

PMR Public Report

Operation Number	HO-L1179	Chief of Operations Validation Date	04/15/21
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2020	Division Chief Validation Date	04/29/21
Last Update	03/23/21	Country Representative Validation Date	05/01/21
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, AGENCIA ESTRATÉGICA PARA EJECUCIÓN PROYECTOS PRODUCTIVOS AMBIENTALES Y SOCIALES	Sector/Subsector	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		

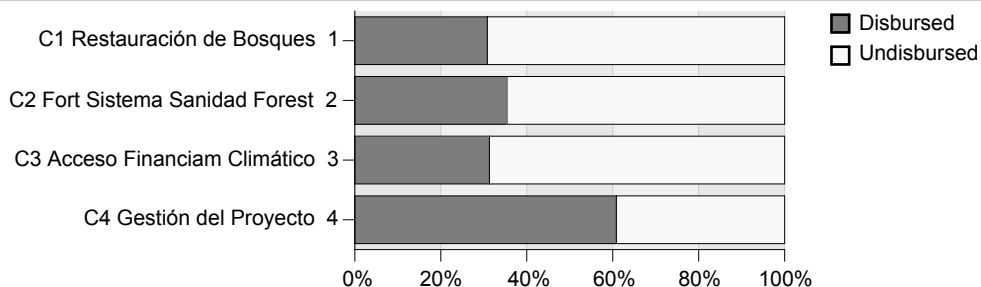
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating	Satisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	El Programa cumple con las Politicas de salvaguardias del BID y no se identifican incumplimientos en la implementacion del Programa. El Ejecutor ha desarrollado las acciones principales previstas en el plan de accion anterior y está en proceso de finalizar algunas acciones pendientes. El Ejecutor ha demostrado capacidad para identificar los problemas que van surgiendo durante la ejecucion y proceder a solucionarlos		

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	11,285,708.3	45.14%	13,714,291.7
Aggregated	25,000,000	25,000,000	0	0	25,000,000	25,000,000	11,285,708.3	45.14%	13,714,291.7

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



PMR Public Report

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

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

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
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	2022	P	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

The General Development
bjective indicator target is
expected to be observed by
the operation's "Fully
Justified" date
inConvergence (CO)

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
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	2022	P	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

The General Development
bjective indicator target is
expected to be observed by

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

the operation's "Fully
Justified" date
inConvergence (CO)

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

Details

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

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

The General Development
bjective indicator target is
expected to be observed by
the operation's "Fully
Justified" date
inConvergence (CO)

No

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Specific Development Objectives 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)	% de las Ha de bosques públicos	0.00	2016	P	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)	% de las Ha de bosques privados	0.00	2016	P	80.00	80.00
					A		

Details

Means of verification: Informe de evaluación del programa piloto de incentivosInforme 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	2016	P	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		
	Male				P	17,844.00		17,844.00		
					A					
	Female				P	11,897.00		11,897.00		
					A					

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Specific Development Objectives 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
					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		

Specific Development Objectives 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
					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
					A		
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	
				2020	EOP 2022	2020	EOP 2022
1.1	Hectáreas de bosque de pino (públicas) afectadas por el gorgojo restauradas	Area (Hectares)	P		34,000	4,250,307	15,063,960
			P(a)		34,000	4,555,864	16,179,551
			A		0	3,695,178	6,579,813
1.2	Análisis de alternativas costo eficientes del fomento del manejo sostenible de los recursos forestales realizado	Análisis	P		1		300,000
			P(a)	0	1	125,000	255,507
			A	0	0	0	0
1.3	Hectáreas de bosque de pino privado incentivadas para el MSF por el programa	Area (Hectares)	P		6,500	826,840	2,514,040
			P(a)		6,500	0	1,450,345
			A		0	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	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	67,031	222,000
			P(a)		1	0	214,597
			A		0	25,738	64,565

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	
				2020	EOP 2022	2020	EOP 2022
2.1	Investigaciones de las plagas y enfermedades forestales, manejo forestal sostenible y especies resilientes al CC realizadas y validadas	Investigaciones	P	3	7	123,184	400,000
			P(a)	0	7	21,646	391,946
			A	0	0	23,021	41,946
2.2	Banco de germoplasma de especies resilientes al CC constituido y operando	Banco	P		1	21,875	262,500
			P(a)		1	0	216,570
			A		0	0	36,570
2.3	Técnicos capacitados en manejo forestal sostenible, salud y sanidad forestal	Técnicos capacitados	P		60	365,400	700,000
			P(a)	0	60	56,593	572,057
			A	0	41	24,635	109,910
2.4	Departamento de sanidad forestal equipado (incluyendo unidades de sanidad forestal)	Departamento equipado	P		1	126,839	720,832
			P(a)		1	27,319	688,181
			A		1	13,291	426,502
2.5	Sistema de alerta temprana de plagas y restauracion forestal operando	Sistema	P		1	200,960	1,016,668
			P(a)		1	299,917	1,231,246
			A		0	224,844	554,023

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

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2022	2020	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	415,000	1,575,000
			P(a)		1	156,972	1,485,722
			A		0	121,329	565,223
3.2	Estructuras de Gobernanza para acceso de financiamiento climático fortalecidas	Mecanismo	P		1	165,800	525,000
			P(a)		1	235,497	614,278
			A		0	111,065	114,943

Other Cost

	Unidad Ejecutora	P			200,000	1,010,000
		P(a)			323,688	1,010,000
		A			308,347	689,619
	Evaluaciones y auditorias anuales	P			60,000	540,000
		P(a)			268,995	540,000
		A			198,675	221,525

Total Cost

	Total Cost	P			6,823,236	25,000,000
		P(a)			6,071,491	25,000,000
		A			4,746,123	9,404,639

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	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	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JQUI	03/02/2021
	Estructuras de Gobernanza para acceso de financiamiento climático fortalecidas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JQUI	03/02/2021
	Hectáreas de bosque de pino privado incentivadas para el MSF por el programa	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JQUI	03/02/2021
	Investigaciones de las plagas y enfermedades forestales, manejo forestal sostenible y especies resilientes al CC realizadas y validadas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JQUI	03/02/2021
	Mecanismo financiero y operativo para acceder a financiamiento climático, manejo forestal sostenible (MFS) y pago de servicios ambientales (PSA) puesto en marcha	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JQUI	03/02/2021
	Sistema de alerta temprana de plagas y restauracion forestal operando	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JQUI	03/02/2021

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Acquisitions and Procurement - Bidding Stage
Intra/Inter Coordination
Legal aspects and public processes
Others - Dimensions Related to Public Processes/ Actors
Others - Organizational and Managerial Dimensions
Project Management Capacity
Project Monitoring & Evaluation