



## PLAN DE TRABAJO 2019 (Ajustado)

- Título del Proyecto:** Conservación, uso sostenible de biodiversidad y mantenimiento de servicios del ecosistema en humedales protegidos de importancia internacional
- Efectos directos del UNDAF:** 2: La Población goza de mayores oportunidades para acceder un trabajo decente con medios de vida sostenibles, contribuyendo al crecimiento productivo e inclusivo
- Efectos directos del CPAP:** Efecto 1: El crecimiento y el desarrollo incluyentes y sostenibles, con incorporación de capacidades productivas que generen empleo y modos de vida para los pobres y los excluidos
- Productos esperados del CP:** Objetivo 7 Transitar hacia una economía y sociedad ambientalmente sustentables y resilientes a los efectos del cambio climático

**Asociado en la Implementación:** Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)

**Breve descripción:** El objetivo del proyecto es promover la conservación y el uso sostenible de biodiversidad y el mantenimiento de servicios del ecosistema por medio de la creación de nuevos humedales protegidos de importancia internacional (HPII), así como la mejor administración de humedales protegidos existentes. El enfoque gradual del proyecto consiste en dos componentes interrelacionados que 1) servirán para expandir la cobertura de humedales protegidos y para fortalecer las habilidades institucionales e individuales para la administración efectiva de HPPII, y 2) abordarán amenazas a la biodiversidad, incluyendo la presencia de especies invasoras y desechos sólidos y agroquímicos que se generan en las zonas amortiguamiento de HPPII.

Período del programa: 2016-2020

Efecto SP

Atlas Award ID: 00088358

Output ID: 00095068

Fecha de inicio: Mayo 2016

Fecha de finalización: Abril 2020

Modalidad de Implementación NIM

Total de recursos AWP 2019: US\$755,335.39

Total de recursos asignados:

- MARN \$526,666.64
- GIZ \$375,000.00
- ISCOS \$400,000
- FIAES \$712,500.00
- GEF \$755,335.39

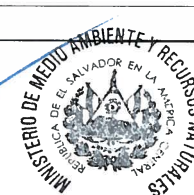
Aprobado por PNUD



Georgina Braga-Orillard  
Representante Residente

*a*

Aprobado por MARN



Arq. Fernando Andrés López Larreynaga  
Ministro











**MATRIZ DE MONITOREO Y EVALUACIÓN**

Resultados y actividades a monitorear	Línea de base	Meta Anual	Indicadores	Acciones de monitoreo	Periodicidad	Responsables	Fondos Necesarios (USD)
<b>Resultado/Componente 1:</b> Cobertura ampliada de humedal protegido y capacidades institucionales e individuales fortalecidas para la gestión eficaz de HPIL.	<b>Línea base resultado 1</b> Línea base 1.1 164 ANP (45,042 ha) 1.2 43 Islas de manglar (1 nuevo complejo de ANP en Bahía de Jiquilisco) 1.3 Gobierno nacional (MARN: 45.24%, MAG: 54.76%); Gobierno Local (Jiquilisco UAM: 30.95%, San Dionisio UAM: 35.71%, Jucuarán UAM: 57.14%, El Tránsito UAM: 59.52%, ASIABAHIA: 54.76%); 28.57%, El Tránsito UAM: 33.33%, ASIABAHIA: 33.33%, Plataformas de múltiples interesados (GAT-CBJ): 40.48%. 1.4 MINED: 166, MARN: 0; MAG: 0; Gobierno Local (Jiquilisco UAM: 0, Puerto El Tránsito UAM: 0, San Dionisio UAM: 0, Concepción Batres UAM: 0, Jucuarán UAM: 0, El Tránsito UAM: 0, San Miguel UAM: 0, Chirilagua UAM: 0, El Carmen UAM: 0, Policía Local Ambiental: 10, HPII UAM: 0, ASIABAHIA: 0) 1.5 HPII Bahía Jiquilisco: \$222,160; HPII Laguna El Jocotal: \$173,199; HPII Laguna Olomega: \$244,677. 1.6 Cero (0) 1.7 Compensación económica ambiental: \$0; Tarifas de entrada para visitantes: \$0; APP: \$0 1.8 0	<b>Metas Resultado 1</b> 1.1 Línea de base + 50% 1.2 Dos (2) 1.3 Gobierno Nacional (MARN: 66.67%, MAG: 66.67%); Gobierno Local (Jiquilisco UAM: 57.14%, San Dionisio UAM: 57.14%, Concepción Batres UAM: 54.76%, Jucuarán UAM: 57.14%, El Tránsito UAM: 59.52%, ASIABAHIA: 54.76%); Plataformas de múltiples interesados (GAT-CBJ): 57.14% 1.4 MARN: 20; MAG: 6; Gobierno Local (Jiquilisco UAM: 2, Puerto El Tránsito UAM: 2, San Dionisio UAM: 2, Concepción Batres UAM: 2, Jucuarán UAM: 2, El Tránsito UAM: 2, San Miguel UAM: 2, Chirilagua UAM: 2, El Carmen UAM: 2, Policía Local Ambiental: 10, Navy: 4, ASIABAHIA: 2 1.5 HPII Bahía de Jiquilisco: \$166,620; HPII Laguna El Jocotal: \$129,899; HPII Laguna Olomega: \$183,508; (Reducción de 25% en cada uno de los tres casos) 1.6 2 1.7 Compensación económica ambiental: \$50,000; Tarifas de entrada para visitantes: \$15,000; APP: \$15,000 1.8 60	<b>Indicadores resultado 1</b> 1.1 Representatividad (%) de los ecosistemas de humedales en el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por tipo de humedal 1.2 Número de nuevas AP de humedales que forman parte del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas 1.3 Cambios en los Indicadores de desarrollo de capacidades para la gestión sostenible de los HPIL de acuerdo con la puntuación total de la Tarjeta de Puntuación de Desarrollo de Capacidades del PNUD-GEF 1.4 Número de personas entre personal del MARN, municipalidades, MAG y organizaciones locales incluidas las mujeres, capacitadas en el manejo sostenible de los HPIL 1.5 Cambio en la brecha financiera (USD) para cubrir los costos básicos de gestión de los tres (3) HPIL 1.6 Número de acuerdos de compensación ambiental establecidos 1.7 Generación total anual de ingresos para tres (3) HPIL desagregados por fuente 1.8 Número de participantes en actividades educativas relacionadas a la conservación, uso sostenible y mantenimiento de los servicios ecosistémicos de los humedales	Taller de Inicio  Informe de Inicio	Dentro de los primeros dos meses de iniciado el proyecto  Inmediatamente después del Taller de Inicio	Coordinador de Proyecto PNUD OP PNUD GEF Equipo del Proyecto OP PNUD PNUD GEF Consultor Técnico Regional/ Coordinador de Proyecto Se determinará durante la fase inicial de la implementación del Proyecto y del Taller de Inicio.  Anualmente antes del Plan Anual del Proyecto y del PIR y de definir los planes de trabajo anuales  Anual Plan Anual del Proyecto y Revisión Intermedia del Proyecto  Comité Tripartito Revisión e Informes	GEF: \$1,000 COF: \$1,000  Ninguno  Ninguno  Ninguno  GEF: \$1,540 COF: \$1,540

Resultados y actividades a monitorear	Línea de base	Meta Anual	Indicadores	Acciones de monitoreo	Periodicidad	Responsables	Fondos Necesarios (USD)	
<b>Resultado/Componente 2:</b> Afrontar las amenazas a la biodiversidad, incluyendo la presencia de especies invasoras y de residuos sólidos y agroquímicos originarios de las zonas de amortiguamiento de las HPII	<b>Línea base Resultado 2</b> 2.1 Tres (3) acuerdos municipales para el manejo de especies invasoras. 2.2 0 2.3 0 2.4 64.15 toneladas 2.5 0 2.6 HPII Embalse Cerrón Grande: 25,834 individuos; Humedal Embalse 15 de Septiembre: 2,000 individuos; HPII Laguna de Olomega: 2,429 individuos 2.7 18,720 ha 2.8 0	<b>Metas Resultado 2</b> 2.1 Tres (3) acuerdos municipales más Tres (3) nuevos acuerdos con MAG, MOP y MITUR 2.2 20 2.3 60 2.4 64.15 toneladas - 32 toneladas (se estima una reducción de 50%) 2.5 2,000 toneladas/año por humedal 2.6 HPII Embalse Cerrón Grande: 25,834 - 25%; Humedal Embalse 15 de Septiembre: 2,000 - 25%; HPII Laguna Olomega: 2,429 - 25% 2.7 18,720 ha 2.8 5	<b>Indicadores Resultado 2</b> 2.1 Número de acuerdos de cooperación interinstitucional establecidos y bajo operación para la gestión de los HPII. 2.2 Número de fincas implementando mejores prácticas para la gestión de desechos de la ganadería en tres (3) HPII, incluyendo fincas dirigidas por mujeres 2.3 Número de fincas implementando mejores prácticas para la gestión de los residuos agrícolas en tres (3) HPII, incluyendo fincas dirigidas por mujeres 2.4 Residuos sólido acumulado (kg/ha) en el HPII de la bahía de Jiquilisco 2.5 Volumen (toneladas/año) de jacinto de agua (Eichornia crassipes) removido del HPII de las lagunas Olomega y El Jocotal 2.6 Abundancia (número/cantidad) de pato cormorán (Phalacrocorax brasilianus) en los HPII de la laguna Olomega, Humedal Embalse 15 de Septiembre y HPII Embalse Cerrón Grande 2.7 Cobertura de manglares en el HPII de la bahía de Jiquilisco y lagunas de agua dulce relacionadas 2.8 Instrumentos de gestión desarrollados e implementados para el uso sostenible de la biodiversidad y mantenimiento de los servicios ecosistémicos provenientes de los humedales	Reuniones de la Junta del Proyecto Trimestrales de Informes de Progreso Informes Técnicos Evaluación de Mitad de Periodo Evaluación Final Reporte Final Lecciones Aprendidas Auditoría Visitas de campo	Dos veces al año Trimestral A ser definido por el Equipo del Proyecto y el PNUD-OP A la mitad de la implementación del proyecto Por lo menos tres meses antes de finalizada la implementación del proyecto Evaluación Final Reporte Final Lecciones Aprendidas Auditoría Visitas de campo	· Representantes del Gobierno de El Salvador · Coordinador y Equipo del Proyecto · Coordinador y Equipo del Proyecto · Consultores contratados según sea necesario · Coordinador y Equipo del Proyecto · PNUD-OP · PNUD-GEF-UCR · Consultores externos (por ejemplo equipo evaluador) · Coordinador y Equipo del Proyecto · PNUD-OP · PNUD-GEF-UCR · Consultores externos (por ejemplo equipo evaluador) · Equipo del Proyecto · PNUD-OP · Consultores contratados según sea necesario · Coordinador y Equipo del Proyecto · PNUD-GEF-UCR (formatos sugeridos para documentación de mejoras prácticas, etc.) · PNUD-OP · Coordinador y Equipo del Proyecto · PNUD-OP (según convenga) · Representantes del Gobierno de El Salvador	Ninguno Ninguno GEF: \$4,000 COF: \$4,000 GEF: \$23,600 COF: \$10,000 GEF: \$29,325 COF: \$15,000 Ninguno GEF: \$3,000 COF: \$2,000 GEF: \$10,960 (\$2,740 por año)	
	<b>TOTAL COSTO INDICATIVO (*Excluyendo tiempo del personal/equipo y gastos de viaje del personal del PNUD)</b>							GEF \$73,425 Cofinanciación \$33,540 Total \$106,965



**MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGO**

<b>Título del proyecto: Conservación, uso sostenible de la biodiversidad, y mantenimiento de servicios de ecosistemas en humedales protegidos de importancia internacional.</b>	<b>Award ID: 00088358</b> <b>Output ID: 00095068</b>	<b>Fecha: 07/01/2019</b>
---	---	--------------------------

#	Descripción	Fecha en que fue identificado	Tipo de riesgo	Impacto y probabilidad de ocurrencia	Medidas para manejarlo/respuesta de la coordinación	Propietario	Actualizado o sometido por	Última actualización	Status
1	Uso sostenible de la biodiversidad en los humedales no es una prioridad para nuevas autoridades ambientales	2015	Político	A	- Ante el cambio de gobierno en 2019 será necesario implementar medidas de mitigación ante este riesgo para que el proyecto cuente con el apoyo de las nuevas autoridades ambientales. Entre las medidas a adoptar serán dar a conocer los principales resultados obtenidos por proyecto a las nuevas autoridades, así como los compromisos contraídos con las partes.	Unidad Ejecutora del Proyecto	Ariana Bazzaglia (Coordinadora del Proyecto).	2019	
2	Una débil organización y cohesión entre actores públicos y privados para el control y manejo de especies invasoras	2015	Social	M	- Todas las medidas que se están implementando para el control de las especies invasoras han sido consultadas y ejecutadas en conjunto con las comunidades, comités locales, municipalidades y empresa privada, entre otros.	Unidad Ejecutora del Proyecto			
3	Interés limitado por el sector agrícola para adoptar BMP para la prevención, reducción y control de la contaminación (y con ello la reducción del uso de agroquímicos)	2015	Económico	M	- Las negociaciones siempre han sido entre el sector cañero, MARN y el proyecto. Se extenderá el plazo de ejecución de la consultoría.	Unidad Ejecutora del Proyecto			
4	La participación limitada de las comunidades locales y los municipios en la prevención, reducción y control de los residuos sólidos	2015	Social	M	- Priorizar áreas críticas para la ejecución de acciones concretas con las limitantes presupuestarias del proyecto. Coordinar acciones que se pueden ejecutar por	Unidad Ejecutora del Proyecto			



#	Descripción	Fecha en que fue identificado	Tipo de riesgo	Impacto y probabilidad de ocurrencia	Medidas para manejarlo/respuesta de la coordinación	Propietario	Actualizado o sometido por	Última actualización	Status
5	Los efectos del cambio climático afectan a los ecosistemas de humedales.	2015	Ambiental 1	M	<p>parte de la Dirección de Saneamiento Ambiental del MARN.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A través del establecimiento de tres nuevas APs y una gestión mejorada y efectiva de tres (3) HPIII y sus zonas de amortiguamiento, el proyecto aumentará el hábitat protegido, proveyendo zonas adicionales de refugios para numerosas especies que enfrentan eventos potenciales asociados con el cambio climático.</li> <li>- La protección de los manglares y el desarrollo de planes de uso sostenible contribuirán a la mitigación de los impactos de eventos hidrometeorológicos extremos asociados al cambio climático, reducción de su intensidad, y la prevención de la erosión con beneficios para los humedales, las APs, la biodiversidad asociada y asentamientos humanos vecinos.</li> </ul>	Unidad Ejecutora del Proyecto	Actualizado por Ariana Bazzaglia (Coordinadora del Proyecto). Según recomendación de la reunión de Junta Directiva de Abril del 2017, se cambió la redacción del riesgo.		



PLAN DE ADQUISICIONES 2019

No.	Descripción de los servicios, bienes u obras	Unidad de medida	Disponibilidad presupuestaria USD	Plazo (días)	Método de adquisiciones	Fecha Requisición	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Responsable	Comentarios
1	Adquisición de artículos de visibilidad del proyecto	Orden de compra	\$ 3,000.00	30	Microcompra	16/9/2019	19/9/2019	19/10/2019	Unidad Ejecutora del Proyecto	
2	Contratación de servicios topográficos para legalización de inmuebles	Contrato	\$ 40,000.00	45	Contrato Individual	20/9/2019	23/9/2019	7/11/2019	Unidad Ejecutora del Proyecto	
3	Contratación de servicios de fortalecimiento de capacidades locales para la implementación de planes de negocio	Contrato	\$ 20,000.00	20	Contrato Individual	18/9/2019	21/9/2019	11/10/2019	Unidad Ejecutora del Proyecto	
4	Contratación de servicios de diseño y construcción de centros de bienvenida y senderos interpretativos en HPII	Contrato	\$ 90,000.00	45	Microcompra	23/9/2019	26/9/2019	10/11/2019	Unidad Ejecutora del Proyecto	
5	Contratación para la construcción y equipamiento de un museo itinerante de humedales	Contrato	\$ 70,000.00	45	Solicitud de Cotización	23/9/2019	26/9/2019	10/11/2019	Unidad Ejecutora del Proyecto/PNUD	
6	Contratación de servicios para museografía del museo itinerante sobre humedales (paneles y exhibiciones gráficas)	Orden de compra	\$ 5,000.00	30	Microcompra	10/10/2019	13/10/2019	12/11/2019	Unidad Ejecutora del Proyecto	
7	Contratación de diseño y construcción de infraestructura relacionada al Programa para la prevención, reducción y control de la contaminación derivada de actividades agrícolas	Contrato	\$ 32,616.98	45	Contrato Individual	20/9/2019	23/9/2019	7/11/2019	Unidad Ejecutora del Proyecto	
8	Compra de insumos para las demostraciones en las escuelas de campo	Orden de compra	\$ 5,000.00	30	Microcompra	18/9/2019	21/9/2019	21/10/2019	Unidad Ejecutora del Proyecto	
9	Compra de equipo informático y licencias en el marco del proyecto	Orden de compra	\$ 16,000.00	30	Solicitud de Cotización	23/9/2019	26/9/2019	26/10/2019	Unidad Ejecutora del Proyecto	
10	Compra de barcaza para extracción de jacinto	Orden de compra	\$ 70,000.00	60	Solicitud de Cotización	10/9/2019	13/9/2019	12/11/2019	PNUD	
11	Contratación de servicios para la rehabilitación de bosque seco asociado a manglar (ONG)	Contrato	\$ 90,000.00	45	Contrato Individual	7/10/2019	10/10/2019	24/11/2019	Unidad Ejecutora del Proyecto	
12	Informe final de la revisión de medio término del proyecto humedales	Orden de compra	\$ 4,200.00	30	Microcompra	10/9/2019	13/9/2019	13/10/2019	PNUD	
13	Contrataciones para el desarrollo de eventos y servicios de alimentación	Orden de compra	\$ 5,000.00	30	Microcompra	16/9/2019	19/9/2019	19/10/2019	Unidad Ejecutora del Proyecto	Contrataciones según lo requerido
14	Contratación de Publicaciones en medio escrito	Orden de compra	\$ 2,500.00	5	Microcompra	11/9/2019	14/9/2019	19/9/2019	Unidad Ejecutora del Proyecto	Contrataciones según lo requerido
		Subtotal	\$ 453,316.98							

**PLAN DE RECLUTAMIENTO 2019**

No.	Descripción de los servicios, bienes u obras		Unidad de medida	Presupuesto estimado USD	Plazo	Método de adquisiciones	Fecha Requisición	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Responsable	Comentarios
1	Contratación de Especialista en Sostenible	Desarrollo Local	Contrato	\$ 5,910.30	30	Servicios Contractuales	2/9/2019	5/9/2019	5/10/2019	Unidad Ejecutora del Proyecto	
2	Contratación de Especialista en Restauración Ecológica		Contrato	\$ 5,910.30	30	Servicios Contractuales	2/9/2019	5/9/2019	5/10/2019	Unidad Ejecutora del Proyecto	
3	Contratación de asistente técnico-administrativo		Contrato	\$ 2,400.00	15	Servicios Contractuales	16/9/2019	19/9/2019	4/10/2019	Unidad Ejecutora del Proyecto	
			Subtotal	\$ 14,220.60							
			<b>Total</b>	<b>\$ 467,537.58</b>							

