Biobío y la Araucanía), el personal del proyecto (Coordinadores Locales) trabajará en coordinación con los Administradores Regionales de los SEREMIs del MMA en cada Región.

Unidad de Gestión del Proyecto (UGP)



Teoría del Cambio

Para este Proyecto, se realizó un análisis acabado de problemas y un ejercicio de Teoría del Cambio. El organigrama generado con todos sus elementos incluidos era tan extenso que no fue posible mostrarlo dentro del formato de las páginas del Documento del Proyecto. Por lo tanto, se dividió en dos partes presentadas en el Anexo 15, el texto dentro de la tabla descriptiva, y un organigrama abreviado con abreviaciones tomadas de los elementos de la tabla.

TDC Tabla Descriptiva (Organigrama a continuación)

Productos	Resultados	Motores (M) & Suposiciones (S)	Estados intermedios (EI)	Impactos
Componente 1: Manejo de la información y difusión para el conocimiento de la importancia de la biodiversidad y el uso sustentable de la tierra en un enfoque de paisaje/cuenca				**Mejoramiento del estado de conservación de los paisajes costeros de valor ambiental global en el Centro-Sur de Chile * Manejo mejorado de cuencas de humedales costeros muy heterogéneos
Evaluación ecológica y socio-económica cuantificada de los Paisajes costeros incluyendo los humedales y cuencas adyacentes, e incluyendo el inventario de biodiversidad; Informe de Evaluación de Servicios Ecosistémicos; definición del alcance de los humedales y sus zonas de amortiguación; Propuestas de estudios y programas de valor agregado para el sistema hidrológico de la cuenca	1.1 Tomadores de decisión y actores relevantes reconocen la importancia de la BD y los problemas de degradación de la tierra en ecosistemas de Humedales a través de más y mejor información de su importancia y provisión de SSEE y Socioeconómico (cambio de actitud sobre los temas)	M-1.1.1: Lecciones aprendidas sobre la implementación de iniciativas del Proyecto y aplicación de nuevos protocolos y reglamentos son diseminadas en forma amplia y apropiada a través de distintos medios comunicacionales para su replicación a nivel nacional	EI-1.1.1: Tomadores de decisión y actores relevantes utilizan mayor y mejor información sobre HC en la planificación y toma de decisiones	
Plataforma de Humedales del MMA contiene información procesada e integrada incluyendo el inventario, sistema de monitoreo, datos ecológicos y socio-económicos, y mapas de las zonas prioritarias, como apoyo a la		M-1.1.2: La Plataforma de humedales queda con información actualizada y disponible a todos los actores M-1.1.3: Sistema establecido de monitoreo y evaluación de indicadores ecosistémicos y de biodiversidad permite la continuidad del mismo más allá de los límites del Proyecto	EI-1.1.2: Aumentan solicitudes de información sobre humedales de parte de los servicios públicos, y aumentan las notas de prensa asociadas a humedales EI-1.1.3: El sistema de monitoreo se está manejando en forma efectiva para reducir	

toma de decisiones respecto a la conservación de áreas de paisaje costero privadas o del Estado			las amenazas y mantenerse actualizado respecto a las áreas prioritarias en los humedales costeros	para su conservación, uso sustentable y recuperación/mantenimiento de sus servicios ecosistémicos
Estrategia de comunicación y difusión para la generalización de la conservación de la BD y el MST en los paisajes costeros, en base a la sistematización de las herramientas, metodologías, resultados y hallazgos del Proyecto				*Amenazas reducidas para hábitats para especies migratorias en diferentes estados de conservación
Componente 2: Fortalecimiento de los marcos institucionales y regulatorios				
Programa de Capacitación elaborado e implementado para aumentar la capacidad de los profesionales de instituciones del Estado (MMA, MINVU, MOP, MBN, Agricultura, Subdere, entre otros) para incorporar conceptos de la BD y el MST dentro de sus enfoques de paisaje y mitigación, además prácticas de manejo mejoradas para el manejo sustentable de paisajes costeros	2.1 Mejora en las capacidades institucionales y técnicas en enfoques Integrales de Paisajes para la conservación de la BD y el MST en los ecosistemas costeros en el Centro-Sur de Chile (capacidades institucionales mejoradas)	M-2.1.1: Se elaboran estrategias de salida para continuar con la capacitación de profesionales M-2.1.2: Se desarrollan estrategias de largo plazo para intercambiar información y experiencia entre las instituciones S-2.1.1: Las instituciones del Gobierno y su personal tienen la voluntad de recibir	EI-2.1.1: Capacidad institucional a nivel nacional creada para la implementación efectiva de programas y proyectos de MS y Conservación de ecosistemas costeros, asegurando la coordinación interinstitucional	*Presión reducida sobre recursos naturales de los Paisajes Costeros que sustentan actividades productivas de importancia local

Sistematización de herramientas para la cuantificación de los servicios ecosistémicos y socio-económicos de los paisajes costeros, monitoreo, y restauración, con el fin de lograr una gestión eficiente de la información		capacitación en el manejo sustentable de HHCC	EI-2.1.2: Herramientas y protocolos manejados de manera efectiva para cumplir con los objetivos prioritarios de conservación y desarrollo de los humedales costeros
Coordinación inter-institucional para la gestión de los conocimientos, sinergias y cooperación en iniciativas similares o complementarias			
Incorporación de criterios y consideraciones ambientales para el manejo sustentable integral del territorio y para la conservación de la BD significativa en paisajes costeros adoptados por el MINVU, MBN, MOP, SERNATUR y MINAGRI	2.2 Incorporar reglamentos y criterios sobre la conservación de la BD y el MST en paisajes costeros, dentro de las estrategias y los mandatos del MMA, el MINVU, el MBN, el MOP, SERNATUR y el MINAGRI, aumentando de esta manera el alcance del Proyecto (implementación de políticas nuevas o modificadas)	D-2.2.1: Se logra apoyo de las instituciones y actores asociados para la adopción e inclusión en mandatos y políticas nacionales de los protocolos y reglamentos ambientales desarrollados por el Proyecto	IS-2.2.1: Principios y marco reglamentario de manejo sustentable de humedales costeros son replicados y generalizados dentro de instituciones asociadas en otras partes de Chile
Recomendaciones y criterios para la conservación de la BD y para el MST en el manejo de paisajes costeros serán incorporados dentro del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental del MMA, y dentro de los reglamentos, leyes y políticas de instituciones asociadas		S-2.2.1: Alto nivel de cumplimiento de las instituciones y actores involucrados S-2.2.2: Instituciones y autoridades nacionales tienen interés en aprender de los paisajes demostrativos y en general de los resultados del Proyecto	EI-2.2.2: Nivel de avance del Plan de Acción Nacional de Humedales, Comité participando activamente en capacitación

		S-2.2.3: El marco de políticas y reglamentos es fortalecido con la aprobación de la legislación del SBAP S-2.2.4: Existen prioridades continuas favorables a los humedales	
Componente 3: Ecosistemas piloto			
Planes integrales en cuencas de los pilotos, que tienen grandes problemas de biodiversidad y degradación del suelo, elaborados participativamente por autoridades regionales, comunidades y actores locales, en fase de implementación efectiva	3.1 Mecanismos fortalecidos para la planificación e implementación integrada entre sectores, del manejo sustentable de recursos naturales, para reducir el deterioro del suelo y conservar el hábitat de la BD en paisajes costeros, tomando en cuenta las múltiples dimensiones de medios de vida y sectores productivos (agricultura, actividades forestales, ganadería, construcción, turismo, infraestructura)	M-3.1.1: D: Se crean mecanismos de colaboración entre las instituciones gubernamentales y las comunidades locales para implementar los programas de conservación y MS S-3.1.1: Comunidades locales, instituciones gubernamentales y autoridades locales se involucran en proyectos participativos de conservación y recuperación de los HC M-3.1.2: Existe una línea base sólida para los paisajes demostrativos para la elaboración de proyectos participativos	Se reduce/previene /evita la degradación del suelo y de los HC debido a un manejo sustentable de prácticas productivas y monitoreo en los pilotos, resultando en modelos efectivos de replicación Los planes y programas implementados abordan de forma efectiva las amenazas y barreras que afectan a los ecosistemas costeros
Implementación de consideraciones ambientales y buenas prácticas, para el uso sustentable del paisaje en ecosistemas piloto			

		M-3.1.3: Las inversiones y fondos asegurados son suficientes para la continuación y replicación de las actividades y programas realizados S-3.1.2: El sector privado es receptivo y tiene voluntad para aplicar protocolos de HC y pautas de manejo sustentable en sus operaciones	
El Gobierno Central, las comunidades y otros actores a nivel del distrito reciben capacitación en la elaboración y la implementación de la planificación integral de uso de suelo y tienen los conocimientos/experiencia necesarios para continuar la aplicación de los planes	3.2 Las instituciones asociadas al nivel regional reconocen e incorporan en su planificación territorial, zonificación y prácticas, aspectos de la conservación, recuperación y monitoreo de la conservación de la BD y el MST en los paisajes costeros (adopción de nuevas prácticas)	M-3.2.1: Se crea voluntad en los gobiernos regionales para utilizar indicadores de conservación y priorización de HC en sus planificaciones territoriales S-3.2.1: Líderes políticos regionales se comprometen a priorizar temas de conservación de HHCC S-3.2.2: Existe interés por parte de las autoridades locales y la comunidad en conservar la biodiversidad de sus HHCC	Consideraciones sobre biodiversidad y servicios ecosistémicos están integradas y son implementadas en los instrumentos de planificación territorial y programas de desarrollo regional
Se brinda apoyo a la diversificación de los ingresos rurales en comunidades dentro de las cuencas piloto, así como al desarrollo de cadenas de valor de una serie de productos	3.3 Los ingresos de los pequeños propietarios de los paisajes costeros son más resilientes, diversificados y fortalecidos.	M-3.3.1: Se establece mecanismos que aseguran relaciones favorables entre iniciativas socioeconómicas y de conservación	IS-3.3.1: Mejora en el acceso a mercados de productos ecológicamente amigables motiva a

y servicios de los paisajes costeros manejados en forma sustentable		M-3.3.2: Se identifican mercados interesantes para productos que provienen de prácticas sustentables en ecosistemas costeros M-3.3.3: Actores locales están suficientemente involucrados e informados del Proyecto y comprometidos a promover las iniciativas para su posterior expansión y réplica S-3.3.1: Practicas productivas amigables con el medio ambiente introducidas por el Proyecto, son lo suficientemente competitivas comparadas a otras prácticas más destructivas	actores locales a usar buenas practicas EI-3.3.2: Los servicios ecosistémicos de los humedales costeros son protegidos, mejorando la resistencia del ecosistema y de los medios de vida EI-3.3.3: Mecanismos e instrumentos de financiamiento son replicados en otros ecosistemas costeros
---	--	---	---

Organigrama de la Teoría del Cambio (descripción en la tabla anterior)

