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

Lima, 28 de Febrero de 2020

Paula Rosa Carrión Tello
Viceministra de Políticas Agrarias
Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI)

Fabiola Muñoz Dodero
Ministra
Ministerio del Ambiente (MINAM)

Takeharu Nakagawa
Representante Residente
Oficina en el Perú
Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)

José Antonio González Norris
Director Ejecutivo
Agencia Peruana de Cooperación Internacional (APCI)

SEGUNDA ADENDA AL ACTA DE DISCUSIÓN

La Agencia de Cooperación Internacional del Japón (referida en adelante como "JICA"), el Ministerio del Ambiente (referido en adelante como "MINAM") y la Agencia Peruana de Cooperación Internacional (referida en adelante como "APCI"), suscribieron el 30 de septiembre de 2015 el Acta de Discusión (referida en adelante como 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 (referido en adelante como el "Proyecto").

Con fecha 7 de agosto de 2018, se incorpora en el Proyecto al Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI), y se suscribe una adenda al R/D.

Sobre la base de las discusiones de la reunión del Comité Conjunto de Coordinación (referido en adelante como "CCC"), llevada a cabo el 1 de julio de 2019; JICA, MINAM, APCI y MINAGRI acordaron modificar el R/D, conforme se detalla a continuación:

I. Modificación a la "Descripción del Proyecto" del R/D.

- Modificación al numeral "9. Duración" de la parte II. "ESQUEMA DEL PROYECTO" de la "Descripción del Proyecto" del R/D.

Antes	Versión modificada
La duración del proyecto será de cuatro (4) años desde el día en que los expertos Japoneses del Proyecto arriben al Perú.	La duración del Proyecto será de cuatro (4) años **y nueve (9) meses** desde la fecha en que los expertos japoneses para el Proyecto llegan al Perú.

II. Modificaciones a la "Matriz para el Diseño del Proyecto" del R/D (referido en adelante como "PDM"), modificado mediante la Adenda de fecha 7 de agosto de 2018, de acuerdo al siguiente detalle:

- **Modificación del "Periodo de duración del Proyecto":**

Antes	Versión modificada
Desde marzo 2016 hasta marzo 2020 (4 años)	Desde **el 30 de marzo de 2016 hasta el 31 de diciembre de 2020 (4 años y 9 meses)**

Sustento: La duración del Proyecto se extenderá para completar las actividades pendientes y para alcanzar el objetivo y los resultados establecidos.

- **Modificación de las "Regiones objetivo":**

Antes	Versión modificada
(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	(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

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)	para el piloto (2-1-2: Lambayeque) (Resultado 3) 3-1 Lambayeque, Piura y Tumbes 3-2 **Lambayeque**

Sustento: Se ha determinado a Lambayeque como el ámbito específico de intervención.

- **Modificación de los "Indicadores Verificables Objetivamente":**

Antes	Versión modificada
Objetivo del Proyecto ii. Se utiliza información obtenida en base a técnicas mejoradas para el monitoreo y cartografía forestal, en regiones objetivo.	**Objetivo del Proyecto** ii. Se utiliza información obtenida en base a técnicas mejoradas para el monitoreo y **mapeo** forestal en las regiones objetivo.
Resultado 3 i. Se elabora un manual para la clasificación bosque/ no bosque para los bosques secos y para la zonificación forestal (ZF). i. 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. ii. Al menos el 80% de C/P (GOREs) son capacitados en la producción de mapas para la zonificación forestal (ZF).	**Resultado 3** 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 **técnicos con competencia en la conservación de bosques y REDD+ de los GOREs** son capacitados en la producción de mapas para la zonificación forestal (ZF).

*Algunas terminologías en la versión en español del PDM han sido ajustadas para concordarlas con la versión en inglés.

- **Modificación de los "Expertos Internacionales" en la sección "Aportes":**

Antes	Versión modificada
<u>Expertos Internacionales</u> - Asesor Principal/REDD+ - Información Forestal - Monitoreo Forestal - Mapeo Forestal - Coordinador - Otros expertos	<u>Expertos Internacionales</u> - Asesor Principal/**Colaboración Organizacional** - **REDD +** - Información Forestal - Monitoreo Forestal - Mapeo Forestal - Coordinador - Otros expertos

- **Modificación de las "Actividades":**

Antes	Versión modificada
2-2-1 Implementar las capacitaciones en nuevas plataformas de detección de alertas que dispone la cooperación JICA-JAXA y otros.	2-2-1 **Fortalecer las capacidades en nuevas plataformas de monitoreo, como la alerta temprana de deforestación, incluido JJ-FAST, a nivel nacional (SERFOR, PNCB, etc.).**
2-2-2 Implementar las capacitaciones en el manejo de drones con sensores multi-espectrales e infrarrojos.	-Se suprime la actividad-
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).	**2-2-2 Fortalecer las capacidades en nuevas plataformas de monitoreo, como alerta temprana de deforestación, a nivel sub-nacional (GORE, ATFFS, puestos de control)**

Sustento: Las modificaciones permitirán identificar el desarrollo de capacidades a nivel nacional para SERFOR y PNCB, y a nivel sub-nacional para los Gobiernos Regionales y ATFFS.

III. Modificaciones al "Plan de Operaciones" del R/D, modificado mediante la Adenda de fecha 7 de agosto de 2018, de acuerdo al siguiente detalle:

- **Modificación de los "Expertos" de la Sección "Aportes":**

Antes	Versión modificada
1. Asesor Principal/ REDD+ (Shinichiro Tsuji)	1. Asesor Principal/ REDD+ (Shinichiro Tsuji)
-No figuraba-	**2. Asesor Principal/ Colaboración Organizacional (Michinori Yoshino)**
-No figuraba-	**3. REDD+ (Hiromi Yasu)**
2. Mapeo Forestal con Imágenes Satelitales de Alta Resolución 1/ Monitoreo Forestal con Imágenes Satelitales 1 (Takahiro Koide)	**4.** Mapeo Forestal con Imágenes Satelitales de Alta Resolución 1/ Monitoreo Forestal con Imágenes Satelitales 1 (Takahiro Koide)
3. Mapeo Forestal con Imágenes Satelitales de Alta Resolución 2 (Kazuyo Hirose)	**5.** Mapeo Forestal con Imágenes Satelitales de Alta Resolución 2 (Kazuyo Hirose)
4. Monitoreo Forestal con Imágenes Satelitales 2 (Takuya Itoh)	**6.** Monitoreo Forestal con Imágenes Satelitales 2 (Takuya Itoh)
5. Capacitación para el Control y Vigilancia Forestal (se determinará)	**7.** Capacitación para Control y Vigilancia Forestal (se determinará)
6. Información Forestal (se determinará)	**8.** Información Forestal (se determinará)

- **Actualización del cronograma de los "Expertos":**

El cronograma de las actividades de los expertos se actualiza conforme se detalla en el "Plan de Operaciones" que se adjunta a la presente como anexo.

- **Modificación de la "Capacitación en Japón":**

Antes	Versión modificada
"Fundación y aplicación de tecnología de teledetección y SIG para los authoridades departamentales"	"Aplicación de JJ-FAST para la política y toma de decisiones a nivel político"

- **Modificación de las "Actividades":**

Resultado 2: Efectividad en el Sistema Nacional de Control y Vigilancia Forestal y de Fauna Silvestre (SNCVFFS) para la deforestación, es mejorada

Antes	Versión modificada
-No figuraba-	**2-1-2-3 A través de la operación de la Mesa Regional de Control y Vigilancia Forestal y de Fauna Silvestre de Lambayaque, se apoyará con el objetivo de cumplir con los resultados del proyecto (ej. sistema mejorado de alerta temprana para la deforestación, mapeo forestal, SNIFFS, etc.).** * La entidad responsable de la actividad es SERFOR – MINAGRI.
2-2-1 Implementar las capacitaciones en nuevas plataformas de detección de alertas que dispone JJ-FAST y otros.	2-2-1 **Fortalecer las capacidades en nuevas plataformas de monitoreo, como alerta temprana de deforestación, incluido JJ-FAST, a nivel nacional (SERFOR, PNCB, etc.)**
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).	2-2-2 **Fortalecer las capacidades en nuevas plataformas de monitoreo, como alerta temprana de deforestación, a nivel sub-nacional (GORE, ATFFS, puestos de control).**

- **Actualización del cronograma de las "Actividades":**

La actualización del cronograma de las actividades 1-1-1-1, 1-1-1-2, 2-1-2-3, 2-2-1, 2-2-2, 3-1-5, 3-2-3 y 3-2-4, se detalla en el "Plan de Operaciones" que se adjunta a la presente como anexo.

- **Actualización del cronograma de la "Duración/Fases":**

  La actualización del cronograma de la Fase II, se detalla en el "Plan de Operaciones" que se adjunta a la presente como anexo.

- **Actualización del cronograma del "Plan Monitoreo":**

  La actualización del cronograma del "Plan de Monitoreo" se detalla en el "Plan de Operaciones" que se adjunta a la presente como anexo.

IV. Todos los demás artículos, puntos y anexos del R/D modificado por la Adenda del 7 de agosto de 2018, permanecen inalterados.

V. En señal de conformidad con el contenido y alcance de la presente Adenda, los representantes de las instituciones intervinientes proceden a su suscripción, en cuatro (4) ejemplares en inglés y en cuatro (4) ejemplares en español, y se ratifican en su contenido.

ANEXOS

1. "Matriz de Diseño del Proyecto (PDM)" del R/D.
2. "Plan de Operaciones" del R/D.
3. Copia en español de la Minuta de Reunión del CCC del Proyecto firmada el 1 de julio de 2019. La versión en inglés se firmó el 10 de julio de 2019.

Matriz para el Diseño del Proyecto (PDM)

Ver.3 (al ene 2020)

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 Lambayeque
Periodo de duración del Proyecto: Desde el 30 de marzo de 2016 hasta el 31 de diciembre de 2020 (4 años y 9 meses)

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 el mapeo forestal en las 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 CNULD, etc.). ii. La formulación de PLNFFS es reportada internacionalmente (como CBD, CMNUCC y CNULD, etc.).)	i. Informe del DGCCD-MINAM ii. Informe del SERFOR	- 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.	
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		
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 técnicos con competencia en la conservación de bosques y REDD+ de los 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		
		Japón	Perú	
1-1	Implementar los componentes claves de la Estrategia Nacional de Bosques y Cambio Climático (ENBCC).	Expertos Internacionales - Asesor Principal / Colaboración	Personal - Formación del Comité Conjunto de	- La seguridad es garantizada en las áreas de operación de las actividades del proyecto.
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.	Organizacional - REDD+ - Información Forestal - Monitoreo Forestal - Mapeo Forestal - Coordinador - Otros expertos Capacitación/ entrenamiento en Japón Equipo y maquinaria - Imágenes satelitales - Otro equipamiento necesario conforme a una minuta de reunión - Vehículos Costos operacionales - Contratación de especialistas peruanos - Costos de implementación de las actividades - Costo de entrenamiento, capacitación y talleres en el Perú	Coordinación (CCC) - Gerentes del proyecto - Personal de C/P asignado para cada resultado y actividad Espacio de oficinas - Oficina de expertos en MINAM y SERFOR - Oficina(s) de campo (de acuerdo a requerimientos) - Equipos de oficinas 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	- No se producen cambios drásticos en la estructura 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. **Condiciones previas** - Agencias asociadas y gobiernos regionales/ gobiernos locales en las áreas objetivo comprometidas oficialmente con el Proyecto ***<Cuestiones y contramedidas>***
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.			
1-2	Desarrollar el proceso de construcción el Plan Nacional Foresta y de Fauna Silvestre (PLNFFS).			
1-2-1	Facilitar el proceso de participación de los actores públicos y privados.			
1-2-2	Fortalecer la capacidad técnica en el proceso de elaboración del documento estratégico (PLNFFS).			
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.			
2-1-1	Fortalecer el sistema de alerta temprana del SNIFFS para brindar soporte al SNCVFFS.			
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	Fortalecer las capacidades en nuevas plataformas de monitoreo, como alerta temprana de deforestación, incluido JJ-FAST, a nivel nacional (SERFOR, PNCB, etc.)			
2-2-2	Fortalecer las capacidades en nuevas plataformas de monitoreo, como alerta temprana de deforestación, a nivel 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			

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 International del Japón
5) JAXA: Agencia para la Exploración Aeroespacial del Japón
6) PNCB: Programa Nacional de Conservación de 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
3-2-4	Transferir las capacidades técnicas a nivel nacional y sub-nacional.

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
12) PLNFFS: Plan Nacional Foresta 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

Plan de la Operación (PO)

Anexo 2
Versión 3

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

Aportes	Año	2017	2018				2019				2020				Monitoreo	
		IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	Logros	Planes
Experto																
1. Asesor Principal/ REDD+ (Shinichiro Tsuji)	Plan															
	Actual															
2. Asesor Principal/ Colaboración Organizacional (Michinori Yoshino)	Plan															
	Actual															
3. REDD+ (Hiromi Yasu)	Plan															
	Actual															
4. Mapeo Forestal con Imágenes Satelitales de Alta Resolución 1/ Monitoreo Forestal con Imágenes Satelitales 1 (Takahiro Koide)	Plan															
	Actual															
5. Mapeo Forestal con Imágenes Satelitales de Alta Resolución 2 (Kazuyo Hirose)	Plan															
	Actual															
6. Monitoreo Forestal con Imágenes Satelitales 2 (Takuya Itoh)	Plan															
	Actual															
7. Capacitación para Control y Vigilancia Forestal (Se determinará)	Plan															
	Actual															
8. 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																
"Aplicación de JJ-FAST para la política y toma de decisiones a nivel político"	Plan								■							
	Actual															

Aportes	Año	2017	2018				2019				2020					Logros	Planes
		IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV			
Capacitación en el país/ en un tercer país																	
Presentaciones en la COP de la CMNUCC	Plan					■				■							
	Actual																

Aportes	Año	2017	2018				2019				2020					Logros	Planes
		IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV			
Actividades	**Año**	**2017**	**2018**				**2019**				**2020**				**C/P Responsable**	Logros	Planes
Sub-Actividades		IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV			
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		
	Actual																
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.	Plan														SERFOR-MINAGRI		
	Actual																
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																
1-1-1-2 Desarrollar los protocolos para la interoperatividad de los módulos y componentes del SNIFFS.	Plan																
	Actual																
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, CMNUCC, CNULDS, 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 teledetección.	Plan														SERFOR-MINAGRI		
	Actual																
1-2 Desarrollar el proceso de construcción el Plan Nacional Foresta 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																
	Actual																
1-2-3 Generar los insumos para facilitar la construcción y acciones para la implementación del PLNFFS.	Plan																
	Actual																

Aportes	Año	2017	2018				2019				2020					Logros	Planes
		IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV			
1-2-4 Facilitar en la difusión y comunicación del proceso de construcción e implementación.	Plan																
	Actual																

Aportes	Año	2017	2018				2019				2020					Logros	Planes
		IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV			
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 .	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														SERFOR-MINAGRI y PNCB-MINAM		
	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																
	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 Fortalecer los espacios de coordinación del SNCVFFS en las regiones piloto.	Plan														SERFOR-MINAGRI		
	Actual																
2-1-2-1 Preparar e implementar talleres con la finalidad de poner en operación la mesa del SNCVFFS en la region piloto	Plan																
	Actual																
2-1-2-2 Instalar una mesa del SNCVFFS en la region piloto	Plan														SERFOR-MINAGRI y PNCB-MINAM		
	Actual																

Aportes	Año	2017	2018				2019				2020					Logros	Planes
		IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV			
2-1-2-3 A través de la operación de la Mesa Regional de Control y Vigilancia Forestal y de Fauna Silvestre de Lambayaque, se apoyará con el objetivo de cumplir los resultados del proyecto (ej. sistema mejorado de alerta temprana para la deforestación, mapeo forestal, SNIFFS, etc.).	Plan														SERFOR-MINAGRI		
	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 Fortalecer las capacidades en nuevas plataformas de monitoreo, como alerta temprana de deforestación, incluido JJ-FAST, a nivel nacional (SERFOR, PNCB, etc.)	Plan														SERFOR-MINAGRI y PNCB-MINAM		
	Actual																
2-2-2 Fortalecer las capacidades en nuevas plataformas de monitoreo, como alerta temprana de deforestación, a nivel sub-nacional (GORE, ATFFS, puestos de control).	Plan																
	Actual																

Aportes	Año	2017	2018				2019				2020					Logros	Planes
		IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV			
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		■			■											
	Actual																
3-1-5 Transferir las capacidades técnicas a los profesionales de SERFOR, PNCB y GOREs	Plan														SERFOR-MINAGRI		
	Actual																
3-2 Brindar asesoramiento general para desarrollo de metodología para mapeo y monitoreo de zonificación forestal usando teledetección avanzada.	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 área recuperada en bosques secos	Plan	■	■														
	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 SNIFFS	Plan																
	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	III	IV	I	II	III	IV			

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	III	IV	I	II	III	IV			
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 Evaluacion Conjunto (misión de Japón)	Plan		■			■									■		
	Actual																
Post-evaluación	Plan																
	Actual																
Informes/ Documentos																	
Informe de Culminación del Proyecto	Plan														■		
	Actual																
Relaciones públicas																	
Página web y facebook	Plan																
	Actual																

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

: Actividades inte Trabajo intensivo

: Actividades cor Trabajo preparatorio/Trabajo continuo/Trabajo de seguimiento

MINUTA DE LA REUNIÓN
COMITÉ DE COORDINACIÓN CONJUNTA (CCC)
PROYECTO DE DESAROLLO DE CAPACIDADES
PARA LA CONSERVACIÓN DE BOSQUES Y MECANISMOS REDD+
EN LA RÉPUBLICA DEL PERÚ (PROBOSQUE JICA)

En la ciudad de Lima, se celebró la reunión del Comité Conjunto de Coordinación (CCC) del Proyecto de Desarrollo de Capacidades para la Conservación de Bosques y Mecanismos REDD+ en la República del Perú (ProBosque JICA), con la participación de los representantes del Viceministerio de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales del Ministerio del Ambiente (MINAM), Viceministerio de Políticas Agrarias del Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI), Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), Agencia Peruana de Cooperación Internacional (APCI), Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR), y Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático (PNCBMCC), siendo presidida por el Viceministro de Políticas Agrarias del Ministerio de Agricultura y Riego y en el cargo de secretario el Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático del Ministerio del Ambiente siguiendo la agenda mostrada en el Anexo 1. En la presente reunión, el asesor principal de ProBosque JICA informó lo siguiente:

1. Progreso del proyecto desde octubre 2018 a junio 2019 y plan de las actividades del proyecto según el marco lógico.

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

Al finalizar la reunión los miembros del Comité de Coordinación Conjunta, abajo firmantes, acordaron lo siguiente:

A) Se ha realizado precisiones en las actividades 2.2.1 y 2.2.2, distinguiendo el fortalecimiento de capacidades a nivel nacional para SERFOR y PNCBMCC, y a nivel sub nacional Gobiernos regionales y ATFFS, de la siguiente manera: 2.2.1 "Fortalecer las capacidades en nuevas plataformas de monitoreo, como alerta temprana de deforestación, incluido JJ-FAST, a nivel nacional (SERFOR, PNCB, etc.)" y 2.2.2 "Fortalecer las capacidades en nuevas plataformas de monitoreo, como alerta temprana de deforestación, a nivel subnacional (GORE, ATFFS, puestos de control, etc.)".

B) Se ha precisado la actividad 2.1.2.2 de la siguiente manera: "Instalar una mesa regional del SNCVFFS en la región piloto".

C) Se ha incorporado la actividad 2.1.2.3 referido a la actividad "A través de la operación de la Mesa Regional de Control y Vigilancia Forestal y de Fauna Silvestre de Lambayeque, se apoyará con el objetivo de cumplir con los resultados del proyecto (i.e., sistema mejorado de alerta temprana para la deforestación, mapeo forestal, SNIFFS, etc.)".

D) Algunas actividades tales como la Actividad 1-1-1 "Desarrollar e implementar un sistema de manejo multisectorial e información multinivel (SNIFFS) para mejorar articulación, implementar efectivamente y fortalecer acciones contra la deforestación", la Actividad 2-2 "Desarrollar fortalecimiento de capacidades para el monitoreo de alertas tempranas en el SERFOR y otros actores clave del SNCVFFS" y la Actividad 3-2 "Brindar asesoramiento general para desarrollo de metodología para mapeo y monitoreo de zonificación forestal usando detección remota avanzada" están pendientes de culminar, sin embargo no se completarán dentro del periodo del ProBosque JICA.

E) Los representantes de SERFOR-MINAGRI y PNCBMCC MINAM proponen la ampliación del ProBosque JICA por nueve (9) meses desde marzo 2020 hasta diciembre 2020, incorporando los puntos arriba mencionados, a fin de completar las actividades pendientes y conseguir el objetivo de los resultados del ProBosque JICA establecido a través de la Minuta de Reunión del 7 de agosto del año 2018, con los mejores esfuerzos por parte peruana y japonesa.

Lima, 01 de julio del 2019

Sra. María Elena Rojas Junes
Viceministra de Políticas Agrarias
Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI)

Sr. Gabriel Quijandría Acosta
Viceministro de Desarrollo Estratégico de Recursos Naturales
Ministerio del Ambiente (MINAM)

Sr. Tomoyuki Odani
Representante Residente Adjunto
Oficina en el Perú
Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)

Sr. José Antonio González Norris
Director Ejecutivo
Agencia Peruana de Cooperación Internacional (APCI)

Sr. Alberto Gonzales-Zúñiga Guzmán
Director Ejecutivo
Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR)

Sr. Rudy Valdivia Pacheco
Coordinador Ejecutivo (e)
Programa Nacional de Conservación de Bosques para Mitigación del Cambio Climático (PNCBMCC)

Sra. Elvira Gómez Rivero
Directora General
Dirección General de Información y Ordenamiento Forestal y de Fauna Silvestre, SERFOR-MINAGRI

Sr. Guillermo Ernesto Paz Guillén
Director General
Dirección General de Políticas y Competitividad Forestal y de Fauna Silvestre, SERFOR-MINAGRI

Sra. Miriam Mercedes Cerdán Quiliano
Directora General
Dirección General de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre, SERFOR-MINAGRI

Sr. Shinichiro Tsuji
Asesor Principal
Proyecto de Desarrollo de Capacidades para la Conservación de Bosques y Mecanismos REDD+ (ProBosque JICA)

Sra. Rosa Mabel Morales Saravia
Directora General
Dirección General de Cambio Climático y Desertificación
Ministerio del Ambiente (MINAM)

Anexo 1 Agenda de la segunda reunión de CCC
Anexo 2 Minuta de la última reunión del CCC
Anexo 3 Informe Final N° 1 (marzo de 2016 - marzo de 2019)

MINUTE OF MEETINGS
BETWEEN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY (JICA),
THE MINISTRY OF ENVIRONMENT (MINAM) OF THE GOVERMENT OF PERU, THE PERUVIAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY (APCI)
AND
THE MINISTRY OF AGRICULTURE AND IRRIGATION (MINAGRI) OF THE GOVERNMENT OF PERU
FOR THE
SECOND AMENDMENT OF THE RECORD OF THE DISCUSSIONS
ON
THE PROJECT ON CAPACITY DEVELOPMENT FOR FOREST CONSERVATION AND REDD+ MECHANISMS IN THE REPUBLIC OF PERU

Lima, 28/02, 2020

Paula Rosa Carrión Tello
Vice Minister of Agricultural Policies
The Ministry of Agriculture and Irrigation
(MINAGRI)

Fabiola Muñoz Dodero
The Ministry of Environment (MINAM)

Takeharu Nakagawa
Chief Representative
JICA Peru Office
Japan International Cooperation Agency
(JICA)

José Antonio González Norris
Executive Director
Peruvian International Cooperation Agency
(APCI)

SECOND AMENDMENT OF THE RECORD OF DISCUSSIONS

The Japan International Cooperation Agency (hereinafter referred to as "JICA"), the Ministry of Environment (hereinafter referred to as "MINAM") and the Peruvian International Cooperation Agency (hereinafter referred to as "APCI") signed the Record of Discussions (hereinafter referred to as R/D) on September 30th, 2015 of The Project on Capacity Development for Forest Conservation and REDD+ Mechanisms in the Republic of Peru (hereinafter referred to as "the Project").

On August 7th, 2018, the Ministry of Agriculture and Irrigation (hereinafter referred to as "MINAGRI") was incorporated into the Project, and with the aforementioned parties signed amendment of the R/D.

Based on the discussions at the Joint Coordination Committee (hereinafter referred to as "JCC"), held on July 1st, 2019; JICA, MINAM, APCI and MINAGRI agreed to modify the R/D, as follows:

I. Modification to the "Project Description" of the R/D.

- Modification to numeral "9. Duration" of part II. "PROJECT SCHEME" of the "Project Description" of the R/D.

Before	Amendment version
The duration of the project will be four (4) years from the date when Japanese experts for the Project arrive in Peru.	The duration of the project will be four (4) years **and nine (9) months** from the date when Japanese experts for the Project arrive in Peru.

II. Modifications to the R/D's Project Design Matrix (hereinafter referred to as "PDM"), amended by addendum dated August 7, 2018, as follows:

- **Modification to the "Project Period":**

Before	Amendment version
From March 2016 to March 2020 (4 years)	**From March 30th, 2016 to December 31th, 2020 (4 years and 9 months)**

Reason: Duration of the Project is extended in order to complete the pending activities and to achieve the project purpose and outputs.

- **Modification to the "Target Regions":**

Before	Amendment versión
(Output 1) Nationwide (Pilot areas for 1-1-2: Ucayali and San Martín) (Output 2) National level and Ucayali, San Martín and Lambayeque for the pilot (2-1-2 Lambayeque) (Output 3) 3.1 Lambayeque, Piura and Tumbes 3.2 Coastal area, Andes area and Amazon area (specific areas will be determined for the development of methodologies).	(Output 1) Nationwide (Pilot areas for 1-1-2: Ucayali and San Martín) (Output 2) National level and Ucayali, San Martín and Lambayeque for the pilot (2-1-2 Lambayeque) (Output 3) 3.1 Lambayeque, Piura and Tumbes 3.2 **Lambayeque**

Reason: Lambayeque has been determined as the specific scope.

- **Modification to the "Objectively Verifiable Indicators":**

Before	Amendment version
Output 3 iii. At least 80% of C/P (GOREs) are trained to produce forest zoning maps.	**Output 3** iii. At least 80% of **target GOREs which are competent in forest conservation and REDD+** are trained to produce forest zoning maps.

- **Modification of the "International experts" of the Inputs**

Before	Amendment version
International experts - Chief advisor/REDD+ - Forest information - Forest monitoring - Forest mapping - Coordinator - Other experts	International experts - Chief advisor/**Organizational collaboration** - **REDD +** - Forest information - Forest monitoring - Forest mapping - Coordinator - Other experts

- **Modification of the "Activities":**

Before	Amendment version
2-2-1 Implement training on new platforms for warning detection available from JJ-FAST and others.	2-2-1 **Strengthen the capacity on new monitoring platforms, such as early warning of deforestation, including JJ-FAST, at the national level (SERFOR, PNCB, etc.)**
2-2-2 Implement the training on drone management	-The activity was removed-
2-2-3 Strengthen the capacities for the monitoring of early warning at the national (SERFOR, PNCB, etc.) and sub-national (GORE, ATFFS and checkpoints) levels.	**2-2-2 Strengthen the capacity on new monitoring platforms, such as early warning of deforestation, at the sub-national level (GORE, ATFFS, and checkpoints)**

Reason: Allows the identification of the capacity development at the national level for SERFOR and PNCB, and the sub-national level for Regional Government and ATFFS.

III. Modifications to the R/D´s Plan of Operations, amended by addendum dated August 7, 2018, as follows:

Modification of the "Experts" of the Inputs:

Before	Amendment version
1. Chief Advisor/ REDD+ (Shinichiro Tsuji)	1. Chief Advisor/ REDD+ (Shinichiro Tsuji)
-	**2. Chief Advisor/ Organizational colaboration (Michinori Yoshino)**
-	**3. REDD+ (Hiromi Yasu)**
2. Forest Mapping with High Resolution Satellite Imageries 1/ Forest Monitoring with Satellite Imageries 1 (Takahiro Koide)	**4.** Forest Mapping with High Resolution Satellite Imageries 1 / Forest Monitoring with Satellite Imageries 1 (Takahiro Koide)
3. Forest Mapping with High Resolution Satellite Imageries 2 (Kazuyo Hirose)	**5.** Forest Mapping with High Resolution Satellite Imageries 2 (Kazuyo Hirose)
4. Forest Monitoring with Satellite Imageries 2 (Takuya Itoh)	**6.** Forest Monitoring with Satellite Imageries 2 (Takuya Itoh)
5. Capacity Building for Forest Control and Surveillance (to be determined)	**7.** Capacity Building for Forest Control and Surveillance (to be determined)
6. Forest Information (to be determined)	**8.** Forest Information (to be determined)

- **Update of the "Experts" Schedule:**

The experts´s schedule is updated as detailed in the "Plan of Operations" attached hereto.

- **Modification to the "Training in Japan":**

Before	Amendment version
"Foundation and application of the remote sensing technologies and GIS for departmental authorities"	"Application of JJ-FAST for policy and decision making at the political level"

Modification to the "Activities":

Output 2: The Effectiveness in the National System of Control and Surveillance on Forest and Wildlife (SNCVFFS) for deforestation is improved.

Before	Amendment version
2-1-2-1 Prepare and implement workshops for the operation of a SNCVFFS roundtable in the pilot región *The entity responsable of the activity is SERFOR – MINAGRI	2-1-2-1 Prepare and implement workshops for the operation of a SNCVFFS roundtable in the pilot región *The entity responsable of the activity **are SERFOR – MINAGRI and PNCB-MINAM**
2-1-2-2 Install the SNCVFFS roundtable in the pilot región *The entity responsable of the activity is SERFOR – MINAGRI	2-1-2-2 Install the SNCVFFS roundtable in the pilot región *The entity responsable of the activity **are SERFOR – MINAGRI and PNCB-MINAM**
	2-1-2-3 Through the operation of the Regional Roundtable of Control and Forestry and Wildlife Surveillance of Lambayeque, support the objetive of accomplishing the project outcomes (i.e., improved early warning system for deforestation, forest mapping, SNIFFS, etc.). * The entity responsable of the activity is SERFOR – MINAGRI.
2-2-1 Implement training on new platforms	2-2-1 **Strengthen the capacity on new**

for warning detection available from JJ-FAST and others.	**monitoring platforms, such as early warning of deforestation, including JJ-FAST, at the national level (SERFOR, PNCB, etc.).**
2-2-2 Strengthen the capacities for the monitoring of early warning at the national (SERFOR, PNCB, etc.) and sub-national (GORE, ATFFS and checkpoints) levels.	2-2-2 Strengthen the **capacity on new monitoring platforms, such as early warning of deforestation at the sub-national levels (GORE, ATFFS and checkpoints).**

- **Update of the "Activities" Schedule:**

The Activities Schedule is updated as detailed in the "Plan of Operations" attached hereto.

- **Update of the "Duration/Phasing" Schedule:**

The Phase II Schedule is updated as detailed in the "Plan of Operations" attached hereto.

- **Update of the "Monitoring Plan" Schedule:**

The "Monitoring Plan" Schedule is updated as detailed in the "Plan of Operations" attached hereto.

IV. All other articles, points and annexes of the modified R/D by the amendment of August 7th, 2018, will remain unchanged.

V. In accordance with the content and scope of this amendment, the representatives of the signing institutions proceed to their signature, in four (4) copies in English and in four (4) copies in Spanish, and are ratified in its contents.

ANNEXES

1. R/D´s Project Design Matrix (PDM) ver. 3
2. R/D´s Plan of Operations ver. 3
3. Copy of Minutes of Meetings on JCC on the Project (signed on 10th July 2019)
   *Although the JCC was held on 1th July, 2019, the Minutes of Meetings in English was signed on 10th July, 2019.

Annex 1

Project Design Matrix (PDM)

Ver.3 (as of Jan 2020)

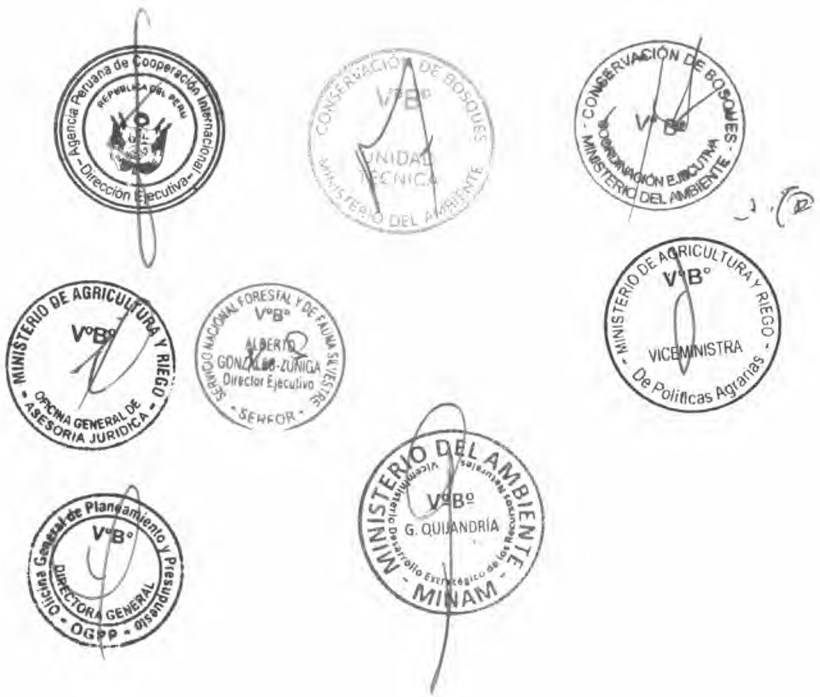
Title: The Project on Capacity Development for Forest Conservation and REDD+ Mechanisms
Implementing/Responsible Agency: PNCB-MINAM and SERFOR-MINAGRI
Target Group/Direct Beneficiaries: 1) Staff at PNCB-MINAM, 2) Staff at SERFOR-MINAGRI, 3) Staff at other national government agencies 4) Staff at sub-national government
Indirect Beneficiaries: Citizens that use improved environmental services
Target Regions: (Output1) Nationwide (Pilot areas for 1-1-2: Ucayali and San Martín) (Output 2) National level and Ucayali, San Martín and Lambayeque for the pilot (2-1-2 Lambayeque) (Output 3) 3.1 Lambayeque, Piura and Tumbes 3.2 Lambayeque
Project Period: From March 30th, 2016 to December 31th, 2020 (4 years and 9 months)

Narrative Summary	Objectively Verifiable Indicators	Means of Verification	Important Assumptions	*<Achievement>*
Overall Goal				
Improved technical application is utilized for forest conservation and REDD+ activities.	i. At least 80 % of competent authorities of forest conservation and REDD+ recognizes improved technical application by the Project comparing with the baseline.	i. Report of SERFOR and MINAM (key informant interview with competent authorities will be conducted)	- There is no catastrophic natural disasters in the target regions	
Project Purpose				
The capacity of the target groups for forest conservation and REDD+ is strengthened.	i. Early warning system is utilized for forest conservation in the target regions. ii. Information obtained from improved techniques f or forest monitoring and mapping are utilized in the target regions	i. Assessment report (key informant interview will be conducted)	- There is no catastrophic natural disasters in the target regions	
Outputs				
1 Key policy in REDD+ and Sustainable Forest Management are implemented	i. Implementation of ENBCC is reported internationally (to CBD, UNFCCC, UNCCD, etc.) ii. PLNFFS formulation is reported internationally (to CBD, UNFCCC, UNCCD, etc.)	i. Report of DGCCD-MINAM ii. Report of SERFOR	- Affiliate agencies and regional/local governments in the target regions continue to commit to the Project. - There is no drastic change in the priorities of Peruvian government in the forestry sector	
2 The Effectiveness in the National System of Control and Surveillance on Forest and Wildlife (SNCVFFS) for deforestation is improved.	i. Prototype system is designed and demonstrated for forest monitoring of early warning. ii. A manual or guideline is prepared on the application of forest early warning.	i. Report of SERFOR and PNCB ii. Manuals or guideline		
3 In relation to the forest zoning process, the information is improved regarding the forest heritage	i. A manual is prepared on the classification methodology of forest/ non-forest in dry forests and for forest zoning. ii. At least 80% of C/P (SERFOR and PNCB) are trained to produce forest/ non-forest cover maps for dry forests. iii. At least 80% of target GOREs which are competent in forest conservation and REDD+ are trained to produce forest zoning maps.	i. Manuals ii. Evaluation report iii. Evaluation report		

Activities	Inputs		
	Japan side	Peru side	
1-1 Implement key components of National Strategy on Forest and Climate Change (ENBCC)	International experts - Chief advisor /Organizational collaboration - REDD+	Personnel - Formation of Joint Coordinating Committee (JCC) - Project Manager - Personnel of C/P assigned for	- Security is maintained for project activities in the target areas. - There is no drastic change in the institutional structure of the Peruvian Government
1-1-1 Develop and implement a management system of multisector and multilevel information (SNIFFS) to better articulate, effectively implement and foster actions against deforestation			
1-1-2 Complement the diagnosis and baseline of vulnerability of forest			

	ecosystems (AE. 6.2.), including wetlands through the introduction of advanced remote sensing technologies	- Forest monitoring - Forest mapping - Coordinator - Other experts Training in Japan Machinery and equipment - Satellite imageries - Other necessary equipment based upon mutual agreement - Vehicle(s) Operation costs - Contracting of local specialists - Cost of implementing activities - Cost of training and workshops in Peru	each Output and Activity Office space - Office experts at MINAM and SERFOR - Field office(s) (as required) - Office equipment Operating costs - Cost for the counterpart personnel to implement project activities (including salary, domestic travel and allowance) - Cost required for running the office of experts (including electricity, air-conditioner, etc.) - Vehicle maintenance	in relation to the project structure. - C/P ensure the budget and counterpart personnel for project activities **Pre-conditions** - Affiliate agencies and regional/local governments in the target regions officially commit to the Project.
1-2	Develop the process of National Forest and Wildlife Plan (PLNFFS).			
1-2-1	Facilitate the participation process of private and public actors.			
1-2-2	Strengthen technical capacity to prepare strategic document (PLNFFS)			
1-2-3	Generate inputs to facilitate the construction and actions to implement PLNFFS			
1-2-4	Facilitate dissemination and communication of the construction and implementation process.			
2-1	Support the implementation of SNCVFFS.			
2-1-1	Strengthen the early warning system of SNIFFS to support SNCVFFS			
2-1-2	Strengthen the coordination space of SNCVFFS in the pilot region			
2-2	Develop the capacity for the monitoring of early warnings at SERFOR and other key stakeholders of SNCVFFS.	Abbreviations 1) PDM: Project Design Matrix 2) C/P: Counterpart 3) REDD+: Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation in Developing Countries 4) JICA: Japan International Cooperation Agency 5) JAXA: Japan Aerospace Exploration Agency 6) PNCB: National Programs of Conservation of Forests and Climate Change Mitigation 7) DGCCD: General Department of Climate Change and Desertification 8) MINAM: Ministry of the Environment 9) SERFOR: National Forest and Wildlife Service 10) MINAGRI: Ministry of Agriculture and Irrigation 11) ENBCC: National Strategy on Forests and Climate Change 12) PLNFFS: National Forest and Wildlife Plan 13) SNCVFFS: National System of Control and Surveillance on Forest and Wildlife 14) SNIFFS: National System of Forest Information and Wildlife 15) GORE: Regional Government 16) ZF: Forest Zoning 17) ATFFS: Technical, Forest and Wildlife Administration 18) AE: Strategic Action 19) JCC: Joint Coordinating Committee 20) CBD: UN Convention on Biological Diversity 21) UNFCCC: UN Framework Convention on Climate Change		
2-2-1	Strengthen the capacity on new monitoring platforms, such as early warning of deforestation, including JJ-FAST, at the national level (SERFOR, PNCB, etc.).			
2-2-2	Strengthen the capacity on new monitoring platforms, such as early warning of deforestation at the sub-national levels (GORE, ATFFS and checkpoints).			
3-1	Strengthen the capacity for the classification of forest/ non-forest cover in the dry forests.			
3-1-1	Develop a practical methodological process to classify, map and monitor forest/ non-forest in the dry forests			
3-1-2	Validate the draft practical method through the field works			
3-1-3	Prepare a forest/non-forest map of dry forests			
3-1-4	Prepare a descriptive report and protocol of the validated practical method to be printed and disseminated in hard and digital forms.			
3-1-5	Transfer technical capacities to professionals of SERFOR, PNCB and GORE			
3-2	Provide general advice for the development of the methodology of mapping and forest zoning using advanced remote sensing.			
3-2-1	Develop the methodology for forest map			
3-2-2	Develop the methodology for mapping of recovery area in dried forests.			

3-2-3	Design the methodology for the monitoring of variables of forest zoning in accordance with the Methodological Guide and design the Platform for Monitoring and Evaluation in coordination with the satellite monitoring unit of SNIFFS.	22) UNCCD: UN Convention to Combat Desertification
3-2-4	Transfer of technical capacities at national and subnational levels.	



Plan of Operations (PO)

Annex 2
version 3
Date: 01/2020

Título: The Project on Capacity Development for Forest Conservation and REDD+ Mechanism

Inputs	Year	2017	2018				2019				2020				Monitoring	
		IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	Achievement	Plan
Expert																
1. Chief Advisor/ REDD+ (Shinichiro Tsuji)	Plan															
	Actual															
2. Chief Advisor/ Organizational colaboration (Michinori Yoshino)	Plan															
	Actual															
3. REDD+ (Hiromi Yasu)	Plan															
	Actual															
4. Forest Mapping with High Resolution Satellite Imageries 1 / Forest Monitoring with Satellite Imageries 1 (Takahiro Koide)	Plan															
	Actual															
5. Forest Mapping with High Resolution Satellite Imageries 2 (Kazuyo Hirose)	Plan															
	Actual															
6. Forest Monitoring with Satellite Imageries 2 (Takuya Itoh)	Plan															
	Actual															
7. Capacity Building for Forest Control and Surveillance (to be determined)	Plan															
	Actual															
8. Forest Information (to be determined)	Plan															
	Actual															
Equipment																
Satellite Imageries (ALOS2)	Plan															
	Actual															
Satellite Imageries (high resolution)	Plan															
	Actual															
Other aditional equipment	Plan															
	Actual															
Training in Japan																
"Application of JJ-FAST for policy and decision making at the political level"	Plan															
	Actual															
In-country/third country training																
Presentation at the COPs of UNFCCC	Plan															
	Actual															

Inputs	Year	2017	2018				2019				2020					Achievement	Plan
		IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV			
Activities	Year	2017	2018				2019				2020				C/P Responsible	Achievement	Plan
Sub-Activities		IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV			
Output 1: Key Policy in REDD+ and Sustainable Forest Management are implemented.																	
1-1 Implement key components of National Strategy on Forest and Climate Change (ENBCC).	Plan														SERFOR-MINAGRI		
	Actual																
1-1-1 Develop and Implement a management system of multisector and multilevel information (SNIFFS) to better articulate, effectively implement and foster actions against deforestation.	Plan														SERFOR-MINAGRI		
	Actual																
1-1-1-1 Develop/elaborate necessary documents to manage, maintain, follow-up and operate SNIFFS (plans, resolutions, guidelines, guides, directives, etc.)	Plan														SERFOR-MINAGRI		
	Actual																
1-1-1-2 Develop/elaborate protocols for the inter-operability of SNIFFS modules and components	Plan																
	Actual																
1-1-1-3 Assist in providing inputs for the reports which have to be elaborated under international commitments agreed by Peru (CBD, UNFCCC, UNCCD, among others).	Plan														DGCCD-MINAM		
	Actual																
1-1-2 Complement the diagnosis and baseline of vulnerability of forest ecosystems (AE. 6.2.), including wetlands through the introduction of advanced remote sensing technologies.	Plan														SERFOR-MINAGRI		
	Actual																
1-2 Develop the process of National Forest and Wildlife Plan (PLNFFS).	Plan																
	Actual																
1-2-1 Facilitate the participation process of private and public actors	Plan																
	Actual																
1-2-2 Strengthen technical capacity to prepare strategic document (PLNFFS).	Plan														SERFOR-MINAGRI		
	Actual																
1-2-3 Generate inputs to facilitate the construction and actions to implement PLNFFS	Plan																
	Actual																

Inputs	Year	2017	2018				2019				2020					Achievement	Plan
		IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV			
1-2-4 Facilitate dissemination and communication of the construction and implementation process.	Plan																
	Actual																

Inputs	Year	2017	2018				2019				2020					Achievement	Plan
		IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV			
Output 2: The Effectiveness in the National System of Control and Surveillance on Forest and Wildlife (SNCVFFS) for deforestation is improved.																	
2-1 Support the implementation of SNCVFFS.	Plan														SERFOR-MINAGRI		
	Actual																
2-1-1 Strengthen the early warning system of SNIFFS to support SNCVFFS.	Plan														SERFOR-MINAGRI		
	Actual																
2-1-1-1 Analyze the information of different sources of early warning available.	Plan																
	Actual																
2-1-1-2 Review and analyze the availability of optical and radar imageries for the early warning system (up to a month and a half).	Plan																
	Actual																
2-1-1-3 Define and implement pilots to test monitoring in 3 periods of time: 15 days, 1 month and 1.5 months.	Plan																
	Actual																
2-1-1-4 Review of monitoring results in 3 periods of time.	Plan														SERFOR-MINAGRI and PNCB-MINAM		
	Actual																
2-1-1-5 Identify the most suitable application for the early warning system, based on radar and satellite imagery from JJ-FAST and others.	Plan																
	Actual																
2-1-1-6 Disseminate and raise awareness among actors in relation to forest management for the utilization of early warning system.	Plan																
	Actual																
2-1-2 Strengthen the coordination space of SNCVFFS in the pilot region.	Plan														SERFOR-MINAGRI		
	Actual																
2-1-2-1 Prepare and implement workshops for the operation of a SNCVFFS roundtable in the pilot region	Plan														SERFOR-MINAGRI and PNCB-MINAM		
	Actual																
2-1-2-2 Install the SNCVFFS roundtable in the pilot region	Plan																
	Actual																
2-1-2-3 Through the operation of the Regional Roundtable of Control and Forestry and Wildlife Surveillance of Lambayeque, support the objetive of accomplishing the project outcomes (i.e., improved early warning system for deforestation, forest mapping, SNIFFS, etc.).	Plan														SERFOR-MINAGRI		
	Actual																

Inputs	Year	2017	2018				2019				2020					Achievement	Plan
		IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV			
2-2 Develop the capacity for the monitoring of early warnings at SERFOR and other key stakeholders of SNCVFFS.	Plan														SERFOR-MINAGRI and PNCB-MINAM		
	Actual																
2-2-1 Strengthen the capacity on new monitoring platforms, such as early warning of deforestation, including JJ-FAST, at the national level (SERFOR, PNCB, etc.).	Plan														SERFOR-MINAGRI and PNCB-MINAM		
	Actual																
2-2-2 Strengthen the capacity on new monitoring platforms, such as early warning of deforestation at the sub-national levels (GORE, ATFFS and checkpoints).	Plan																
	Actual																
Output 3: In relation to the forest zoning process, the information is improved regarding the forest heritage.																	
3-1 Strengthen the capacity for the classification of forest/ non-forest cover in the dry forests.	Plan														PNCB-MINAM		
	Actual																
3-1-1 Develop a practical methodological process to classify, map and monitor forest/ non-forest in the dry forests	Plan														PNCB-MINAM		
	Actual																
3-1-2 Validate the practical method through the field works.	Plan														SERFOR-MINAGRI		
	Actual																
3-1-3 Prepare a forest/non-forest map of dry forests.	Plan														PNCB-MINAM		
	Actual																
3-1-4 Prepare a descriptive report and protocol of the validated practical method to be printed and disseminated in hard and digital forms.	Plan																
	Actual																
3-1-5 Transfer technical capacities to professionals of SERFOR, PNCB and GORE.	Plan														SERFOR-MINAGRI		
	Actual																
3-2 Provide general advice for the development of the methodology of mapping and forest zoning using advanced remote sensing.	Plan														SERFOR-MINAGRI		
	Actual																
3-2-1 Develop the methodology for forest map.	Plan																
	Actual																

Inputs	Year	2017	2018				2019				2020					Achievement	Plan
		IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV			
3-2-2 Develop the methodology for mapping of recovery area in dried forests.	Plan														SERFOR-MINAGRI		
	Actual																
3-2-3 Design the methodology for the monitoring of variables of forest zoning in accordance with the Methodological Guide and design the Platform for Monitoring and Evaluation in coordination with the satellite monitoring unit of SNIFFS.	Plan																
	Actual																
3-2-4 Transfer of technical capacities at national and subnational levels.	Plan																
	Actual																

Duration / Phasing																		
	Plan	Phase I					Phase II											
	Actual																	

Monitoring Plan	Year	2017	2018				2019				2020					Achievement	Plan
		IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV			
Monitoring																	
Joint Coordination Committee (JCC)	Plan																
	Actual																
Preparation of Detailed Plan of Operations	Plan																
	Actual																
Submission of Monitoring Sheet	Plan																
	Actual																
Submission of Progress Report	Plan																
	Actual																
Joint Monitoring and Evaluation (missions from Japan)	Plan																
	Actual																
Post Evaluation	Plan																
	Actual																

Inputs	Year	2017	2018				2019				2020					Achievement	Plan
		IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV			
Reports/ Documents																	
Project Completion Report	Plan																
	Actual																
Public Relations																	
Websites/ Facebook	Plan																
	Actual																
Publications	Plan																
	Actual																

: Intensive activities

: Continuing activities/ Follow-up activities

MINUTA DE LA REUNIÓN
COMITÉ DE COORDINACIÓN CONJUNTA (CCC)
PROYECTO DE DESAROLLO DE CAPACIDADES
PARA LA CONSERVACIÓN DE BOSQUES Y MECANISMOS REDD+
EN LA RÉPUBLICA DEL PERÚ (PROBOSQUE JICA)

En la ciudad de Lima, se celebró la reunión del Comité Conjunto de Coordinación (CCC) del Proyecto de Desarrollo de Capacidades para la Conservación de Bosques y Mecanismos REDD+ en la República del Perú (ProBosque JICA); con la participación de los representantes del Viceministerio de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales del Ministerio del Ambiente (MINAM), Viceministerio de Políticas Agrarias del Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI), Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), Agencia Peruana de Cooperación Internacional (APCI), Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR), y Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático (PNCBMCC), siendo presidida por el Viceministro de Políticas Agrarias del Ministerio de Agricultura y Riego y en el cargo de secretario el Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático del Ministerio del Ambiente siguiendo la agenda mostrada en el Anexo 1. En la presente reunión, el asesor principal de ProBosque JICA informó lo siguiente:

1. Progreso del proyecto desde octubre 2018 a junio 2019 y plan de las actividades del proyecto según el marco lógico.

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

Al finalizar la reunión los miembros del Comité de Coordinación Conjunta, abajo firmantes, acordaron lo siguiente:

A) Se ha realizado precisiones en las actividades 2.2.1 y 2.2.2, distinguiendo el fortalecimiento de capacidades a nivel nacional para SERFOR y PNCBMCC, y a nivel sub nacional Gobiernos regionales y ATFFS, de la siguiente manera: 2.2.1 "Fortalecer las capacidades en nuevas plataformas de monitoreo, como alerta temprana de deforestación, Incluido JJ-FAST, a nivel nacional (SERFOR, PNCB, etc.)" y 2.2.2 "Fortalecer las capacidades en nuevas plataformas de monitoreo, como alerta temprana de deforestación, a nivel subnacional (GORE, ATFFS, puestos de control, etc.)".

B) Se ha precisado la actividad 2.1.2.2 de la siguiente manera: "Instalar una mesa regional del SNCVFFS en la región piloto".

C) Se ha incorporado la actividad 2.1.2.3 referido a la actividad "A través de la operación de la Mesa Regional de Control y Vigilancia Forestal y de Fauna Silvestre de Lambayeque, se apoyará con el objetivo de cumplir con los resultados del proyecto (i.e., sistema mejorado de alerta temprana para la deforestación, mapeo forestal, SNIFFS, etc.)".

D) Algunas actividades tales como la Actividad 1-1-1 "Desarrollar e implementar un sistema de manejo multisectorial e información multinivel (SNIFFS) para mejorar articulación, implementar efectivamente y fortalecer acciones contra la deforestación", la Actividad 2-2 "Desarrollar fortalecimiento de capacidades para el monitoreo de alertas tempranas en el SERFOR y otros actores clave del SNCVFFS" y la Actividad 3-2 "Brindar asesoramiento general para desarrollo de metodología para mapeo y monitoreo de zonificación forestal usando detección remota avanzada" están pendientes de culminar, sin embargo no se completarán dentro del periodo del ProBosque JICA.

E) Los representantes de SERFOR-MINAGRI y PNCBMCC-MINAM proponen la ampliación del ProBosque JICA por nueve (9) meses desde marzo 2020 hasta diciembre 2020, incorporando los puntos arriba mencionados, a fin de completar las actividades pendientes y conseguir el objetivo de los resultados del ProBosque JICA establecido a través de la Minuta de Reunión del 7 de agosto del año 2018, con los mejores esfuerzos por parte peruana y japonesa.

Lima, 01 de julio del 2019

Sra. María Elena Rojas Junes
Viceministra de Políticas Agrarias
Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI)

Sr. Gabriel Quijandría Acosta
Viceministro de Desarrollo Estratégico de Recursos Naturales
Ministerio del Ambiente (MINAM)

Sr. Tomoyuki Odani
Representante Residente Adjunto
Oficina en el Perú
Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)

Sr. José Antonio González-Norris
Director Ejecutivo
Agencia Peruana de Cooperación Internacional (APCI)

Sr. Alberto Gonzales-Zúñiga Guzmán
Director Ejecutivo
Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR)

Sr. Rudy Valdivia Pacheco
Coordinador Ejecutivo (e)
Programa Nacional de Conservación de Bosques para Mitigación del Cambio Climático (PNCBMCC)

Sra. Elvira Gómez Rivero
Directora General
Dirección General de Información y Ordenamiento Forestal y de Fauna Silvestre, SERFOR-MINAGRI

Sr. Guillermo Ernesto Paz Guillén
Director General
Dirección General de Políticas y Competitividad Forestal y de Fauna Silvestre, SERFOR-MINAGRI

Sra. Miriam Mercedes Cerdán Quiliano
Directora General
Dirección General de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre, SERFOR-MINAGRI

Sr. Shinichiro Tsuji
Asesor Principal
Proyecto de Desarrollo de Capacidades para la Conservación de Bosques y Mecanismos REDD+ (ProBosque JICA)

Sra. Rosa Mabel Morales Saravia
Directora General
Dirección General de Cambio Climático y Desertificación
Ministerio del Ambiente (MINAM)

Anexo 1 Agenda de la segunda reunión de CCC
Anexo 2 Minuta de la última reunión del CCC
Anexo 3 Informe Final N° 1 (marzo de 2016 - marzo de 2019)