

Santiago, 25-04-2019

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 General Water Department of the ministry of Public Works, RUT 61.2012.000-0, 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.

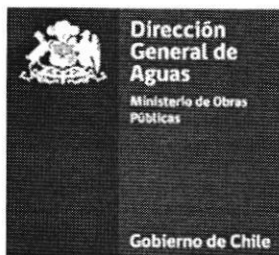
In this context, our institution is able to make a contribution valued at \$ 36,500,000 (CLP) equivalent to 60,833 (USD), which corresponds to the estimated amount as detailed below:

Valorized contributions

Item	yearly	In five years (*)
	(USD)	(USD)
Human Resources		
Central level	2,500	12,500
Data collection and relevant studies (water quality maps 2019)	48,333	48,333
Total	50,833	60,833

Kind regards,

Oscar Cristi Marfil
General Water Department
Ministry of Public Works



ORD. : 255

MAT. : Adjunta carta.

INCL. : Carta para Dra. Kelly West.

SANTIAGO 16 MAY 2019



DE : SR. OSCAR CRISTI MARFIL
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS

A : SRA. CAROLINA SCHMIDT ZALDÍVAR
MINISTRA DE MEDIO AMBIENTE

Mediante la presente, se adjunta carta de este Servicio para la Dra. Kelly West, en la cual se hace presente el interés de participar y co-ejecutar acciones, en relación al Proyecto GEF ID 9766 "**Promoviendo la conservación de la Biodiversidad y el manejo sustentable de las cuencas de la zona centro y sur de Chile, Hotspot de biodiversidad, a través de la mejora de la gestión de los ecosistemas de borde costero**", liderado por su cartera y se ratifica el compromiso para una gestión sustentable de los humedales del Centro-Sur de Chile.

En todo caso, y para mayor detalle o dudas contactarse directamente con la Sra. Monica Musalem (monica.musalem@mop.gov.cl) o con el Sr. Diego San Miguel (diego.sanmiguel@mop.gov.cl), ambos del Departamento de Conservación y Protección de Recursos Hídricos de la DGA.


Saluda atentamente a usted,

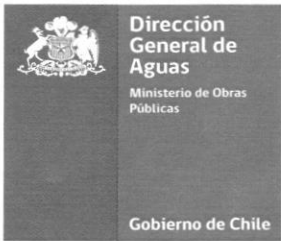
ÓSCAR CRISTI MARFIL
Director General de Aguas
Ministerio de Obras Públicas



MMJ/LUM
DISTRIBUCIÓN:

- Destinatario
- Depto. De Conservación y Protección de Recursos Hídricos
- División Legal

Proceso N° 13021322/



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

Santiago, 25-04-2019

Estimada Dra. West,

Por medio del presente, y como representante de la Dirección General de Aguas del Ministerio de Obras Públicas de Chile, RUT 61.202.000-0, expreso nuestro interés en participar y co-ejecutar acciones con el Proyecto GEF ID 9766, ***“Promoviendo la conservación de biodiversidad y el manejo sustentable de las cuencas de la zona centro sur de Chile, hotspot de biodiversidad, a través de la mejora en la gestión de los ecosistemas de borde costero”***, liderado por el Ministerio del Medio Ambiente de Chile, 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 \$36.500.000, que corresponde al monto estimado como se detalla a continuación:

Aportes valorizados

Ítem	Anual	En 5 años (duración proyecto)
Recursos Humanos		
Nivel Central	1.500.000	7.500.0000
Regiones	0	0
Infraestructura	0	
Viáticos y pasajes	0	
Acciones o programas	0	
Información, estudios relacionados (Mapa de Calidad de Aguas 2019)	29.000.000	29.000.000
Otros	0	0
Total	30.500.000	36.500.0000

Sin otro particular, se despide atentamente.


ÓSCAR CRISTI MARFIL
Director General de Aguas
Ministerio de Obras Públicas

Actividades	Co-ejecución (aportes valorizados)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
3.2.1 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						
Diseño e implementación de capacitaciones para fortalecer el capital social de las organizaciones comunitaria y líderes locales						
Diseño e Implementación de programa de capacitaciones a personal municipal y actores claves sobre metodologías/herramientas de gestión/ordenación de humedales rurales y urbanos						
Se formalizara mesas de trabajo (CTL), con representantes locales con el objetivo de incluirlo en la gestión sustentable de los sitios pilotos						
Actividades	Co-ejecución (aportes valorizados)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
3.3.1 Fortalecer desarrollo sustentable y capital social						
Diagnóstico de las necesidades, generación de proyectos y cadenas de valor para el desarrollo sustentable asociado al humedal						
<ul style="list-style-type: none"> Análisis de demanda, mercado y cadenas de productos con identidad local y sustentables provenientes de la comunidad asociada al humedal 						
<ul style="list-style-type: none"> Generar proyecto de turismo sustentable en humedales (ej. aviturismo con guías locales) 						
<ul style="list-style-type: none"> 						
Generar “rutas” turísticas con prácticas sustentables asociadas al humedal						
Apoyar a viveros locales para aumentar oferta de flora nativa para restauración y jardines endémicos						
<ul style="list-style-type: none"> Manual propagación de flora nativa para restauración 						
Evaluar la disponibilidad al pago por actores beneficiarios y evaluar los mecanismos para lograr el pago de servicios ecosistémicos humedales costeros						

3.1.1 Plan de gestión elaborados e implementados participativamente por las autoridades, comunidad y actores relevantes						
Levantamiento de áreas vulnerables con áreas degradadas para prioridad de restauración						
Formular e implementar planes participativos de gestión integral del humedal incorporando lineamientos de la Convención Ramsar (en relación a uso racional de los humedales, manejo de humedales y manejo de zonas costeras)						
Diseño del Programa de monitoreo en cada piloto, para levantamiento de Línea base ambiental						
<ul style="list-style-type: none"> Sistema de seguimiento con imágenes satelitales de los humedales pilotos 						
<ul style="list-style-type: none"> Implementación de monitoreo ciudadano y estatal con involucración de organizaciones e instituciones claves 						
Conducir esfuerzos de financiamiento para el desarrollo de Programas conservación y restauración de humedales, integrando al sector privado						
Actividades	Co-ejecución (aportes valorizados)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
3.1.2 Implementación de medidas de MS y Conservación en los pilotos						
Implementación de pruebas piloto de campo de prácticas de restauración, que permitan evaluar la relación costo/beneficio, en función de las presiones locales detectadas en cada humedal piloto						
Elaborar proyectos de restauración en los 5 pilotos, que consideren monitoreo permanente y reporte a las plataformas, control de erosión						
Concientizar sobre reducción de uso de agroquímicos y eventos de drenaje						
Creación de áreas verdes y espacios físicos/ infraestructura sustentables (pasarelas, zonas avistamiento, etc) para puesta en valor del humedal						
Creación de señalética ambiental estandarizada para los humedales						
Validación en terreno de las buenas practicas asociadas a los criterios y protocolos de buenas prácticas en sectores productivos						
Mejorar la escala de análisis y cartografía de catastro de bosque nativo, para permitir evaluar cambios en el uso del suelo que puedan afectar el estado ecológico de los humedales costeros (Cofinanciado)						

Actividades GEF Humedales Costeros

Actividades	Co-ejecución (aportes valorizados)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
1.1. Evaluación ecológica y socioeconómica valorizada						
Identificación y valorización de SSEE para puesta en valor de humedales						
Determinar límites del humedal, intrusión salina, zona de amortiguación y balance hídrico, para mejora de la gestión y fiscalización						
Demanda presente y futura de recursos hídricos y sus servicios de tratamiento frente a avance de la urbanización						
Diagnóstico sobre fuentes de contaminación e impactos a nivel de la cuenca para mejora de la gestión y fiscalización						
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						
Caracterización y puesta en valor del sistema hídrico de una región piloto <ul style="list-style-type: none"> - Estudio estratégico para revalorización de la red de humedales del gran Concepción (proceso de licitación) - Evaluación económica y social de los servicios ecosistémicos que prestan los humedales - Programa de difusión y sensibilización para la puesta en valor del sistema de humedales metropolitano 						
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						
Actividades	Co-ejecución (aportes valorizados)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
1.2 Plataforma humedales mejorada, con ayuda a tomadores de decisión público o privados						
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						
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						

Actividades	Co-ejecución (aportes valorizados)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
1.3 Estrategia de comunicación y manejo del conocimiento						
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)						
<ul style="list-style-type: none"> Realizar 3 seminarios internacionales -Construcción sustentable -SSEE -Actividades productivas sustentable 						
<ul style="list-style-type: none"> Sistematización resultados del proyecto en formato disponible para su difusión 						
<ul style="list-style-type: none"> 2 cursos e-learning (para administradores AP y BD en humedales) 						
<ul style="list-style-type: none"> Fomentar las actividades participativas de colegios asociadas al humedal y guía de clases al aire libre 						
<ul style="list-style-type: none"> Actividades de limpia tu humedal y humedales libres de plástico, limpieza fondo marino 						
<ul style="list-style-type: none"> Talleres de intercambios de experiencias entre los pilotos del proyecto 						
<ul style="list-style-type: none"> Ciclo de charlas #humedales más allá de la conservación de especies y conversatorios con actores influyentes 						
Actividades	Co-ejecución (aportes valorizados)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
2.1.1 Programa de capacitación a instituciones socias que incorpore BD y MS						
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)						
<ul style="list-style-type: none"> Realizar talleres de planificación de conservación (Planificación para la conservación / Estandares abiertos) y de restauración de humedales y manejo 						
<ul style="list-style-type: none"> Capacitación en monitoreo asociado a la Plataforma de Humedales 						
<ul style="list-style-type: none"> Realizar un Diplomado gestión sustentable de humedales 						

Actividades	Co-ejecución (aportes valorizados)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
2.1.2 Generar y sistematizar herramientas para cuantificar SSEE , monitoreo y restauración de ecosistemas costeros						
Elaboración guía con lineamientos para determinar estructura y SSEE que proveen los humedales y su cuantificación						
Elaboración guía monitoreo humedales costeros						
Estudio que defina umbrales para indicadores críticos de Alerta Temprana para humedales costeros						
Elaboración de guía de buenas prácticas para la sustentabilidad de actividades que se desarrollan en los humedales						
Apoyar la elaboración de metodología para priorización de humedales como herramienta a la toma de decisión y el control de sus amenazas						
Elaborar guía para monitoreo de integridad ecológica de humedales y de cambio climático utilizando bioindicadores						
Adaptar y validar guía con directrices a incluir en Plan de Manejo de humedales						
Manual de criterios para la construcción de humedales artificiales para tratamiento de aguas servidas						
Manuales de buenas prácticas para uso sustentable red lagunas costeras						
Guías de campo de biodiversidad en humedales costeros						
Sistematización de herramientas de restauración (colecta, técnicas de propagación, manejo, etc)						
Manuales de humedales artificiales para depuración de lagos						
Manual de capacitación de guías de avistamiento de aves						
Actividades	Co-ejecución (aportes valorizados)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
2.1.3 Coordinación inter-institucional establecida sobre manejo de la información con iniciativas relacionadas y sinergias con otras plataformas						
Diseñar un modelo de coordinación y gobernanza para la gestión del borde costero en las áreas pilotos (gestión, monitoreo lacustre y fluvial y alerta temprana)						
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 costeros						
Creación/Fortalecimiento de mesas de trabajo publico privado para potenciar la gestión sustentable de los humedales, para validación de distintos protocolos						

Participación convenio Construcción sustentable MMA-MINVU-MOP						
Actividades	Co-ejecución (aportes valorizados)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
2.2.1 Protocolos para el MS y conservación de humedales adoptados por MOP, MINVU, MBN, DIRECTEMAR, Agricultura, otros						
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)						
Establecer consideraciones ambientales y criterios a incluir para actividades productivas como extracción de áridos, minerales y otros a ser adoptado por MBN						
Establecer consideraciones ambientales y criterios a incluir en actividades silvopagropecuarias, a ser adoptadas por Minagri y Certificadoras						
Establecer consideraciones ambientales y criterios a incluir en actividades de turismo en humedales a ser adoptados por Sernatur						
Actividades	Co-ejecución (aportes valorizados)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
2.2.2 Recomendaciones y criterios a incluir en SEIA y en las instituciones asociadas						
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 sobre los humedales						
Elaborar guía para la elaboración de líneas bases en marco SEIA para humedales costeros						
Evaluar incorporar humedales reconocidos como Sitios Prioritarios (SP) en ERB como sitio prioritarios en el SEIA						
Diseño de certificación ambiental de áreas (humedales y paisajes costeros) o actividades sustentables asociadas a humedales y sellos verdes específicos						
Evaluar el desarrollo de indicadores que se conviertan en incentivos para progresar en la Certificación Ambiental Municipal del MMA						
Actividades	Co-ejecución (aportes valorizados)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5