

May 10th, 2019

Dr Kelly West
Global Environment Facility Coordinator
Corporate Services Division
UN Environment
P.O. Box 30552-00100
Nairobi, Kenya

Dear Dra. West,

Hereby as representatives of the Ministry of Public Property, RUT 10.089.166-6, I express our interest to participate and co-execute actions with the GEF ID 9766 Project “Mainstreaming biodiversity conservation and sustainable landscape management of watersheds containing wetlands within Chile's South Center Biodiversity Hotspot through reformed coastal planning frameworks”, led by the Ministry of Environment, with which we have participated in the development of the Project Document, ratifying our support to improve the sustainable management of the coastal wetlands of the Center-South of Chile, and committing ourselves to an active participation in the actions and activities of the project.

In this context, our institution is able to make a contribution valued at \$ 367,113,258 (CLP) equivalent to 611,855 (USD), which corresponds to the estimated amount in human resources, infrastructure, travel & transport for the three project components. The amount contributed is detailed below:

Valorized contributions

Components	yearly	In five years (*)
	(USD)	(USD)
1. Information management and outreach for mainstreaming biodiversity and sustainable land management (SLM) with an integrated landscape approach		231,900
2. Institutional and regulatory frameworks strengthened		165,000
3. Demonstrative landscapes		69,000
Infrastructure		46,667
Travel & transport		99.289
Total		611,856

Kind regards,

Alejandra Bravo Hidalgo
Underministry of Public Property



ORD. GABS N°

329

Ant.: OF.ORD.MMA N°190552 que solicita carta de cofinanciamiento para Proyecto GEF Humedales Costeros.

MAT.: Remite carta de cofinanciamiento Institucional al proyecto GEF de Humedales Costeros

SANTIAGO, 22 MAY 2019

**A: SR. FELIPE RIESCO EYZAGUIRRE
SUBSECRETARIO DEL MEDIO AMBIENTE**

DE: SUBSECRETARIA DE BIENES NACIONALES

Junto con saludarlo muy cordialmente, y en atención a que se ha solicitado a esta Secretaría de Estado informar el apoyo a la iniciativa señalada en el antecedente y ratificar el cofinanciamiento institucional al Proyecto Gef "Promoviendo la conservación y el manejo sostenible de los humedales costeros y sus cuencas aportantes, a través de la mejora en la gestión y planificación de los ecosistemas de borde costero de la zona centro sur de Chile, hospot de biodiversidad", me permito informar a Usted lo siguiente:

Para este Ministerio es de suma importancia participar de esta iniciativa de conservación de humedales, atendida la relevancia que el tema reviste. En este sentido, el reconocimiento de su importancia ambiental y social ha sido motivo y foco de nuestro interés en la gestión ministerial, por lo que hemos disponibilizado amplios territorios a lo largo del país para apoyar la implementación de políticas públicas, y también hemos apoyado el desarrollo de proyectos locales asociados a las zonas húmedas, que se verán beneficiados con el desarrollo de este proyecto y sus resultados en los diversos ámbitos de intervención local.

Cabe señalar que el despliegue de acciones que hemos realizado sobre el territorio y que tienen como eje zonas humedales, nos ha motivado a continuar trabajando en la puesta en valor y administración, no solo a través de la declaración de Bienes Nacionales Protegidos, sino también a través de la creación de circuitos de Rutas Patrimoniales con el propósito de fomentar el conocimiento, el acceso público y consciente, así como en las herramientas de administración que consideren desde distintos puntos de vista los ecosistemas de humedales.

En vista de lo anterior, y con el fin de cumplir con lo solicitado, remito el reporte de cofinanciamiento valorizado que efectuará nuestra institución para la implementación, lo cual implica destinar un monto anual promedio de \$ 73.422.652 (millones de pesos) equivalentes a US\$ 107.186 del presupuesto regular de esta Secretaria de Estado, a partir del segundo semestre del año 2019, para su ejecución.

Finalmente, adjunto remito a usted en cuadro anexo el detalle y descripción de los aportes de cofinanciamiento que este Ministerio ha estimado realizar para los cinco años de duración del proyecto en comento por cada componente. Por último, informar que la División de Bienes Nacionales, a través de su Unidad de Gestión Territorial y Patrimonio será la contraparte permanente del proyecto Gef de Humedales Costeros.

Sin otro particular, saluda muy atentamente a Ud.,



ALEJANDRA BRAVO HIDALGO
SUBSECRETARIA DE BIENES NACIONALES

ABH/LCE/MAPM/SSM/MFPA
Conductor N° 519515

Adjunta:

- Cuadro Cofinanciamiento.

DISTRIBUCIÓN:

- Gabinete Sra. Subsecretaria
- Gabinete Sr. Ministro
- SEREMI Bienes Nacionales Región de Valparaíso
- SEREMI Bienes Nacionales Región de O'Higgins
- SEREMI Bienes Nacionales Región del Bio Bio
- SEREMI Bienes Nacionales Región de La Araucanía
- División de Bienes Nacionales
- Unidad de Gestión Territorial y Patrimonio, DBN.

10 de mayo de 2019

Dr. Kelly West
Global Environment Facility Coordinator
Corporate Services Division
UN Environment
P.O. Box 30552-00100
Nairobi, Kenya

Estimada Dra. West,

Por medio del presente, y como representante del Ministerio de Bienes Nacionales, RUT 10.089.166-6, expreso nuestro interés de participar y co-ejecutar acciones con el Proyecto GEF ID 9766, ***“Promoviendo la conservación y el manejo sostenible de los humedales costeros y sus cuencas aportante, a través de la mejora en la gestión y planificación de los ecosistemas de borde costero de la zona centro sur de Chile, hotspot de biodiversidad”***, liderado por el Ministerio del Medio Ambiente de Chile, con el cual hemos participado en el desarrollo del Documento de Proyecto, ratificando nuestro respaldo para mejorar la gestión sustentable de los humedales costeros del Centro-sur de Chile, y comprometiéndonos a una participación activa en las acciones y actividades del proyecto.

En este contexto, nuestra institución está en condiciones de efectuar una contribución valorizada en CLP \$ **367.113.258**, que corresponde al monto estimado en recursos humanos, infraestructura, viáticos y pasajes para los tres componentes del proyecto.

El Aporte valorizado de cofinanciamiento Proyecto Gef humedales costeros (5 años de duración).

Componente	Total
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	\$ 139.140.000
2. Fortalecimiento de los marcos institucionales y regulatorios	\$ 99.000.000
3. Ecosistemas pilotos	\$ 41.400.000
Infraestructura /Papelería	\$ 28.000.000
viáticos y pasajes	\$ 59.573.258
Total 5 AÑOS	\$ 367.113.258
Por año	\$ 73.422.652
Por año en US\$	USD 107.186

10-05-2019

\$ 685 valor dólar

Sin otro particular, se despide atentamente,



REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE BIENES NACIONALES
SUBSECRETARIA
ALEJANDRA BRAVO HIDALGO
SUBSECRETARIA DE BIENES NACIONALES

COFINANCIAMIENTO PROYECTO GEF HUMEDALES COSTEROS (5 AÑOS DE DURACIÓN)

Componente	Total
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	\$ 139.140.000
2. Fortalecimiento de los marcos institucionales y regulatorios	\$ 99.000.000
3. Ecosistemas pilotos	\$ 41.400.000
Infraestructura /Papeleria	\$ 28.000.000
vaticos y pasajes	\$ 59.573.258
Total 5 AÑOS	\$ 367.113.258
Por año	\$ 73.422.652
Por año en US\$	USD 107.186

10-05-2019

685

valor dólar

Infraestructura				
Regiones	Item	\$	Valor Total \$	años \$
	Papelería, impresora, materiales de oficina, asociados a : Regiones pilotos,			
7	NC (UGTP , SNIT)	450000	3150000	15750000
7	Gastos Servicio (agua y luz)	200000	1400000	7000000
5	Arriendo vehículos	75000	1050000	5250000
Subtotal				28000000

Viáticos y Pasajes					
Unidades	Item	Valor Unitario \$	Valor Total \$	Valor Anual \$	Valor 5 años \$
Viático (un día con pernoctar y segundo día sin pernoctar)					
7	3 Seminarios :Profesional grado 7 (5 regiones y 2 de NC)	77973	545811	1637433	8187165
7	5 talleres :Profesional grado 7 (5 regiones y 2 de NC)	77973	545811	2729055	13645275
7	Capacitaciones (componente 2, 1 por piloto)	77973	545811	2729055	13645275
Pasajes					
2	Concepción (pasaje avión)	50000	100000	1000000	7000000
2	Componente 2 (Capacitación 1por piloto)	50000	100000	1000000	5000000
2	Componente 2 (talleres planificaición regiones 1 piloto)	50000	100000	500000	2500000
Subtotal				\$ 9.595.543	\$ 49.977.715
Total					\$ 59.573.258

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: 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

Outputs	Actividades	Descripción	Montos
1.1. Evaluación ecológica y socioeconómica valorizada	1.1.1 Identificación y valorización de SSEE para puesta en valor de humedales		
	1.1.2 Determinar límites del humedal, intrusión salina, zona de amortiguación y balance hídrico, para mejora de la gestión y fiscalización	HH 5 Horas quincenales durante 2 años para 5 pilotos. (5 profesionales SEREMI + 2 Profesionales NC)	12.600.000
	1.1.3 Diagnóstico sobre fuentes de contaminación e impactos a nivel de la cuenca para mejora de la gestión y fiscalización		-
	1.1.4 Estudio hidrodinámico del comportamiento de la barra terminal y estuario, para evaluar el efecto potencial de la construcción de obras de arte costero para mantener abierta la barra, sobre el estado trófico del humedal		-
	1.1.5 Caracterización y puesta en valor del sistema hídrico de una región piloto, con estudio estratégico para revalorización de la red de humedales del gran Concepción	HH 5 horas quincenales durante 1 año (1 profesionales SEREMI + 1 profesional NC)	7.200.000
	1.1.6 Desarrollo de estudios o programas en áreas pilotos sobre diseño, gestión y puesta en valor del sistema hídrico en humedales para el desarrollo sustentable y creación de capital social		-
1.2 Plataforma humedales mejorada, con ayuda a tomadores de decisión público o privados	1.2.1 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 con un sistema único de búsqueda y reporte	HH 5 horas quincenales durante 2 años (2 profesionales SNIT)	17.100.000
	1.2.2 Integrar datos de monitoreo del MMA, así como de otras plataformas que estén monitoreando humedales, a modo de disponer de un sistema centralizado de información		-
1.3 Estrategia de comunicación y manejo del conocimiento	1.3.1 Diseño e implementación de un programa de comunicación y difusión para relevar el valor de los humedales orientado a distintos grupos objetivos (tomadores decisión, ciudadanía, actores privados)	HH 5 horas semanales durante 5 años (2 profesionales NC)	32.400.000
	1.3.2 Realizar 3 seminarios internacionales, en Construcción sustentable en ecosistemas costeros; Valorización SSEE; Criterios ambientales en actividades productivas asociadas a humedales	HH 5 horas semanales durante los trimestres en que se desarrollen los seminarios (2 profesionales NC)	5.400.000
	1.3.3 Sistematización resultados del proyecto en formato disponible para su difusión		-
	1.3.4 Dos cursos e-learning (para administradores AP y BD en humedales)	HH 5 horas semanales durante los trimestres en que se desarrollen los cursos (5 profesionales SEREMI + 2 profesionales NC)	12.600.000
	1.3.5 Fomentar las actividades participativas de colegios asociadas al humedal y guía de clases al aire libre	HH 50 horas anuales en actividades de difusión y recorrido de 10 Rutas Patrimoniales asociadas a humedales	21.600.000
	1.3.6 Actividades de limpia tu humedal y humedales libres de plástico, limpieza fondo marino		-
	1.3.7 Talleres de intercambios de experiencias entre los pilotos del proyecto	HH 50 horas anuales durante e2 años (5 profesionales SEREMI + 2 NC)	10.080.000
	1.3.8 Ciclo de charlas sobre humedales más allá de la conservación de especies y conversatorios con actores influyentes	HH 50 horas anuales durante 4 años (5 profesionales SEREMI + 2 NC)	20.160.000
TOTAL COMPONENTE N°1			\$ 139.140.000

Componente 2 Fortalecimiento de los marcos institucionales y regulatorios			
Resultado: Mejora en las capacidades técnicas de las instituciones en el manejo integrado de cuencas para el MS y Conservación de humedales			
Outputs	Actividades	Descripción	Montos
2.1 Programa de capacitación a instituciones socias que incorpore BD y MS	2.1.1. Establecer 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 (CNH)		
	2.1.2 Realizar talleres de planificación de conservación (Planificación para la conservación / Estándares abiertos) y de restauración de humedales y manejo	HH 5 horas semanales durante los trimestres en que se desarrollen los talleres (5 profesionales SEREMI + 2 profesionales NC)	25.200.000
	2.1.3 Capacitación en monitoreo asociado a la Plataforma de Humedales	HH 5 horas semanales durante 2 años (2 profesionales SNIT)	25.200.000
	2.1.4 Realizar un Diplomado gestión sustentable de humedales		-
2.2 Generar y sistematizar herramientas para cuantificar SSEE, monitoreo y restauración de ecosistemas costeros	2.2.1 Elaboración guía con lineamientos para determinar estructura y SSEE que proveen los humedales y su cuantificación	HH 5 horas semanales durante 1 año (2 profesionales NC)	7.200.000
	2.2.2 Elaboración guía monitoreo e integridad ecológica de humedales costeros con directrices a incluir en Plan de Manejo de humedales	HH 5 horas semanales durante 9 meses (2 profesionales NC)	5.400.000
	2.2.3 Estudio que defina umbrales para indicadores críticos de Alerta Temprana para humedales costeros		-
	2.2.4 Apoyar la elaboración de metodología para priorización de humedales como herramienta a la toma de decisión y el control de sus amenazas	HH 5 horas quincenales durante 18 meses (2 profesionales NC)	5.400.000
	2.2.5 Manual de criterios para la construcción de humedales artificiales para tratamiento de aguas servidas y depuración de lagos		-
	2.2.6 Guías de campo de biodiversidad en humedales costeros y capacitación de guías de avistamiento de aves	HH 5 horas quincenales durante 1 año (2 profesionales NC)	3.600.000
	2.2.7 Sistematización de herramientas de restauración (colecta, técnicas de propagación, manejo, etc)		-
2.3 Coordinación inter-institucional establecida sobre manejo de la información con iniciativas relacionadas y sinergias con otras plataformas	2.3.1 Diseñar un modelo de coordinación para alerta temprana y respuesta rápida frente a eventos		-
	2.3.2 Cooperación sur-sur (generar proyectos, alianzas e intercambio de experiencias en países de la región) en temas de monitoreo ciudadano, gobernanza, restauración ecológica y protocolos de buenas prácticas en humedales	HH 5 horas quincenales durante 3 años (2 profesionales NC)	10.800.000
	2.3.3 Fortalecimiento del CNH para potenciar la gestión sustentable de los humedales		-
Resultado Incorporación de criterios y regulaciones sobre conservación de BD y MS en ecosistemas costeros en las estrategias y mandatos de MOP, MINVU, Agricultura, MBN, y otras instituciones y actores claves			
2.4 Protocolos para el MS y conservación de humedales adoptados por MOP, MINVU, MBN, DIRECTEMAR, Agricultura, otros	2.4.1 Establecer consideraciones ambientales y criterios a incluir en procesos de generación de infraestructura y construcción en zonas con influencia a humedales, a ser adoptada por MOP y MINVU (ubicación, materiales, procesos, seguimiento, mitigación)	HH 5 horas quincenales durante 18 meses (2 profesionales NC)	5.400.000
	2.4.3 Establecer consideraciones ambientales y criterios a incluir para actividades productivas como extracción de áridos, minerales y otros a ser adoptado por MBN	HH 5 horas quincenales durante 18 meses (2 profesionales NC)	5.400.000
	2.4.4 Establecer consideraciones ambientales y criterios a incluir en actividades silvopagropecuarias, a ser adoptadas por Minagri y Certificadoras		-
	2.4.5 Establecer consideraciones ambientales y criterios a incluir en actividades de turismo en humedales a ser adoptados por sector de turismo	HH 5 horas quincenales durante 18 meses (2 profesionales NC)	5.400.000
2.5 Recomendaciones y criterios a incluir en SEIA y en las instituciones asociadas	2.5.1 Revisión exhaustiva de la legislación sectorial que incide negativamente sobre la conservación de los humedales y evaluar la efectividad de las diversas regulaciones sectoriales con incidencia directa e indirecta		-
	2.5.2 Elaborar guía para la elaboración de líneas bases en marco SEIA para humedales costeros		-
	2.5.4 Diseño de certificación ambiental de áreas (humedales y paisajes costeros) o actividades sustentables asociadas a humedales y sellos verdes específicos		-
	2.5.5 Evaluar el desarrollo de indicadores que se conviertan en incentivos para progresar en la Certificación Ambiental Municipal del MMA		-
	TOTAL COMPONENTE N°2		\$

Componente 3 Ecosistemas pilotos			
Resultado: Mejora en los mecanismos para el desarrollo e implementación de planes integrales y coordinados entre dif instituciones para MS y BD Considerando las medios de vida en las localidades			
Outputs	Actividades	Descripción	Montos
3.1 Plan de gestión elaborados e implementados participativamente por las autoridades, comunidad y actores relevantes	3.1.1 Formular e implementar planes de gestión participativos del humedal incorporando lineamientos de la Convención Ramsar (en relación a uso racional de los humedales, manejo de humedales y manejo de zonas costeras)	HH 5 horas mensuales durante 5 años (5 profesionales SEREMI + 2 profesionales NC)	31500000
	3.1.2 Levantamiento de áreas vulnerables con áreas degradadas para prioridad de restauración		-
	3.1.3 Diseño del Programa de monitoreo en cada piloto, para levantamiento de Línea base ambiental, con Sistema de seguimiento con imágenes satelitales de los humedales pilotos e Implementación de monitoreo ciudadano y estatal con involucración de organizaciones e instituciones claves		-
3.2 Implementación de medidas de MS y Conservación en los pilotos	3.2.2 Implementación de acciones/medidas de restauración y control de amenazas en los 5 ecosistemas pilotos incluyendo aplicación de buenas prácticas en los distintos sectores productivos		-
	3.2.3 Concientizar sobre reducción de uso de agroquímicos y eventos de drenaje		-
	3.2.4 Creación de áreas verdes y espacios físicos/ infraestructura sustentables (pasarelas, zonas avistamiento, etc) para puesta en valor del humedal.		-
	3.2.5 Creación de señalética ambiental estandarizada para los humedales	HH 5 horas mensuales durante 3 años (2 profesionales NC)	5.400.000
Resultado: Las Instituciones asociadas a nivel regional, incorporan en su planificación territorial zonificación y prácticas que incluyen conservación, recuperación y monitoreo de la BD			
3.3 Gobierno centrales, comunidades y otros actores locales reciben capacitaciones en el desarrollo e implementación de planes de manejo integrales y tiene conocimiento/experiencia necesaria para continuar con la aplicación de los planes	3.3.1 Diseño e implementación de capacitaciones para fortalecer el capital social de las organizaciones comunitaria y líderes locales	HH 5 horas quincenales durante 15 meses (2 profesionales NC)	4.500.000
	3.3.2 Diseño e Implementación de programa de capacitaciones a personal municipal y actores claves sobre metodologías/herramientas de gestión/ordenación de humedales rurales y urbanos		-
	3.3.3 Se formalizara mesas de trabajo (CTL), con representantes locales con el objetivo de incluirlo en la gestión sustentable de los sitios pilotos		-
Resultado: Los medios de vida y recursos de comunidades/pequeños productores es más resiliente, diverso y fortalecido			
3.4 Fortalecer desarrollo sustentable y capital social	3.4.1 Diagnóstico de las necesidades de proyectos y cadenas de valor para el desarrollo sustentable asociado al humedal		
	3.4.2 Apoyo a la implementación de actividades económicas sustentables asociadas al humedal, incorporando cadenas de valor, estudios de mercados y fortalecimiento del capital social (aviturismo, viveros, ruta)		
	3.4.3 Aplicación buenas prácticas de turismo sustentable en 2 pilotos, a partir de las consideraciones y protocolos		
TOTAL COMPONENTE N°3			\$ 41.400.000