




**MINUTA DE LA TERCERA REUNIÓN COMITÉ DE
COORDINACIÓN CONJUNTA (CCC)**


**PROYECTO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA GESTION DE
LOS RECURSOS NATURALES DE LOS ECOSISTEMAS DE
BOSQUES Y HUMEDALES PARA CONTRIBUIR A LA MITIGACION
DEL CAMBIO CLIMATICO EN LA AMAZONIA PERUANA**

 En la ciudad de Lima, se celebró la 3ra reunión del Comité de Coordinación Conjunta (CCC) del Proyecto para el Fortalecimiento de la Gestión de los Recursos Naturales de los Ecosistemas de Bosques y Humedales para contribuir a la Mitigación del Cambio Climático en la Amazonia Peruana (ProBosques y Humedales); con la participación de los representantes del Viceministerio de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales del Ministerio del Ambiente (MINAM), Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR), Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), Agencia Peruana de Cooperación Internacional (APCI), siendo presidida por Viceministerio de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales del Ministerio del Ambiente (MINAM) , y en el cargo de secretario al Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR), siguiendo la agenda mostrada en el Anexo 1. En la presente reunión, el equipo del proyecto ProBosques y Humedales conformado por SERFOR, MINAM y JICA informaron lo siguiente:

- 
- 1) Avance del Proyecto.
 - 2) Actualización de miembros del proyecto
 - 3) Suministro de los equipos y materiales
 - 4) Información Plan de capacitación en Japón
 - 5) Actualización de la Matriz de Diseño del Proyecto (MDP)

 Posteriormente, los miembros del CCC agradecieron la presentación, efectuaron preguntas, comentarios y propuestas respecto a los temas expuestos.

Al finalizar la reunión del CCC, abajo firmantes, han decidido lo siguiente:

- 
- 1) Se confirma el avance de las actividades del proyecto
 - 2) Se confirma la actualización de miembros del proyecto
 - 3) Se confirma el inicio del proceso de adquisición de equipos
 - 4) El comité toma conocimiento de los beneficios de la capacitación en Japón y las fechas serán comunicadas oportunamente.
 - 5) El equipo de trabajo tendrá la propuesta final de la Matriz de Diseño del Proyecto (MDP) a fines del mes de enero 2024.

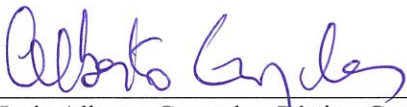
<Anexos>

Anexo 01: Presentación de Proyecto

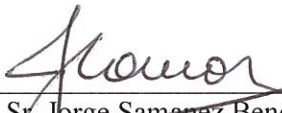
Anexo 02: Lista de miembros del Proyecto


Lima, 06 de diciembre de 2023

Sra. Mariela Canepa Montalvo
Viceministra de Desarrollo Estratégico
de los Recursos Naturales MINAM


Sr. Luis Alberto Gonzales-Zúñiga Guzmán
Director Ejecutivo SERFOR-MIDAGRI


p Sr. Takashi Nishimura
Representante
Residente Oficina de JICA Perú


Sr. Jorge Samanez Bendezu
Responsable Técnico Carpeta Japón
APCI


Sr. Roberto García-Sayán
Director DASTAIRN
MINAM

Anexo 01: Presentación de Proyecto
Anexo 02: Lista de miembros del Proyecto

M

h

A

S

JS

Ministerio
del Ambiente

Proyecto para el Fortalecimiento de la Gestión de los Recursos Naturales de los
Ecosistemas de Bosques y Humedales para Contribuir a la Mitigación del Cambio
Climático en la Amazonía Peruana

3ra Reunión Comité de Coordinación Conjunta (CCC)

1

Agenda de la Reunión

- ✓ **Confirmación del avance de las actividades**
- ✓ **Otros temas**
 - **Actualización de miembros del proyecto**
 - **Suministro de los equipos y materiales**
 - **Plan de Capacitación en Japón**
 - **Actualización de Matriz de Diseño del Proyecto (MDP)**

2

Confirmación del avance de las actividades

3

Esquema del Proyecto

Propósito

Fortalecer la capacidad de gestión de los recursos naturales relacionados a los ecosistemas de bosques y humedales de la Amazonia peruana.

Resultado



Mapeo de Humedales

Capacidad técnica de mapeo de humedales fortalecida para recolectar datos fundamentales de los RRNN de la Amazonia peruana



Sistema de Monitoreo

Sistema de monitoreo forestal es fortalecido, para realizar el monitoreo y control más fácilmente



Practica del Manejo Sostenible RN

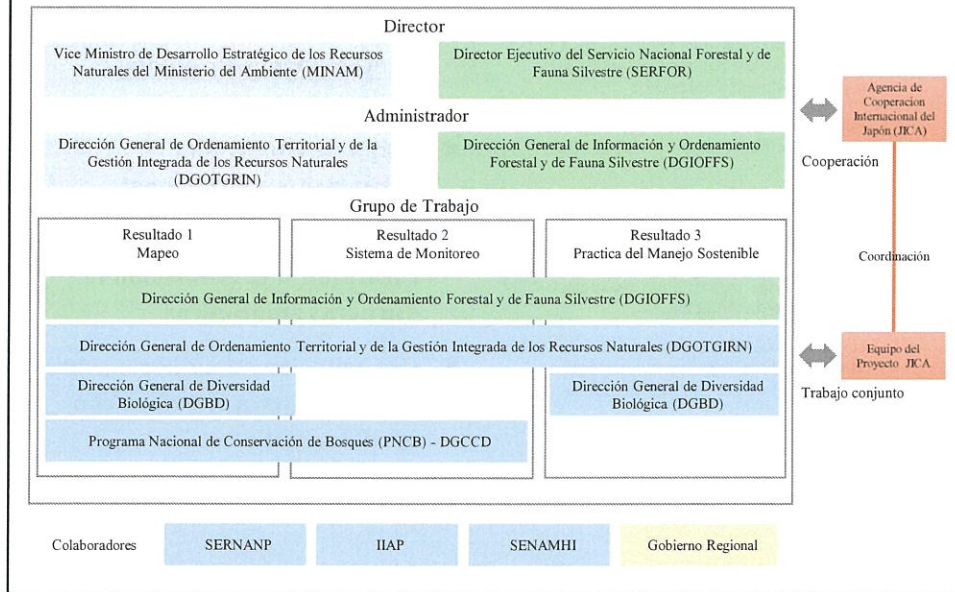
Capacidad de los actores regionales y locales involucrados en la gestión de los recursos naturales es fortalecida



10 departamentos de la Amazonia

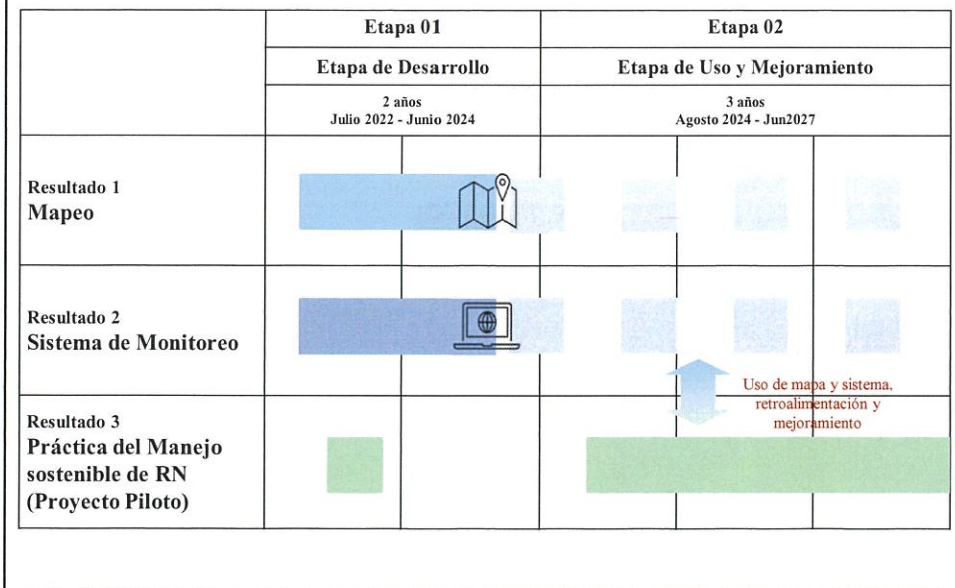
4

Estructura Organizacional del Proyecto



5

Cronograma



6

Resultado 1 Mapeo

- 1-1: Revisar los mapeos de humedales de la Amazonía peruana que contribuyen a la gestión de los recursos naturales y proponer los mapas necesarios
- 1-2: Evaluar y mejorar metodologías con ítems específicos para el mapeo de humedales
- 1-3: Implementar estudios de verificación en campo, incluyendo la recolección de muestras de suelo
- 1-4: Desarrollar una metodología integrada para el mapeo de humedales
- 1-5: Compilar manuales y tutoriales de video de metodologías de mapeo, para el gobierno central y los gobiernos regionales
- 1-6: Compartir los resultados de las actividades relacionadas al Resultado 1 con actores nacionales e internacionales



Actividades/Productos

- **Mapa de Humedales Permanente y Estacional**
- **Mapa Complementario para contribuir a la estimación de Turberas amazónicas**
- **Capacitación / Seminario sobre tecnología para el mapeo con teledetección**

7

Resultado 1 Mapeo

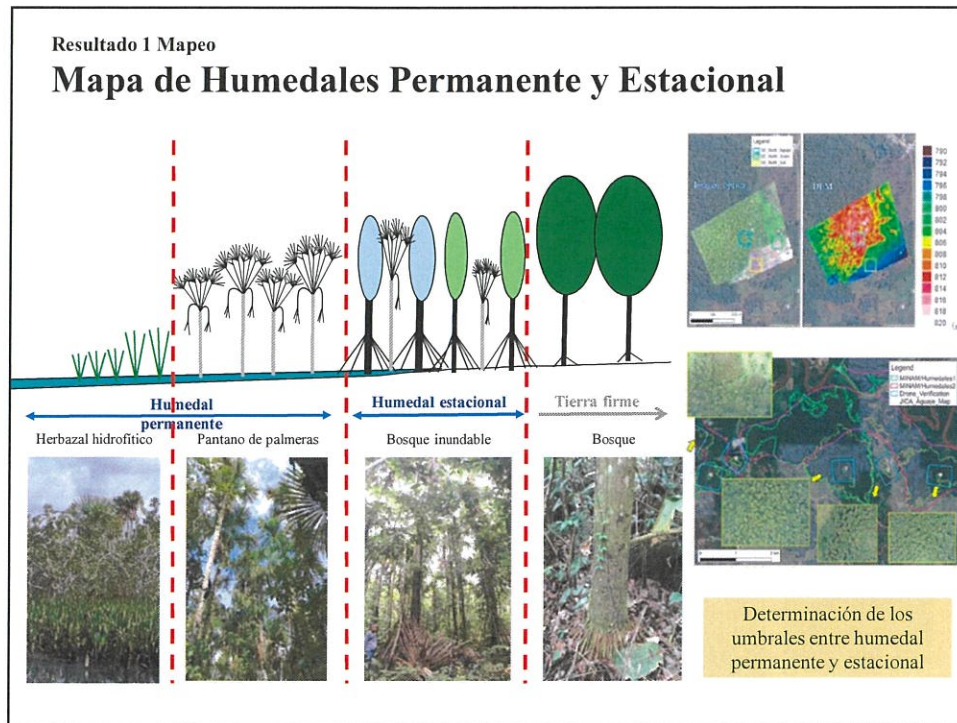
Mapa de Humedales Permanente y Estacional

Resultados esperados

- Segmentación del ecosistema
- Identificación de humedales en riesgo de pérdida/degradación



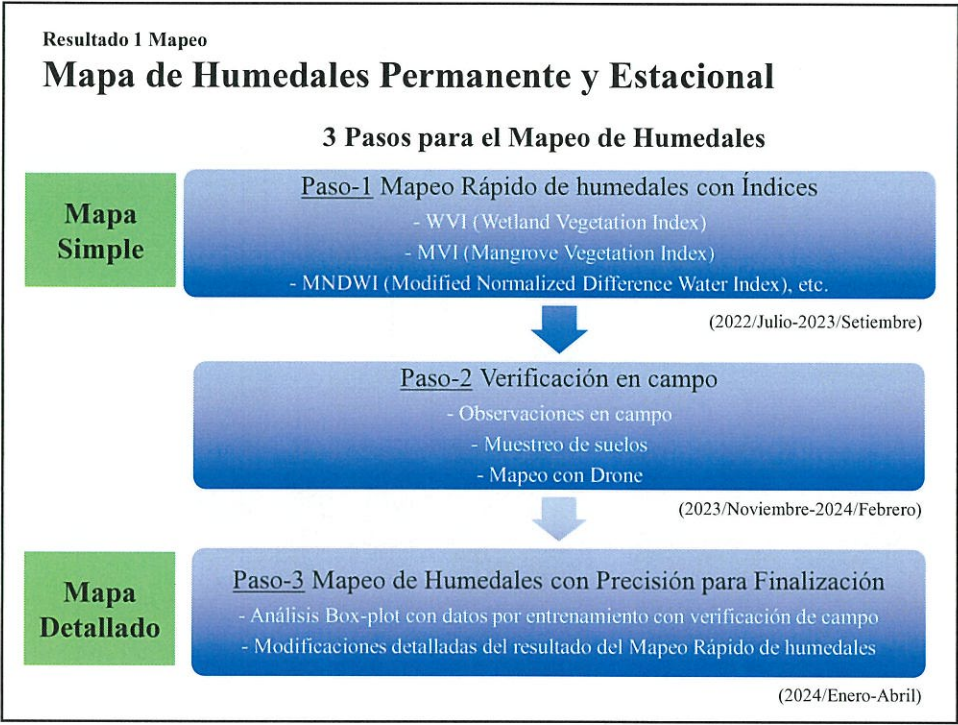
8



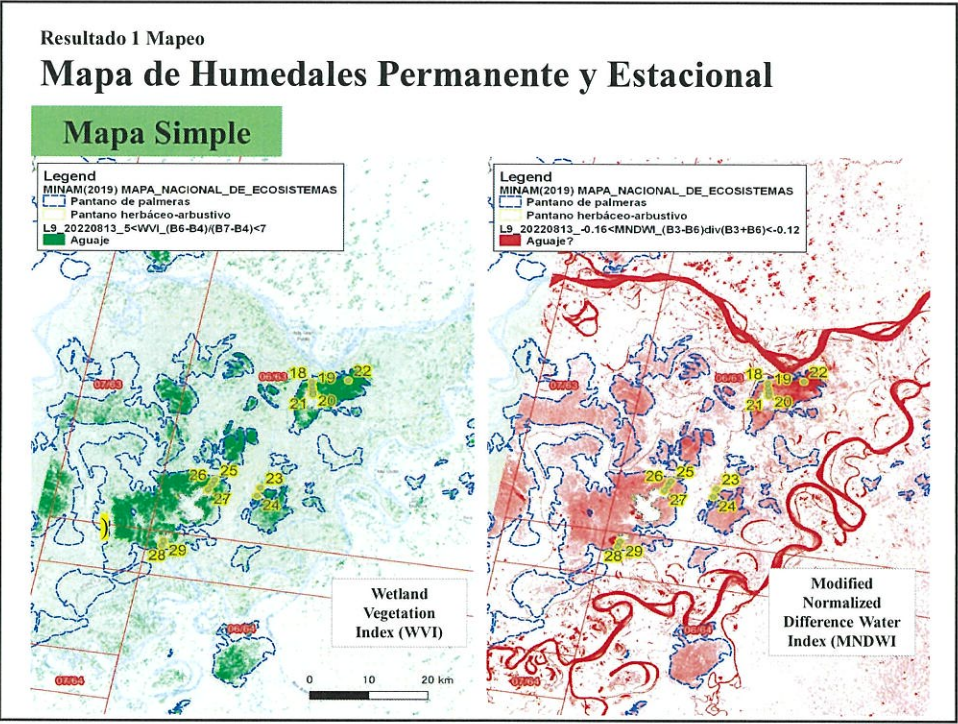
9



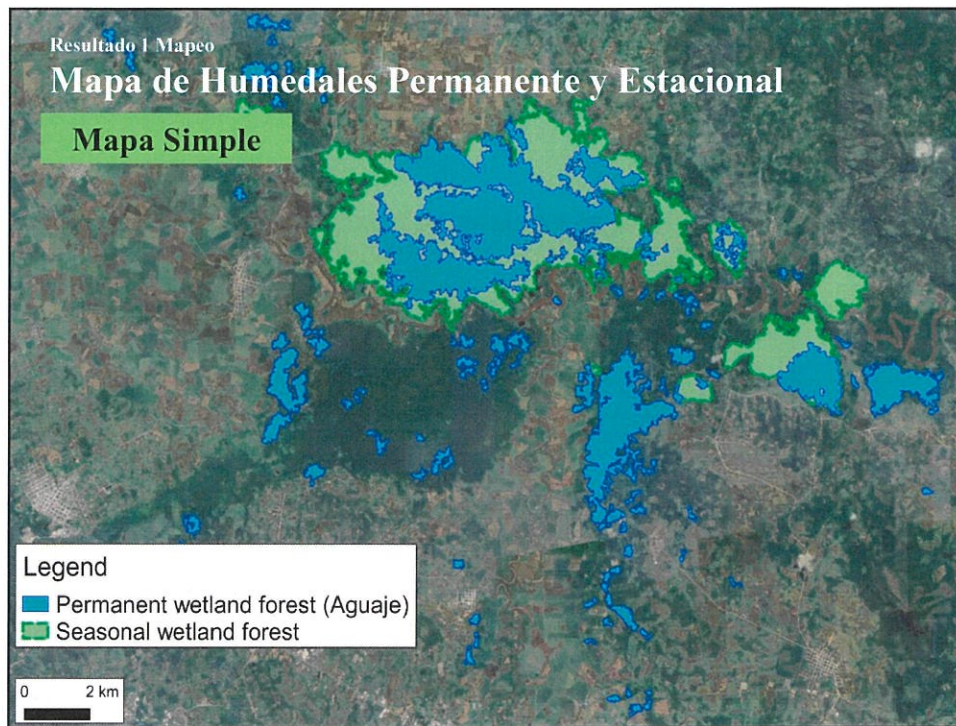
10



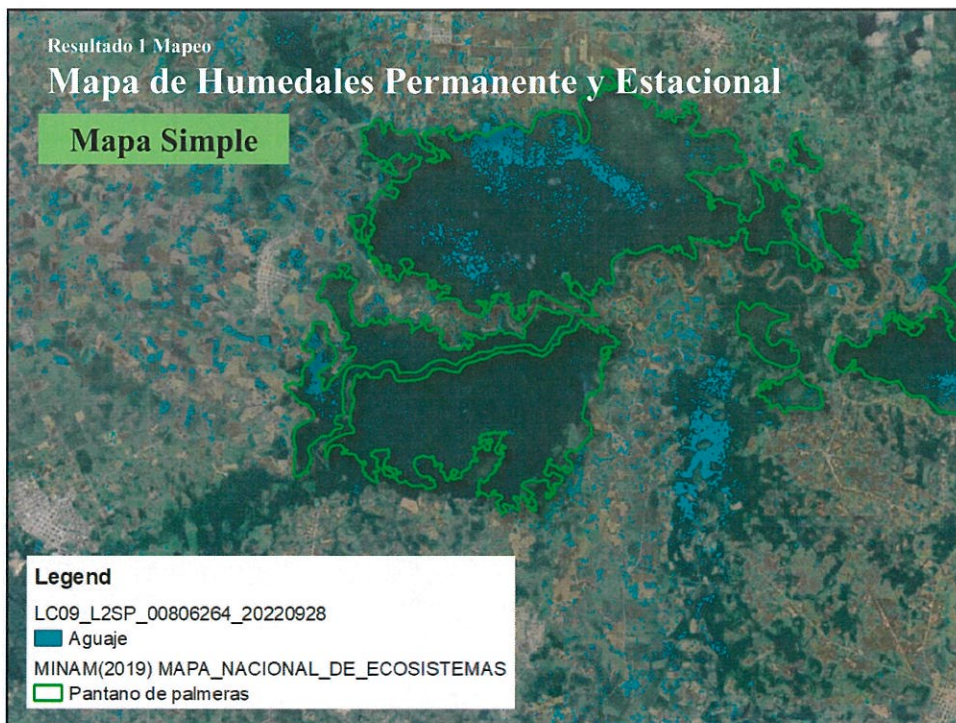
11



12



13



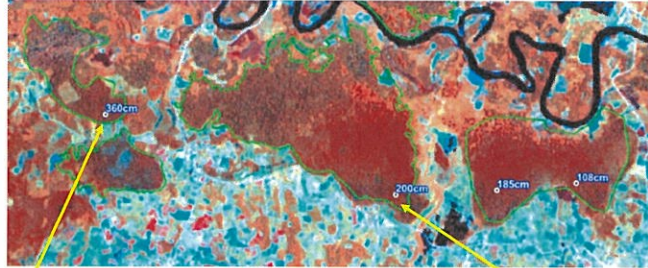
14

Resultado 1 Mapeo

Mapa Complementario de Turberas Amazónicas

Resultado esperado

- Evaluación del potencial de turba.



San Martín, Valle de la Conquista, Junio 2023



Muestras tomadas en el 2019

15

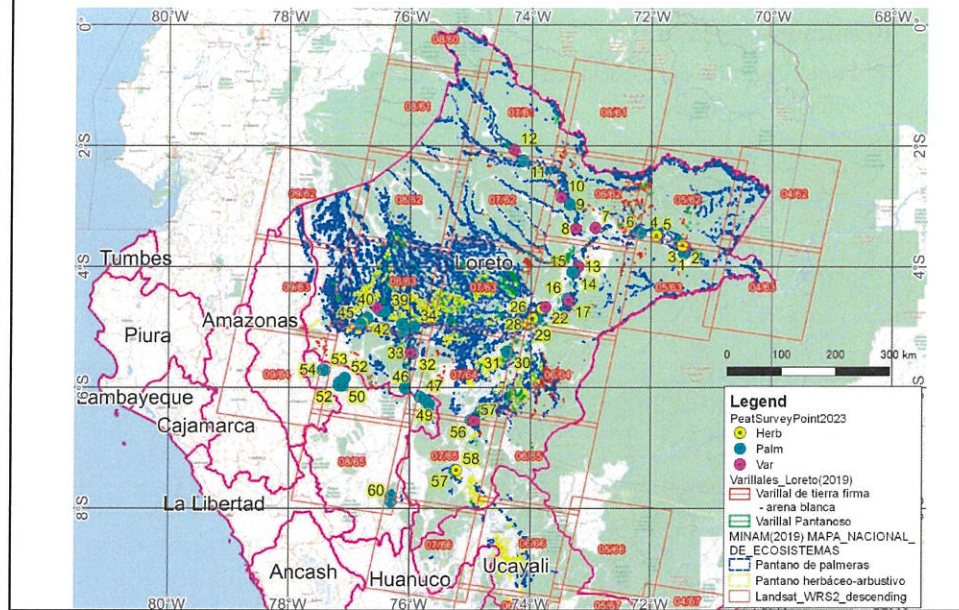
Resultado 1 Mapeo

Mapa Complementario de Turberas Amazónicas



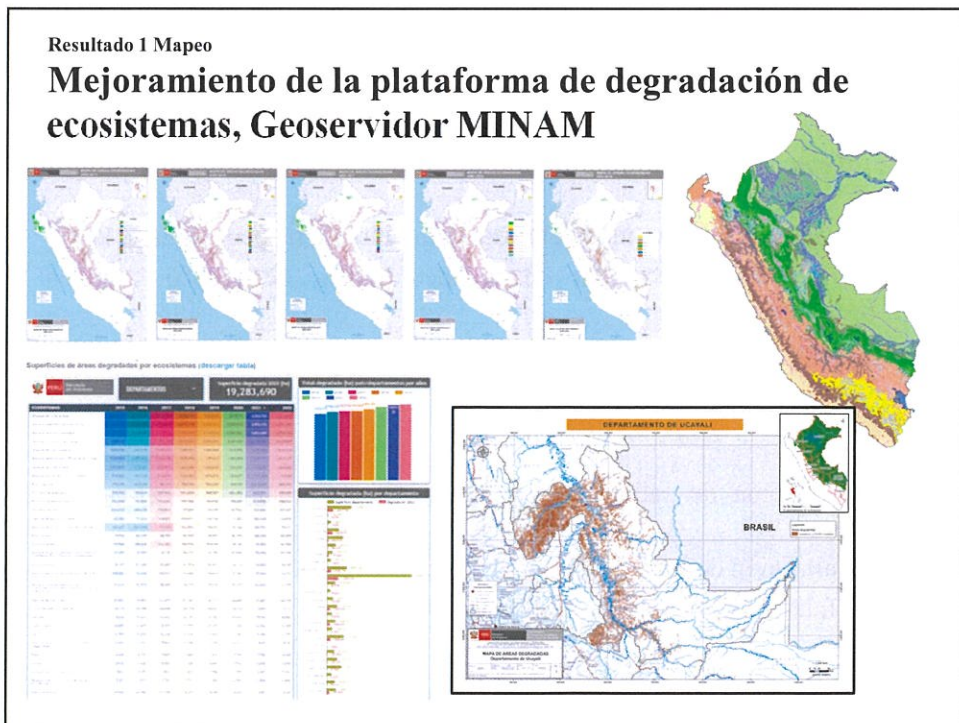
16

Resultado 1 Mapeo

Verificación de Mapa y Turberas Amazónicas

17

Resultado 1 Mapeo

Mejoramiento de la plataforma de degradación de ecosistemas, Geoservidor MINAM

18

Resultado 1 Mapeo**Capacitación de Metodología de Mapeo****Resultado esperado**

- Fortalecimiento de capacidades de parte de los expertos a los especialistas vinculados al mapeo



19

Resultado 1 Mapeo**Avances**

- Revisión de la necesidad del fortalecimiento del mapeo de humedales.
- Desarrollo del borrador de la metodología de mapeo y mapa preliminar.
- Capacitación preliminar sobre la metodología del mapeo.

Actividades de próximo 6 meses

- Verificación de campo (Vegetación, materia orgánica y calidad de agua).
- Finalización de la metodología de mapeo y mapa.
- Fortalecimiento de los equipos para el monitoreo del ecosistema.

20

Resultado 2 Sistema de Monitoreo

2-1: Analizar el estado actual y los problemas del sistema de monitoreo forestal y considerar los puntos a mejorar, con miras a su uso por los gobiernos regionales

2-2: Fortalecer la plataforma SAMI, para la articulación del monitoreo de la deforestación antrópica e ilegal y las acciones del control forestal, y además implementar el sub módulo de monitoreo de la zonificación forestal..

2-3: Mejorar las herramientas referido a los incendios forestales de la Plataforma SAMI.

2-5: Fortalecer la base de datos integrada de toda la información necesaria para analizar las actividades ilegales realizadas por actividad antrópica tales como la deforestación y la tala ilegal.

2-6: Mejorar otros componentes en SNIFFS, sobre la base de la actividad 2-1.

2-7: Compartir los resultados de las actividades relacionadas con el Resultado 2 con actores nacionales e internacionales.

Actividades/Productos

➤ Sistema de Monitoreo Satelital Forestal fortalecido, SERFOR

➤ Capacitación/Seminario sobre la tecnología sobre el sistema del monitoreo

21

Resultado 2 Sistema de Monitoreo

Sistema de Monitoreo Satelital Forestal, SERFOR

Actualización del interfaz de la Plataforma SAMI

SERFOR

Acceso de

Temáticos

Gestión del Monitoreo

Alertas afectación

Herramientas de monitoreo

Documentos

Descargas

Contacto

Satélite

Monitoreo

Impactos

del patrimonio forestal

Información precisa y oportuna para la toma de decisiones

Monitoreo de deforestación antrópica y tala ilegal

Monitoreo de incendios forestales

Monitoreo de afectación a los ecosistemas frágiles

22

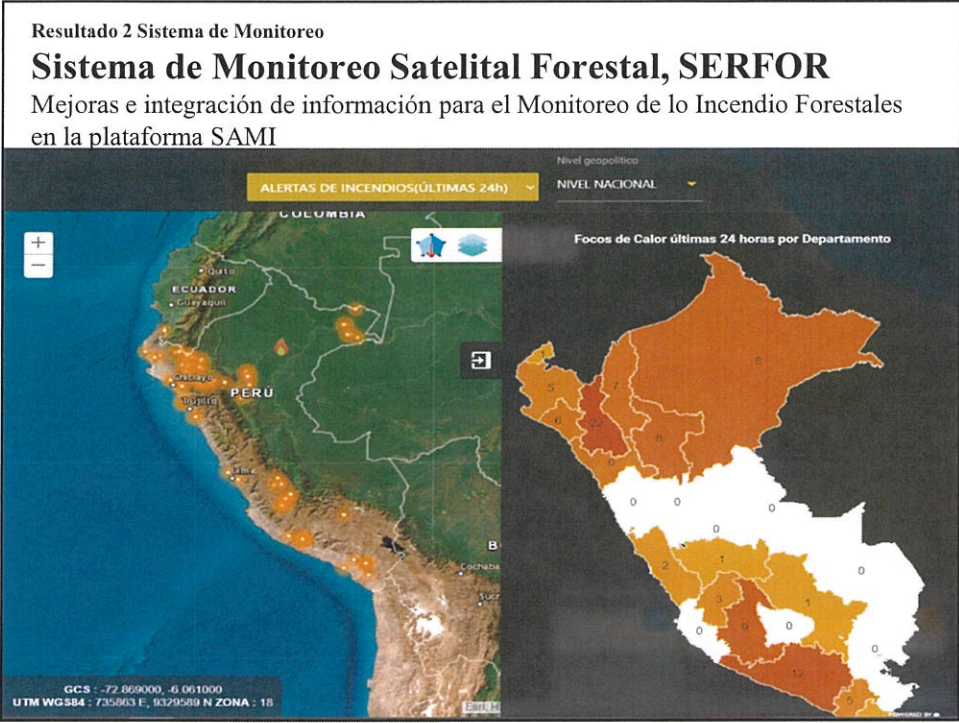
11



23



24



25



26

Resultado 2 Sistema de Monitoreo

Sistema de Monitoreo Satelital Forestal, SERFOR

Desarrollo del aplicativo web nivel 1 del Sub Módulo de Monitoreo de Zonificación

The screenshot displays the SNIFFS web application interface. The main header includes the SERFOR logo and navigation links. The left sidebar shows the 'Módulo de Monitoreo del Patrimonio Forestal'. The main content area is titled 'SUBMÓDULO DE MONITOREO DE LA ZONIFICACIÓN FORESTAL' and describes the sub-module's purpose. Below this, there are three sub-modules listed: 'Submódulo Monitoreo Satelital de los Impactos al Patrimonio Forestal', 'Submódulo Monitoreo de la Zonificación Forestal', and 'Submódulo Monitoreo de la Zonificación Forestal'. The 'Submódulo Monitoreo de la Zonificación Forestal' is highlighted with a red dashed box. Below the sub-modules, there are three icons representing different monitoring levels: 'Monitoreo de la ZF - Nivel 1', 'Monitoreo de la ZF - Nivel 2', and 'Monitoreo de la ZF - Nivel 3'.

Submódulos

- Submódulo Monitoreo Satelital de los Impactos al Patrimonio Forestal
- Submódulo Monitoreo de la Zonificación Forestal
- Submódulo Monitoreo de la Zonificación Forestal

Monitoreo de la ZF - Nivel 1

- Herramienta para la detección de cambios - GDF
- Aplicativo Web para el análisis de cambios en contraste con la ZF

Monitoreo de la ZF - Nivel 2

- Aplicativo Web para el análisis del cumplimiento de la ZF
- Aplicativo Web para el análisis de encuesta de percepción de la ZF
- Aplicativo Web para la verificación de las iniciativas de gestión del territorio con la ZF

27

Resultado 2 Sistema de Monitoreo

Avances

- Revisión de las necesidades de las mejoras y actualizaciones del Módulo de Monitoreo del Patrimonio Forestal del SNIFFS.
- Fortalecimiento y mejoras de las herramientas del Módulo de Monitoreo del Patrimonio Forestal del SNIFFS.
- Capacitación sobre el uso de las herramientas del monitoreo de SAMI.

Actividades de próximo 6 meses

- Fortalecimiento de modulo y herramientas del Módulo de Monitoreo del Patrimonio Forestal del SNIFFS.
- Fortalecimiento de los equipos del sistema de monitoreo del SNIFFS.
- Capacitación sobre el uso del sistema

28

Resultado 3 Práctica del Manejo Sostenible de RRNN

- 3-1: Fortalecer los gobiernos regionales para que utilicen los sistemas de monitoreo del Componente 2
- 3-2: Realizar una encuesta de necesidades con respecto a actividades para el uso sostenible de los recursos forestales (diagnóstico)
- 3-3: Crear contenidos de concientización para lograr que las propias comunidades locales reconozcan las actividades ilegales (utilizarse en la actividad 3-4) 2023-2026
- 3-4: Realizar actividades para contribuir al uso de los recursos forestales y de humedales de manera sostenible, por las propias comunidades locales



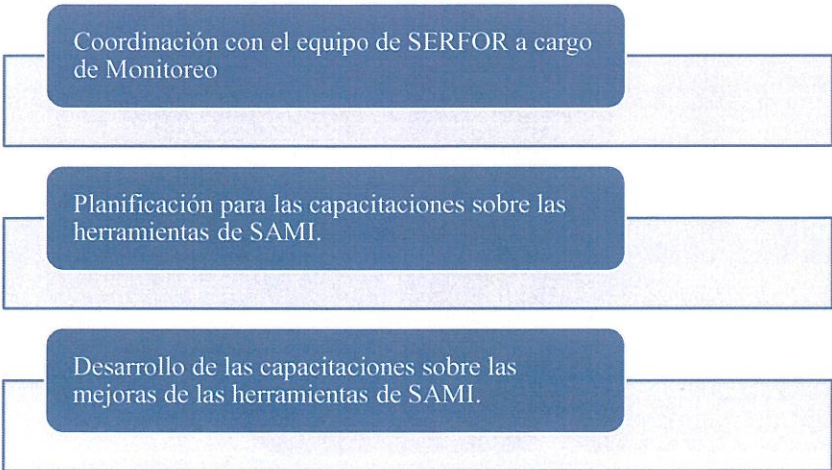
Actividades/Productos

- **Capacitación/Seminario y acompañamiento para promoción de uso de la herramienta del monitoreo forestal a nivel regional**
- **Practica del manejo sostenible de bosque y humedales (a través del Proyecto Piloto)**

29

Resultado 3 Práctica del Manejo Sostenible de RRNN

Capacitación sobre el Monitoreo Forestal



30

Resultado 3 Práctica del Manejo Sostenible de RRNN
Fortalecimiento de la gobernanza y gestión sostenible de los recursos naturales no maderables en bosques inundables a nivel comunitario (Proyecto Piloto)



ANTECEDENTES

Necesidades

Degradación de los ecosistemas de bosques de humedales y turberas (reserva de carbono) debido a la tala de palmeras para aprovechamiento de frutos y deforestación por cambio de uso del suelo especialmente de los aguajales y su zona de amortiguamiento

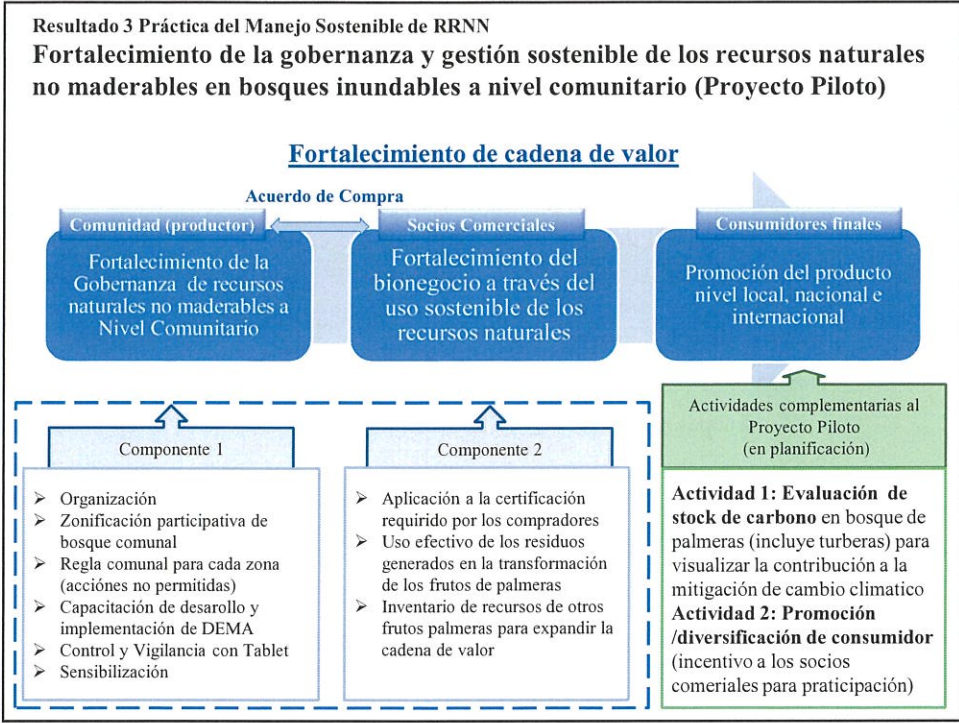


31

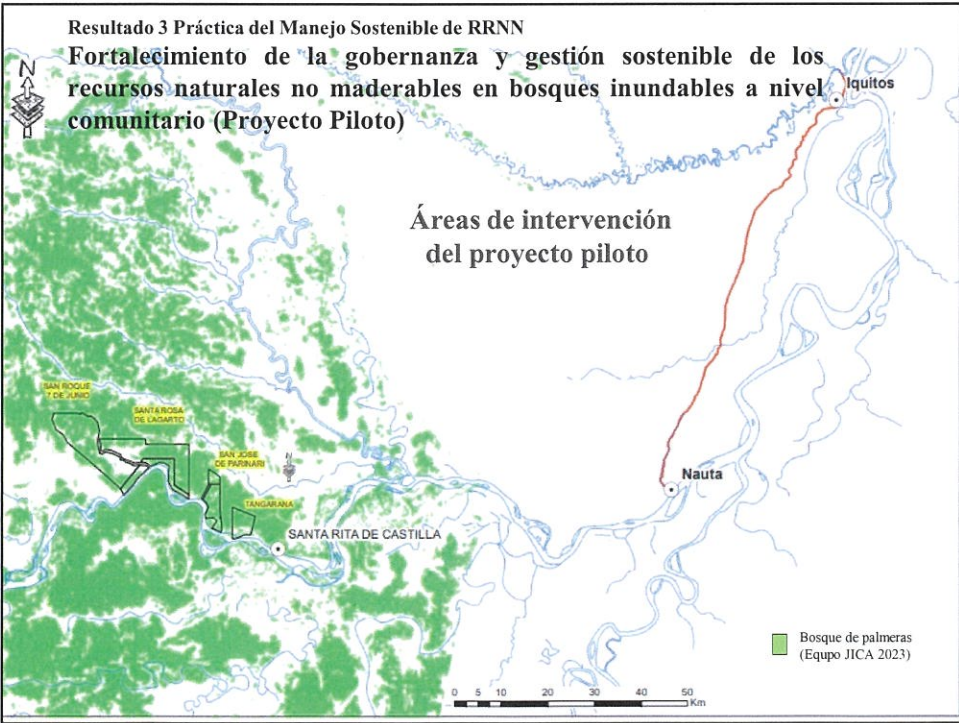
Resultado 3 Práctica del Manejo Sostenible de RRNN
Fortalecimiento de la gobernanza y gestión sostenible de los recursos naturales no maderables en bosques inundables a nivel comunitario (Proyecto Piloto)



32



33

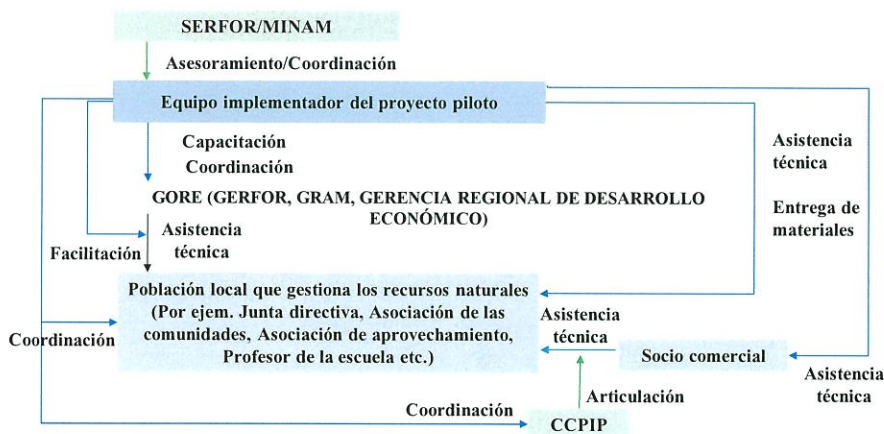


34

Resultado 3 Práctica del Manejo Sostenible de RRNN
Fortalecimiento de la gobernanza y gestión sostenible de los recursos naturales no maderables en bosques inundables a nivel comunitario (Proyecto Piloto)
Áreas de intervención del proyecto piloto

	Tipo de comunidad	Superficie titulada	Cantidad de población aproximado	Área aprovechable según DEMA
San José de Parinari	Nativa	2,421 ha (1,648 ha titulada y 772 ha cesión en uso)	117 familias con 450 personas	2,324 ha
San Roque-7 de Junio	Campesina	12 029 ha (1,150 ha titulada y 10,879 ha cesión en uso)	125 familias con 483 personas.	11,809 ha
Santa Rosa de Lagarto	Campesina	10,373 ha (1,637 ha titulada y 8,735 ha cesión en uso)	76 familias con 229 personas	9,466 ha
Tangarana	Nativa	2,368 ha	-	No cuenta con DEMA
		27, 192 ha	318 familias con 1,162 personas	Más 23,599 ha

35

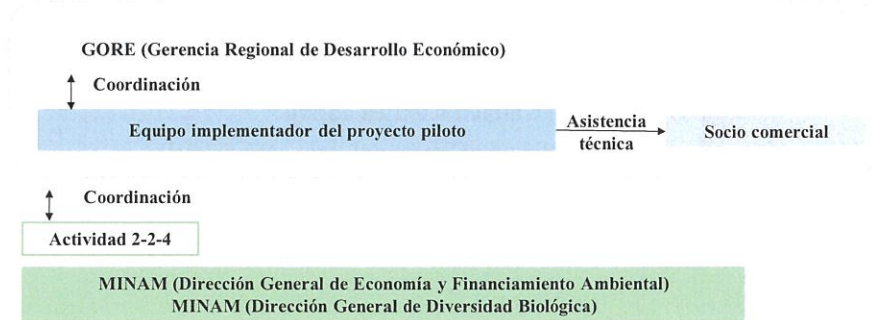
Resultado 3 Práctica del Manejo Sostenible de RRNN
Fortalecimiento de la gobernanza y gestión sostenible de los recursos naturales no maderables en bosques inundables a nivel comunitario (Proyecto Piloto)
Estructura de implementación y coordinación Componente 1


36

Resultado 3 Práctica del Manejo Sostenible de RRNN
Fortalecimiento de la gobernanza y gestión sostenible de los recursos naturales no maderables en bosques inundables a nivel comunitario (Proyecto Piloto)

Estructura de implementación y coordinación
Componente 2

Grupo de trabajo para implementación de las actividades



37

Resultado 3 Práctica del Manejo Sostenible de RRNN
Fortalecimiento de la gobernanza y gestión sostenible de los recursos naturales no maderables en bosques inundables a nivel comunitario (Proyecto Piloto)

Avances

- Ejecución del estudio de la necesidad
- Planificación el proyecto piloto
- Selección y contratación de subcontratista

Actividades de próximo 6 meses

- Ejecución del componente 1 del proyecto piloto
- Planificación de actividades complementarias

38

Otros temas

- Actualización de miembros del proyecto
- Suministro de los equipos y materiales
- Información Plan de Capacitación en Japón
- Actualización de Matriz de Diseño del Proyecto (MDP)

39

Actualización de miembros del Proyecto

Proyecto para el Fortalecimiento de la Gestión de los Recursos Naturales de los Ecosistemas de Bosques y Humedales para Contribuir a la Mitigación del Cambio Climático en la Amazonía Peruana

Adjunto 1

Miembros de Equipo de Proyecto

Ver: 4 diciembre 2023

Miembros					
Cargo en Proyecto	Datos Generales				
	Organización	Dirección	Función/Cargo	Nombre	
Grupo del MDA/GRUPO 1					
Director de Proyecto	SEFOR-MIDA/RI	Director Ejecutivo Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre	Director	Juan Alberto González Zuñiga	
Director de Proyecto	MINAM	Viceministerio de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales	Viceministro	María Cerezo Montalvo	
Administrador de Proyecto	SEFOR-MIDA/RI	Dirección General de Información y Ordenamiento Forestal y de Fauna Silvestre (DGI/OFSS)	Director	Eduardo Gómez	
Asistente Administrativo de Proyecto	SEFOR-MIDA/RI	Dirección General de Información y Ordenamiento Forestal y de Fauna Silvestre (DGI/OFSS)	Especialista de la unidad de monitoreo forestal	Kelly Salcedo	
Administrador de Proyecto	MINAM	Dirección General de Ordenamiento Territorial y de la Gestión Integrada de los Recursos Naturales del Territorio (DGO/IGRN)	Director	Rodrigo García-Sayán	
Asistente Administrativo de Proyecto	MINAM	Dirección de Monitoreo y Evaluación de los Recursos Naturales del Territorio, DGO/IGRN	Directora	Tatiana Pequeño	
Líder del equipo de JICA	JICA			Michimori Yoshino	
Asistente Administrativo de Proyecto	JICA			Cesar Taira / XXXXX	
Grupo del MDA/GRUPO 2					
Líder	MINAM	Dirección de Monitoreo y Evaluación de los Recursos Naturales del Territorio, DGO/IGRN	Coordinador Técnico	William Llanos	
Experto	MINAM	Dirección de Conservación de Ecosistemas y Espacios, DGDB	Coordinadora	Cristi Calvo	
Experto	SEFOR-MIDA/RI	Dirección de Catastro y Ordenamiento de la Zonificación Forestal, DGI/OFSS	Directora	Rosaída Da Pozo	
Experto	SEFOR-MIDA/RI	Dirección de Catastro y Ordenamiento de la Zonificación Forestal, DGI/OFSS	Especialista	Lorena Sael	
Líder	JICA			Kazuo Hime	
Experto	JICA			Jiro Osumi	
Grupo del MDA/GRUPO 3					
Líder	SEFOR-MIDA/RI	Dirección General de Información y Ordenamiento Forestal y de Fauna Silvestre, DGI/OFSS	Especialista	Kelly Salcedo	
Experto	SEFOR-MIDA/RI	Dirección de Catastro y Ordenamiento de la Zonificación Forestal, DGI/OFSS	Especialista	Lorena Sael	
Experto	MINAM	Dirección de Monitoreo y Evaluación de los Recursos Naturales del Territorio, DGO/IGRN	Especialista	Alexander Montano	
Líder	JICA			Takashi Kondo	
Experto	JICA			Takaya Hori	
Experto	JICA			Roberto Arbulu	
Grupo del MDA/GRUPO 4					
Líder	MINAM	Dirección General de Diversidad Biológica, DGDB	Director	Jesús Amato	
Experto	MINAM	Dirección de Conservación de Ecosistemas y Espacios, DGDB	Coordinadora	Cristi Calvo	
Experto	MINAM	Dirección de Conservación de Ecosistemas y Espacios, DGDB	Especialista	Jairo Delgado	
Experto	MINAM	Dirección de Monitoreo y Evaluación de los Recursos Naturales del Territorio, DGO/IGRN	Especialista	Eduardo Gómez	
Líder	SEFOR-MIDA/RI	Dirección Gestión del Conocimiento, DG/CFFS	Especialista	Miguel Velazquez	
Experto	SEFOR-MIDA/RI	Dirección Gestión del Conocimiento, DG/CFFS	Especialista	Jacob Shuian	
Experto	SEFOR-MIDA/RI	Dirección de Fortalecimiento de Capacidades, DG/CFFS	Directora	Sonia González	
Líder	JICA			Ana Mizuno	
Experto	JICA			Yasumi Saito	
Experto	JICA			María Pía Sumbano	

40

Suministro de Equipos - Equipos definidos			
Equipo	Uni.	Resultado	Entidad
Muestreador	1	R1 Mapeo	MINAM
Drone	1		
Multiparámetro de la calidad de agua	1		
Servidor	1	R2 Sistema de Monitoreo	SERFOR
GIS	1		

41

Plan de Capacitación en Japón	
Tema	: Fortalecimiento de la capacidad de gestión de los recursos naturales de los ecosistemas de boques y de humedales (diferentes temas de Resultados 1-3)
Periodo	: 2 semanas en noviembre 2024
Lugar	: Tokio, Nagano etc. en Japón
Participantes	: 8 participantes seleccionados de SERFOR, MINAM y Gobiernos Regionales

42

Actualización de MDP

- Establecimiento de los indicadores
- Definición de equipos por suministrar
- Revisión actividades (si es necesario)

43

**Muchas gracias !!
Arigato Gozaimazu**

44

Miembros de Equipo de Proyecto

Ver. 4 diciembre 2023

Miembros		Dato General		
Cargo en Proyecto		Organización	Dirección	Posición/Cargo
		Grupo de Gestión		
Director de Proyecto	SERFOR-MIDAGRI	Director Ejecutivo Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre		Director
Director de Proyecto	MINAM	Viceministerio de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales		Viceministra
Administrador de Proyecto	SERFOR-MIDAGRI	Dirección General de Información y Ordenamiento Forestal y de Fauna Silvestre (DGIOFFS)		Directora
Asistente Administrador de Proyecto	SERFOR-MIDAGRI	Dirección General de Información y Ordenamiento Forestal y de Fauna Silvestre (DGIOFFS)		Especialista de la unidad de monitoreo forestal
Administrador de Proyecto	MINAM	Dirección General de Ordenamiento Territorial y de la Gestión Integrada de los Recursos Naturales del Territorio (DGOITGIRN)		Director
Asistente Administrador de Proyecto	MINAM	Dirección de Monitoreo y Evaluación de los Recursos Naturales del Territorio, DGOITGIRN		Directora
Lider del equipo de JICA	JICA	-		-
Asistente Administrador de Proyecto	JICA	-		-
Grupo del RESULTADO 1				
Lider	MINAM	Dirección de Monitoreo y Evaluación de los Recursos Naturales del Territorio, DGOITRIGN		Coordinador Técnico
Experto	MINAM	Dirección de Conservación de Ecosistemas y Especies, DGDB		Coordinadora
Experto	SERFOR-MIDAGRI	Dirección de Catastro y Ordenamiento de la Zonificación Forestal, DGIOFFS		Directora
Experto	SERFOR-MIDAGRI	Dirección de Catastro y Ordenamiento de la Zonificación Forestal, DGIOFFS		Especialista
Lider	JICA	-		-
Experto	JICA	-		-
Grupo del RESULTADO 2				
Lider	SERFOR-MIDAGRI	Dirección General de Información y Ordenamiento Forestal y de Fauna Silvestre, DGIOFFS		Especialista
Experto	SERFOR-MIDAGRI	Dirección de Catastro y Ordenamiento de la Zonificación Forestal, DGIOFFS		Especialista
Experto	MINAM	Dirección de Monitoreo y Evaluación de los Recursos Naturales del Territorio, DGOITGIRN		Especialista
Lider	JICA	-		-
Experto	JICA	-		-
Experto	JICA	-		-
Grupo del RESULTADO 3				
Lider	MINAM	Dirección General de Diversidad Biológica, DGDB		Director
Experto	MINAM	Dirección de Conservación de Ecosistemas y Especies, DGDB		Coordinadora
Experto	MINAM	Dirección de Conservación de Ecosistemas y Especies, DGDB		Especialista
Experto	MINAM	Dirección de Monitoreo y Evaluación de los Recursos Naturales del Territorio, DGOITGIRN		Especialista
Lider	SERFOR-MIDAGRI	Dirección Gestión del Conocimiento, DGCCFFS		Especialista
Experto	SERFOR-MIDAGRI	Dirección Gestión del Conocimiento, DGCCFFS		Especialista
Experto	SERFOR-MIDAGRI	Dirección de Fortalecimiento de Capacidades, DGCCFFS		Directora
Lider	JICA	-		-
Experto	JICA	-		-
Experto	JICA	-		-

