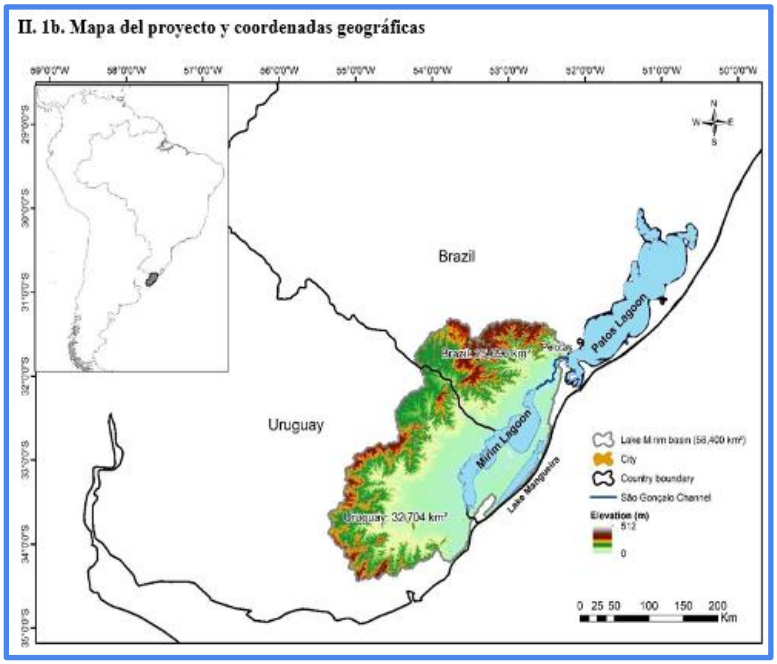
Proyecto de Gestión binacional e integrada de los recursos hídricos de la Cuenca de Laguna Merín y Lagunas Costeras.

Conclusiones del Taller Inicial del Proyecto

Llevado a cabo el lunes 22 de julio de 2024, en formato virtual, entre las 9h y las 16.30h.



Noviembre 2024.

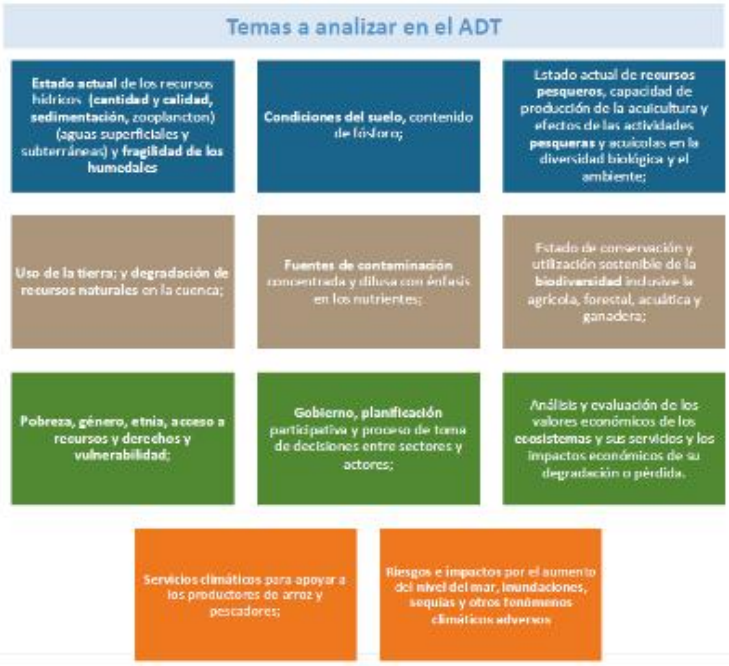
Documento elaborado por la Unidad Coordinadora del Proyecto (UCP).

Por cualquier consulta, comentario o solicitud de información, favor escribir a:

proyecto-laguna-merin@fao.org

Principales conclusiones y recomendaciones.

Partiendo de la clasificación que se muestra abajo, de problemas y temas a tratar, es que se procedió a sistematizar los aportes del taller.



Los aportes recibidos de cada grupo fueran ordenados dividiendo los **temas propuestos en el PRODOC (párrafo 91)** en 3 tipos: Ambientales, Socioeconómicos y de Gobernanza, de manera que permita la correlación con las actividades y subactividades del Resultado 1.1 del Componente 1. Se hizo una discriminación de los textos que describen los temas en partes generales y específicas, tal cual presentado a seguir.

TEMAS AMBIENTALES

• Condiciones de los recursos hídricos (aguas superficiales y subterráneas, incluyendo cursos de agua, lagos, zonas húmedas, lagunas costeras)
  ○ Cantidad y Calidad – cobertura, sedimentación, fisicoquímica e indicadores biológicos, incluyendo zooplancton.
• Condiciones del suelo
  ○ Específicamente el contenido total de fósforo, para estimar el índice P
• Contaminación (específica y difusa)
  ○ Fuentes, puntos críticos de contaminación, con énfasis en el nivel de nutrientes
• Tendencias de uso y procesos del suelo
  ○ Factores determinantes y gravedad de la degradación de los recursos naturales en la cuenca
• Actividades de pesca y acuicultura
  ○ Efectos sobre la biodiversidad y el medio ambiente
• Biodiversidad
  ○ Estado de conservación y uso sostenible, incluyendo la biodiversidad agrícola, forestal, acuática y pecuaria
• Zonas Húmedas
  ○ Análisis de la condición y fragilidad
• Variabilidad climática (ver GEF)
  ○ Riesgo e impacto del aumento del nivel del mar, inundaciones, sequías y otros episodios climáticos adversos (tendencias a largo plazo y episodios esporádicos).

TEMAS SOCIOECONOMICOS

• Recursos pesqueros
  ○ Condición actual y la capacidad de producción acuícola
• Servicios climáticos
  ○ Específicos para apoyar a productores de arroz y pescadores
• Valores económicos de los ecosistemas y de sus servicios
  ○ Análisis y evaluación de los impactos económicos de su degradación o pérdida
• Pobreza, género, etnia, acceso a recursos y derechos, y situaciones de vulnerabilidad.

TEMAS DE GOBERNANZA
• Gobernanza, planificación participativa y proceso de toma de decisiones entre diferentes sectores y actores. • Algunos temas, como "condiciones de los Recursos Hídricos", se desagregaron en subtemas como calidad y cantidad de agua, de manera separada, para facilitar una mejor correlación de los insumos con estos aspectos. • Se distribuye los aportes del taller inicial se organizó su disposición de acuerdo con los temas generales con los que se correlacionan, entre estes temas generales, una vez que, de hecho, se refieren a aspectos relacionados con los temas ya propuestos por el PRODOC. • Algunos aspectos que sacaran en taller no se correlacionaron directamente con ninguno de los temas ya propuestos en el PRODOC, por lo que se vincularon a 2 nuevos temas: salud y trabajo, considerado como un nuevo tema socioeconómico, y obras de infraestructuras, considerado como un nuevo tema ambiental. • Además, en y concientización y divulgación, que se entiende son propuestas derivadas de los aportes del taller inicial.

Los resultados de cómo se organizó los aportes se encuentran detallados en las tablas siguientes:

TEMAS			ASPECTOS a considerar en la profundizacion de los temas a definir en las cadenas causales de problemas transfronterizos
General	**Prodoc**	**Especifico**	**(Origen, causa, impacto)**
Ambientales	**Estado actual de los recursos hídricos (cantidad y calidad, sedimentación, zooplancton) (aguas superficiales y subterráneas) y fragilidad de los humedales**	**Condiciones de recursos hidricos - Calidad**	Falta de monitoreo y evaluación del florecimiento de algas en la Laguna (existe en los afluentes).
			Degradación vegetal (monte ribereño).
			Intrusión de aguas marinas y alta salinidad.
			Falta de medición de la presencia de residuos de agroquímicos.
			(Habla: 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, solo los nutrientes provenientes de la fertilización/eutrofización de los cultivos).
			Evidencia de contaminación de arsénico en la Laguna Apuntar.
			Contaminación física del agua.
		Condiciones de recursos hidricos - Cantidad	Aumento del volumen de agua para usos privados.
			Riego por rebose, riego continuo, el agua rebasa muros, bombas 24h. El agua vuelve a la fuente original de manera permanente.
			Uso sin control del agua en temporada de sequía.
	Análisis del estado y fragilidad de los humedales	**Humedales**	Permanencia de la población en zonas restringidas de los sitios Ramsar.
			Manejo del ganado y pesca en zonas bajas húmedas y efectividad de los diques.
			No respeto a zonas de buffer (barreras de contención) en el monte nativo en zonas arroceras.
	Condiciones del suelo, y su contenido de fósforo;	**Suelos**	Incluir otros agentes de contaminación del suelo (no solo por fósforo).
			Daños físicos a la estructura del suelo.
			Acciones humanas como la eliminación de la mata atlántica, destrucción de los pantanos, entre otros.
	Uso de la tierra; y degradación de recursos naturales en la cuenca;	**Tendencias de usos de suelo**	Avance de las propiedades privadas.
			Cambios en el uso del suelo sin planificación.

			Análisis fragmentado del paisaje (zonas húmedas aguas abajo y vegetaciones forestales aguas arriba).
			Presión de la soja avanzando sobre los pampas, que solo existen en este estado y en esta región, y el trabajo para tornar más rigurosa la autorización de conversión de las áreas.
			Eliminación de la mata atlántica y sustitución de pantanos, entre otros.
			Falta de la Dimensión Territorial. No hay interrelación entre los diferentes territorios. La cuenca no es plana.
	Fuentes de contaminación concentrada y difusa con énfasis en los nutrientes;	**Contaminacion**	Plumas de aves contaminan las aguas, fuentes de abastecimiento de agua.
			Aplicación simultánea y continua de productos químicos en los cultivos y aumento de la mortalidad de los peces.
			Usos agrícolas (no solo del cultivo de arroz).
			Obras de impermeabilización e industria.
			Uso de pesticidas e impactos en el ecosistema (riesgos asociados: biodiversidad x productividad).
	Estado de conservación y utilización sostenible de la biodiversidad inclusive la agrícola, forestal, acuática y ganadera;	**Biodiversidad**	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.
	Riesgos e impactos por el aumento del nivel del mar, inundaciones, sequías y otros fenómenos climáticos adversos	**Variabilidade climática**	Riesgos e impactos por el aumento del nivel del mar, inundaciones, sequías y otros fenómenos climáticos adversos.

TEMAS			ASPECTOS a considerar en la profundizacion de los temas a definir en las cadenas causales de problemas transfronterizos
General	**Prodoc**	**Especifico**	**(Origen, causa, impacto)**
Socioeconomicos	**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;**	**Recursos pesqueros**	Falta de información sobre recursos pesqueros/necesidad de evaluaciones y análisis de especies pesqueras.
			Captura indiscriminada, pesca ilegal y sobrepesca.
			Impacto de especies invasoras como tilapias de agua fría.
			Problemas con el manejo del ganado y pesca en zonas bajas húmedas y efectividad de los diques.
			Monitoreo y gestión insuficiente de los recursos pesqueros.
	Pobreza, género, etnia, acceso a recursos y derechos y vulnerabilidad;	**Pobreza, genero, etnia, acceso a recursos y derechos en situacion de vulnerabilidadad**	Integración del cuidado del patrimonio arqueológico.
			Actividades productivas.
			Profundización en temas de etnia en Brasil, requiriendo la participación presencial.
			Pobreza y educación.
			Perspectiva de género.
			Educación y trabajo para las nuevas demandas del territorio.
			Atención al cuidado del acuerdo de Escazú y la perspectiva de género.
	Análisis y evaluación de los valores económicos de los ecosistemas y sus servicios y los impactos económicos de su degradación o pérdida.	**Valoracion economica de ecosistemas**	Sin comentarios para aportar
	Servicios climáticos para apoyar a los productores de arroz y pescadores;	**Servicios climaticos**	Sin comentarios para aportar

TEMAS			ASPECTOS a considerar en la profundizacion de los temas a definir en las cadenas causales de problemas transfronterizos
General	**Prodoc**	**Especifico**	**(Origen, causa, impacto)**
Gobernanza	**Gobierno, planificación participativa y proceso de toma de decisiones entre sectores y actores;**	**Instrumentos de planeamiento y gestion**	Planificación espacial marina.
			Zonificación de aptitud agrícola.
			Plan de Cambios Climáticos con foco en la adaptación de áreas costeras (Br y Uy – interactuar).
			MAP Biomas - existencia de una alianza entre Fepam, organismo estatal de RS, con MAP Biomas, que abarca también Uruguay.
			Experiencias en proyectos de revitalización de cuencas implementados por Emater – RS y conocimiento de comunidades locales rurales, comunidades que trabajan con pesca y de áreas periurbanas.
			Planes de recomposición vegetal (ej: monte ribereño y pastizal) para mejor producción forestal y márgenes del sistema hídrico de LM.
			Planes directores de uso y ocupación del suelo - PDOT suelo (más que usos de la tierra).
			Acuerdo de Escazú.
			Certificación de arroz en sitios Ramsar en Bañados del Este.
			Plan Agropecuario.
			La Constitución en Uy: el agua es un derecho humano consagrado.
		Gobernanza, planeamiento participativo y proceso de toma de decisiones	Ausencia de control en el sector arroceros, de lanzamientos y efluentes (regulación y legislación).
			Debilidad de las competencias de las instituciones del estado.
			Legislación transfronteriza para el uso de recursos hídricos.
			Necesidades de fortalecimiento de la gobernanza y la legislación transfronteriza para el uso de recursos hídricos.
			Fiscalización de leyes. Hay leyes pero faltan capacidades de fiscalización.
			Falta de capacidades institucionales y humanas para la aplicación de leyes y fiscalización.
			Baja participación social, y más instancias para la revisión de los problemas y temas
			Falta de acuerdos y arreglos institucionales para la participación.
			Falta de divulgación y concientización de todos los usuarios del agua en relación al cuidado del recurso hídrico.

TEMAS		ASPECTOS a considerar en la profundizacion de los temas a definir en las cadenas causales de problemas transfronterizos
General		**(Origen, causa, impacto)**
Nuevos insumos taller inicial	**Salud y trabajo**	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.
	Concientizacion y divulgacion	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.
	Infraestructuras	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.

Por otra parte, surgieron algunos aspectos a considerar por las instituciones que van hacer el Análisis Diagnóstico Transfronterizo (ADT), cuando estén desarrollado la actividad que va generar recomendaciones para el **Programa de Acciones Estratégicas**.

Programa de Acciones Estratégicas.
• Planes de reforestación (protección forestal, monte ribereño y pastizal) para mejor producción forestal y márgenes del sistema hídrico de Laguna Merin. • Agroecología en sector arrocera – ganadera. • Apoyar Certificación de Arroz: Fortalecer la iniciativa de certificación en sitios Ramsar. • Certificación de Arroz: Iniciativa con instituciones relacionadas al agro para la certificación de arroz en sitios Ramsar en Bañados del Este. El proyecto podría apoyar esta certificación, dado que ya existe un protocolo. • Mejorar Gobernanza en Pesca: Implementar medidas para reducir la pesca ilegal y mejorar la gestión de recursos pesqueros. • Apuntar a la conservación ambiental, además del monitoreo.

Por último, se registraron sugerencias a efectos de considerar las siguientes instituciones para completar el **Mapa de Actores** involucrados:

Mapa de Actores
Brasil
• Ministerios de Salud de Brasil y oficinas regionales. • Organismo Colegiado: Consejo Nacional y Estadual de recursos Hídricos de Brasil • Ministerio de Transporte • Servicio Geológico de Brasil • Secretaria de Agricultura, Pecuaria, Producao Sustentavel e Irrigacao • Instituto de Pesquisas Hidráulicas de la Universidad Federal de Rio Grande do Sul • En el Ministerio de Pesca y Acuicultura de Brasil sería buen desagregar para poder ver los contactos específicos • Gobierno De Rio Grande Del Sur. Secretaria De Agricultura, Pecuaria Y Producción Sustentable E Irrigación • Articulación de Pueblos Indígenas de la Región Sur (Arpin-Sul), que integra el Comité Directivo de la Política Nacional de Gestión Territorial y Ambiental de Tierras Indígenas (CG-PNGATI). • Fundación Nacional de los Pueblos Indígenas (Funai). **Sociedad Civil Organizada Brasil:** • Comissão Guarani Yvyrupa • Associação de Estudos e Projetos com Povos Indígenas e Minoritarios • MST Movimento Sem Terra

- Associação Mbya Guarani Tenonde Rã Tekoa Para Roke

Uruguay

- Ministerio de Desarrollo Social MIDES
- INEFOP y Ministerio de Trabajo
- Secretaría Técnica de la Hidrovía de UY
- MGAP Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca
- Instituto Plan Agropecuario
- DGDR (Dirección General de Desarrollo Rural)
- Consejos Agropecuarios Departamentales
- Dirección Nacional de Cambio Climático (MA)
- ANEP (temas Difusión y Educación)
- UTU (Áreas Protegidas)
- Municipios
- Juntas Locales y Departamentales

Usuarios:

- Regadores Unidos.

Sociedad Civil

- SUTPA Sindicato Único de Trabajadores del Arroz y Afines
- Asociación Uruguaya de Guardaparques
- Gremial de molinos FOEMYA
- Unión de Vecinos de la Laguna Merin
- Unión de Vecinos del Balneario Lago Merín
- ONG: Julana, Movimiento por la Tierra
- Afrodescendientes: (no de Montevideo)
- Sociedad de Fomento de San Miguel
- Sociedad Fomento Rural de Cerro Largo
- Sociedad Agropecuaria de Cerro Largo
- SUNATRA
- FUCREA
- CNDAV (Comisión Nacional en Defensa del Agua y la Vida)
- Cooperativas de Mujeres
- Inmujeres
- Red de Agroecología
- Red de Semillas Criollas y Nativas
- COENDÚ OSC Ambiental

ANEXOS

Anexo I: Agenda del Taller.

Mañana: Contextualización del Proyecto.

09:00 – 10:40. - Mesa de apertura

Palabras de bienvenida	
09:10 FAO RLC (Oficina Regional para América Latina y el Caribe)	Hivy Ortiz
09:18 Ministerio Relaciones Exteriores de Uruguay	Gimena Hernández
09:26 Ministerio Relaciones Exteriores de Brasil	Carlos Fernando Gallinal Cuenca
09:34 Ministerio de Ambiente - Dirección Nacional de Aguas	Viviana Pesce
09:42 Ministerio de Integración y Desarrollo Regional - Secretaría Nacional de Seguridad Hídrica	Giuseppe Serra Seca
09:50 Representante Gobierno Departamental de Rocha UY.	Rodrigo García.
09:58 Representante del Gobierno del Estado de Rio Grande del Sur	Eduardo Figueiredo Cavalheiro Leite
10:06 Comisión Mixta Laguna Merin – Brasil	Gilberto Collares
10:14 Comisión Mixta Laguna Merin – Uruguay	Juan José Mazzeo
10:22 Comité de Gestión de Cuenca Hidrográfica Laguna Merin y Canal de San Gonzalo – Brasil	Fabio Avancini Rodrigues
10:30 Consejo Regional de Recursos Hídricos para la Cuenca de la Laguna Merin - Uruguay.	Eduardo Liard

10:40 a 11:00 - Presentación de integrantes del taller (Modalidad: presentación en grupos pequeños)

11:00 a 11:20 - Charla Temática: "Gestión de aguas transfronterizas y el papel del agua como elemento estructurante" - Marco Neves

11:20 a 11:30 - Intercambio sobre la gestión de aguas transfronterizas en la Laguna Merin

11:30 a 12:10 - Presentación de objetivos del taller y del proyecto "Gestión binacional e integrada de los recursos hídricos en la Cuenca de Laguna Merín y Lagunas Costeras" – Coordinador Binacional del Proyecto Daniel Greif.

12:10 a 12:30 - Intercambio con los participantes.

12:30 a 14:00 - Corte para almuerzo

Tarde: Diálogos Técnicos

PARTE I

14:00 a 14:10 – Presentación consigna de trabajo y estado situación y problemas en plenaria

14:10 a 14:50 – Trabajo en grupos.

Relevar aportes al estado de situación actual y escenario presentado, para la elaboración del Análisis Diagnóstico Transfronterizo.

14:50 a 15:00 – Cosecha sobre resultados del trabajo realizado.

PARTE II

15:00 a 15:10 - Presentación mecanismos de participación previstos y mapa de actores.

15:10 a 15:50 - Trabajo en grupos.

Relevar aportes sobre mecanismos de participación y actores relevantes del Proyecto.

15:50 a 16:00 - Cosecha sobre resultados del trabajo realizado.

16:00 a 16:30 - Evaluación individual, resultados del taller y próximos pasos

16:30 **Cierre**.

Anexo II - Listado de participantes.

	Pais	Nombre	Institución	Sector	Sexo
1	UY	Alberto Baccino	Dirección Nacional De Aguas (DINAGUA) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Mas
2	BRA	Alberto Filho	Ministério Da Integração E Do Desenvolvimento Regional (MIDR)	Estado	Mas
3	UY	Aldana Machain	Centro Universitario Regional Del Este (CURE) – Universidad De La República (UDELAR)	Academia	Fem
4	UY	Alejandra Martinez	Dirección Nacional De Aguas (DINAGUA) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Fem
5	UY	Alicia Betina Acosta Vidal	Universidad De La República (UDELAR)	Academia	Fem
6	UY	Alvaro Alvarez	Dirección Nacional De Ordenamiento Territorial (DINOT) - Ministerio De Vivienda Y Ordenamiento Territorial (MVOT)	Estado	Mas
7	UY	Amalia Panizza	Dirección Nacional De Aguas (DINAGUA) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Fem
8	UY	Amelia Fabre	Universidad Tecnologica (UTEC)	Academia	Fem
9	UY	Ana Alvarez	Dirección Nacional De Ordenamiento Territorial (DINOT) - Ministerio De Vivienda Y Ordenamiento Territorial (MVOT)	Estado	Fem
10	UY	Ana García	Dirección Nacional De Hidrografía (DNH) – Ministerio De Transporte Y Obras Públicas (MTOP)	Estado	Fem
11	BRA	Anderson Bezerra	Ministério Do Meio Ambiente E Mudança Do Clima (MMA)	Estado	Mas
12	UY	Andrés Pampillón	Dirección Nacional De Ordenamiento Territorial (DINOT) - Ministerio De Vivienda Y Ordenamiento Territorial (MVOT)	Estado	Mas
13	UY	Benjamin Liberoff	Particular	Sociedad Civil	Mas
14	UY	Bruno Coiro	Asamblea Hue Mirī	Sociedad Civil	Mas
15	UY	Camila Vincent	Dirección Nacional De Aguas (DINAGUA) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Fem
16	UY	Carla Kruk	Universidad De La República (UDELAR)	Academia	Fem
17	UY	Carlos Clerici	Ministerio De Ganaderia, Agricultura Y Pesca (MGAP)	Estado	Mas
18	BRA	Carlos Silveira	Departamento De Gestão De Recursos Hídricos E Saneamento (DRHS) - Secretaria Do Meio Ambiente E Infraestrutura (SEMA) – Governo Do Rio Grande Do Sul (RS)	Estado	Mas
19	UY	Carolina Bueno	Universidad De La República (UDELAR)	Academia	Fem
20	BRA	Carolina Chalegre	Ministério Do Meio Ambiente E Mudança Do Clima (MMA)	Estado	Fem

21	BRA	Carolina Menegaz	Departamento De Gestão De Recursos Hídricos E Saneamento (DRHS) - Secretaria Do Meio Ambiente E Infraestrutura (SEMA) – Governo Do Rio Grande Do Sul (RS)	Estado	Fem
22	UY	Carolina Miranda	Direccion General De Recursos Naturales (DGRN) – Ministerio De Ganaderia, Agricultura Y Pesca (MGAP)	Estado	Fem
23	UY	Catalina Menini	Dirección Nacional De Calidad Y Evaluación Ambiental (DINACEA) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Fem
24	UY	Cecilia Ois	Centro Universitario Regional Del Este (CURE) – Universidad De La República (UDELAR)	Academia	Fem
25	BRA	Ceicilene Martins	Ministério De Minas E Energia (MME)	Estado	Fem
26	BRA	Cesar Nogueira	Instituto Federal Sul Rio Grandense	Estado	Mas
27	BRA	Claudia Ferreira Lima	Governo Do Rio Grande Do Sul (RS)	Estado	Fem
28	UY	Claudia Pittamiglio	Sociedad De Productores Forestales	Usuarios	Fem
29	BRA	Cruz Heneyettee	Ministério De Minas E Energia (MME)	Estado	Fem
30	UY	Daniel Gonnet	Gremial Molinos Arroceros	Usuarios	Mas
31	UY	Diana Azurica	Dirección Nacional De Aguas (DINAGUA) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Fem
32	UY	Diana Musitelli	Programa De Conservación De La Biodiversidad Y Desarrollo Sustentable En Los Humedales Del Este (PROBIDES) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Fem
33	UY	Eduardo Liard	Consejo Recursos Hídricos Laguna Merin (CRRHLM)	Estado	Mas
34	UY	Elena Rodo	Dirección Nacional De Calidad Y Evaluación Ambiental (DINACEA) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Fem
35	BRA	Emmanuelle Caiafa	Ministério Da Integração E Do Desenvolvimento Regional (MIDR)	Estado	Fem
36	BRA	Fabio Avancini Rodrigues	Federação Da Agricultura Do Rio Grande Do Sul (FARSUL)	Estado	Mas
37	UY	Felipe Garcia	Productor Arrocero – ADECOAGRO	Usuarios	Mas
38	BRA	Felipe Lobo	Universidade Federal De Pelotas (UFPEL)	Academia	Mas
39	BRA	Fernanda Ayres	Ministério Da Integração E Do Desenvolvimento Regional (MIDR)	Estado	Fem
40	BRA	Fernanda Fernandes	Agência Para O Desenvolvimento Da Bacia Da Lagoa Mirim (ALM)	Estado	Fem
41	UY	Fernando	Dirección Nacional De Aguas (DINAGUA) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Mas
42	BRA	Fernando Luiz Horn	Empresa De Assistência Técnica E Extensão Rural Do Estado Do Rio Grande Do Sul (EMATER–RS)	Estado	Mas
43	UY	Florencia Hastings	Dirección Nacional De Calidad Y Evaluación Ambiental (DINACEA) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Fem

44	UY	Florencia Moraiti	Dirección Nacional De Hidrografía (DNH) – Ministerio De Transporte Y Obras Públicas (MTOP)	Estado	Fem
45	UY	Gaston De Leon	Centro Universitario Regional Del Este (CURE) – Universidad De La República (UDELAR)	Academia	Mas
46	UY	Gaston Martinez	Centro Universitario Regional Del Este (CURE) – Universidad De La República (UDELAR)	Academia	Mas
47	BRA	Gilberto Loguercio Collares	Agência Para O Desenvolvimento Da Bacia Da Lagoa Mirim (ALM)	Estado	Mas
48	UY	Gimena Hernandez	Dirección General Del Área Para Asuntos De Frontera, Limítrofes Y Marítimos – Ministerio De Relaciones Exteriores (MRREE)	Estado	Fem
49	BRA	Giuseppe Serra Seca Vieira	Ministério Da Integração E Do Desenvolvimento Regional (MIDR)	Estado	Mas
50	UY	Gonzalo Guerino	Dirección Nacional De Aguas (DINAGUA) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Mas
51	UY	Graciela Fabiano	Dirección Nacional De Recursos Acuáticos (DINARA) – Ministerio De Ganadería, Agricultura Y Pesca (MGAP)	Estado	Fem
52	UY	Guillermina Cantou	Centro Universitario Regional Del Este (CURE) – Universidad De La República (UDELAR)	Academia	Fem
53	BRA	Heloisa Rocha	Ministério Do Turismo (MTUR)	Estado	Fem
54	BRA	Henryette Cruz	Ministério De Minas E Energia (MME)	Estado	Fem
55	UY	Hugo Coitiño	Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Mas
56	UY	Ignacio Berro	Pindó Azul	Sociedad Civil	Mas
57	UY	Imelda Ramos	Dirección Nacional De Aguas (DINAGUA) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Fem
58	UY	Jaime Gorfain	Dirección Nacional De Hidrografía (DNH) – Ministerio De Transporte Y Obras Públicas (MTOP)	Estado	Mas
59	UY	Jose Gayo	Productor Rural	Usuarios	Mas
60	UY	Jose Puigdevall	Particular	Sociedad Civil	Mas
61	UY	Jose Valles	Dirección Nacional De Aguas (DINAGUA) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Mas
62	UY	Juan José Mazzeo	Comision Mixta Uruguayo-Brasileña Para Desarrollo De La Laguna Merin (CLM)	Estado	Mas
63	BRA	Juliana Pino	Asamblea Hue Mirī-UFPEL	Sociedad Civil	Fem
64	BRA	Leandra Souza	SINARA	Sociedad Civil	Fem
65	UY	Lorena Rodriguez	Centro Universitario Regional Del Este (CURE) – Universidad De La República (UDELAR)	Academia	Fem
66	UY	Lorenzo Franco	Programa De Conservación De La Biodiversidad Y Desarrollo Sustentable En Los Humedales Del Este (PROBIDES) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Mas

67	UY	Luciana Gillman	Centro Universitario Regional Del Este (CURE) – Universidad De La República (UDELAR)	Academia	Fem
68	UY	Luis Reolon	Dirección Nacional De Calidad Y Evaluación Ambiental (DINACEA) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Mas
69	UY	Magdalena Hill	Dirección Nacional De Calidad Y Evaluación Ambiental (DINACEA) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Fem
70	UY	Malvina Masdeu	Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Fem
71	UY	Marcel	Asamblea Hue Mirī	Sociedad Civil	Mas
72	BRA	Marcelo Almeida Bastos	Ministerio das Cidades	Estado	Mas
73	BRA	Marcelo Bastos	Ministério Das Cidades (MCIDADES)	Estado	Mas
74	BRA	Marcio De Araujo Silva	Agência Nacional De Águas E Saneamento Básico (ANA)	Estado	Mas
75	BRA	Marco Neves	Agência Nacional De Águas E Saneamento Básico (ANA)	Estado	Mas
76	UY	Marcos Miguez	Asamblea Hue Mirī	Sociedad Civil	Mas
77	UY	Maria Eugenia Cardozo	Instituto Nacional De Logística (INALOG)	Estado	Fem
78	UY	Maria Fernanda Souza	Asamblea Hue Mirī	Sociedad Civil	Fem
79	UY	Maria Nela Gonzalez	Particular	Sociedad Civil	Fem
80	BRA	Mariana M Fonseca	Ministério Das Relações Exteriores (MRE)	Estado	Fem
81	UY	Mariana Nin	Dirección Nacional De Calidad Y Evaluación Ambiental (DINACEA) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Fem
82	UY	Mariana Vilaró	Centro Universitario Regional Del Este (CURE) – Universidad De La República (UDELAR)	Academia	Fem
83	UY	Mario Jimenez	Dirección Nacional De Cambio Climático (DINACC) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Mas
84	UY	Martin Etcheverry	Dirección Nacional De Biodiversidad Y Servicios Ecosistémicos (DINABISE) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Mas
85	BRA	Mateus	Agência Para O Desenvolvimento Da Bacia Da Lagoa Mirim (ALM)	Estado	Mas
86	UY	Matilde de los Santos	Dirección Nacional De Ordenamiento Territorial (DINOT) - Ministerio De Vivienda Y Ordenamiento Territorial (MVOT)	Estado	Fem
87	UY	Mercedes Gelos	Dirección Nacional De Calidad Y Evaluación Ambiental (DINACEA) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Fem

88	UY	Mercedes Rivas	Universidad De La República (UDELAR)	Academia	Fem
89	UY	Milenka Sojachenski	Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Fem
90	UY	Milton Ruff	Dirección Nacional De Aguas (DINAGUA) – Ministerio De Ambiente (MA) – UNESCO	Estado	Mas
91	BRA	Mirela Garaventta	Ministério Do Meio Ambiente E Mudança Do Clima (MMA)	Estado	Fem
92	UY	Monica Zappettini	Dirección Nacional De Aguas (DINAGUA) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Fem
93	BRA	Nayla Libos	Ministério Da Integração E Do Desenvolvimento Regional (MIDR)	Estado	Fem
94	UY	Nicolas Vidal	Universidad De La República (UDELAR)	Academia	Mas
95	BRA	Paula Hofmeister	Federação Da Agricultura Do Rio Grande Do Sul (FARSUL)	Estado	Fem
96	UY	Paula Venturini	Dirección Nacional De Ordenamiento Territorial (DINOT) - Ministerio De Vivienda Y Ordenamiento Territorial (MVOT)	Estado	Fem
97	UY	Paulo Duarte	Fundação Estadual De Proteção Ambiental Do Rio Grande Do Sul (FEPAM)	Estado	Mas
98	BRA	Rachel Ferraz	Ministério Da Integração E Do Desenvolvimento Regional (MIDR)	Estado	Fem
99	BRA	Rafael Campos	Ministério Do Meio Ambiente E Mudança Do Clima (MMA)	Estado	Mas
100	BRA	Rafael Corteletti	Agência Para O Desenvolvimento Da Bacia Da Lagoa Mirim (ALM)	Estado	Mas
101	BRA	Rafael Morgado	Ministério Do Turismo (MTUR)	Estado	Mas
102	UY	Rafael Sosa	Sociedad De Productores Forestales	Usuarios	Mas
103	UY	Renata Rodrigues	Centro Universitario Regional Del Este (CURE) – Universidad De La República (UDELAR)	Academia	Fem
104	BRA	Rita Silva	Ministério De Minas E Energia (MME)	Estado	Fem
105	UY	Roberto Mezzera	Comision Mixta Uruguayo-Brasileña Para Desarrollo De La Laguna Merin (CLM)	Estado	Mas
106	UY	Rodrigo G Pingaro	Direccion De Ambiente - Gobierno De Rocha	Estado	Mas
107	UY	Romina Sanabria	Dirección Nacional De Aguas (DINAGUA) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Fem
108	UY	Rosana Tierno	Dirección Nacional De Ordenamiento Territorial (DINOT) - Ministerio De Vivienda Y Ordenamiento Territorial (MVOT)	Estado	Fem
109	UY	Rosina Lema	Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Fem
110	BRA	Thais Michel	Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul (UFRGS)	Academia	Fem
111	BRA	Valdomiro Haas	Secretaria Da Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável E Irrigação (SEAPI) – Governo Do Rio Grande Do Sul (RS)	Estado	Mas

112	UY	Valentina Ribero	Dirección Nacional De Aguas (DINAGUA) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Fem
113	UY	Vanessa Erasun Rodriguez de Lima	Dirección Nacional De Aguas (DINAGUA) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Fem
114	UY	Virginia Fernandez	Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Fem
115	UY	Viveka Sabaj	Dirección Nacional De Aguas (DINAGUA) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Fem
116	UY	Viviana Pesce	Dirección Nacional De Aguas (DINAGUA) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Fem
117	BRA	Wilson Melo	Ministério De Minas E Energia (MME)	Estado	Mas
118	UY	Ximena Lacues	Dirección Nacional De Aguas (DINAGUA) – Ministerio De Ambiente (MA)	Estado	Fem
119	UY	Yamandu Marin	Dirección Nacional De Recursos Acuáticos (DINARA) – Ministerio De Ganadería, Agricultura Y Pesca (MGAP)	Estado	Mas

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

Presentación general del Proyecto – Taller de Inicio

Apresentação Geral do Projeto - Workshop Inicial

22 de julio 2024

Daniel Greif
Asesor Técnico Principal - Binacional

1

1

2

Objetivos y organización del Taller

PARTE I

Presentación y revisión de la situación actual del Proyecto

- Acuerdo de ejecución del Proyecto
- Marco de Resultados e indicadores de monitoreo
- Estrategias de género y de gestión del conocimiento
- Avances del Plan de trabajo General y Anual.

PARTE II

Consulta y aportes sobre temas a evaluar y actualizar en el ADT

- identificar los vacíos de información a completar
- evaluaciones a actualizar generadas en la elaboración del proyecto
- actualizar mapa de actores y mecanismos de participación previstos

PARTE I

Apresentação e revisão do status atual do Projeto

- Contrato de execução do projeto
- Quadro de Resultados e indicadores de monitoramento
- Estratégias de gestão de gênero e conhecimento
- Avanço do Plano de Trabalho Geral e Anual.

PARTE II

Consulta e contribuições sobre temas a avaliar e atualizar na ADT

- identificar lacunas de informação a preencher
- avaliações para atualização geradas na preparação do projeto
- atualizar mapa de atores e mecanismos de participação planejados

3

El Taller inicial en el proceso de ejecución del proyecto

Elaboración de documentos de trabajo (UCP)
Preparação de documentos de trabalho (UCP)

Realización del Taller Inicial (previsto 15/5 => postergado para 22/7)
Realização do Workshop Inicial (agendado para 15/05 => adiado para 22/07)

Elaboración del Informe Inicial / Preparação do Relatório Inicial

Aprobación Presupuesto Global y Anual (CDP) (28/5 => 8/8)
Aprovação do Orçamento Global e Anual (CDP) (28/05 => 08/08)

Ejecución del Presupuesto 2024 Basado en Resultados
Execução Orçamentária de 2024 com Base em Resultados

2

4

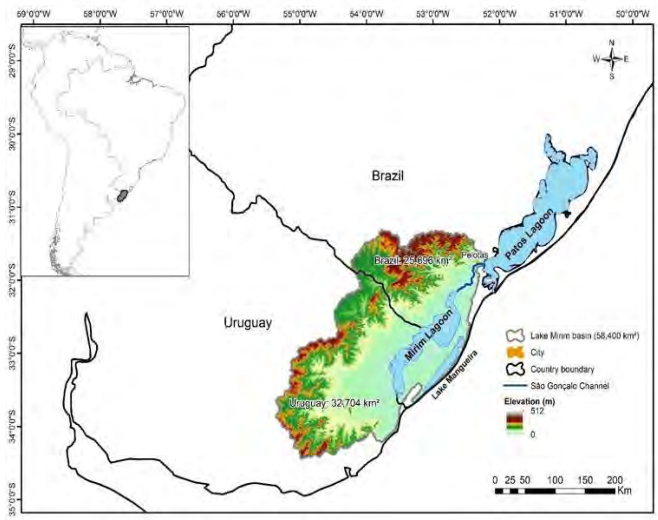
Presentación del Proyecto

Apresentação de Projeto

5

Área de Proyecto: Cuenca Laguna Merin y Lagunas Costeras

II. 1b. Mapa del proyecto y coordenadas geográficas



3

6

Cuenca Laguna Merin

Superficie de la cuenca: 62.250 km²

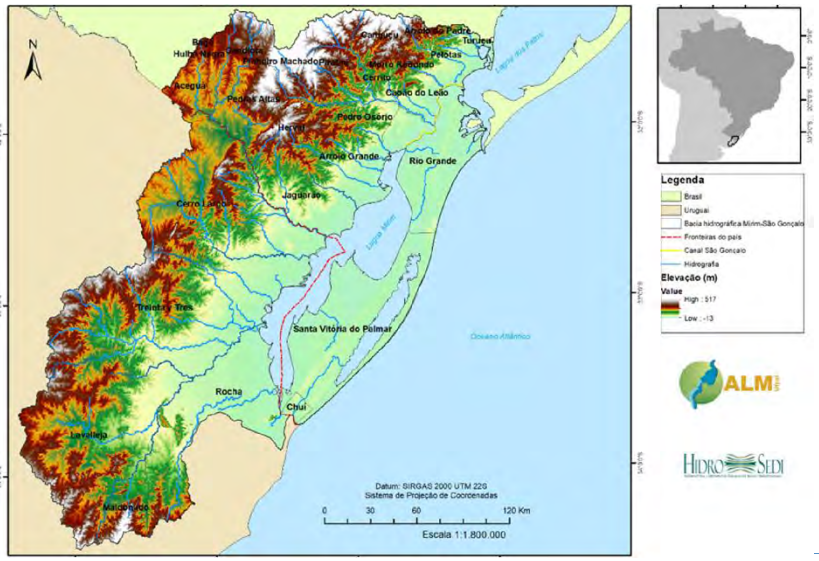
- 53% en Uruguay (18,6% del Uy)
- 47% en Brasil (0,3% del Br)

Población total: 928.000 hab.

- 774.000 hab. (BR)
- 154.000 hab. (UY)

Superficie de la Laguna: 3.750 km2

- 2da en superficie de Sudamérica
- Junto con las lagunas adyacentes es el complejo de lagunas costeras más grande del planeta
- 73% en Brasil
- 27% en Uruguay



16 de Abril 2024

7

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.

"Gestão Binacional e Integrada de Recursos Hídricos na Bacia da Laguna Merín e Lagoas Costeiras"

Objetivos: Fortalecer as capacidades do setor público e privado do Brasil e do Uruguai para a gestão conjunta e integrada dos recursos hídricos (GIRH) na Bacia da Laguna Merín e nas Lagoas Costeiras, com ênfase no uso sustentável e eficiente da água, na preservação dos ecossistemas e dos seus serviços e adaptação às alterações climáticas, através do desenvolvimento de uma Análise Diagnóstica Transfronteiriça (TDA) e de um Programa de Acção Estratégica (PAE).

Papéis Económicos e Ecológicos: pesca artesanal e actividades agrícolas, e valor ecológico das zonas húmidas para espécies endémicas e migratórias, como Reserva da Biosfera.

4

8

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

22 de Julio 2024

9

Objetivos Específicos do Projeto :

Gerar consenso entre Brasil e Uruguai sobre as principais preocupações transfronteiriças.

Implementar reformas legais, institucionais e políticas prioritárias para a protecção e utilização equitativa dos recursos hídricos da bacia e dos seus ecossistemas dependentes.

Melhorar a cooperação transfronteiriça através da formulação e aprovação do Programa de Acção Estratégica.

Melhorar os mecanismos de consulta e participação das partes interessadas (incorporando a perspectiva de género), e gerar instrumentos e ferramentas de gestão que permitam gerar bases sólidas para a implementação do Programa de Acção Estratégica.

Testar estratégias para o uso eficiente da água, a preservação dos recursos naturais e o desenvolvimento de atividades económicas sustentáveis, através de atividades de demonstração

22 de Julio 2024

10

Antecedentes históricos del Proyecto I

1963 - Creación CLM - Proyecto FAO.

1975 y 2010 Convênio sobre Transporte Fluvial e Lacustre

1976 - Bañados del Este - Reserva de Biosfera de UNESCO

1977 - Tratados de Cooperación L Merin y Rio Yaguarón

Construcción Esclusas Canal Sao Gonzalo

1984 - Sitio Ramsar Bañados del Este

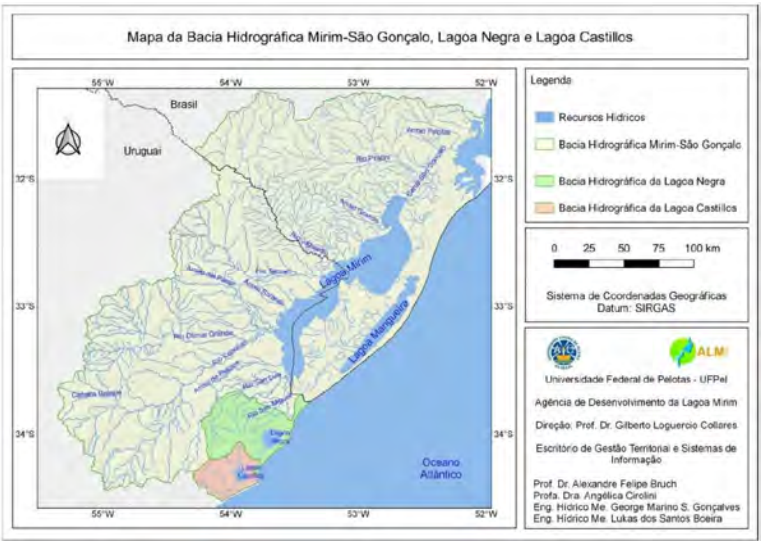
1993 - Programa Probides (Uy)

1999 - Plan Director Reserva Biosfera Bañados del Este (Uy)

2006 - Criação do Comitê Mirim-São Gonçalo

2012 - Creación Consejo Regional Cuenca Laguna Merin

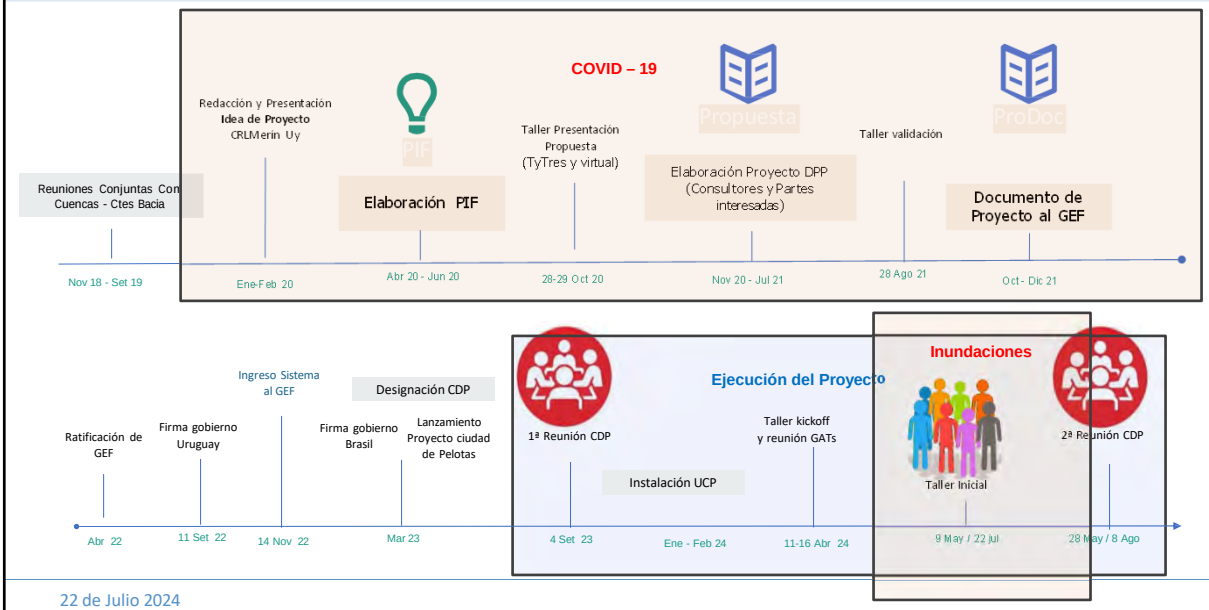
2018 - Plan Acción Nacional Lagunas del Sur (Br)



22 de Julio 2024

11

Etapas de elaboración e inicio del Proyecto



22 de Julio 2024

12

Problemas detectados en la Etapa de elaboración del Proyecto

- **Alteración ciclos hidrológicos** y **ecológicos** e inundaciones urbanas por **obras hidráulicas**
- **Degradación ecosistemas** y pérdida de **biodiversidad** por la alteración de **ciclos hidrológicos**
- Disminución de **recursos pesqueros** por las **alteraciones hidrológicas** y la captura indiscriminada
- **Desequilibrio de oferta y demanda** de agua por usos productivos en periodos de sequia
- **Contaminación del agua por actividades agrícolas y urbanas**
- **Contaminación de acuíferos por** sobreexplotación y contaminación urbana y productiva
- Riesgos de contaminación y pérdida de **biodiversidad** por el **transporte marítimo**
- Riesgo de pérdida de **biodiversidad** por introducción de especies exóticas por la acuicultura
- Efectos adversos del **cambio climático**

13

Problemas detectados na fase de elaboração do Projeto

- **Alteração dos ciclos hidrológicos e ecológicos e inundações urbanas devido a obras hidráulicas**
- **Degradação de ecossistemas e perda de biodiversidade devido à alteração dos ciclos hidrológicos**
- **Diminuição dos recursos pesqueiros devido a alterações hidrológicas e captura indiscriminada**
- **Desequilíbrio entre oferta e demanda de água para usos produtivos em períodos de seca**
- **Poluição da água proveniente de atividades agrícolas e urbanas**
- **Contaminação de aquíferos por superexploração e contaminação urbana e produtiva**
- **Riscos de poluição e perda de biodiversidade devido ao transporte marítimo**
- **Risco de perda de biodiversidade devido à introdução de espécies exóticas através da aquicultura**
- **Efeitos adversos das mudanças climáticas**

14

Obstáculos para la gestión efectiva y sostenible de la Cuenca detectados

Obstáculos identificados en los talleres participativos en la fase de elaboración del proyecto

- Legislación dispersa y obsoleta
- Carencia de herramientas y procedimientos administrativos para la gestión
- Información insuficiente
- Carencias inter e intrainstitucionales en la gestión integrada de los recursos hídricos
- Carencias en la difusión, capacitación e investigación sobre temas de agua frente a los nuevos desafíos de gestión

Obstáculos claves identificados en el análisis realizado

- **Gestión institucionalmente fragmentada** en aspectos cuantitativos y cualitativos en los dos países.
- **Autonomía insuficiente y** falta de claridad sobre **el estatus legal de la CLM** ante organizaciones internacionales (posibles donantes, inversores y socios).
- **Vacíos en la estructura organizativa de la CLM** y en mecanismos para la participación de las partes interesadas en sus actividades, así como para la **financiación a largo plazo de acciones conjuntas** y de la **propia comisión**.
- No se ha prestado suficiente atención a los **aspectos ambientales en la implementación de los tratados.**
- **Vacíos legales o disposiciones insuficientemente** desarrolladas sobre temas clave de cooperación en virtud del régimen jurídico-institucional vigente.

15

Obstáculos detectados à gestão eficaz e sustentável da Bacia

Obstáculos identificados nas oficinas participativas na fase de desenvolvimento do projeto

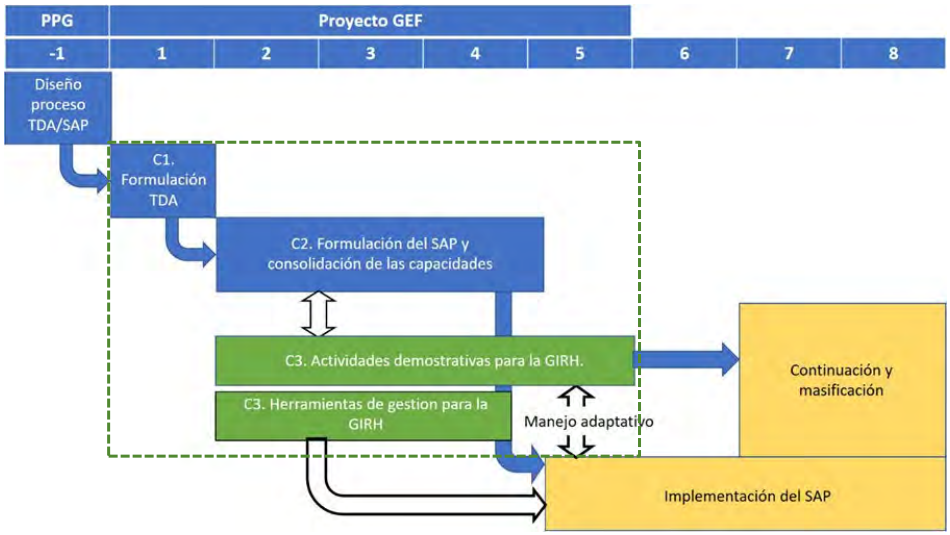
- Legislação dispersa e obsoleta
- Falta de ferramentas e procedimentos administrativos para gestão
- Informação insuficiente
- Deficiências inter e intrainstitucionais na gestão integrada dos recursos hídricos
- Deficiências na divulgação, formação e investigação sobre questões hídricas face aos novos desafios de gestão

Principais obstáculos identificados na análise realizada

- **Gestão institucionalmente fragmentada nos aspectos quantitativos e qualitativos nos dois países.**
- **Autonomia insuficiente e falta de clareza sobre o estatuto jurídico do LMC perante as organizações internacionais (potenciais doadores, investidores e parceiros).**
- **Lacunas na estrutura organizacional do LMC e nos mecanismos de participação das partes interessadas nas suas atividades, bem como no financiamento de longo prazo das ações conjuntas e da própria comissão.**
- **Não foi dada atenção suficiente aos aspectos ambientais na implementação dos tratados.**
- **Lacunas jurídicas ou disposições insuficientemente desenvolvidas sobre questões-chave de cooperação no âmbito do actual regime jurídico-institucional.**

16

Componentes y Calendario del Proyecto:



22 de Julio 2024

17

Resumen de obstáculos de acuerdo a los Componentes del proyecto

C1.- Ausencia de un **Análisis Diagnóstico Transfronterizo** completo e integrado de la cuenca.

C2.- Coordinación limitada de la armonización del **gobierno** y **gestión** de la **cuenca**.

C3.- Desarrollo limitado de **conocimientos** y **herramientas** para la **gestión transfronteriza sostenible** de la cuenca

Resumo dos obstáculos de acordo com os componentes do projeto

C1.- Ausencia de un **Análisis Diagnóstico Transfronterizo** completo e integrado de la cuenca.

C2.- Coordinación limitada de la armonización del **gobierno** y **gestión** de la **cuenca**.

C3.- Desarrollo limitado de **conocimientos** y **herramientas** para la **gestión transfronteriza sostenible** de la cuenca

18

Problemas identificados

- **Alteración ciclos hidrológicos** y **ecológicos** e inundaciones urbanas por **obras hidráulicas**
- **Degradación** ecosistemas y pérdida de biodiversidad por la alteración de **ciclos hidrológicos**
- Disminución de **recursos pesqueros** por las **alteraciones hidrológicas** y la captura indiscriminada
- **Desequilibrio de oferta y demanda** de agua por usos productivos en periodos de sequia
- **Contaminación del agua por actividades agrícolas y urbanas**
- Contaminación de acuíferos por sobreexplotación y contaminación urbana y productiva
- Riesgos de contaminación y pérdida de **biodiversidad** por el **transporte marítimo**
- Riesgo de pérdida de **biodiversidad** por introducción de especies exóticas por la acuicultura
- Efectos adversos del **cambio climático**

Temas a analizar en el ADT

- **Estado actual** de los recursos hídricos **(cantidad y calidad, sedimentación,** zooplancton) (aguas superficiales y subterráneas) y **fragilidad de los humedales**
- **Condiciones del suelo,** contenido de fósforo;
- Estado actual de **recursos pesqueros**, capacidad de producción de la acuicultura y efectos de las actividades **pesqueras** y acuícolas en la diversidad biológica y el ambiente;
- **Uso de la tierra**; y **degradación de recursos naturales** en la cuenca;
- **Fuentes de contaminación** concentrada y difusa con énfasis en los nutrientes;
- Estado de conservación y utilización sostenible de la **biodiversidad** inclusive la agrícola, forestal, acuática y ganadera;
- **Pobreza, género, etnia, acceso a recursos y derechos y vulnerabilidad**;
- **Gobierno, planificación** participativa y proceso de toma de decisiones entre sectores y actores;
- Análisis y evaluación de los valores económicos de los **ecosistemas** y sus servicios y los impactos económicos de su degradación o pérdida.
- **Servicios climáticos** para apoyar a los productores de arroz y pescadores;
- **Riesgos e impactos** por el aumento del **nivel del mar, inundaciones, sequías y otros fenómenos climáticos adversos**

19

Problemas identificados

- **Alteração dos ciclos hidrológicos e ecológicos e inundações urbanas devido a obras hidráulicas**
- **Degradação de ecossistemas e perda de biodiversidade devido à alteração dos ciclos hidrológicos**
- **Diminuição dos recursos pesqueiros devido a alterações hidrológicas e captura indiscriminada**
- **Desequilíbrio entre oferta e demanda de água para usos produtivos em períodos de seca**
- **Poluição da água proveniente de atividades agrícolas e urbanas**
- **Contaminação de aquíferos por superexploração e contaminação urbana e produtiva**
- **Riscos de poluição e perda de biodiversidade devido ao transporte marítimo**
- **Risco de perda de biodiversidade devido à introdução de espécies exóticas através da aquicultura**
- **Efeitos adversos das mudanças climáticas**

Temas a considerar no ADT

- **Estado atual dos recursos hídricos (quantidade e qualidade, sedimentação, zooplâncton) (águas superficiais e subterrâneas) e fragilidade das zonas húmidas**
- **Condições do solo, teor de fósforo;**
- **Estado actual dos recursos pesqueiros, capacidade de produção aquícola e efeitos das actividades pesqueiras e aquícolas na diversidade biológica e no ambiente;**
- **uso da terra; e degradação dos recursos naturais na bacia;**
- **Fontes de poluição concentrada e difusa com destaque para os nutrientes;**
- **Estado de conservação e utilização sustentável da biodiversidade, incluindo agrícola, florestal, aquática e pecuária;**
- **Pobreza, género, etnia, acesso a recursos e direitos e vulnerabilidade;**
- **Governo, planeamento participativo e processo de tomada de decisão entre sectores e actores;**
- **Análise e avaliação dos valores económicos dos ecossistemas e dos seus serviços e dos impactos económicos da sua degradação ou perda.**
- **Serviços climáticos para apoiar os produtores de arroz e os pescadores;**
- **Riscos e impactos da subida do nível do mar, inundações, secas e outros eventos climáticos adversos**

20

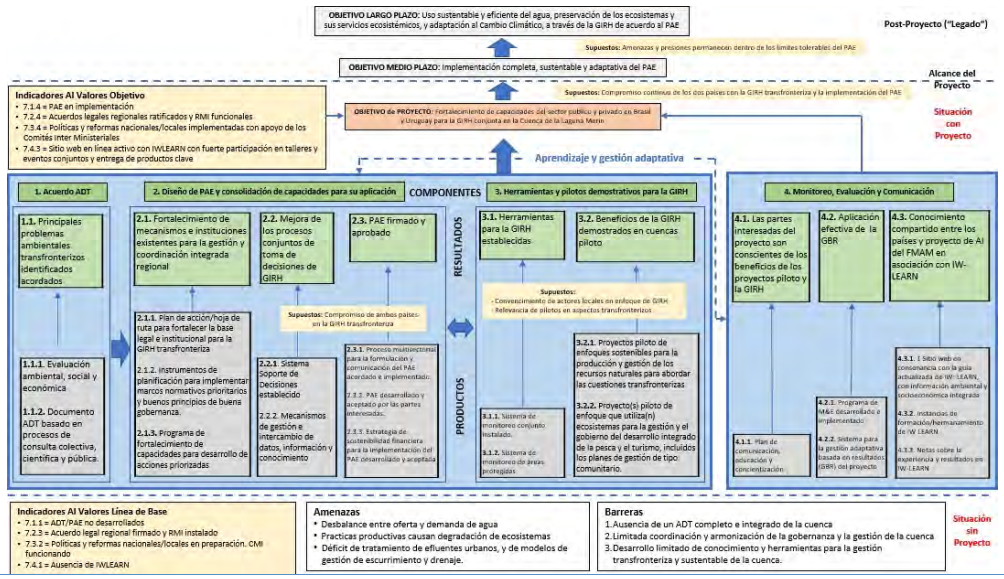
Gestión del Cambio:

4 Componentes

9 Resultados

21 Productos

34 Indicadores



22 de Julio 2024

21

11

22

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.

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.

Análise Diagnóstica Transfronteiriça (TDA) da bacia da Lagoa Merín.

Resultado 1.1 Principais problemas ambientais transfronteiriços, causas, motivadores e impactos na Lagoa Merín e na bacia do rio Yaguarón identificados e acordados por ambos os países através de uma Análise Diagnóstica Transfronteiriça.

Produto 1.1.1 Avaliação ambiental, social (género, etnia e juventude), económica e de governação, incluindo a valoração dos serviços ecossistémicos.

Produto 1.1.2 Documento de Análise Diagnóstica Transfronteiriça que utiliza processos de consulta coletiva e pública e os melhores conhecimentos e dados científicos disponíveis.

23

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.

- **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)

- **Producto 2.2.1 Análisis y planificación de los sistemas de apoyo para la toma de decisiones (SSD)** 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.

- **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

Desenho de um Programa de Ação Estratégica (PAE) para a bacia da Lagoa Merín e consolidação de capacidades para sua aplicação.

Resultado 2.1- Fortalecimento dos mecanismos e instituições existentes para gestão e coordenação integradas, a fim de facilitar a cooperação e gestão da bacia da Lagoa Merín e uma governança conjunta melhor coordenada, eficaz e integrada.

- **Produto 2.1.1** Plano de acção/roteiro para fortalecer a base jurídica e institucional para a GIRH transfronteiriça a todos os níveis.
- **Produto 2.1.2** Instrumentos de planeamento para implementar quadros regulamentares prioritários e princípios de boa governação
- **Produto 2.1.3 Programa de capacitação** desenvolvido para as partes interessadas relevantes do governo nacional e regional e outros atores relevantes para planejar e desenvolver ações prioritárias (apoiado pelo IW-LEARN)

Resultado 2.2 Melhoria dos processos de tomada de decisão conjunta num quadro de gestão integrada de recursos hídricos (GIRH)

- **Produto 2.2.1**Análise e planejamento de sistemas de apoio à decisão (SAD) que utilizam a participação, integração e disseminação de dados e informações:
- **Produto 2.2.2** Mecanismo de gestão e intercâmbio de dados, informações e conhecimentos, com regras e procedimentos acordados e uma base de dados partilhada

Resultado 2.3.- Programa de Ação Estratégica (PAE) socializado com as partes interessadas, acordado com os governos nacionais, assinado e aprovado a nível ministerial.

- **Produto 2.3.1**Processo multissetorial de formulação e comunicação do PAE Laguna Merín, acordado e implementado.
- **Produto 2.3.2** SAP desenvolvido e aceite pelas partes interessadas e assinado a nível ministerial
- **Produto 2.3.3**Estratégia de sustentabilidade financeira para a implementação do SAP desenvolvido e aceito

24

Componente 3

Herramientas y demostraciones para apoyar la aplicación de la GIRH

Resultado 3.1.- Herramientas establecidas de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos.

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.**

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.

Ferramentas e demonstrações para apoiar a aplicação da GIRH.

Resultado 3.1.- Ferramentas estabelecidas para a Gestão Integrada de Recursos Hídricos.

Produto 3.1.1 Atual sistema de monitoramento conjunto

Produto 3.1.2 Sistema de monitoramento de áreas protegidas.

Resultado 3.2.- Benefícios da gestão integrada de bacias hidrográficas demonstrados como primeira etapa do PAE através da **implementação de projetos piloto.**

Produto 3.2.1 Projectos-piloto de abordagens sustentáveis à produção e gestão de recursos naturais para abordar questões transfronteiriças.

Produto 3.2.2 Abordagem de projecto(s) piloto utilizando ecossistemas para a gestão e **governação da pesca integrada e do desenvolvimento do turismo**, incluindo planos de gestão baseados na comunidade.

25

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.

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 GBR efectiva.

Producto 4.2.1 El programa de MyE 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.

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.

Acompanhamento, comunicação e avaliação do projeto.

Resultado 4.1.- As partes interessadas relevantes do projeto estão conscientes dos benefícios dos projetos piloto e da gestão integrada de bacias hidrográficas.

Produto 4.1.1 Plano de comunicação, educação e sensibilização sobre os resultados que sustentam as atividades do projeto desenvolvido.

Resultado 4.2 O projecto depende de um RBM eficaz.

Produto 4.2.1O programa de M&A é desenvolvido e implementado.

Produto 4.2.2 Sistema para gestão adaptativa baseada em resultados (GBR) do projeto.

Resultado 4.3 Conhecimento compartilhado entre Brasil, Uruguai, outros países e projetos do GEF em associação com o IW-LEARN.

Produto 4.3.1 Site alinhado às orientações atualizadas do IW:LEARN, com informações ambientais e socioeconômicas integradas.

Produto 4.3.2 Instâncias de formação/geminação IW LEARN com a participação de autoridades de ambos os governos.

Produto 4.3.3 Criação de pelo menos uma Nota de Experiência e uma Nota de Resultados no IW:LEARN.

Produto 4.3.4 Conferências Internacionais sobre Águas com a presença do pessoal do projecto e representantes dos países, e dados espaciais e outros dados oportunos fornecidos através do website do projecto.

26

Presupuesto global por componentes

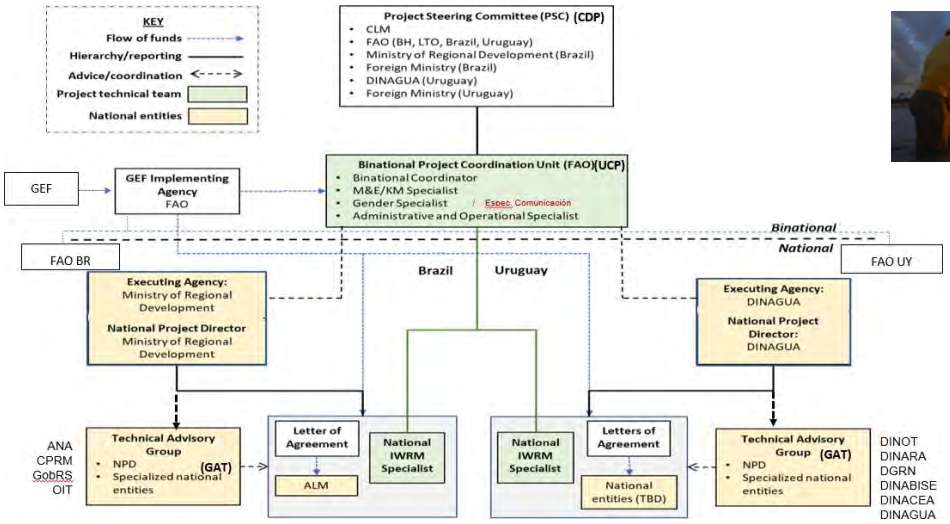
Presupuesto

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	688,350	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	1,429,711	29%	XX	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	XXXX	XX
	2.3. PAE aprobado y firmado / PAE aprovado e assinado				XX	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	475,699	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**					

22 de Julio de 2024

27

Gobernanza del Proyecto / Organigrama funcional:



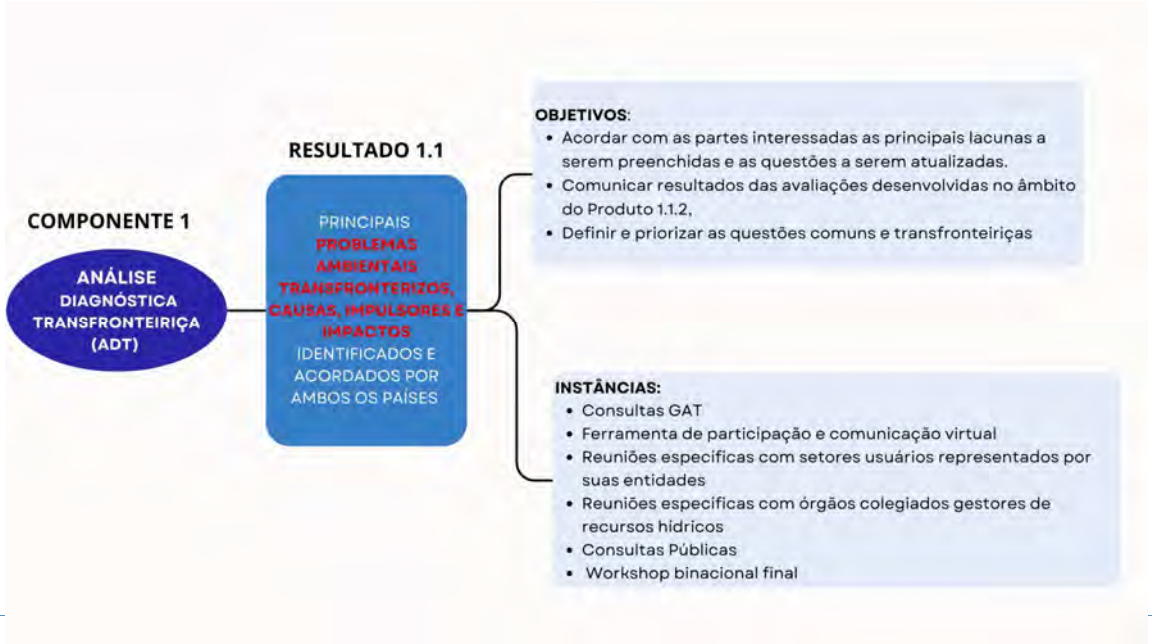
22 de Julio 2024

28

Proceso participativo

Processo altamente colaborativo que se concentra em encontrar e desenvolver oportunidades únicas, permitindo o diálogo criativo entre pessoas que podem afetar a direção de uma organização ou sistema.

29



30

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

31

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)

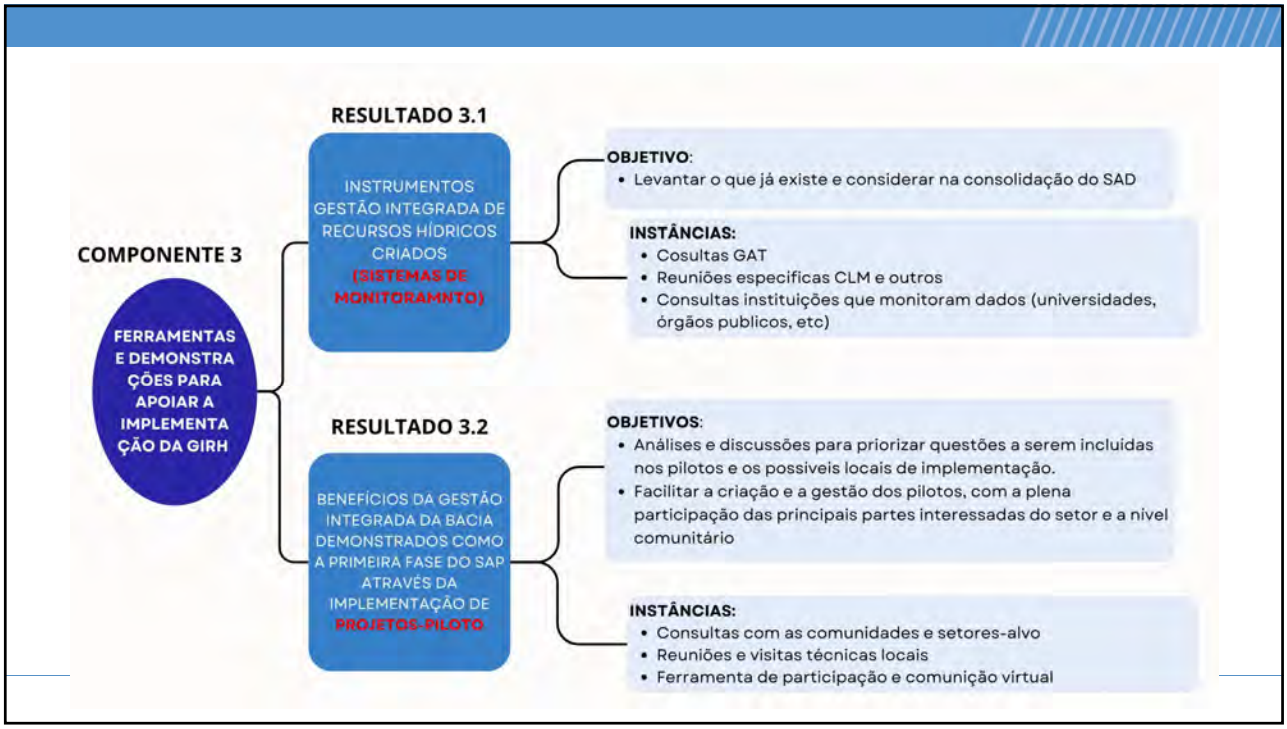
RESULTADO 2.3

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

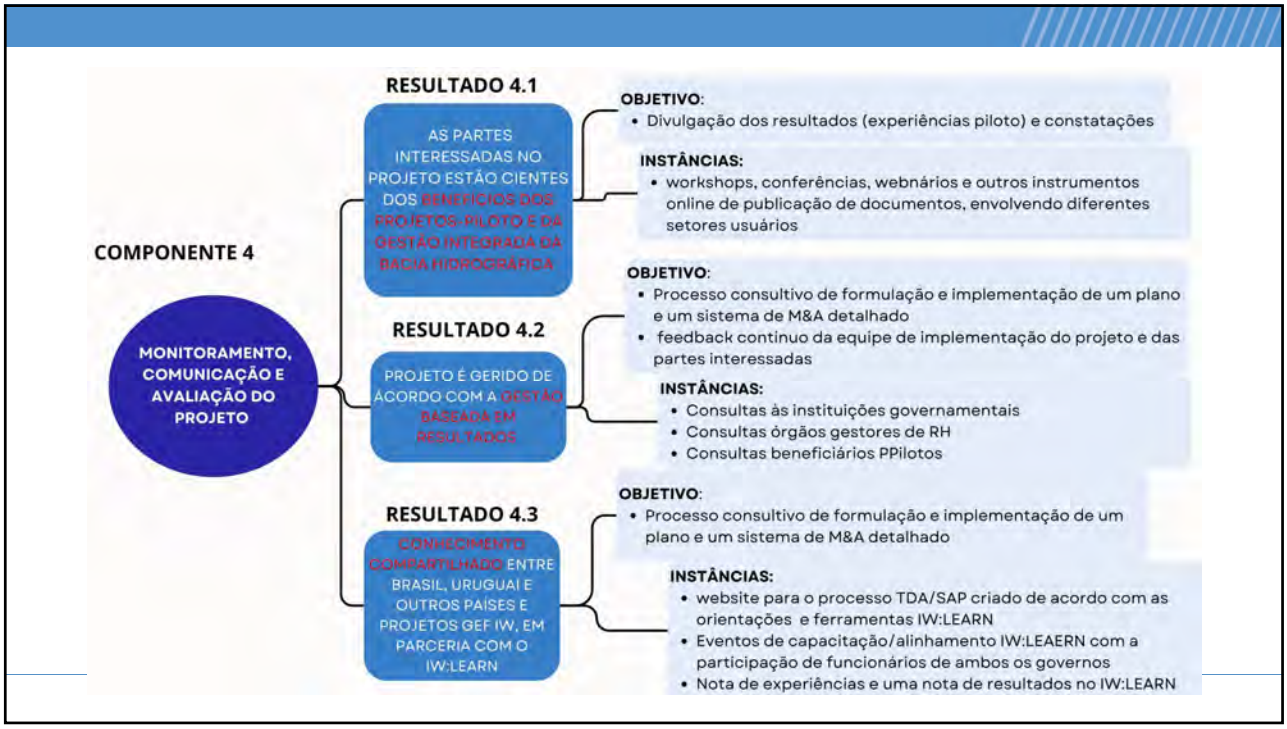
OBJETIVOS:
- Promover processo cooperativo e colaborativo entre os paises, envolvendo governos e soc civil
- Promover um processo multissetorial de formalização e socialização do SAP
- Desenvolver e acordar um plano de trabalho detalhado para o processo SAP
- Validação e divulgação do documento do SAP.

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

32

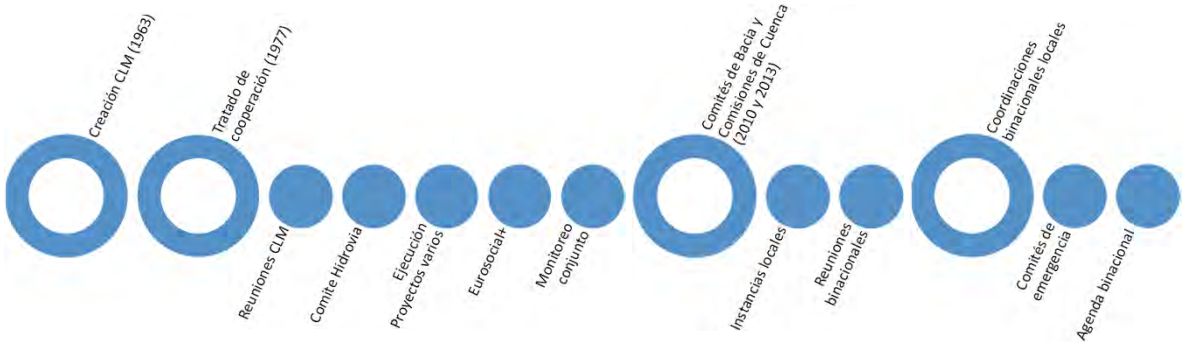

COMPONENTE 3
FERRAMENTAS E DEMONSTRAÇÕES PARA APOIAR A IMPLEMENTAÇÃO DA GIRH
RESULTADO 3.1
INSTRUMENTOS GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS CRIADOS (SISTEMAS DE MONITORAMNTO)
OBJETIVO:
• Levantar o que já existe e considerar na consolidação do SAD
INSTÂNCIAS:
• Cosultas GAT
• Reuniões especificas CLM 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 incluidas nos pilotos e os possiveis locais de implementação.
• Facilitar a criação e a gestão dos pilotos, com a plena participação das principais partes interessadas do setor e a nivel comunitário
INSTÂNCIAS:
• Consultas com as comunidades e setores-alvo
• Reuniões e visitas técnicas locais
• Ferramenta de participação e comunição virtual

33


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 continuo 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 PAISES 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

34

Instancias de coordinación en la cuenca

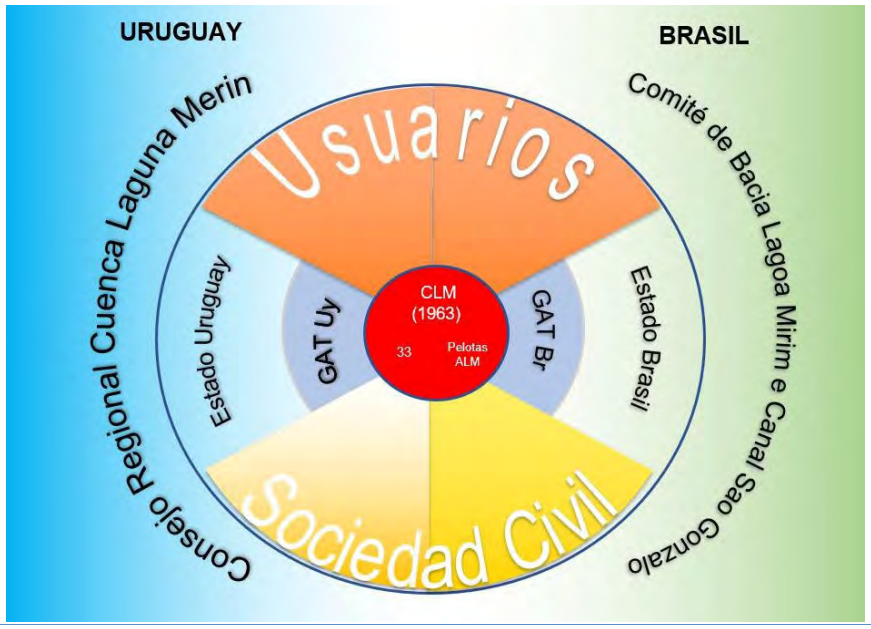


35

Mapa de Actores

36

Mapa esquemático de actores vinculados en la cuenca



37

Lista de actores actualizada

Academia e investigación

Uruguay

- Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIA - Treinta y Tres)
- Universidad de la República, Facultad de Ciencias (UDELAR-FCIEN)
- Universidad de la República, Facultad de Agronomía (UDELAR-FAGRO)
- Centro Universitario Región Este CURE-UDELAR
- Facultad de Ingeniería. Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA)
- Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU)

Brasil

- Universidade Federal de Pelotas - UFPEL
- Universidade Federal do Rio Grande - FURG
- Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
- Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA
- Instituto Federal de Educación, Ciencia y Tecnología de Rio Grande do Sul (IF-Sul)

Organismos colegiados

Uruguay

- Consejo Regional de Recursos Hídricos de la Laguna Merín
- Comisión de Cuenca del Río Cebollatí

Brasil

- Comité de Gestao da Bacia Hidrográfica da Lagoa Mirim e Canal Sao Gonçalo.

38

Lista de actores actualizada

SECTOR PUBLICO

- Comisión Mixta Brasil-Uruguay para el Desarrollo de la Cuenca de la Laguna Merín (CLM)

URUGUAY

- Ministerio de Relaciones Exteriores (MRREE)
- Ministerio de Ambiente (MA)
  - DINAGUA
  - DINACEA
  - DINABISE
- Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca (MGAP)
  - DINARA
  - DGRN
- Ministerio de Transporte y Obras Públicas (MTOP)
- Congreso de Intendentes
- Ministerio de Industria Energía y Minería (MIEM)
- Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial (MVOT)
- Ministerio de Turismo (MINTUR)
- Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (MVOT)
  - DINOT
- Intendencia de Treinta y Tres
- Intendencia de Rocha
- Intendencia de Maldonado
- Intendencia de Lavalleja
- Programa de Conservación de la Biodiversidad y Desarrollo Sustentable en los Humedales del Este (PROBIDES)
- Instituto Nacional de Logística (INALOG)

BRASIL

- Ministerio de Asuntos Exteriores (MRE)
- Ministerio de Integracao e Desenvolvimento Regional (MIDR)
- Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA)
- Ministerio de Medio Ambiente y Cambio Climático
- Ministério de Minas e Energía (MME)
- Ministério da Pesca e Aquicultura (MPA)
- Ministério do Turismo (MTur)
- Ministério de Portos e Aeroportos (MPOR)
- Ministério das Cidades (MC)
- Ministerio de Infraestructura, Tránsito y Transporte
- Instituto Nacional de Colonización y Reforma Agraria (INCRA)
- Agencia Nacional de Agua y Saneamiento y Saneamiento Básico (ANA)
- Agencia de la Laguna Merín (ALM)
- Empresa Brasileira de Assistência Técnica, Extensão Rural e Social - EMATER
- Gobierno de Rio Grande do Sul
  - Secretaría de Estado de Medio Ambiente e Infraestructuras (SEMA)
  - Departamento de Gestión de Recursos Hídricos y Saneamiento (DRHS)
  - Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luis Roessler (FEPAM)
- Consórcio Público Intermunicipal de Desenvolvimento Econômico, Social e Ambiental
- Consórcio Público de Desenvolvimento Regional dos Municípios da Bacia do Rio Jaguarão

39

Lista de actores actualizada

Sociedad civil organizada

Uruguay

- Centro Agronómico de 33
- Comisión de Vecinos de Barra de Valizas
- Asociación Civil Pindó Azul
- Asociación Civil ECOS
- REDES (Red de Ecología Social) Amigos de la Tierra
- AIDIS (Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental)
- Red Ambiental Uruguaya
- Cotidiano Mujer
- Asociación de Mujeres Rurales de Uruguay (AMRU)
- Sociedad de Fomento Rural de Treinta y Tres
- Centro Comercios e Industrias de Treinta y Tres
- Cultura Ambiental
- Comision Nacional en Defensa del Agua y la Vida
- Mujeres de Fronteras
- AMBA
- Grupo de Vecinos Paso Centurion
- Grupo de Pescadores de la Charqueada
- Grupo de Pescadores Lago Merin-Yaguarón
- Asamblea Hué Mirí
- Cooperativa de Trabajo Buen Vivir

Brasil

- Nucleo de Educacion y Monitoreo Ambiental (NEMA)
- Asociação Gaucha para la Proteção do Meio Natural (AGAPAN)
- Asamblea Permanente de Entidades na Defensa del Medio Ambiente (APEDeMA) de Rio Grande do Sul
- CEA Rio Grande do Sul- Brasil
- Associação dos Municípios da Zona Sul do Estado do Rio Grande do Sul - Azonasul
- Federação de Trabalhadores Agricolas de Rio Grande do Sul (FETAG RS)
- Movimento de Mulheres Trabalhadoras Rurais de Rio Grande do Sul
- Núcleo de Educação e Monitoramento Ambiental – NEMA

40

Lista de actores actualizada

Usuarios

Uruguay

- Obras Sanitarias del Estado (OSE)
- Asociación de Cultivadores de Arroz (ACA)
- Federación Rural de Uruguay (FRU)
- Asociacion Rural de Uruguay (ARU)
- Sociedad de Productores Forestales (SPF)
- Asociaciones del Sector Turístico (CAMTUR, SUTUR)
- Gremial Molinos Arroceros
- Junta de Riego de Treinta y Tres
- Sociedad de Fomento Lascano
- Cámara de Industrias del Uruguay
- Sociedad de Fomento Rural Cándido Cal

Brasil

- Associação Rural de Pelotas
- Federação de Agricultura do Estado de Rio Grande do Sul
- Instituto Riograndense del Arroz (IRGA)
- Associação de Arroceiros de Rio Grande
- Associação Gaucha de Empresas Florestais
- Compañía Riograndense de Saneamento (Corsan)
- Cooperativa de Produção Agropecuaria de Pampa Gaucho

41

Taller inicial

Plan de acción en género

22 de julio de 2024

42

Objetivos

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) 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) 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.

1) Reduzir a lacuna de gênero no acesso e controle de recursos naturais pelas mulheres.

Avaliações com foco de gênero e participação feminina; diagnóstico transfronteiriço para gestão integrada de recursos, reconhecendo as mulheres como agentes e gestoras da água.

2) Melhorar a participação das mulheres em espaços de tomada de decisão

Promover a participação das mulheres na tomada de decisões por meio de atividades de consulta, revisão de regulamentos para garantir a igualdade de gênero, criação de acordos institucionais e treinamento em perspectiva de gênero.

3) Gerar benefícios socioeconômicos para as mulheres.

Promover benefícios socioeconômicos para mulheres por meio de acordos inclusivos, ferramentas de gestão e treinamento equitativo em eventos do IW LEARN.

43

Transversalización de la perspectiva de género (PdG) - Transversalização da perspectiva de gênero

- Contratación de una persona especialista en género.
- Incorporación de la PdG en todo el Proyecto a traves de:
  - 4 Componentes
  - 9 Resultados
  - 21 Productos. Varios indicadores y objetivos.
- Presupuesto para las actividades del plan de acción en género.
- Capacitación en género para el equipo técnico.
- Consultores/as con formación específica en género para aplicar a su experiencia sectorial (legal, etc).

- Contratação de uma pessoa especialista em gênero.
- Incorporação da PG em todo o Projeto através de:
  - 4 Componentes
  - 9 Resultados
  - 21 Produtos. Vários indicadores e objetivos.
- Orçamento para as atividades do plano de ação em gênero.
- Capacitação em gênero para a equipe técnica.
- Consultores com formação específica em gênero para aplicar à sua experiência setorial (legal, etc).

44

Matriz de género. Indicadores

- Garantizar que al menos el 30% de los participantes en los **procesos de consulta** sean mujeres.
- Contratar al menos a un experto legal con experiencia en incorporar temas de **género para revisar el marco normativo existente** y desarrollar nuevos arreglos institucionales.
- Garantizar que el **100% del equipo técnico** y el 80% de los tomadores de decisiones reciban capacitación en la **interpretación de datos desglosados por género.**
- Asegurar que el **100% de los instrumentos de planificación** incorporen consideraciones de género.
- Lograr al menos el **50% de participación de mujeres en todos los programas de capacitación** para actores relevantes en gobiernos nacionales y regionales.
- Incorporar una perspectiva de género en las **evaluaciones a mitad de período y final del proyecto**, con objetivos específicos que aborden los resultados relacionados con el género y la equidad en la toma de decisiones y el acceso a los recursos.

- Garantir que pelo menos 30% dos participantes nos **processos de consulta** sejam mulheres.
- Contratar pelo menos um especialista jurídico com experiência em incorporar temas de **gênero para revisar o quadro normativo existente** e desenvolver novos arranjos institucionais.
- Garantir que **100% da equipe técnica** e 80% dos tomadores de decisão recebam capacitação na **interpretação de dados desagregados por gênero.**
- Assegurar que **100% dos instrumentos de planejamento** incorporem considerações de gênero.
- Alcançar pelo menos **50% de participação de mulheres em todos os programas de capacitação** para atores relevantes nos governos nacionais e regionais.
- Incorporar uma **perspectiva de gênero nas avaliações intermediárias e finais do projeto**, com objetivos específicos que abordem os resultados relacionados ao gênero e à equidade na tomada de decisões e no acesso aos recursos.

45

EVALUACIÓN DEL TALLER

menti.com
5736 2403

46

Gracias
Obrigado
Thanks

47