

PMR Operational Report

Operation Number	HO-L1179	Chief of Operations Validation Date	04/11/19
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2018	Division Chief Validation Date	04/26/19
Last Update	04/03/19	Country Representative Validation Date	04/30/19
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Sustainable Forest Management	Loan Number	3878/BL-HO
Executing Agency	SECRETARIA DE FINANZAS	Sector/Subsector	PA-FOR - ENVIRONMENT AND NATURAL DISASTERS-FOREST RESOURCES MANAGEMENT
Team Leader	RIOS GALVEZ, ANA R.	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Loan Operation	Country	HONDURAS
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	REPUBLICA DE HONDURAS		

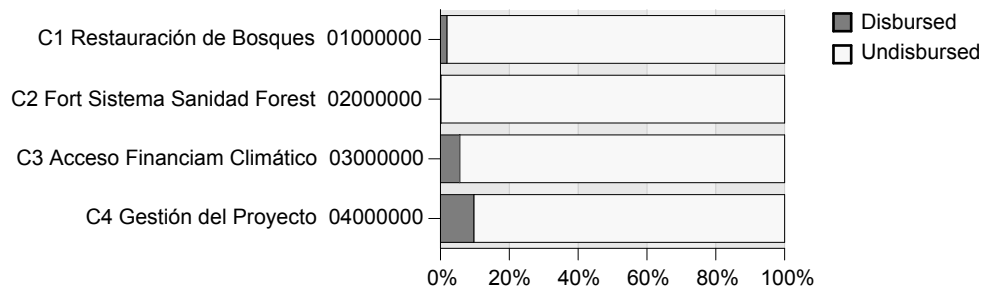
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating	Partially Satisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	El Programa no ha empezado la implementación de actividades en campo y se estima que comiencen dentro del 2019. Los organismos ejecutores están actualizando el PGAS y se estima finalizar el documento para medianos de 2019. En temas de gestión ambiental y social, se destaca una capacidad adecuada de la Agencia Ejecutora.		

Financial Data

Item	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disb	Undisbursed Amount
HO-L1179	25,000,000	25,000,000	0	0	25,000,000	25,000,000	2,477,722	9.91%	22,522,278
Aggregated	25,000,000	25,000,000	0	0	25,000,000	25,000,000	2,477,722	9.91%	22,522,278

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

IMPACTS

Impact Nbr. 0: Mantener/aumentar los servicios ecosistémicos de los bosques en cuencas prioritarias afectadas por gorgojo

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	EOP 2022
0.0	Incremento promedio de la disponibilidad de agua superficial en la época de estiaje en las subcuencas recuperadas con el apoyo del programa	M3 de escorrentía superficial en los 3 meses más secos/ Ha de bosque recuperada	0.00	2016	P	59.30	59.30
					P(a)	59.30	59.30
					A		

Details

Means of verification: Informe de análisis hidrológico contratado por el proyecto del comportamiento de subcuencas intervenidas por el programa.

Observations: Se medirá el Promedio de M3 adicionales, con relación al año base, de escorrentía superficial por Ha de bosque afectada por gorgojo restaurada por el programa, en los 3 meses más secos del año. Este impacto se estimará utilizando un modelo lluvia-escorrentía que será calibrado utilizando información de precipitación y escorrentía de subcuencas intervenidas (3) y no intervenidas (3) por el programa que serán instrumentadas. Las subcuencas a analizar serán seleccionadas como parte del levantamiento de línea base dentro del área priorizada que incluye las subcuencas que abastecen Tegucigalpa, el valle de Comayagua y la represa de El Cajón.

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	EOP 2022
0.1	Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero con el apoyo del programa	Toneladas de CO2 equivalente/ Ha bosque restaurada	0.00	2016	P	5.80	5.80
					P(a)	5.80	5.80
					A		

Details

Means of verification: Informe de línea base y evaluación

Observations: El indicador se vincula con la Marco de Resultados Corporativos (CRF). Se medirá el impacto en la fijación de carbono de la regeneración de los bosques afectados por el gorgojo intervenidos por el programa con relación a los no intervenidos. Esta fijación de carbono se calculará por medio de ecuaciones alométricas que utilizan área basal para estimar acumulación de carbono en la biomasa seca de los árboles, usando referencias de la fijación de carbono en los pinos de Honduras (Flor, 2000).

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	EOP 2022
0.2	% de brotes de gorgojo controlados (#controlados/#detectados activos) a nivel nacional	%	43.00	2016	P	100.00	100.00
					P(a)	100.00	100.00
					A		

Details

Means of verification: Reportes anuales del ICF, Departamento de protección forestal

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

IMPACTS

Observations: Con el fortalecimiento del servicio de sanidad forestal del ICF se prevé controlar el 100% de los brotes detectados

Pro-Gender

No

Pro-Ethnicity

No

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 0: Resultado 1. Restaurar los bosques afectados por gorgojo en áreas prioritarias para la producción hídrica.

Observation:

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	EOP 2022
0.0	Hectáreas de bosques públicos restauradas por el programa presentan densidades que maximizan la producción de bienes y servicios ambientales (Densidades promedio de 1200 árboles por Ha)	0.00	2016	P	80.00	80.00
				P(a)	80.00	80.00
				A		

Details

Means of verification: Informes anuales de evaluación de la regeneración natural, realizados por la empresa consultora y aprobados por ICF

Observations: Se ha identificado que densidades intermedias del bosque de pino de 1200 árboles/Ha maximizan la producción de bienes y servicios ambientales

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
------------	----	---------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	EOP 2022
0.1	Hectáreas de bosques privados incentivadas por el programa presentan densidades que maximizan la producción de bienes y servicios ambientales (Densidades promedio de 1200 árboles por Ha)	0.00	2016	P	80.00	80.00
				P(a)	80.00	80.00
				A		

Details

Means of verification: Informe de evaluación del programa piloto de incentivos

Observations: Se ha identificado que densidades intermedias del bosque de pino de 1200 árboles/Ha maximizan la producción de bienes y servicios ambientales

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
------------	----	---------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	EOP 2022
0.2	Beneficiarios de la gestión y uso sostenible del capital natural	Beneficiaries (#)	7,595.00	P	29,741.00	29,741.00
				P(a)	29,741.00	29,741.00
				A		

Details

Means of verification: Informe de la empresa consultora responsable de la asistencia técnica.

Observations: Se trata de un resultado de país del CRF. Se refiere a las personas que serán capacitadas por el programa y se beneficiarán de los apoyos para la restauración del bosque. La línea de base es de 7,595 beneficiarios (4,558 hombres y 3,307 mujeres).

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
------------	----	---------------	----

	Hombres			P	17,844.00	17,844.00
				P(a)	17,844.00	17,844.00

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

	Hombres				A		
	Mujeres				P	11,897.00	11,897.00
					P(a)	11,897.00	11,897.00
					A		

Outcome Nbr. 1: Resultado 2. Fortalecer el sistema de sanidad forestal y mejorar la resiliencia de los bosques al Cambio Climático

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	EOP 2022
1.0	Reducción del tamaño promedio de brote detectado de la plaga de "dendroctonus frontalis" para todo el país	Promedio en Ha por brote detectado por año	24.00	2016	P	2.00	2.00
					P(a)	2.00	2.00
					A		

Details

Means of verification: Reportes anuales del ICF (debe incluir el total de brotes detectados y los controlados)

Observations: Este indicador captura la mejora en el sistema de alerta temprana (al mejorar el nivel de detección) y también de la investigación, pues al conocer mejor la plaga se mejorará su monitoreo.

Pro-Gender No **Pro-Ethnicity** No

Outcome Nbr. 2: Resultado 3. Mejorar la gobernanza para acceder a financiamiento climático

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	EOP 2022
2.0	Agencias gubernamentales que han modificado sus instrumentos legales y administrativos para alinearse con la reforma de la gobernanza climática	Número de agencias	0.00	2016	P	3.00	3.00
					P(a)	3.00	3.00
					A		

Details

Means of verification: Decretos e instrumentos administrativos aprobados

Observations: Incluye Presidencia, SEFIN e ICF

Pro-Gender No **Pro-Ethnicity** No

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	EOP 2022
2.1	Monto de financiamiento climático destinado a invertir en aumentar/recuperar los servicios ecosistémicos vinculados al bosque en cuencas prioritarias aprobado en las ventanillas internacionales	Millones USD	59.00	2016	P	134.00	134.00
					P(a)	134.00	134.00
					A		

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Details			
Means of verification: Informes SEFIN, oficina presidencial de CC y Fondo de CC			
Observations: El financiamiento adicional obtenido sería de 75 millones			
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Componente I: Restauración de bosques afectados por la plaga del gorgojo

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2022	2018	EOP 2022
1.1	Hectáreas de bosque de pino (públicas) afectadas por el gorgojo restauradas	Area (Hectares)	P		34,000	274,000	15,063,960
			P(a)		34,000	685,035	15,333,482
			A		0	471,400	471,400
1.2	Análisis de alternativas costo eficientes del fomento del manejo sostenible de los recursos forestales realizado	Análisis	P		1	70,000	300,000
			P(a)		1	50,000	200,000
			A		0	0	0
1.3	Hectáreas de bosque de pino privado incentivadas para el MSF por el programa	Area (Hectares)	P		6,500		2,514,040
			P(a)		6,500		2,345,454
			A		0		0
1.4	Evaluado el programa piloto de incentivos para propietarios de bosque privados	Evaluación	P		1		150,000
			P(a)		1		150,000
			A		0		0
1.5	Estrategia de comunicación y visibilidad del programa de restauración de bosques afectados por el gorgojo realizada en las cuencas intervenidas realizada	Estrategia	P		1	31,542	222,000
			P(a)		1	31,542	221,064
			A		0	21,065	21,065

Component Nbr. 2 Componente II: Fortalecimiento del sistema de sanidad forestal y mejora de la resiliencia de los bosques al Cambio Climático

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2022	2018	EOP 2022
2.1	Investigaciones de las plagas y enfermedades forestales, manejo forestal sostenible y especies resilientes al CC realizadas y validadas	Investigaciones	P		7	50,000	400,000
			P(a)		7	50,000	391,199
			A		0	0	0
2.2	Banco de germoplasma de especies resilientes al CC constituido y operando	Banco	P		1	50,000	262,500
			P(a)		1	50,000	249,705
			A		0	0	0
2.3	Técnicos capacitados en manejo forestal sostenible, salud y sanidad forestal	Técnicos capacitados	P		60	20,000	700,000
			P(a)		60	0	665,634
			A		0	44,680	44,680
2.4	Departamento de sanidad forestal equipado (incluyendo unidades de sanidad forestal)	Departamento equipado	P		1	100,000	720,832
			P(a)		1	420,277	687,511
			A		0	42,020	42,020
2.5	Sistema de alerta temprana de plagas y restauración forestal operando	Sistema	P		1	300,000	1,016,668
			P(a)		1	200,000	1,105,951
			A		0	83,800	83,800

Component Nbr. 3 Componente III: Mejora del acceso a financiamiento climático para promover el MFS

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2022	2018	EOP 2022
3.1	Mecanismo financiero y operativo para acceder a financiamiento climático, manejo forestal sostenible (MFS) y pago de servicios ambientales (PSA) puesto en marcha	Plataforma	P		1	150,000	1,575,000
			P(a)		1	240,000	1,679,174
			A		0	187,442	187,442
3.2	Estructuras de Gobernanza para acceso de financiamiento climático fortalecidas	Mecanismo	P		1	15,000	525,000
			P(a)		1	34,737	420,826
			A		0	0	0

Other Cost

	Unidad Ejecutora	P			195,000	1,010,000
		P(a)			219,104	1,010,000
		A			178,111	193,459
	Evaluaciones y auditorias anuales	P			115,000	540,000
		P(a)			9,792	540,000
		A			0	0

Total Cost

	Total Cost	P			1,370,542	25,000,000
		P(a)			1,990,487	25,000,000
		A			1,028,518	1,043,866

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Análisis de alternativas costo eficientes del fomento del manejo sostenible de los recursos forestales realizado	Dificultades en la contratación de consultores individuales como originalmente fue previsto, por lo que se reformula y se analiza la contratación de una firma consultora a partir del 2019.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	BESSYR	03/18/2019
					DATAPATCH CON2-10729	03/18/2019
	Banco de germoplasma de especies resilientes al CC constituido y operando	Se consideró la necesidad de realizar primero un diagnóstico de los bancos de germoplasma existentes en el país para luego determinar si es necesario fortalecer los existentes o crear uno nuevo como establecido en la operación.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	BESSYR	03/18/2019
					DATAPATCH CON2-10729	03/18/2019
	Departamento de sanidad forestal equipado (incluyendo unidades de sanidad forestal)	Retrasos debido a dificultades en los procesos de adquisiciones y pagos correspondientes.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	BESSYR	03/18/2019
					DATAPATCH CON2-10729	03/18/2019
	Estrategia de comunicación y visibilidad del programa de restauración de bosques afectados por el gorgojo realizada en las cuencas intervenidas realizada	Se dieron retrasos en la elaboración de los terminos de referencia que definirán la contratación de una firma consultora que apoye el modelo de estrategia de comunicación apartir del 2019.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	BESSYR	03/18/2019
					DATAPATCH CON2-10729	03/18/2019
	Estructuras de Gobernanza para acceso de financiamiento climático fortalecidas	Se ha previsto realizar las inversiones en este producto en los últimos 3 años del Proyecto dado que el mecanismo financiero y operativo (producto 3.1) es un insumo clave que está pendiente de finalizarse.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	BESSYR	03/18/2019
					DATAPATCH CON2-10729	03/18/2019
	Hectáreas de bosque de pino (públicas) afectadas por el gorgojo restauradas	Retrasos en el análisis de alternativas costo eficientes conllevaron la reprogramación de las inversiones previstas en bosque privado	Modify Output	Modify Financial P(a) value	BESSYR	03/18/2019
					DATAPATCH CON2-10729	03/18/2019
	Hectáreas de bosque de pino privado incentivadas para el MSF por el programa	Se presentaron limitantes en la identificación de hectáreas de tenencia pública que cumplieran con los criterios del proyecto y retrasos en la legalización de las organizaciones beneficiadas, por lo que no se logró inciar las actividades de restauración durante el año 2018. A raíz de esto se trabajó en la ampliación de criterios de elegibilidad actividades en 2019.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	BESSYR	03/18/2019
	Investigaciones de las plagas y enfermedades forestales, manejo forestal sostenible y especies resilientes al CC realizadas y validadas	Se determina la necesidad de realizar un convenio con UNACIFOR para la identificación de un programa que priorice las lineas de investigación requeridas (esto en coordinacion con el ICF)	Modify Output	Modify Financial P(a) value	BESSYR	03/18/2019
					DATAPATCH CON2-10729	03/18/2019
	Mecanismo financiero y operativo para acceder a financiamiento climático, manejo forestal sostenible (MFS) y pago de servicios ambientales (PSA) puesto en marcha	Hubieron retrasos en el diseño del mecanismo desde el momento de la selección y contratación de la firma, lo que ha llevado a reprogramar la fecha de la operatividad del mecanismo y el pago de servicios ambientales.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	BESSYR	03/18/2019
					DATAPATCH CON2-10729	03/18/2019
	Sistema de alerta temprana de plagas y restauracion forestal operando	Retrasos debido a dificultades en los procesos de adquisiciones de insumos y equipos especializados.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	BESSYR	03/18/2019
					DATAPATCH CON2-10729	03/18/2019
	Técnicos capacitados en manejo forestal sostenible, salud y sanidad forestal	Corresponde a un anticipo por el diplomado que se realiza en el primer semestre del 2019.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	BESSYR	03/18/2019

PMR Operational Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Acquisitions and Procurement - Bidding Stage
Intra/Inter Coordination
Others - Technical-Sectorial Dimensions
Project Design
Project Management Capacity