Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura

Gestión binacional e integrada de los recursos hídricos en la Cuenca de la Laguna Merín y Lagunas Costeras

Gestão Binacional e Integrada dos Recursos Hídricos na Bacia da Lagoa Mirim e nas Lagoas Costeiras

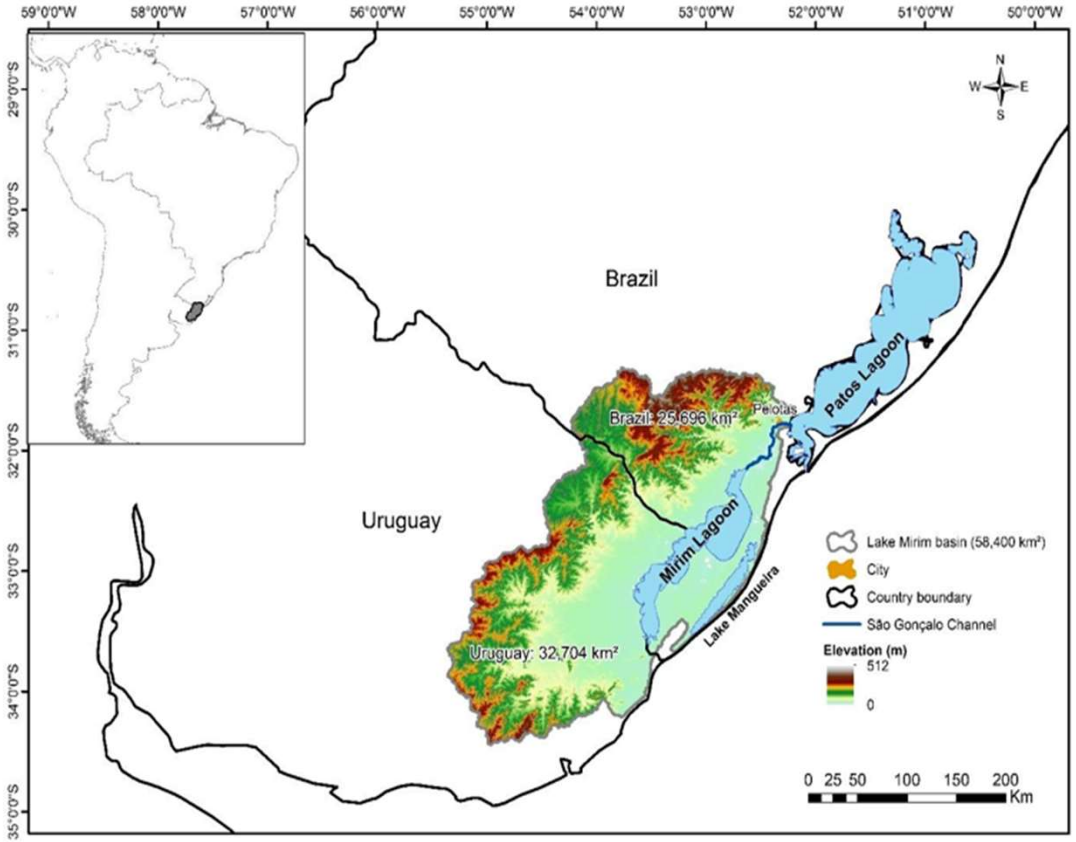
GCP/RLA/230/GFF

15ª Sesión del Consejo Regional de la Laguna Merín

Martes 15 de octubre de 2024

Informe de Avances del Proyecto

II. 1b. Mapa del proyecto y coordenadas geográficas



Objetivos del Proyecto:

“Gestión Binacional e Integrada de recursos hídricos en Cuenca de Laguna Merín y Lagunas Costeras”

Objetivos: Fortalecer las capacidades del sector público y privado en Brasil y Uruguay para la gestión conjunta e integrada de los recursos hídricos (GIRH) en la Cuenca de la Laguna Merín y las Lagunas Costeras, con énfasis en el uso sostenible y eficiente del agua, la preservación de los ecosistemas y sus servicios y la adaptación al cambio climático, a través del desarrollo de un Análisis de Diagnóstico Transfronterizo (ADT) y un Programa de Acción Estratégica (PAE).

Roles Económicos y Ecológicos: pesca artesanal y actividades agrícolas, y valor ecológico de los humedales para especies endémicas y migratorias, como Reserva de la Biosfera.

Objetivos específicos del Proyecto:

Generar **consensos** entre Brasil y Uruguay sobre las principales preocupaciones transfronterizas.

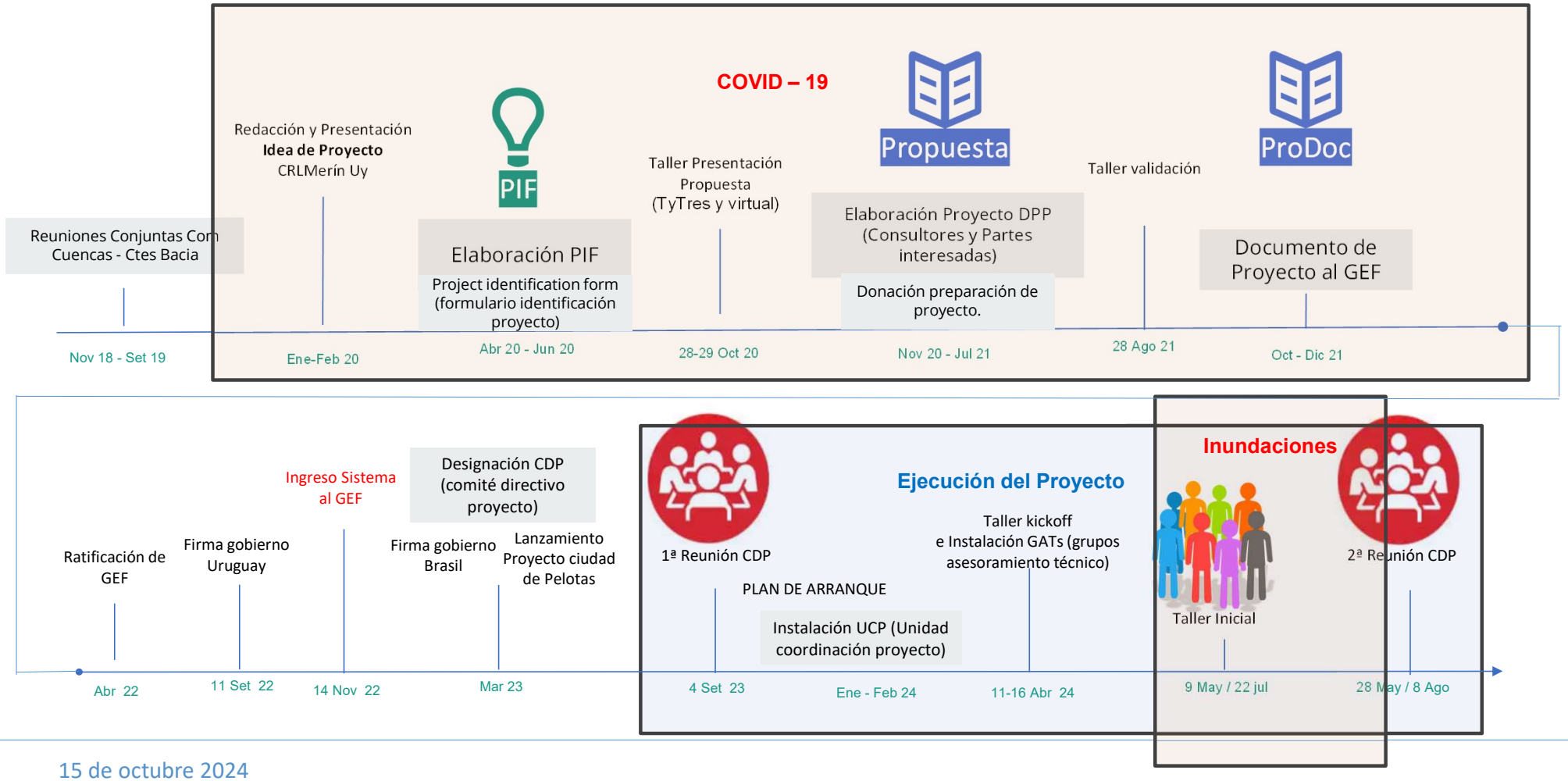
Implementar **reformas** legales, institucionales y de políticas prioritarias para la protección y utilización equitativa de los recursos hídricos de la cuenca y sus ecosistemas dependientes.

Mejorar la **cooperación** transfronteriza a través de la formulación y aprobación del **Programa de Acción Estratégico**.

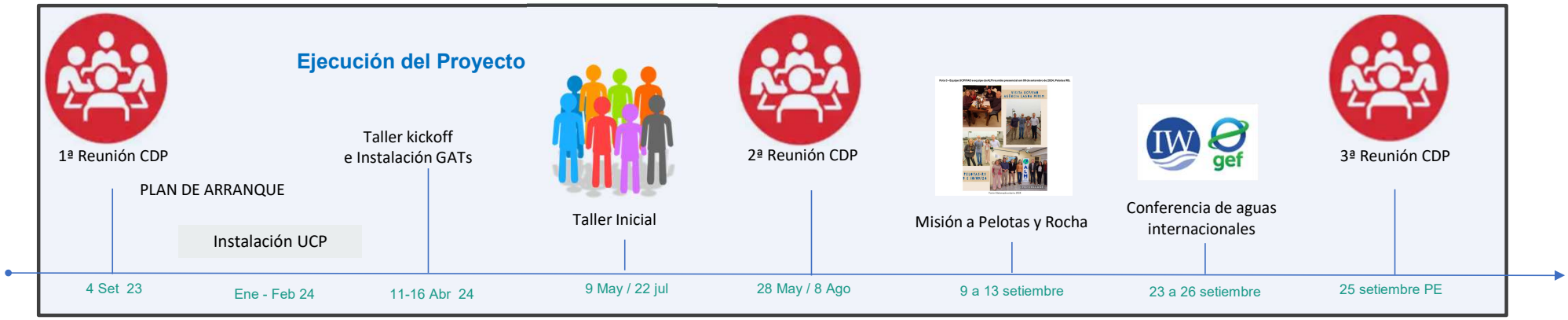
Mejorar los mecanismos de **consulta** y **participación** de partes interesadas (incorporando la perspectiva de género), y generar **instrumentos** y herramientas para la **gestión** que permitan generar bases sólidas para la implementación del **Programa de Acción Estratégico**.

Probar estrategias para el uso eficiente del agua, la preservación de los recursos naturales y el desarrollo de actividades económicas sostenibles, a través de actividades demostrativas

Etapas de elaboración e inicio del Proyecto

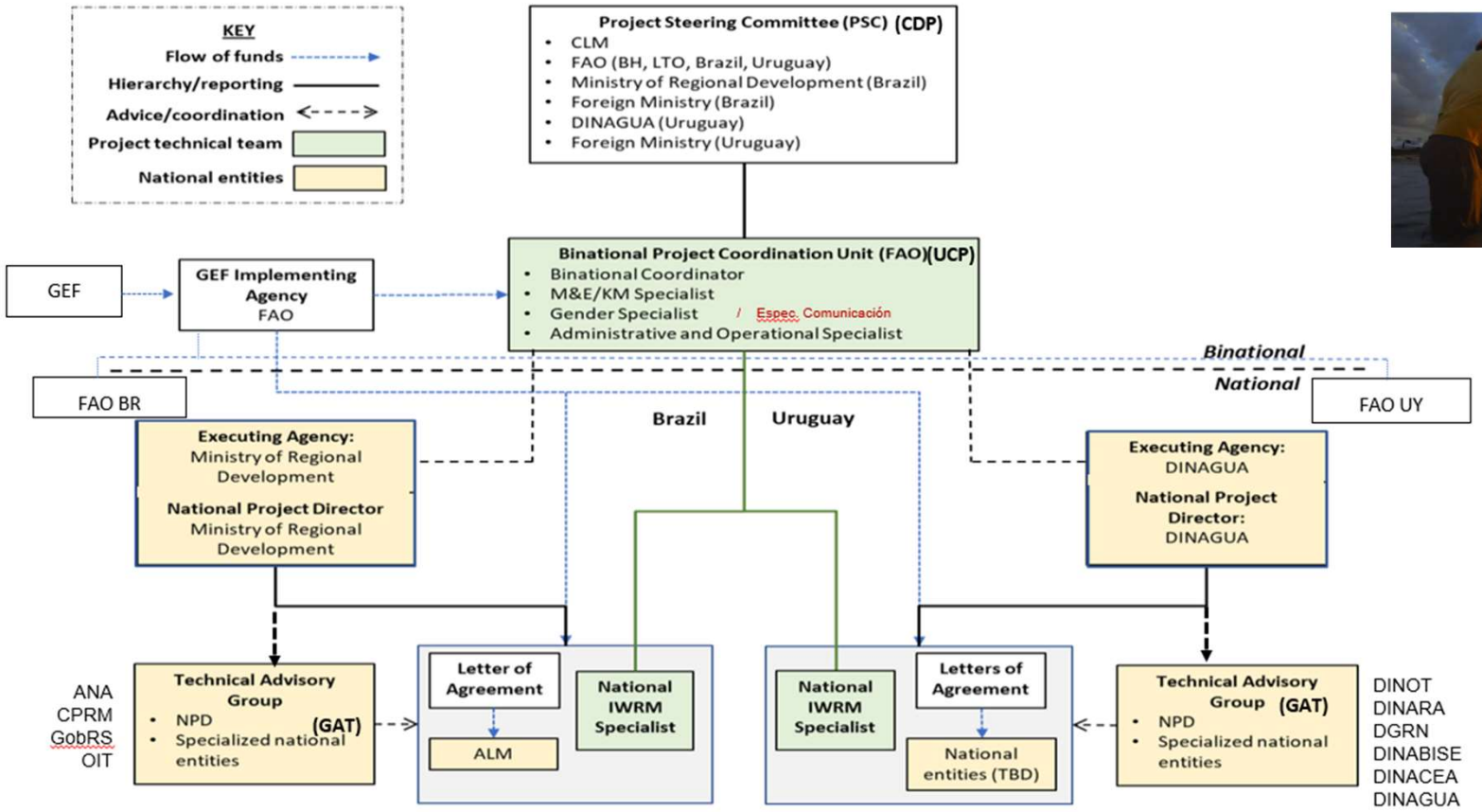


Avances del Proyecto



2024								2025	
May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Enero	Febr
			CDP #2	CDP #3		POA 2025			CDP#4
	Mision RLC				Esp. comunicacion Esp. Género Esp. Gobernanza As. Particip. Comun. UY				
		Taller Inicial			Informe inicial				
				Misión ALM + CURE IWC10					
	PIR 2024	PPR 24 1S							
			Proceso elaboración CdA			Firma e inicio CdA			

Gobernanza del Proyecto / Organigrama funcional:



Unidad Coordinadora de Proyecto (UCP)

Instalación UCP

- ✓ **Coordinador Técnico Binacional**: Llamado abierto
- ✓ **Responsable Operaciones y Administración**: Lucia Pais (01/01/24)
- ✓ **Responsable Monitoreo, Evaluación y Gestión del conocimiento**: Leopoldo Blanco (15/01/24)
- ✓ **Especialista Cuencas Brasil**: Danielle Alencar (21/02/24)
- ✓ **Especialista Cuencas Uruguay**: Virginia Arribas (01/02/24)

Pendientes:

- ✓ **Especialista Comunicación**: incorporación inmediata
- ✓ **Especialista en Género**: Términos de referencia en adaptación.
- ✓ **Especialistas en Gobernanza**. 1BR y 1UY. Términos de referencia en elaboración.
- ✓ **Asistente en comunicación y procesos participativos**. Términos de referencia por aprobar. Próxima publicación de vacante. (consultoría)

Grupo de Asesoramiento Técnico (GAT)

Instalación GAT (16/04/24)

Instituciones de Brasil	
Gilberto Loguercio Collares. Agencia Laguna Merin (ALM)	Jocemar Tomasino Mendonca. MPA
Rafael Corteletti. ALM	Francisco Everardo Sousa. MPA
Regina Coeli Montenegro Generino. Agencia Nacional de Agua (ANA)	Marcelo de Almeida Bastos. Ministerio das Ciudades (MC)
Renata Rozendo Maranhão. ANA	Mariana Maciel Fonseca. MRE
Thiago Gil Barreto Barros. ANA	Claudia Elisabeth Bezerra Marques. MME
Mariana Vaini De Freitas. Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes	Maria Ceicilene Aragao Martins. MME
Kleber Souza dos Santos. Ministerio de Agricultura e Pecuaria (MAPA)	Rita Alves Silva. MME
Alberto Batista da Silva Filho. Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional (MIDR)	Wilson Rodrigues de Melo Junior. MME
Edilene Madalena da Silva. MIDR	Rafael Costa Morgado Soares Braga. Ministerio de Turismo
Emmanuelle Viçoso Caiafa. MIDR	Iara Bueno Giacomini. MMA
Fernanda Ayres. MIDR	Tatiana Gontijo de Loreto Advincula. Ministerio do Portos e Aeroportos
Giuseppe Serra Seca Vieira. MIDR	Carolina Menegaz. Secretaria do Meio Ambiente E Infraestructura
Nayla Motta Campos Libos. MIDR	Anderson Felipe de Medeiros Bezerra. MMA
Vinicius Ferreira Boico. MIDR	Daniel De Castro Jorge Silva.
Carolina Amorim da Silva Bittencourt. MPA	Gustavo dos Santos Goretti.
Catarina Cardoso de Melo. MPA	Karina Retzlaff.
	Valdomiro Haas.

Instituciones de Uruguay:	
Roberto Mezzera. Consejo Laguna Merín (CLM)	Luis Anastasia . Dirección Nacional de Aguas (DINAGUA – MA)
Luis Reolon. Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental - Ministerio Ambiente (DINACEA – MA)	Carlos Mazza. Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (DINARA – MGAP)
Martin Etcheverry. Dirección Nacional de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (DINABISE – MA)	Carolina Miranda. Dirección General Recursos Naturales DGRN – MGAP)
Amalia Panizza. Dirección Nacional de Aguas (DINAGUA – MA)	Pablo Lacuesta. Dirección General Recursos Naturales DGRN – MGAP)
Viveka Sabaj. Dirección Nacional de Aguas (DINAGUA – MA)	Ana Álvarez. Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial (DINOT – MVOT)
Camila Vincent. Dirección Nacional de Aguas (DINAGUA – MA)	Diana Musitelle. Programa de Conservación de la Biodiversidad y Desarrollo Sustentable en los Humedales del Este - Dirección Nacional de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (PROBIDES-DINABISE – MA)
Mario Bustamante. Dirección Nacional de Aguas (DINAGUA – MA)	

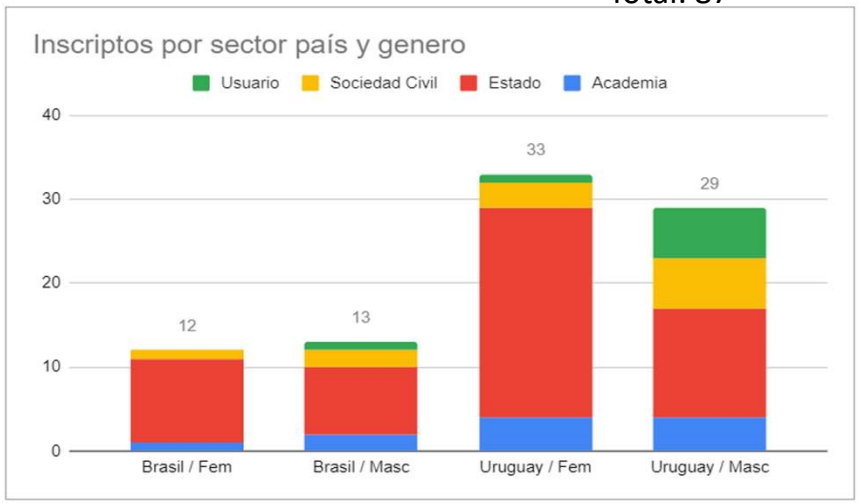
Taller Inicial – objetivos (virtual - 22/07/24)

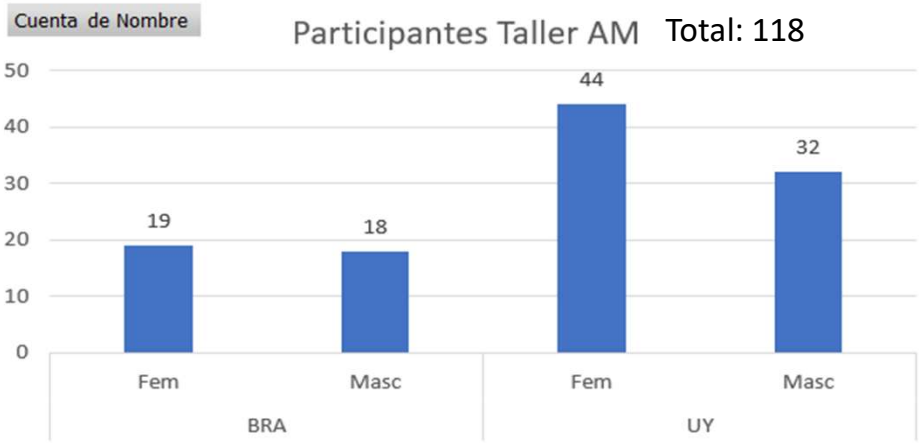
- **Presentar** el Proyecto y sus documentos estratégicos.
- Promover la **importancia de la gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH)** compartido en lugar de uso competitivo.
- Proporcionar un importante momento de **diálogo** con las principales partes interesadas.
- **Presentar al equipo técnico del proyecto** – Unidad de Coordinación del Proyecto UCP/FAO.
- Iniciar el **proceso participativo** de implementación del proyecto.
- Obtener **contribuciones** sobre los siguientes aspectos:
  - Temas (sociales, ambientales, económicos y de gobernanza) a ser profundizados en el Diagnóstico Ambiental Transfronterizo de la Cuenca;
  - Mapa de actores identificados en el PRODOC;
  - Instancias de participación previstas.

Taller Inicial (virtual - 22/07/24)

Inscritos:

Total: 87





Total: 118

Insumos taller inicial 22/7/2024

1) **Estado actual de los recursos hídricos (cantidad y calidad, sedimentación, zooplancton) (aguas superficiales y subterráneas) y fragilidad de los humedales**

- En Uruguay, se realiza el monitoreo de la calidad del agua por parte del Ministerio de Ambiente en conjunto con CURE
- Existen más de 30 puntos de medición de la calidad del agua utilizando metodologías Latu sensu. Las metodologías adoptadas no miden la presencia de residuos de pesticidas, sólo los nutrientes provenientes de la fertilización/eutrofización de los cultivos.
- Se observa el aumento de extracción de volúmenes de agua para usos privados.
- Hay evidencia de la contaminación física y química del agua, así como de arsénico en la laguna.
- Se destaca el uso sin control de agua en temporada de sequía.
- Evaluar el impacto del manejo de ganadería y pesca en humedales y la efectividad de los diques.

Insumos taller inicial 22/7/2024

2) Condiciones del suelo, y su contenido de fósforo;

- Incluir otros agentes de contaminación del suelo (no solo por fósforo).
- Evaluación de floraciones algales, no hay monitoreo de Cianobacterias en la laguna (si hay en afluentes).
- Incremento de nutrientes en el ecosistema totalmente relacionado con la degradación vegetal del monte ribereño.

3) Estado actual de los recursos pesqueros, capacidad de producción de la acuicultura y efectos de las actividades pesqueras y acuícolas en la diversidad biológica y el ambiente;

- Considerar la planificación espacial marina.
- Falta de información, captura indiscriminada, pesca ilegal y sobrepesca de los recursos Pesqueros (Cure).
- Necesidad de evaluaciones y análisis de especies pesqueras, y especies exóticas invasoras.
- Experiencia en proyectos de revitalización de cuencas implementados por Emater – RS y conocimiento de comunidades rurales locales, comunidades que trabajan con pesca y áreas periurbanas.

4) Uso de la tierra; y degradación de recursos naturales en la cuenca;

- Considerar la zonificación de idoneidad agrícola.
- Se percibe la presión sojera que avanza sobre las pampas, que sólo existe en este Estado y en esta región, y trabajan para hacer más rigurosas las autorizaciones para la reconversión de áreas.
- Se visualizan cambios de uso del suelo, eliminación de la mata atlántica, reemplazo de las marismas entre otros, sin planificación, que provocan la degradación del suelo mediante la acción humana, no solamente por el cambio climático.
- En Uruguay la terminología adecuada sería usos del suelo, no de la tierra, destacándose la planificación y ordenamiento territorial en los planes directores municipales.
- Se observan daños físicos a la estructura del suelo, erosión, y sedimentación.
- Falta la Dimensión Territorial. No hay interrelación entre los diferentes territorios. La cuenca no es plana.

5) Fuentes de contaminación concentrada y difusa con énfasis en los nutrientes;

- Considerar la contaminación de las aguas por las plumas de aves.
- Incluir el impacto de otros rubros agrícolas, no solo el arroz.

6) Estado de conservación y utilización sostenible de la biodiversidad inclusive la agrícola, forestal, acuática y ganadera;

- Aportar una mirada menos fragmentada y más completa al análisis del paisaje, valorando además de los humedales que se encuentran en la parte inferior de la cuenca, la vegetación forestal que se encuentra en la región de los manantiales, aguas arriba de la cuenca.
- Se sugiere considerar la cuestión de la caza ilegal de patos.
- Respeto de los sitios Ramsar.
- Atender la aplicación de productos químicos en el mismo momento y de manera continua, lo que aumenta la mortandad de peces.
- Considerar el impacto del manejo de ganadería y pesca en zonas bajas de humedales, y de los diques en particular (Cure).
- Realizar evaluaciones de riesgos asociados a la introducción de especies exóticas invasoras y uso de plaguicidas sobre la biodiversidad y la productividad.
- No se visualiza una gestión clara de plaguicidas.

7) Pobreza, género, etnia, acceso a recursos y derechos y vulnerabilidad;

- Problemas de la permanencia de la población de la zona.
- Educación y trabajo para las nuevas demandas del territorio.
- Tendencia de los usuarios de los bienes públicos a la creciente marginalización por el avance de la propiedad privada.
- Atención al cuidado del acuerdo de Escazú y la perspectiva de género.
- Profundización en temas de etnia en Brasil, requiriendo la participación presencial.
- Énfasis del cuidado en temas de pobreza, género y educación.
- Considerar que el agua en Uruguay es un derecho humano consagrado en la Constitución.
- Integración del cuidado del patrimonio arqueológico.

8) Gobierno, planificación participativa y proceso de toma de decisiones entre sectores y actores;

- Considerar la existencia de una alianza entre Fepam, organismo estatal de RS, con MAP Biomas, que abarca también Uruguay.
- Considerar más participación social, y más instancias para la revisión de los problemas y temas a analizar.
- Se cuestiona la existencia de controles de vertidos y efluentes en el sector arrocero.
- Se percibe la debilidad de las competencias de las instituciones del Estado.
- Falta de acuerdos y arreglos institucionales para la participación.
- Atención al cuidado del acuerdo de Escazú.
- Fortalecimiento de la gobernanza y la legislación transfronteriza para el uso de recursos hídricos.
- Se percibe que existen leyes y normativas, pero faltan capacidades institucionales y recursos humanos para la aplicación y fiscalización.
- Necesidad de considerar los diagnósticos existentes, y deben tomarse en cuenta.
- No respeto a zonas buffer (barreras de contención) en zonas arroceras, sin monte nativo.

Principales insumos taller inicial 22/7/2024

9) Análisis y evaluación de los valores económicos de los ecosistemas y sus servicios y los impactos económicos de su degradación o pérdida.

- Sin comentarios

10) Servicios climáticos para apoyar a los productores de arroz y pescadores;

- Sin comentarios

11) Riesgos e impactos por el aumento del nivel del mar, inundaciones, sequías y otros fenómenos climáticos adversos

- Se plantea el Plan de Cambio Climático centrado en la adaptación de las zonas costeras (Br y Uy – interactúan)

12) Infraestructuras - Nuevo

- Revisar los criterios de licenciamiento ambiental de obras hidráulicas con miras a una mayor protección ambiental de la Cuenca.
- El análisis a realizar debe considerar el hecho de que Lagoa Mirim y Lagoa dos Patos son ambientes modificados por obras de infraestructura hídrica que las conectan y que, como resultado, su fauna sufre cambios.
- Impacto al patrimonio arqueológico de la región por obras de infraestructura hídrica.
- Impacto ambiental de la Hidrovía. Existen dudas respecto a qué implicaría este tema a analizar.
- Impacto ambiental de las Carreteras – diques
- Obras hidráulicas no autorizadas ejecutadas por vecinos (barreras, represas, canales) lo que conlleva complicación de vecinos aguas arriba, y cambia los cursos de agua.
- Debe considerarse que en el riego por rebase, riego corrido, el agua rebasa los muros, existen tomas de bombeo 24horas, y el agua vuelve a la fuente original de manera permanente.
- Considerar el análisis de impactos de la hidrovia en cuenca y ecosistema, así como de las obras de impermeabilización e industrias.
- Se plantea la interrogante acerca de si se van a realizar los embalses planificados, y cómo afectarán estos proyectos.

13) Salud y trabajo - Nuevo

- Problema de salud vinculado al uso agrícola de pesticidas
- Problemas relacionados a la salud vinculadas a las actividades productivas
- Impacto de Pesticidas: Efectos en la salud humana y del ecosistema, incluyendo especies invasoras como tilapias de agua fría. (Cure)
- Enfoque en "Una Salud" para evaluar impactos en salud humana y ecosistemas. (Cure)
- Problemas y riesgos a la salud humana por impacto de agrotóxicos.

14) Concientización y divulgación - Nuevo

- Falta de involucramiento de la población, que no se informa y desconoce cómo vincularse.
- Debe divulgarse masivamente el proyecto y sus objetivos.
- Necesidad de divulgar y concientizar a todos los usuarios del agua en relación al cuidado del recurso hídrico.

Principales actores faltantes identificados en el taller y aportes post taller

- Comissão Guarani Yvyrupa
- Associação de Estudos e Projetos com Povos Indígenas e Minoritarios
- Sindicato Único de Trabajadores del Arroz y Afines
- Asociación Uruguaya de Guardaparques
- Associação Mbya Guarani Tenonde RãTekoa Para Roke
- Gremial de molinos FOEMYA
- Gremiales de empleados, de base.
- SUTAA (sindicato unico trabaj de arroz y afines)
- ONG: Julana, Movimiento por la Tierra
- Afrodescendientes: (no de Montevideo)
- Sociedad de Fomento de San Miguel
- SUNATRA
- FUCREA
- Instituto Plan Agropecuario
- UTU (Áreas Protegidas)
- Juntas Locales y Departamentales
- CNDAV (Comisión Nacional en Defensa del Agua y la Vida)
- Cooperativas de Mujeres
- Comitê de Bacia hidrográfica, representante dos grupos de usuários de água da bacia que atua no território em mais de 20 municípios que o comitê abrange
- Articulação dos Povos Indígenas da Região Sul (Arpin-Sul), a qual compõe o Comitê Gestor da Política Nacional de Gestão Territorial e Ambiental de Terras Indígenas (CG-PNGATI).
- Fundação Nacional dos Povos Indígenas (Funai).

Presentación de la Planificación Operativa

POG – POA 2024

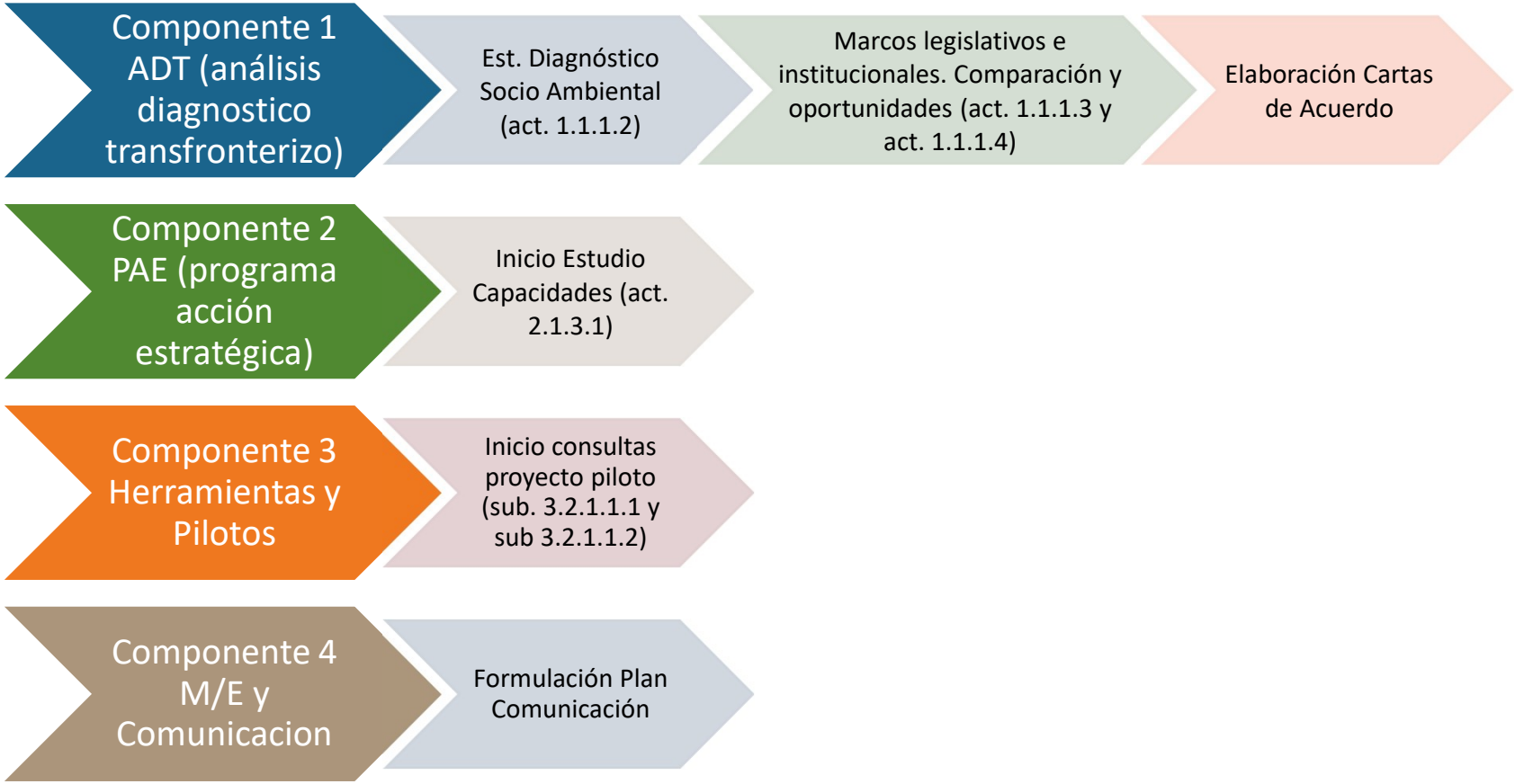
15 de octubre 2024

POG

POG - Proyecto de Gestión Binacional Integrada de los Recursos Hídricos de la Cuenca de la Laguna Merín y Lagunas Costeras

Componente / Resultados / Productos	Presupuesto (USD)	Presupuesto anual (USD) 2022-2023	2024	2025	2026	2027
Componente 0 - Actividades iniciales						
Resultado 0.1 Plan de Arranque						
Componente 1 Análisis Diagnóstico Transfronterizo (ADT) de la cuenca de la laguna Merín.						
Resultado 1.1 Principales problemas ambientales transfronterizos, causas, impulsores e impactos en la cuenca de la laguna Merín y el río Yaguarón identificados y acordados por ambos países a través de un Análisis Diagnóstico Transfronterizo.	698,600	1,578	478,967	218,055	-	-
Producto 1.1.1 Evaluación Ambiental, social (género, etnia y juventud), económica y de gobernanza, incluida la valoración de los servicios ecosistémicos.						
Producto 1.1.2 Documento de Análisis Diagnóstico Transfronterizo que utiliza procesos de consulta colectiva y pública y el mejor conocimiento científico y datos disponibles.						
Componente 2 Diseño de un Programa de Acción Estratégico (PAE) para la cuenca de la laguna Merín y consolidación de capacidades para su aplicación.						
Resultado 2.1- Fortalecimiento de los mecanismos e instituciones existentes para la gestión y coordinación integrada a efectos de facilitar la cooperación y gestión de la cuenca de la laguna Merín y una gobernanza conjunta mejor coordinada, eficaz e integrada.	377,352	568	11,243	258,384	79,828	27,329
Producto 2.1.1 Plan de acción/hoja de ruta para fortalecer la base legal e institucional para la GIRH transfronteriza en todos los niveles.						
Producto 2.1.2 Instrumentos de planificación para implementar marcos de normativa prioritaria y buenos principios de gobierno						
Producto 2.1.3 Programa de fortalecimiento de capacidades desarrollado para las partes interesadas pertinentes de gobiernos nacionales y regionales y otros actores pertinentes para planificar y desarrollar acciones priorizadas (apoyado por IW:LEARN)						
Resultado 2.2 Mejora de los procesos conjuntos de toma de decisiones en un marco de gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH)	767,735	505	2,641	365,469	362,837	36,283
Producto 2.2.1 Análisis y planificación de los sistemas de apoyo para la toma de decisiones (DSS por su sigla en inglés) que utilizan la participación, integración y divulgación de datos e información:						
Producto 2.2.2 Mecanismo de gestión e intercambio de datos, información y conocimiento, con reglas y procedimientos acordados y una base de datos compartida						
Resultado 2.3.- Programa de Acción Estratégico (PAE) socializado con las partes interesadas, acordado con los gobiernos nacionales, firmado y aprobado a nivel ministerial.	276,374	505	2,892	71,622	99,097	102,758
Producto 2.3.1 Proceso multisectorial para la formulación y comunicación del PAE de la Laguna Merín, acordado e implementado.						
Producto 2.3.2 PAE desarrollado y aceptado por las partes interesadas, y firmado a nivel ministerial						
Producto 2.3.3 Estrategia de sostenibilidad financiera para la implementación del PAE desarrollado y aceptado						
Componente 3.- Herramientas y demostraciones para apoyar la aplicación de la GIRH.						
Resultado 3.1.- Herramientas establecidas de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos.	821,289	789	3,393	731,536	49,411	36,160
Producto 3.1.1 Sistema de monitoreo conjunto vigente						
Producto 3.1.2 Sistema de monitoreo de áreas protegidas.						
Resultado 3.2.- Beneficios de la gestión integrada de cuencas demostrados como la primera etapa del PAE a través de la implementación de proyectos piloto.	963,176	789	36,380	831,435	58,728	35,844
Producto 3.2.1 Proyectos piloto de enfoques sostenibles para la producción y gestión de los recursos naturales para abordar las cuestiones transfronterizas.						
Producto 3.2.2 Proyecto(s) piloto de enfoque que utiliza(n) ecosistemas para la gestión y el gobierno del desarrollo integrado de la pesca y el turismo, incluidos los planes de gestión de tipo comunitario.						
Componente 4.- Monitoreo, comunicación y evaluación del proyecto.						
Resultado 4.1.- Las partes interesadas pertinentes del proyecto son conscientes de los beneficios de los proyectos piloto y la gestión integrada de cuencas.	247,867	568	40,040	46,154	103,318	57,787
Producto 4.1.1 Plan de comunicación, educación y concientización sobre los resultados que sustentan las actividades del proyecto desarrollado.						
Resultado 4.2 El proyecto depende de una GIR efectiva.	52,230	505	12,671	10,599	12,581	15,874
Producto 4.2.1 El programa de M&E está desarrollado e implementado.						
Producto 4.2.2 Sistema para la gestión adaptativa basada en resultados (GBR) del proyecto.						
Resultado 4.3 Conocimiento compartido entre Brasil, Uruguay, otros países y los proyectos de GEF en asociación con IW-LEARN.	173,602	1,212	52,641	34,818	40,584	44,347
Producto 4.3.1 Sitio web en consonancia con la guía actualizada de IW:LEARN, con información ambiental y socioeconómica integrada.						
Producto 4.3.2 Instancias de formación/hermanamiento de IW LEARN con la participación de autoridades de ambos gobiernos.						
Producto 4.3.3 Creación de al menos una Nota de Experiencia y una Nota de Resultados en IW:LEARN.						
Producto 4.3.4 Conferencias de Aguas Internacionales a las que concurren personal del proyecto y representantes del país, y datos espaciales y otros datos puntuales suministrados a través del sitio web del proyecto.						
M&E	279,650	-	34,701	84,701	34,701	125,547
PMC	192,125	-	60,159	41,731	43,490	46,545
	4,850,000	**7,019**	**735,428**	**2,694,504**	**884,575**	**528,474**

Principales actividades previstas 2024



Principales actividades previstas 2024

Contrataciones pendientes UCP (Unidad de coordinación de proyecto)

- Proceso final especialista en comunicación
- Asistente en comunicación y procesos participativos (UY)
- Especialista en Género.
- Consultorías en gobernanza. 1BR + 1UY (act. 1.1.1.3 y act. 1.1.1.4)

Presencia en Territorio

- 2 Talleres (sub. 1.1.1.2.1)

4º CDP (Comité directivo de proyecto)

- POA 2025 (plan operativo anual)
- Manual operativo

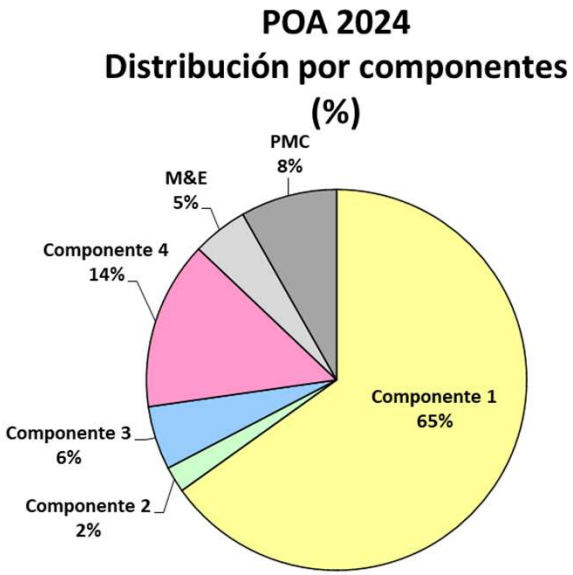
Presupuesto Operativo Global (POG) por Componentes

(proyecto completo)

Componentes	Resultados	Componente (USD)	Componente (%)	2024	2025	2026	2027
Componente 1: **Análisis Diagnóstico Transfronterizo (ADT) /Análise Diagnóstica Transfronteiriça (ADT)**	1.1.Principales problemas ambientales transfronterizos, causas, impulsores e impactos identificados y acordados por ambos países a través de un ADT / Principais problemas ambientais transfronteiriços, causas, motivadores e impactos identificados e acordados por ambos os países através de uma ADT	**698,600**	**14%**	**XX**	XXXX		
Componente 2: **Diseño de un Programa de Acción Estratégico (PAE) y consolidación de capacidades para su aplicación / Desenho de um Programa de Ação Estratégica (PAE) e consolidação de capacidades para sua aplicação**	2.1. Fortalecimiento de mecanismos e instituciones existentes para la gestión y coordinación integrada regional / Fortalecimento dos mecanismos e instituições existentes para gestão e coordenação integradas	**1,421,460**	**29%**	**X**	XXXX	XXXX	XXX
	2.2. Mejora de los procesos conjuntos de toma de decisiones de GIRH / Melhoria dos processos de tomada de decisão conjunta de GIRH					XXXX	XX
	2.3. PAE aprobado y firmado / PAE aprovado e assinado				X	XXXX	XXX
Componente 3: **Herramientas y pilotos demostrativos para la Gestión Integrada de Recursos Hídiricos (GIRH) / Ferramentas e demonstrações para apoiar a aplicação da gestão integrada de recursos hídricos (GIRH)**	3.1. Herramientas para la GIRH establecidas / Ferramentas estabelecidas para a GIRH	**1,784,466**	**37%**		XXX	XXXX	XXX
	3.2. Beneficios de la GIRH demostrados a través de pilotos / Benefícios da GIRH demonstrados através de pilotos			**X**	XXXX	XXXX	XXX
Componente 4: **Monitoreo, Evaluación y Comunicación / Monitoramento, comunicação e avaliação do projeto**	4.1. Las partes interesadas del proyecto son conscientes de los beneficios de los proyectos piloto y la GIRH /As partes interessadas estão conscientes dos benefícios dos projetos piloto e da GIRH	**473,699**	**10%**	**XX**	XXXX	XXXX	XXX
	4.2. Efectiva aplicación de la Gestión por Resultado / Aplicação efetiva da Gestão por Resultado			**XXXX**	XXXX	XXXX	XXX
	4.3. Conocimiento compartido entre los países y proyecto del GEF en asociación con IW-LEARN / Conhecimento compartilhado entre países e projetos do GEF em associação com o IW-LEARN			**XXX**	XXXX	XXXX	XXX
	Monitoreo y evaluación / Monitoramento e avaliação	**279,650**	**6%**				
	Costo de gestión del proyecto / Custos de Gestão do Projeto	**192,125**	**4%**				
	TOTAL	**4,850,000**					

Presupuesto Operativo Anual (POA 2024) por Componentes y Resultados

Componentes	Resultados	2024 Componente (USD)	2024 Resultado (USD)
Componente 1: **Análisis Diagnóstico Transfronterizo (ADT) /Análise Diagnóstica Transfronteiriça (ADT)**	1.1.Principales problemas ambientales transfronterizos, causas, impulsores e impactos identificados y acordados por ambos países a través de un ADT / Principais problemas ambientais transfronteiriços, causas, motivadores e impactos identificados e acordados por ambos os países através de uma ADT	478,967	478,967
Componente 2: **Diseño de un Programa de Acción Estratégico (PAE) y consolidación de capacidades para su aplicación / Desenho de um Programa de Ação Estratégica (PAE) e consolidação de capacidades para sua aplicação**	2.1. Fortalecimiento de mecanismos e instituciones existentes para la gestión y coordinación integrada regional / Fortalecimento dos mecanismos e instituições existentes para gestão e coordenação integradas	16,276	11,243
	2.2. Mejora de los procesos conjuntos de toma de decisiones de GIRH / Melhoria dos processos de tomada de decisão conjunta de GIRH		2,641
	2.3. PAE aprobado y firmado / PAE aprovado e assinado		2,392
Componente 3: **Herramientas y pilotos demostrativos para la Gestión Integrada de Recursos Hídiricos (GIRH) / Ferramentas e demonstrações para apoiar a aplicação da gestão integrada de recursos hídricos (GIRH)**	3.1. Herramientas para la GIRH establecidas / Ferramentas estabelecidas para a GIRH	39,773	3,393
	3.2. Beneficios de la GIRH demostrados a través de pilotos / Benefícios da GIRH demonstrados através de pilotos		36,380
Componente 4: **Monitoreo, Evaluación y Comunicación / Monitoramento, comunicação e avaliação do projeto**	4.1. Las partes interesadas del proyecto son conscientes de los beneficios de los proyectos piloto y la GIRH /As partes interessadas estão conscientes dos benefícios dos projetos piloto e da GIRH	105,352	40,040
	4.2. Efectiva aplicación de la Gestión por Resultado / Aplicação efetiva da Gestão por Resultado		12,671
	4.3. Conocimiento compartido entre los países y proyecto del GEF en asociación con IW-LEARN / Conhecimento compartilhado entre países e projetos do GEF em associação com o IW-LEARN		52,641
	Monitoreo y evaluación / Monitoramento e avaliação	34,701	34,701
	Costo de gestión del proyecto / Custos de Gestão do Projeto	60,359	60,359
	TOTAL	735,428	735,428



POA 2024 – Detalle Componente 1/1

# Actividad	Actividades (Anexo G)	# Sub Actividad	SubActividades (Parrafos Prodoc)	Meta 2024	2024 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Presupuesto Ejec UY	MONTO (USD)	Ejec BRA	MONTO (USD)	Presupuesto 2024 (USD)
Componente 1 Análisis Diagnóstico Transfronterizo (ADT) de la cuenca de la laguna Merín.																					
Resultado 1.1 Principales problemas ambientales transfronterizos, causas, impulsores e impactos en la cuenca de la laguna Merín y el río Yaguarón identificados y acordados por ambos países a través de un Análisis Diagnóstico Transfronterizo.																					478.967
Producto 1.1.1 Evaluación Ambiental, social (género, etnia y juventud), económica y de gobernanza, incluida la valoración de los servicios ecosistémicos.																					
1.1.1.1	Revision del estado actual de los conocimientos y los acuerdos con las partes interesadas clave sobre los **principales vacíos que deben llenarse y las cuestiones que deben actualizarse** Cuestiones a abordar: en parrafo 91	1.1.1.1.1	Articular con las partes interesadas (órganos ejecutores, entidades ejecutoras del diagnóstico del Proyecto, GAT, órganos gestores de la Cuenca y otros) para acordar los principales temas a ser complementados y actualizados en la elaboración del Diagnóstico.	Informe validado con GAT y ppales actores en taller inicial													Ejecución directa FAO - UCP				
		1.1.1.1.2	Ejecucion Taller Inicial	Informe Taller Incial presentado													Ejecución directa FAO - Consultoría para facilitación del taller				2.000
		1.1.1.1.3	Consulta y reuniones estratégicas con actores claves (GAT) y contrapartes para complementar informacion para el ADT	Informe talleres y reuniones realizadas.													Ejecución directa FAO - UCP viajes y talleres				35.471
		1.1.1.1.4	Elaborar un documento técnico que contenga aspectos actualizados a ser complementados y actualizados por el Diagnóstico Transfronterizo.	Informe de aspectos a actualizar en el ADT. Linea de Base actualizada													Ejecución directa FAO - UCP				
1.1.1.2	Complementar y actualizar las **caracterizaciones ambientales y sociales y economicas** realizadas antes y durante la DPP, incluidas las valoraciones de los servicios ecosistémicos y la actualización de las implicaciones de la pandemia de la COVID-19. Y del evento extremo ocorrido em 2024.	1.1.1.2.1	Recopilación y análisis de datos/información ambiental, económica y social sobre los temas indicados en la Actividad 1.1.1.1.	Plan de trabajo de primeras LOAs presentado y aprobado													Parte de la LOA 1	100.000	Parte de la LOA BR	120.000	220.000
				Taller de presentacion y revision participativa de cada país con GAT																	
				Taller de presentacion y revision participativa binacional																	
		1.1.1.2.2	Determinación de impactos ambientales y sociales																		
		1.1.1.2.3	Elaboración de informes temáticos (ambientales y sociales), según el alcance acordado en los TdR																		
1.1.1.3	Finalizar y actualizar los **análisis comparativos para la alineación de los marcos legislativos e institucionales** llevados a cabo durante la DPP	1.1.1.3.1	Consultoría para recopilar y analizar datos/información sobre temas de gobernanza por confirmar	Contrato de consultor/a firmado													Ejecución directa FAO - Contratación consultor/a especialista en gobernanza (3 meses)	6.000	Ejecución directa FAO - Contratación consultor/a especialista en gobernanza (3 meses)	5.250	11.250
		1.1.1.3.2	Determinación de los impactos de gobernanza																		
		1.1.1.3.3	Elaboración de informes temáticos (entrega), que componen el ítem de diagnóstico relativo a los aspectos de gobernanza/instrumentos jurídicos e institucionales, apoyando la preparación del Plan de Acción Producto 2.1.0																		
1.1.1.4	**Identificar las necesidades y oportunidades para la gestión (nacionales y subnacionales) en temas prioritarios**, temas a ser confirmados	1.1.1.4.1	Consultoría para recopilar y analizar datos/información sobre cuestiones de necesidades y oportunidades de gestión en áreas prioritarias por confirmar	Contrato de consultor/a firmado																	
		1.1.1.4.2	Determinación de las necesidades y oportunidades de gestión en áreas prioritarias																		
		1.1.1.4.3	Elaboración de informes temáticos (entrega), conformando el ítem de diagnóstico relativo a aspectos de gobernanza/instrumentos legales e institucionales, subvencionando la elaboración del Plan de Acción Producto 2.1.2																		
1.1.1.5	Revisar y digitalizar la informacion de la Biblioteca de la laguna Merín, y elaborar un Atlas Binacional de la Cuenca. El atlas binacional será un documento descriptivo y analítico basado en cartografía que analizará y describirá la situación de la CBLM desde un punto de vista territorial, integrado a una visión ambiental de la cuenca hidrológica.	1.1.1.5.1	Definir el alcance del Atlas Binacional junto con los organismos ejecutores del proyecto y validarlo con los organismos ejecutores	Informe de alcance aprobado por UCP y DN													Parte de la LOA 1A (se espera ser firmada en el 2025)		Parte de la LOA BR	34.500	34.500
		1.1.1.5.2	Revisar y digitalizar la información de la Biblioteca de la Laguna Merín																		
		1.1.1.5.3	Generar mapas de al menos:- tendencias de cobertura y uso del suelo a lo largo del tiempo, para relacionar estos factores con los cambios en las condiciones hídricas y ambientales;- ecosistemas (con énfasis en sitios Ramsar y humedales);- identificación de patrimonio cultural y arqueológico.																		
		1.1.1.5.4	Producir un atlas digital binacional de la cuenca, editado (entrega).																		

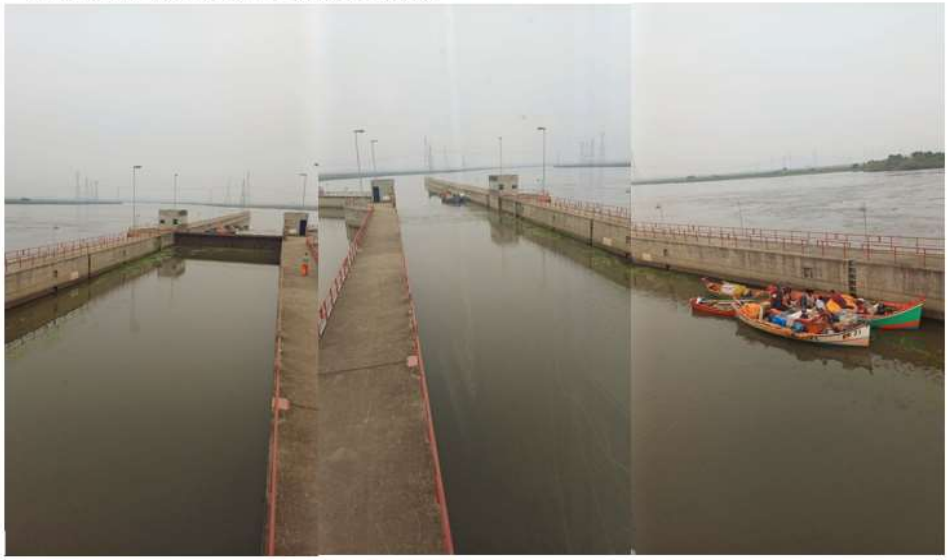
POA 2024 – Detalle Componente 1/2

# Actividad	Actividades (Anexo G)	# Sub Actividad	SubActividades (Parrafos Prodoc)	Meta 2024	2024												Presupuesto				
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ejec UY	MONTO (USD)	Ejec BRA	MONTO (USD)	Presupuesto 2024 (USD)
1.1.1.6	Análisis causa-efecto, a través de la metodología presión-estado-respuesta, definiendo escenarios futuros y recomendaciones para el proceso del PAE.	1.1.1.6.1	Analizar las causas inmediatas, subyacentes y profundas														Parte de la LOA 1A (se espera ser firmada en el 2025)		Parte de la LOA BR	34.500	34.500
		1.1.1.6.2	Proyección de escenarios futuros																		
		1.1.1.6.3	Identificación de puntos de apalancamiento y recomendaciones para el PEA																		
		1.1.1.6.4	Identificación y priorización de cuestiones transfronterizas - Taller binacional																		
		1.1.1.6.5	Elaborar un informe con los resultados de las subactividades de esta actividad																		
Costos transversales al proyecto	Contratación de consultores nacionales		Coordinador binacional																		3.628
			Especialista en género																		3.750
			Especialista en cuencas Uruguay																		16.676
			Especialista en cuencas Brasil																		20.252
			Especialista en enlaces y procesos estaratégicos (Uruguay)																		5.670
			Especialista en enlaces y procesos estaratégicos (Brasil)																		5.670
	Misiones a territorio		Viajes nacionales Uruguay	Una misión a territorio																	145
			Viajes nacionales Brasil																		1.249
	Adquisición de bienes no fungibles		Laptops e impresora	Adquisición de 6 laptops y una impresora																	1.750
	Gastos generales		Gastos generales incluyendo contingencias																		411
	Servicio de soporte técnico		Salvaguardas ambientales y sociales																		854
Producto 1.1.2 Documento de Análisis Diagnóstico Transfronterizo que utiliza procesos de consulta colectiva y pública y el mejor conocimiento científico y datos disponibles.																					
Costos transversales al proyecto	Contratación de consultores nacionales		Coordinador binacional																		726
			Especialista en género																		750
			Especialista en cuencas Uruguay																		9.276
			Especialista en cuencas Brasil																		9.543
			Experto internacional en ADT																		4.000
			Asistente en comunicación y procesos participativos (Uruguay)																		2.625
			Especialista en enlaces y procesos estaratégicos (Uruguay)																		1.134
			Especialista en enlaces y procesos estaratégicos (Brasil)																		1.134
	Adquisición de bienes no fungibles		Laptops e impresora	Adquisición de 6 laptops y una impresora																	1.750
	Gastos generales		Gastos generales incluyendo contingencias																		82
	Servicio de soporte técnico		Salvaguardas ambientales y sociales																		171

Misión a territorio, Pelotas y Rocha.
Setiembre 2024.

15 de octubre 2024

Foto 1 - Eclusa lateral utilisada como rota alternativa para pequenas embarcações de pescadores mediante fluxo intenso no canal principal.



Fonte: Elaboração propria, 2024.

Foto 2 - Eclusas Canal São Gonçalo de proteção contra instrusão de água salina na Lagoa Mirim à montante.

Fonte: Elaboração propria, 2024.

Foto 3 – Equipe UCP/FAO e equipe da ALM reunião presencial em 09 de setembro de 2024, Pelotas/RS.

Fonte: Elaboração própria, 2024

Foto 4 – Equipe UCP/FAO e equipe da ALM reunião presencial em 09 de setembro de 2024, Pelotas/RS.

Fonte: Elaboração própria, 2024

Foto 5 – Imagens ilustrativas do registro da 1ª reunião conjunta realizada entre ALM, CURE, FAO/UCP e órgãos nacionais executores do projeto.

Fonte: Elbaoração própria, 2024.

Cartas de acuerdo

Cartas de Acordo

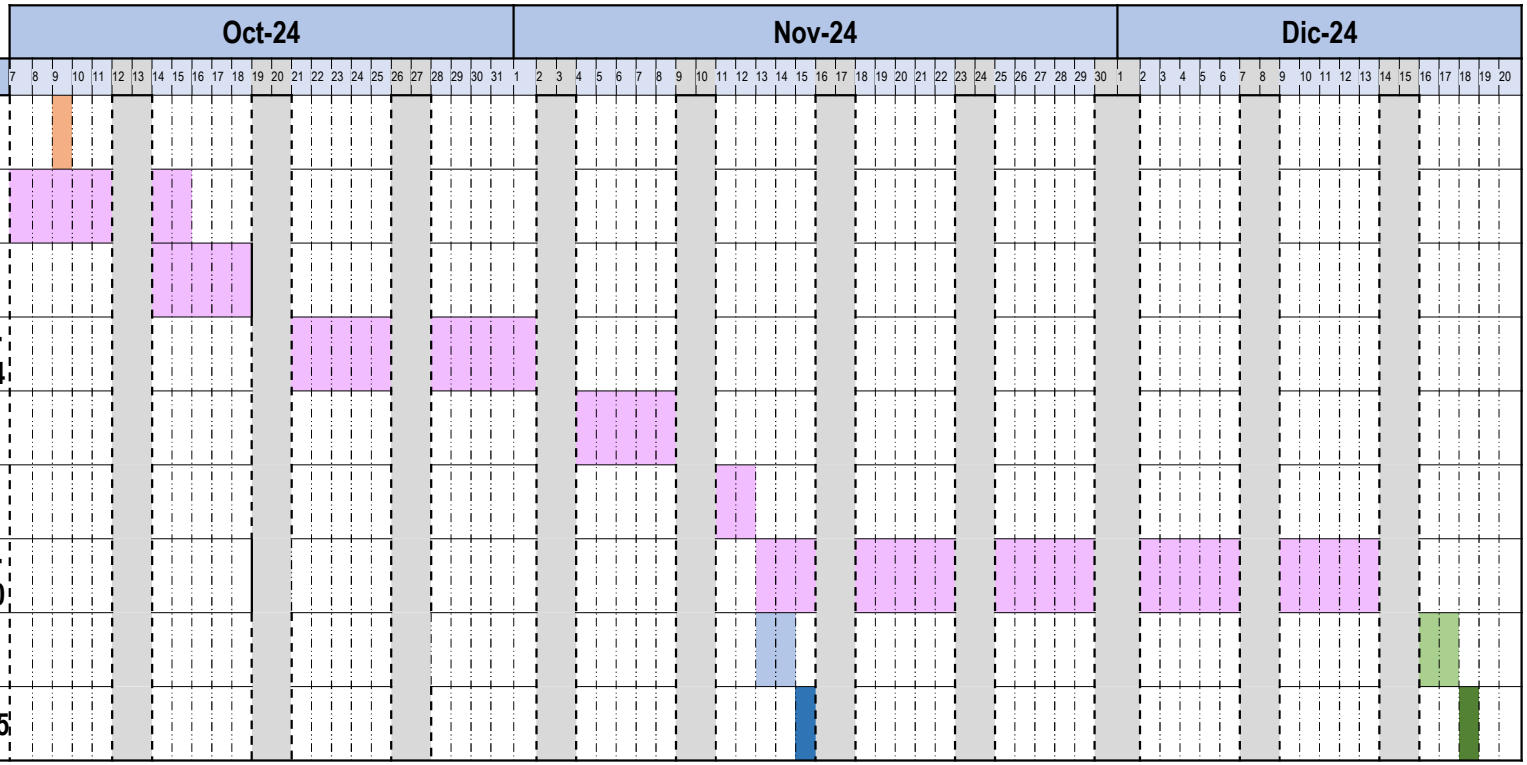
Stage		set-24	Oct-24	Nov-24	Dic-24
Verificación y propuesta de subactividades de C1 POA por ALM & CURE	7				
Verificación y chequeo de entregables de LOA por ALM & CURE	7				
Propuesta de cronograma basado en el POG por ALM & CURE	7				
Propuesta por ALM & CURE de temas para caracterización de probl. Transfr.	7				
Envio de propuesta de ALM & CURE a UCP/FAO	1				
UCP/FAO debe consolidar una propuesta única de los ítems anteriores	3				
Validación de UCP/FAO con OE	1				
Consolidacion de propuesta por UCP/FAO y envio a ALM & CURE	1				
Reunion UCP/FAO, OE, ALM y CURE para firmar propuesta final.	1				
Preparación del LOA, NFF y autorizaciones adicionales si corresponde	7				
Revisión por el Oficial de Aseguramiento de Calidad	5				
Atención de problemas de aseguramiento de calidad	3-14				
Revisión por el Comité Local de Adquisiciones, para LOAs ≥ USD 25 000	5				
Solicitud de re-DOA ad-hoc, para LOAs > USD 100 000	2				
Revisión por el Comité HQLoA (para LOAs ≥ USD 200 000)	5-10				
Finalización y presentación para la firma de FAO	2				
Despacho y recepción del LOA firmado por el proveedor de servicios	1-5				

Cartas de acuerdo. Proceso ALM - CURE

Stage		set-24														Oct-24										
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Verificación y propuesta de subactividades de C1 POA por ALM & CURE	7																										
Verificación y chequeo de entregables de LOA por ALM & CURE	7																										
Propuesta de cronograma basado en el POG por ALM & CURE	7																										
Propuesta por ALM & CURE de temas para caracterización de probl. Transfr.	7																										
Envío de propuesta de ALM & CURE a UCP/FAO	1																										
UCP/FAO debe consolidar una propuesta única de los ítems anteriores	3																										
Validación de UCP/FAO con OE	1																										
Consolidación de propuesta por UCP/FAO y envío a ALM & CURE	1																										
Reunión UCP/FAO, OE, ALM y CURE para firmar propuesta final.	1																										

Cartas de acuerdo. Proceso FAO

Stage	
Reunión UCP/FAO, OE, ALM y CURE para firmar propuesta final.	1
Preparación del LOA, NFF y autorizaciones adicionales si corresponde	7
Revisión por el Oficial de Aseguramiento de Calidad	5
Atención de problemas de aseguramiento de calidad	3-14
Revisión por el Comité Local de Adquisiciones, para LOAs ≥ USD 25 000	5
Solicitud de re-DOA ad-hoc, para LOAs > USD 100 000	2
Revisión por el Comité HQLoA (para LOAs ≥ USD 200 000)	5-10
Finalización y presentación para la firma de FAO	2
Despacho y recepción del LOA firmado por el proveedor de servicios	1-5



Plan de acción en género

15 de octubre 2024

Objetivos

1

1) Reducir la brecha de género en el acceso y control de los recursos naturales por parte de las mujeres.

Evaluaciones con enfoque de género y participación femenina; diagnóstico transfronterizo para gestión integrada de recursos, reconociendo a las mujeres como agentes y gestoras del agua.

2

2) Mejorar la participación de las mujeres en espacios de toma de decisiones.

Promover la participación de las mujeres en la toma de decisiones a través de actividades de consulta, revisión de regulaciones para garantizar la igualdad de género, creación de acuerdos institucionales y capacitación en perspectiva de género.

3

3) Generar beneficios socioeconómicos para las mujeres.

Promover beneficios socioeconómicos para mujeres mediante acuerdos inclusivos, herramientas de gestión y capacitación equitativa en eventos de IW LEARN.

Instancias de participación

COMPONENTE 1

ANÁLISE DIAGNÓSTICA TRANSFRONTEIRIÇA (ADT)

RESULTADO 1.1

PRINCIPAIS **PROBLEMAS AMBIENTAIS TRANSFRONTERIZOS, CAUSAS, IMPULSORES E IMPACTOS** IDENTIFICADOS E ACORDADOS POR AMBOS OS PAÍSES

OBJETIVOS:

- Acordar com as partes interessadas as principais lacunas a serem preenchidas e as questões a serem atualizadas.
- Comunicar resultados das avaliações desenvolvidas no âmbito do Produto 1.1.2,
- Definir e priorizar as questões comuns e transfronteiriças

INSTÂNCIAS:

- Consultas GAT
- Ferramenta de participação e comunicação virtual
- Reuniões específicas com setores usuários representados por suas entidades
- Reuniões específicas com órgãos colegiados gestores de recursos hídricos
- Consultas Públicas
- Workshop binacional final

COMPONENTE 2

ELABORAÇÃO DE UM PROGRAMA DE AÇÃO ESTRATÉGICA (SAP) **E CONSOLIDAÇÃO DAS CAPACIDADES PARA A SUA APLICAÇÃO**

RESULTADO 2.1

MECANISMOS E INSTITUIÇÕES DE GESTÃO E COORDENAÇÃO INTEGRADA EXISTENTES SÃO REFORÇADOS PARA PERMITIR A GOVERNANÇA, COOPERAÇÃO E GESTÃO CONJUNTA INTEGRADA, MELHOR COORDENADA E EFICAZ DA BACIA DA LAGOA MIRIM

OBJETIVOS:

- Confirmar os temas alvo da necessidade de harmonização dos instrumentos legislativos
- Confirmar necessidades específicas de fortalecimento da base institucional para a GIRH
- Buscar consenso sobre os princípios orientadores para a GIRH
- Confirmar temas para formulação de planos que cubram problemas temáticos-chave
- Desenvolver planos setoriais de forma participativa
- Novas análises das necessidades de capacitação
- Planejamento participativo das capacitações

INSTÂNCIAS:

- Consultas GAT
- Reuniões setoriais específicas
- Reuniões de alto nível
- Consultas aos beneficiários das capacitações (instituições públicas e sociedade civil)
- Ferramenta de participação e comunicação virtual

COMPONENTE 2

ELABORAÇÃO DE UM PROGRAMA DE AÇÃO ESTRATÉGICA (SAP) E CONSOLIDAÇÃO DAS CAPACIDADES PARA A SUA APLICAÇÃO

RESULTADO 2.2

MELHORIA DOS **PROCESSOS DE DECISÃO CONJUNTOS** NO ÂMBITO DE UM QUADRO DE GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS (GIRH)

OBJETIVOS:

- Levantar o que já existe e considerar na consolidação do SAD

INSTÂNCIAS:

- Consultas GAT
- Reuniões específicas CLM e outros
- Consultas instituições que monitoram dados (universidades, órgãos publicos, etc)

RESULTADO 2.3

PROGRAMA DE AÇÃO ESTRATÉGICO (SAP) SOCIALIZADO COM AS PARTES INTERESSADAS, ACORDADO COM OS GOVERNOS NACIONAIS, ASSINADO E APROVADO A NÍVEL MINISTERIAL

OBJETIVOS:

- Promover processo cooperativo e colaborativo entre os países, envolvendo governos e soc civil
- Promover um processo multissetorial de formalização e socialização do SAP
- Desenvolver e acordar um plano de trabalho detalhado para o processo SAP
- Validação e divulgação do documento do SAP.

INSTÂNCIAS:

- Consultas GAT
- Ferramenta de participação e comunicação virtual
- Reuniões específicas com setores usuários representados por suas entidades
- Reuniões específicas com órgãos colegiados gestores de recursos hídricos
- Consultas Públicas
- Workshop binacional final

COMPONENTE 3

FERRAMENTAS E DEMONSTRAÇÕES PARA APOIAR A IMPLEMENTAÇÃO DA GIRH

RESULTADO 3.1

INSTRUMENTOS GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS CRIADOS **(SISTEMAS DE MONITORAMNTO)**

OBJETIVO:

- Levantar o que já existe e considerar na consolidação do SAD

INSTÂNCIAS:

- Cosultas GAT
- Reuniões específicas CLM e outros
- Consultas instituições que monitoram dados (universidades, órgãos publicos, etc)

RESULTADO 3.2

BENEFÍCIOS DA GESTÃO INTEGRADA DA BACIA DEMONSTRADOS COMO A PRIMEIRA FASE DO SAP ATRAVÉS DA IMPLEMENTAÇÃO DE **PROJETOS-PILOTO**

OBJETIVOS:

- Análises e discussões para priorizar questões a serem incluídas nos pilotos e os possíveis locais de implementação.
- Facilitar a criação e a gestão dos pilotos, com a plena participação das principais partes interessadas do setor e a nível comunitário

INSTÂNCIAS:

- Consultas com as comunidades e setores-alvo
- Reuniões e visitas técnicas locais
- Ferramenta de participação e comunição virtual

COMPONENTE 4

MONITORAMENTO, COMUNICAÇÃO E AVALIAÇÃO DO PROJETO

RESULTADO 4.1

AS PARTES INTERESSADAS NO PROJETO ESTÃO CIENTES DOS BENEFÍCIOS DOS PROJETOS-PILOTO E DA GESTÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA

OBJETIVO:
- Divulgação dos resultados (experiências piloto) e constatações

INSTÂNCIAS:
- workshops, conferências, webnários e outros instrumentos online de publicação de documentos, envolvendo diferentes setores usuários

RESULTADO 4.2

PROJETO É GERIDO DE ACORDO COM A GESTÃO BASEADA EM RESULTADOS

OBJETIVO:
- Processo consultivo de formulação e implementação de um plano e um sistema de M&A detalhado
- feedback contínuo da equipe de implementação do projeto e das partes interessadas

INSTÂNCIAS:
- Consultas às instituições governamentais
- Consultas órgãos gestores de RH
- Consultas beneficiários PPilotos

RESULTADO 4.3

CONHECIMENTO COMPARTILHADO ENTRE BRASIL, URUGUAI E OUTROS PAÍSES E PROJETOS GEF IW, EM PARCERIA COM O IW:LEARN

OBJETIVO:
- Processo consultivo de formulação e implementação de um plano e um sistema de M&A detalhado

INSTÂNCIAS:
- website para o processo TDA/SAP criado de acordo com as orientações e ferramentas IW:LEARN
- Eventos de capacitação/alinhamento IW:LEAERN com a participação de funcionários de ambos os governos
- Nota de experiências e uma nota de resultados no IW:LEARN

Gracias
Obrigado
Thanks