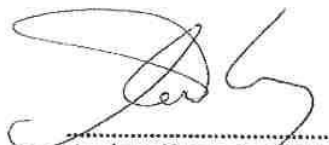


MINUTA DE REUNIÓN
ENTRE
LA AGENCIA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DEL JAPÓN (JICA),
EL MINISTERIO DEL AMBIENTE (MINAM) DEL GOBIERNO DEL PERÚ
Y
EL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO (MINAGRI) DEL GOBIERNO
DEL PERÚ
PARA
LA ADENDA DEL ACTA DE DISCUSIÓN
DEL
PROYECTO DE DESARROLLO DE CAPACIDADES PARA LA
CONSERVACIÓN DE BOSQUES Y MECANISMOS REDD+ EN LA
REPÚBLICA DEL PERÚ

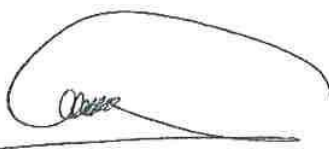
Lima, 07 de agosto , 2018


WILLIAM ALBERTO ARTEAGA DONAYRE
Viceministro (a) de Políticas Agrarias
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO


Lucía Delfina Ruiz Ostol
Viceministra de Desarrollo Estratégico
de los Recursos Naturales
MINISTERIO DEL AMBIENTE

Ministerio de Agricultura y Riego
(MINAGRI)

Ministerio del Ambiente (MINAM)


JOSÉ ANTONIO GONZÁLEZ NORRIS
Director Ejecutivo
AGENCIA PERUANA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL


KAZUHIKO UENO
Representante Residente
Oficina Perú
Agencia de Cooperación
Internacional del Japón (JICA)

Agencia Peruana de Cooperación
Internacional (APCI)



ADENDA AL ACTA DE DISCUSIÓN



La Agencia de Cooperación Internacional del Japón (de aquí en adelante referida como "JICA"), el Ministerio del Ambiente (de aquí en adelante referido como "MINAM") y la Agencia Peruana de Cooperación Internacional (de aquí en adelante referida como "APCI") firmaron un Acta de Discusión (R/D, por sus siglas en inglés) del Proyecto de Desarrollo de Capacidades para la Conservación de Bosques y Mecanismos REDD+ en la República del Perú (de aquí en adelante referido como "el Proyecto"), el 30 de septiembre del 2015 (de aquí en adelante referida como "R/D"), e iniciaron el Proyecto desde Marzo del 2016. JICA, MINAM y el Ministerio de Agricultura y Riego (de aquí en adelante referido como "MINAGRI") acordaron en mayo del 2017 que la Matriz para el Diseño del Proyecto (PDM, por sus siglas en inglés) será modificada para la futura operación del Proyecto. Basado en este acuerdo, JICA, MINAM y MINAGRI, por la presente, acuerdan que el R/D será modificado como sigue:

1. El Anexo 1 del R/D será la "Matriz para el Diseño del Proyecto (PDM)", documento que se adjunta a la presente adenda.
2. Las partes "4. Resultados" y "5. Actividades" del punto "II. ESQUEMA DEL PROYECTO", serán sustituidas por la "Matriz para el Diseño del Proyecto (PDM)"
3. La parte "6. Aportes" del punto "II. ESQUEMA DEL PROYECTO", será modificada como sigue:

Original	Versión Modificada
Aportes de parte de MINAM	Aportes de MINAM y MINAGRI
MINAM tomará las medidas necesarias para proveer bajo sus propios recursos: (a) Servicios del personal contraparte del MINAM y personal administrativo tal y como se refiere en II-7;	MINAM y MINAGRI tomarán las medidas necesarias para proveer bajo sus propios recursos: (a) Servicios del personal contraparte del MINAM y MINAGRI y personal administrativo tal y como se refiere en II-7;

4. La Parte "7 Estructura de Implementación" del punto "II. ESQUEMA DEL PROYECTO" será modificada como sigue:



Director (a) de Asesoría



20



P.C.I.
A.G.N.I.

Director (a) de la D...

Original	Versión Modificada
(1) MINAM	(1) <u>MINAM y MINAGRI</u>
(a) Director del Proyecto Coordinador Ejecutivo del PNCB, Ministerio del Ambiente, será el responsable general de la administración e implementación del Proyecto.	(a) Directores del Proyecto <u>Viceministros de MINAM y MINAGRI</u> , serán <u>los</u> responsables generales de la administración e implementación del Proyecto.
(b) Gerente del Proyecto Coordinador Ejecutivo Adjunto del PNCB, será el responsable de la implementación directa del Proyecto.	(b) Gerentes del Proyecto <u>Coordinador Ejecutivo del Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático (PNCB) y Director Ejecutivo del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR)</u> serán <u>los</u> responsables de la implementación directa del Proyecto.
(c) Personal contraparte para cada resultado. 1) para el Resultado1; -Coordinador Ejecutivo del PNCB -Coordinador Ejecutivo Adjunto del PNCB -Coordinador de la Unidad de Planeamiento, Monitoreo y Evaluación, PNCB -Coordinador del Proyecto "REDD+ MINAM", PNCB -Coordinador de la Unidad de Asesoría Legal, PNCB	(c) Personal contraparte para cada resultado: 1) Para Resultado 1; (Para la actividad 1.1.1) <u>Director General, Directores y Especialistas de la Dirección General de Información y Ordenamiento Forestal y de Fauna Silvestre (DGIOFFS) – SERFOR</u> (Para la actividad 1.1.2) <u>Director General, Directores y Especialistas de la Dirección General de Política y Competitividad Forestal y de Fauna Silvestre (DGPCFFS) – SERFOR</u>



h



-Coordinador de la Unidad de Promoción de Sistemas de Producción Sostenibles, PNCB

-Coordinador de la Unidad de Fortalecimiento de Capacidades, PNCB

2) para el Resultado 2;

-Coordinador de la Unidad de Mapeo y Monitoreo de la Conservación, PNCB

-Persona encargada de MVR en el Proyecto, "REDD+ MINAM, PNCB

-Especialista(s) en monitoreo de bosques de la Unidad de Mapeo y Monitoreo de la conservación, PNCB

3) para el Resultado 3;

- Coordinador de la Unidad de Mapeo y Monitoreo de la Conservación, PNCB

- Coordinador de la Unidad de Promoción de Sistemas de Producción Sostenibles, PNCB

- Especialista(s) de la Unidad de Promoción de Sistemas de Producción Sostenibles, PNCB

- Especialista(s) en monitoreo de bosques de la Unidad de Mapeo de bosques y Monitoreo de Conservación PNCB

-Personal de las Oficinas Zonales in Regiones objetivo, PNCB

4) para el Resultado 4;

2) Para Resultado 2;

(Para la actividad 2.1.1) Coordinador y Especialistas de la Área de Asistencia Técnica (AAT- PNCB) (para nivel nacional) y Director General, Directores y Especialistas de la DGIOFFS – SERFOR (para nivel sub-nacional)

(Para la actividad 2.1.2) Director General, Directores y Especialistas de la Dirección General de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre (DGGSPFFS – SERFOR)

(Para la actividad 2.2) Coordinador y Especialistas de la AAT- PNCB (para nivel nacional) y Director General, Directores y Especialistas de la DGIOFFS – SERFOR (para nivel sub-nacional)

3) Para Resultado 3;

(Para la actividad 3.1) Coordinador y Especialistas de la AAT- PNCB

(Para la actividad 3.2) Director General, Directores y Especialistas de la DGIOFFS – SERFOR



bo



-Coordinador de la Unidad de Fortalecimiento de Capacidades, PNCB

-Especialista(s) de la Unidad de Fortalecimiento de Capacidades, PNCB

-Otros Especialistas relacionados del PNCB

- Personal de las Oficinas Zonales de las regiones objetivo, PNCB

5. La Parte "8 Lugares del Proyecto y Beneficiarios" del punto "II. ESQUEMA DEL PROYECTO" será modificada como sigue:

Original	Versión Modificada
Ubicaciones: Lambayeque, San Martin, Ucayali	Ubicaciones: Lambayeque, San Martin, Ucayali, <u>Piura, Tumbes</u>
Beneficiarios Directos: 1) Personal del PNCB/MINAM 2) Otras agencias del gobierno nacional 3) Personal del(os) gobierno(s) regional(es) 4) Funcionarios forestales locales en las regiones objetivo	Beneficiarios Directos: 1) Personal del PNCB/MINAM 2) <u>Personal del SERFOR/MINAGRI</u> 3) <u>Personal de otras agencias del gobierno nacional</u> 4) <u>Personal de gobiernos sub-nacionales</u>
Beneficiarios Indirectos: Personal de los gobiernos locales, miembros de los comités de bosques regionales y locales, comunidades nativas y otros usuarios locales del bosque.	Beneficiarios Indirectos: Personal de los gobiernos locales, miembros de los comités de bosques regionales y locales, comunidades nativas y otros usuarios locales del bosque.



47



6. La Parte "10 Consideraciones Sociales y Medioambientales" del punto "II. ESQUEMA DEL PROYECTO" será modificada como sigue:

Original	Versión Modificada
MINAM acordó seguir y cumplir con la "Guía sobre Consideraciones Sociales y Medioambientales de JICA", con el objetivo de asegurar que se adopten consideraciones adecuadas para los impactos medioambientales y sociales del Proyecto.	MINAM <u>y MINAGRI acordaron</u> seguir y cumplir con la "Guía sobre Consideraciones Sociales y Medioambientales de JICA", con el objetivo de asegurar que se adopten consideraciones adecuadas para los impactos medioambientales y sociales del Proyecto.



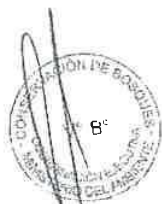
7. El punto "IV. MONITOREO Y EVALUACIÓN" será modificado como sigue:

Original	Versión Modificada
JICA y el MINAM conjuntamente y de manera regular monitorearán el progreso del Proyecto a través de los Reportes de Monitoreo basados en la Matriz de Diseño del Proyecto (PDM) y en el Plan de Operaciones (PO).	JICA, <u>MINAM y MINAGRI</u> conjuntamente y de manera regular monitorearán el progreso del Proyecto a través de los Reportes de Monitoreo basados en la Matriz para el Diseño del Proyecto (PDM) y en el Plan de Operaciones (PO).



8. El punto "V. PROMOCIÓN Y APOYO PÚBLICO" será modificado como sigue:

Original	Versión Modificada
Con el propósito de promover el apoyo para el Proyecto, el MINAM tomará las medidas apropiadas para hacer que se conozca ampliamente el proyecto por los ciudadanos del Perú.	Con el propósito de promover el apoyo para el Proyecto, el MINAM <u>y MINAGRI</u> tomarán las medidas apropiadas para hacer que se conozca ampliamente el proyecto por los ciudadanos del Perú.



tn



9. El punto "VI. MALOS MANEJOS" será modificado como sigue:

Original	Versión Modificada
Si JICA recibiese información relacionada a sospechas de corrupción o prácticas fraudulentas durante la implementación del Proyecto, el MINAM y las organizaciones relevantes deberán proporcionarle a JICA la información que razonablemente pueda solicitar, incluyendo información relacionada a cualquier oficial del gobierno y/o organización pública del Perú. El MINAM y cualquier otra organización relacionada no deberán tratar de manera injusta o poco favorable a la persona y/o compañía que provea la información relacionada sobre cualquier supuesta práctica corrupta o fraudulenta durante la implementación del Proyecto.	Si JICA recibiese información relacionada a sospechas de corrupción o prácticas fraudulentas durante la implementación del Proyecto, <u>MINAM, MINAGRI</u> y las organizaciones relevantes deberán proporcionarle a JICA la información que razonablemente pueda solicitar, incluyendo información relacionada a cualquier oficial del gobierno y/o organización pública del Perú. <u>MINAM, MINAGRI</u> y cualquier otra organización relacionada no deberán tratar de manera injusta o poco favorable a la persona y/o compañía que provea la información relacionada sobre cualquier supuesta práctica corrupta o fraudulenta durante la implementación del Proyecto.



10. El Anexo 2 del R/D será el "Plan de Operaciones", documento que se adjunta a la presente adenda.



11. El Anexo 3 del R/D será la "Estructura de Implementación del Proyecto", documento que se adjunta a la presente adenda.

12. El Anexo 4 del R/D será la "Lista de Miembros para el Comité Conjunto de Coordinación (CCC)", documento que se adjunta a la presente adenda.

13. El Anexo 5 del R/D será la "Lista de equipos requeridos para el Proyecto", documento que se adjunta a la presente adenda. (Es importante señalar que el equipo contenido en el anexo será donado al MINAM (PNCB) y/o MINAGRI (SERFOR) una vez finalizado el Proyecto).

14. Todos los otros artículos y puntos del R/D original permanecerán inalterados.



67



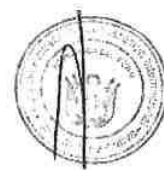
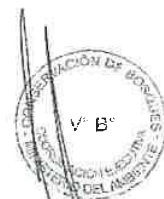
Este adenda surtirá efectos a partir del

, 2018.



Relación de documentos adjuntos a la presente adenda:

- Anexo 1 del R/D "Matriz para el Diseño de Proyecto (PDM)".
- Anexo 2 del R/D "Plan de Operaciones".
- Anexo 3 del R/D "Estructura de Implementación del Proyecto".
- Anexo 4 del R/D "Lista de Miembros para el Comité Conjunto de Coordinación (CCC)".
- Anexo 5 del R/D "Lista de equipos requeridos para el Proyecto".
- Copia del Acta de discusión firmada el 30 de setiembre de 2015.



Matriz para el Diseño del Proyecto (PDM)

Título: Proyecto de Desarrollo de Capacidades para la Conservación de Bosques y Mecanismos REDD+ Implementador/ Agencia responsable: PNCB-MINAM, SERFOR-MINAGRI

Grupo objetivo/ beneficiarios: 1) Personal de PNCB-MINAM, 2) Personal de SERFOR-MINAGRI, 3) Personal de otras agencias del gobierno nacional 4) Personal de gobiernos sub-nacionales

Beneficiarios indirectos: Ciudadanos que aprovechan los servicios ambientales mejorados

Regiones objetivo: (Resultado 1) A nivel nacional (Áreas pilotos para 1-1-2: Ucayali y San Martín) (Resultado 2) A nivel nacional y Ucayali, San Martín y Lambayeque para el piloto (2-1-2: Lambayeque) (Resultado 3) 3-1 Lambayeque, Piura y Tumbes 3-2 Selva, Sierra y Costa (se determinarán áreas específicas para el desarrollo de la metodología)

Periodo de duración del Proyecto: Desde marzo 2016 hasta marzo 2020 (4 años)

Resumen Narrativo	Indicadores Verificables Objetivamente	Medios de Verificación	Supuestos Importantes	<Logros>
Meta global				
Aplicaciones técnicas mejoradas son utilizadas en actividades para conservación de bosque y actividades de REDD+.	i. Al menos el 80% de las autoridades con competencia en la conservación de bosques y REDD+ reconocen la aplicación técnica mejorada por el proyecto en comparación con la línea de base	Informe del SERFOR y MINAM (Entrevistas a autoridades con competencia deben ser llevadas a cabo)	- No se presentan desastres naturales en las regiones objetivo del proyecto	
Objetivo del Proyecto				
La capacidad para la conservación de bosques y mecanismo REDD+ en los grupos objetivo es fortalecida	i. El sistema de alerta temprana es utilizado en la conservación de bosques en regiones objetivo. ii. Se utiliza información obtenida en base a técnicas mejoradas para el monitoreo y cartografía forestal, en regiones objetivo	Informe de evaluación (Entrevistas a informantes clave deben ser llevadas a cabo)	- No se presentan desastres naturales en las regiones objetivo del proyecto	
Resultados				
1 Política clave en REDD+ y manejo forestal sostenible, son implementados.	i. La implementación de la parte de ENBCC es reportada internacionalmente (como CBD, CMNUCC y CNUCLD, etc.). ii. La formulación de PLANETS es reportada internacionalmente (como CBD, CMNUCC y CNUCLD, etc.).	i. i Informe del DGCCD-MINAM ii. Informe del SERFOR		
2 Efectividad en el Sistema Nacional de Control y Vigilancia Forestal y de Fauna Silvestre (SNCVFFS) para la deforestación, es mejorada.	i. Se diseña y pone en demostración un prototipo de sistema monitoreo de alerta temprana. ii. Se elabora un manual o guía para la aplicación de las alertas tempranas	i. Informe de SERFOR y PNCB ii. Manuales o guía	- Las agencias asociadas y los gobiernos regionales/locales en las regiones objetivo, continúan sus compromisos con el proyecto. - No hay cambios drásticos en las prioridades del gobierno en el sector forestal.	
3 Información es mejorada sobre el patrimonio forestal en articulación con el proceso de zonificación forestal.	i. Se elabora un manual para la clasificación bosque/ no bosque para los bosques secos y para la zonificación forestal (ZF). ii. Al menos el 80 % de C/P (SERFOR y PNCB) son capacitados en la producción de mapas de cobertura bosque/ no bosque para los bosques secos. iii. Al menos el 80 % de C/P (GOREs) son capacitados en la producción de mapas para la zonificación forestal (ZF)	i. Manuales ii. Informes de evaluación iii. Informes de evaluación		
Actividades		Aportes		
1-1 Implementar los componentes claves de la Estrategia Nacional de Bosques y Cambio Climático (ENBCC).	Japón Expertos Internacionales	Perú Personal		
1-1-1 Desarrollar e implementar un sistema de manejo multisectorial e información multinivel (SNIFFS) para mejorar articulación, implementar efectivamente y fortalecer acciones contra deforestación.	- Asesor Principal / REDD+ - Información Forestal - Monitoreo Forestal	- Formación del Comité Conjunto de Coordinación (CCC) - Gerentes del proyecto	- La seguridad es garantizada en las áreas de operación de las actividades del proyecto. - No se producen cambios drásticos en la estructura	

1-1-2	Complementar el diagnóstico y línea base de la vulnerabilidad de los ecosistemas bosques (AE 6.2), incluidos los humedales, mediante la introducción de tecnologías avanzadas de teledetección.	- Mapeo Forestal - Coordinador - Otros expertos	- Personal de e C/P asignado para cada resultado y actividad	institucional del Gobierno Peruano, en relación con la estructura del proyecto. - Las C/P aseguran el presupuesto y personal de contrapartida para las actividades del proyecto.
1-2	Desarrollar el proceso de construcción del Plan Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (PLNFFS).	Capacitación/ entrenamiento en Japón	Espacio de oficinas - Oficina de expertos en MINAM y SERFOR - Oficina(s) de campo (de acuerdo a requerimientos) - Equipos de oficinas	Condiciones previas
1-2-1	Facilitar el proceso de participación de los actores públicos y privados.	Equipo y maquinaria - Imágenes satelitales - Otro equipamiento necesario conforme a una minuta de reunión		
1-2-2	Fortalecer la capacidad técnica en el proceso de elaboración del documento estratégico (PLNFFS).	- Vehículos		
1-2-3	Generar los insumos para facilitar la construcción y acciones para la implementación del PLNFFS.			
1-2-4	Facilitar en la difusión y comunicación del proceso de construcción e implementación.			
2-1	Apoyar la implementación del SNCVFFS.	Costos operacionales - Contratación de especialistas peruanos - Costos de implementación de las actividades - Costo de entrenamiento, capacitación y talleres en el Perú	Costos de operación - Costo de personal de contrapartida para la implementación de actividades del proyecto (incluyendo salarios, viajes domésticos y viáticos) - Costo de mantenimiento de las oficinas de expertos (incluyendo electricidad, aire acondicionado, etc.) - Mantenimiento de los vehículos	- Agencias asociadas y gobiernos regionales/ gobiernos locales en las áreas objetivo comprometidas oficialmente con el Proyecto
2-1-1	Fortalecer el sistema de alerta temprana del SNIFFS para brindar soporte al SNCVFFS.			<Cuestiones y contramedidas>
2-1-2	Fortalecer los espacios de coordinación del SNCVFFS en las regiones piloto.			
2-2	Desarrollar fortalecimiento de capacidades para el monitoreo de alertas tempranas en el SERFOR y otros actores clave del SNCVFFS.			
2-2-1	Implementar las capacitaciones en nuevas plataformas de detección de alertas que dispone la cooperación JICA-JAXA y otros.			
2-2-2	Implementar las capacitaciones en el manejo de drones con sensores multi-espectrales e infrarrojos.			
2-2-3	Fortalecer las capacidades para el monitoreo de las alertas tempranas a nivel nacional (SERFOR, PNCB, etc.) y sub-nacional (GORE, ATFFS y puestos de control).			
3-1	Fortalecer la capacidad para la clasificación de cobertura bosque/ no bosque en los bosques secos.			
3-1-1	Desarrollar un proceso metodológico práctico para la clasificación, mapeo y monitoreo de bosque/ no bosque en los bosques secos.			
3-1-2	Validar mediante trabajos de campo el método práctico elaborado.			
3-1-3	Elaborar el mapa de bosque/ no bosque de los bosques secos			
3-1-4	Elaborar una memoria descriptiva y protocolo del método práctico validado para su impresión y difusión en medios impresos y digitales			
3-1-5	Transferir las capacidades técnicas a los profesionales de SERFOR, PNCB y GORE			
3-2	Brindar asesoramiento general para desarrollo de metodología para mapeo y monitoreo de zonificación forestal usando teledetección avanzada.			
3-2-1	Desarrollar metodología para mapeo forestal			
3-2-2	Desarrollar metodología para mapeo de área recuperada en bosques secos			
3-2-3	Desarrollar la metodología de monitoreo de variables de la zonificación forestal (ZF) de acuerdo a la guía metodológica y diseñar la Plataforma de Monitoreo y Evaluación en articulación con la unidad de monitoreo satelital del SNIFFS			

Abreviaciones (acrónimos)

- 1) PDM: Matriz para el Diseño del Proyecto
- 2) C/P: Contraparte
- 3) REDD+: Reducción de Emisiones de gases de efecto invernadero causadas por la Deforestación y Degradación de los bosques
- 4) JICA: Agencia de la Cooperación Internacional del Japón
- 5) JAXA: Agencia para la Exploración Aeroespacial del Japón
- 6) PNCB: Programa Nacional de Conservación de Bosques
- 7) DGCCD: Dirección General de Cambio Climático y Desertificación
- 8) MINAM: Ministerio del Ambiente
- 9) SERFOR: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre
- 10) MINAGRI: Ministerio de Agricultura y Riego
- 11) ENBCC: Estrategia Nacional de Bosques y Cambio Climático

3-2-4	Transferir las capacidades técnicas a nivel nacional y sub-nacional.	12) PLNFFS: Plan Nacional Forestal y de Fauna Silvestre 13) SNCVFFS: Sistema Nacional de Control y Vigilancia Forestal y de Fauna Silvestre 14) SNIFFS: Sistema Nacional de Información Forestal y de Fauna Silvestre 15) GORE: Gobierno Regional 16) ZF: Zonificación Forestal 17) ATFFS: Administración Técnica y Forestal y de Fauna Silvestre 18) AE: Acción Estratégica 19) CCC: Comité Conjunto de Coordinación 20) CBD: Convenio sobre la Diversidad Biológica 21) CMNUCC: Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático 22) CNULD: Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación
-------	--	---

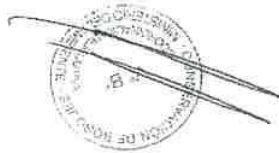


Título: Proyección de Capacidades para la Conservación de Bosques y Mecanismos REDD+

Título: Proyecto para Desarrollo de Capacidades para la Conservación de Bosques y Mecanismos REDD+									
						Monitoreo			
						Logros		Planes	
Año	2017 IV	2018 I II III IV			2019 I II III IV			2020 I II	
Aportes									
Experto									
1. Asesor Principal/ REDD+ (Shinichiro Tsuji)	Plan								
	Actual								
2. Mapeo Forestal con Imágenes Satelitales de Alta Resolución 1/ Monitoreo Forestal con Imágenes Satelitales 1 (Takahiro Koide)	Plan								
	Actual								
3. Mapeo Forestal con Imágenes Satelitales de Alta Resolución 2 (Kazuho Hirose)	Plan								
	Actual								
4. Monitoreo Forestal con Imágenes Satelitales 2 (Takuya Itoh)	Plan								
	Actual								
5. Capacitación para el Control y Vigilancia Forestal (se determinará)	Plan								
	Actual								
6. Información Forestal (se determinará)	Plan								
	Actual								
Equipamiento									
Imágenes satelitales (ALOS2)	Plan								
	Actual								
Imágenes satelitales (alta resolución)	Plan								
	Actual								
Equipamientos adicionales	Plan								
	Actual								
Capacitación en Japón									
"Fundación y aplicación de la tecnología de teledetección y SIG para los autoridades departamentales"	Plan								
	Actual								
Capacitación en el país/ en un tercer país									
Presentaciones en la COP de la CMNUCC	Plan								
	Actual								
Actividades									
Sub-Actividades									
Resultado 1: Política clave en REDD+ y manejo forestal sostenible, son implementados.									
1-1 Implementar los componentes claves de la Estrategia Nacional de Bosques y Cambio Climático (ENBCC).	Plan								SERFOR - MINAGRI
1-1-1 Desarrollar e implementar un sistema de manejo multisectorial y información multinivel (SNIFFS) para mejorar articulación, implementar efectivamente y fortalecer acciones contra deforestación	Plan								
	Actual								

Aportes		Año	2017	2018				2019				2020	Logros	Planes	
			IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II		
1-1-1-1 Desarrollar los documentos necesarios para la conducción, mantenimiento, seguimiento y operatividad del SNIFFS (planes, resoluciones, lineamientos, guías, directivas, etc.).		Plan													
		Actual												SERFOR-MINAGRI	
1-1-1-2 Desarrollar los protocolos para la interoperatividad de los módulos y componentes del SNIFFS.		Plan													
		Actual													

SEREOR-
MINAGRI



Aportes		Año	2017				2018				2019				2020		Logros	Planes
			IV				I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II		
1-1-1-3 Apoyar la generación de insumos para los reportes que se tienen que elaborar en el marco de los compromisos internacionales asumidos por el Perú (CBD, CNUCC, CNUCLDS, entre otros)		Plan															DGCCD-MINAM	
		Actual																
1-1-2 Complementar el diagnóstico y línea base de la vulnerabilidad de los ecosistemas bosques (AE 6.2), incluidos los humedales, mediante la introducción de tecnologías avanzadas de teledeforestación		Plan															SERFOR-MINAGRI	
		Actual																
1-2 Desarrollar el proceso de construcción el Plan Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (PLNFFS).		Plan															SERFOR-MINAGRI	
		Actual																
1-2-1 Facilitar el proceso de participación de los actores públicos y privados.		Plan																
		Actual																
1-2-2 Fortalecer la capacidad técnica en el proceso de elaboración del documento estratégico (PLNFFS).		Plan															SERFOR-MINAGRI	
		Actual																
1-2-3 Generar los insumos para facilitar la construcción y acciones para la implementación del PLNFFS.		Plan																
		Actual																
1-2-4 Facilitar en la difusión y comunicación del proceso de construcción e implementación.		Plan																
		Actual																
Resultado 2: Efectividad en el Sistema Nacional de Control y Vigilancia Forestal y Fauna Silvestre (SNCVFFS) para la deforestación, es mejorada																		
2-1 Apoyar la implementación del SNCVFFS (Sistema Nacional de Control y Vigilancia Forestal y Fauna Silvestre)		Plan															SERFOR-MINAGRI	
		Actual																
2-1-1 Fortalecer el sistema de alerta temprana del SNIFFS para brindar soporte al SNCVFFS.		Plan																
		Actual																
2-1-1-1 Analizar información de las diferentes fuentes de alertas tempranas disponibles.		Plan															SERFOR-MINAGRI	
		Actual																
2-1-1-2 Revisar y analizar la disponibilidad de imágenes ópticas y radar para el Sistema de alertas tempranas en menor tiempo (hasta mes y medio).		Plan																
		Actual																
2-1-1-3 Definir y realizar pilotos para probar el monitoreo en 3 periodos de tiempo: 15 días, 1 mes y 1 mes y medio.		Plan																
		Actual																
2-1-1-4 Revisar los resultados del monitoreo en los 3 periodos de tiempo.		Plan																
		Actual																
2-1-1-5 Identificar la aplicación más adecuada para el uso del Sistema de alerta temprana, basado en imágenes radar e imágenes satelitales de JJ-FAST y otros.		Plan															SERFOR-MINAGRI y PNCB-MINAM	
		Actual																
2-1-1-6 Difundir y sensibilizar a los actores vinculados a la gestión forestal para la utilización del sistema de alerta temprana.		Plan																
		Actual																
2-1-2 Fortalecimiento de los espacios de coordinación del SNCVFFS en las regiones piloto.		Plan															SERFOR-MINAGRI	
		Actual																

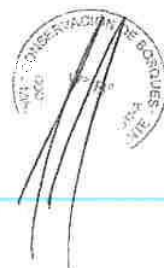
Aportes	Año	2017	2018				2019				2020	Logros	Planes	
		IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II		
2-1-2-1 Preparar e implementar talleres con la finalidad de poner en operación la mesa del SNCVFFS en la región piloto	Plan												SERFOR-MINAGRI y PNCB-MINAM	
2-1-2-2 Instalar una mesa del SNCVFFS en la región piloto	Actual													
	Plan													
	Actual													
2-2 Desarrollar fortalecimiento de capacidades para el monitoreo de alertas tempranas en el SERFOR y otros actores clave del SNCVFFS	Plan												SERFOR-MINAGRI y PNCB-MINAM	
	Actual													
2-2-1 Implementar las capacitaciones en nuevas plataformas de detección de alertas que dispone JJ-FAST y otros.	Plan												SERFOR-MINAGRI y PNCB-MINAM	
	Actual													
2-2-2 Fortalecer las capacidades para el monitoreo de las alertas tempranas a nivel nacional (SERFOR, PNCB, etc.) y sub-nacional (GORE, ATFFS y puestos de control).	Plan												SERFOR-MINAGRI y PNCB-MINAM	
	Actual													
Resultado 3: Información es mejorada sobre el patrimonio forestal en articulación con el proceso de zonificación forestal.														
3-1 Fortalecer la capacidad para la clasificación de cobertura bosque/ no bosque en los bosques secos.	Plan												PNCB-MINAM	
	Actual													
3-1-1 Desarrollar un proceso metodológico práctico para la clasificación, mapeo y monitoreo de bosque/ no bosque en los bosques secos.	Plan												PNCB-MINAM	
	Actual													
3-1-2 Validar mediante trabajos de campo el método práctico elaborado	Plan												SERFOR-MINAGRI	
	Actual													
3-1-3 Elaborar el mapa de bosque/ no bosque de los bosques secos	Plan												PNCB-MINAM	
	Actual													
3-1-4 Elaborar una memoria descriptiva y protocolo del método práctico validado para su impresión y difusión en medios impresos y digitales.	Plan												PNCB-MINAM	
	Actual													
3-1-5 Transferir las capacidades técnicas a los profesionales de SERFOR, PNCB y GORE	Plan												SERFOR-MINAGRI	
	Actual													
3-2 Brincar asesoramiento general para desarrollo de metodología para mapeo y monitoreo de zonificación forestal usando detección	Plan												SERFOR-MINAGRI	
	Actual													
3-2-1 Desarrollar una metodología para mapeo forestal.	Plan												SERFOR-MINAGRI	
	Actual													
3-2-2 Desarrollar metodología para mapeo de zonas de recuperación en bosque seco	Plan												SERFOR-MINAGRI	
	Actual													
3-2-3 Desarrollar la metodología de monitoreo de variables de la zonificación forestal (ZF) de acuerdo a la guía metodológica y diseñar la Plataforma de Monitoreo y Evaluación en articulación con la unidad de monitoreo satelital del SNCVFFS	Plan												SERFOR-MINAGRI	
	Actual													
3-2-4 Transferir las capacidades técnicas a nivel nacional y sub-nacional.	Plan													
	Actual													

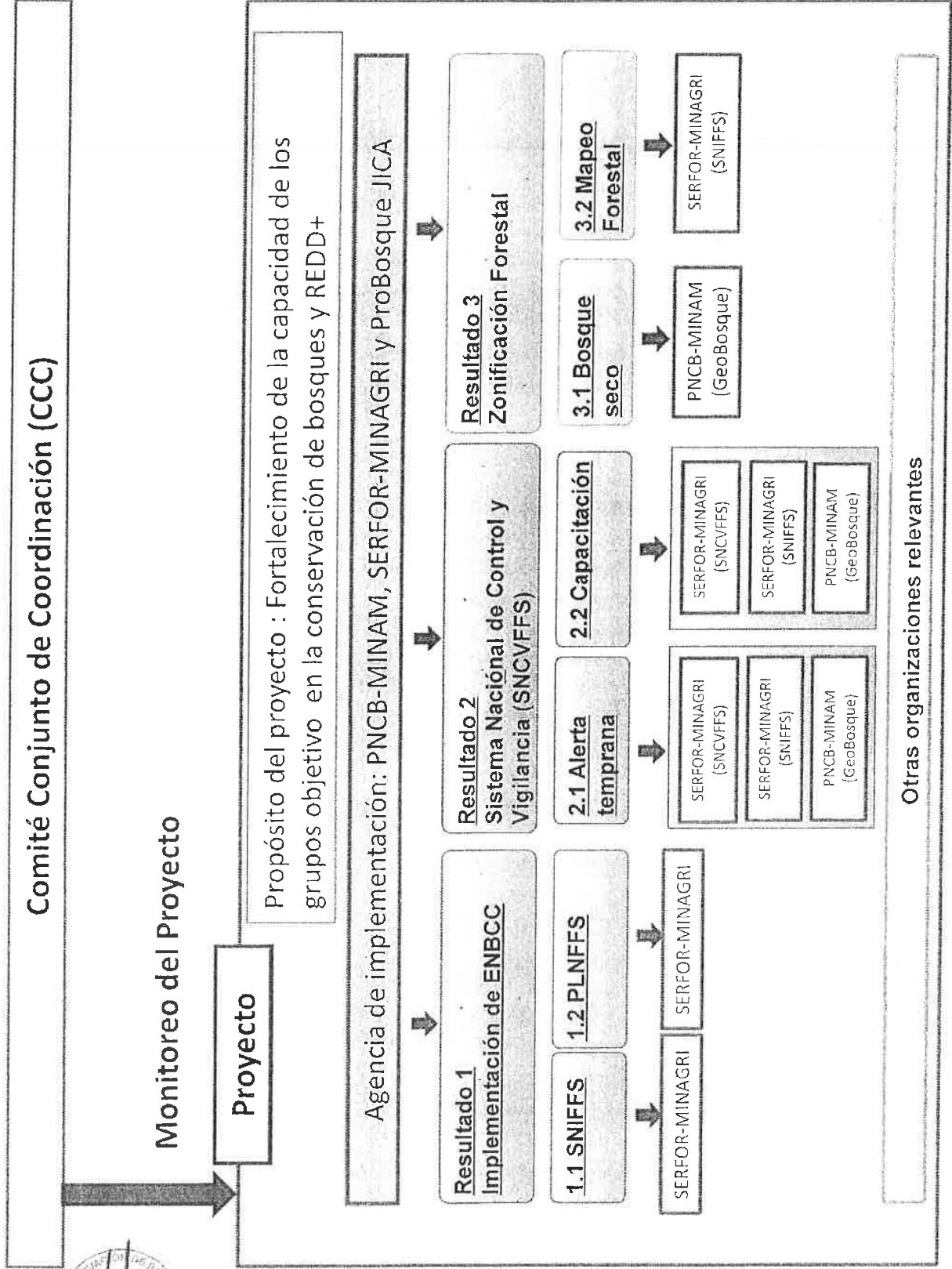
Aportes	Año		2017		2018		2019		2020		Logros	Planes
			IV		I	II	III	IV	I	II		

Duración / Fases	Plan		Fase I		Fase II							
		Actual										

Plan de Monitoreo	Año		2017		2018		2019		2020		Logros	Planes
			IV		I	II	III	IV	I	II		
Monitoreo												
Comité de Coordinación Conjunta (CCC)	Plan											
	Actual											
Elaboración del Plan Detallado de Operación	Plan											
	Actual											
Presentación del Cuadro de Monitoreo	Plan											
	Actual											
Presentación del Informe de Progreso	Plan											
	Actual											
Monitoreo y Evaluación Conjunta (misión de Japón)	Plan											
	Actual											
Post-evaluación	Plan											
	Actual											
Informes/ Documentos	Plan											
	Actual											
Informe de Culinación del Proyecto	Plan											
	Actual											
Relaciones públicas	Plan											
	Actual											
Página web y facebook	Plan											
	Actual											
Publicaciones	Plan											
	Actual											

 : Actividades intensivas
 : Actividades continuas/ Actividades de seguimiento





Lista de Miembros para el Comité Conjunto de Coordinación (CCC)

1. Función

1.1 Periodicidad: El Comité Conjunto de Coordinación (CCC) se reunirá una vez al año o cuando sea necesario

1.2 Las principales funciones de CCC son:

- 1.2.1 Aprobar el Plan de Operaciones y el Plan de Trabajo Anual del Proyecto.
- 1.2.2 Examinar el progreso general de las actividades del Proyecto, así como el logro del mencionado Plan de Trabajo Anual; y
- 1.2.3 Examinar e intercambiar puntos de vista sobre las principales cuestiones que surjan del Proyecto o en relación con él, y recomendar medidas correctivas.

2. Miembros

2.1 Presidencia: Vice Ministro de Asuntos Estratégicos de los Recursos Naturales - MINAM y Viceministro de Política Agraria del Ministerio de Agricultura y Riego - MINAGRI (La presidencia se alternará cada año, sin embargo, cuando se realice el CCC, se contará con la presencia de ambos viceministros en la reunión)

2.2 Co-Presidencia: Representante Residente - Oficina de JICA Perú

2.3 Secretaría: Coordinador Ejecutivo del PNCB – MINAM y Director Ejecutivo del SERFOR – MINAGRI (alternada)

2.4 Otros integrantes:

2.4.1 Por parte de Perú:

- Coordinador Ejecutivo del PNCB - MINAM
- Director General de DGCCD – MINAM
- Director Ejecutivo de SERFOR – MINAGRI
- Director General de DGIOFFS – SERFOR
- Director General de DGGSPFFS – SERFOR
- Director General de DGPCFFS – SERFOR
- Representante de la Agencia Peruana de Cooperación Internacional (APCI)
- Otros funcionarios aprobados por cada parte

2.4.2 Por parte de Japón:

- Representante de la Oficina de JICA en Perú
- JICA Experto (s) del Proyecto
- Otro personal relevante aprobado por cada parte

Nota: Oficiales de la Embajada de Japón en Perú pueden asistir como observadores.



Lista de equipos requeridos para el Proyecto

Anexo 5

HARDWARE

ÍTEM	Cantidad	Unidad
Laptop Dell WorkStation Precision M6800 16	1	unidad
WorkStation Modelo Precision T5810-Xeon 2650 + Monitor DELL UltraSharp U2913WM	1	unidad
GPS MAP 64S	2	unidad
PC DELL WORKSTATION PRECISION T5810 + MONITOR CURVO DELL ULTRASHARP U3415W	5	unidad
Muestreador de turba hasta una profundidad de 10 m	1	unidad
DRONES DJI PHANTOM 4 PRO +	1	unidad

SOFTWARE

ÍTEM	Cantidad	Unidad
eCognition Developer	1	licencia
Arc GIS for Desktop Advanced	1	licencia
Extension – 3D Analyst para ArcGIS for Desktop	1	licencia
Extension – Spatial Analyst para ArcGIS for Desktop	1	licencia
ENVI 5.3 + IDL Single Node for Windows	2	licencia
ENVI Photogrammetry Module Single Node for Windows	1	licencia
ENVI Feature Extraction Module Single Node for Windows	1	licencia
SARscape Core Module	1	licencia
Arc GIS for Desktop Basic	1	licencia

DATOS

ÍTEM	Cantidad	Unidad
Imágenes de satélite radar (PALSAR-2)	92	imágenes
Imágenes de satélite radar (PALSAR)	105	imágenes
Imágenes de satélite ópticas (Pleiades)	1250	km ²
Imágenes de satélite ópticas (SPOT7)	10000	km ²

VEHÍCULOS

ÍTEM	Cantidad	Unidad
Camioneta 4 x 4 para San Martín	1	unidad

