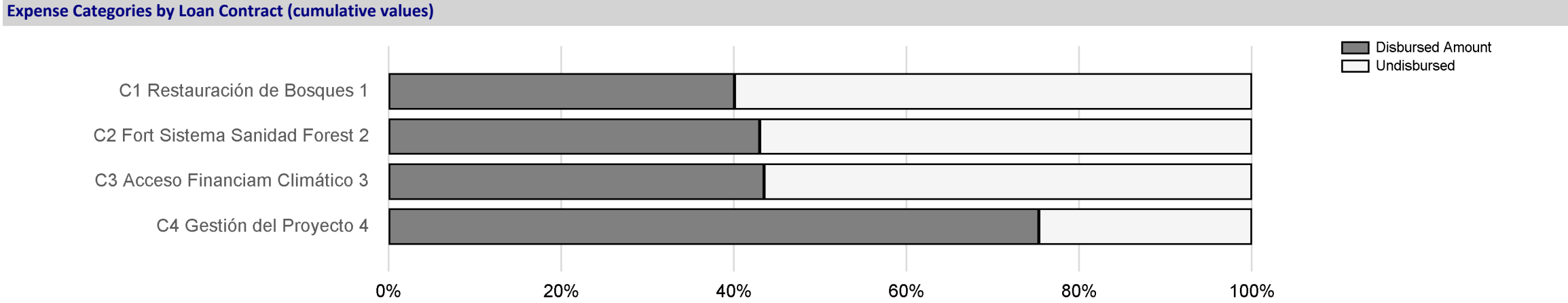


PMR Public Report

Operation Number	HO-L1179	Chief of Operations Validation Date	04/29/22
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2021	Division Chief Validation Date	04/29/22
Last Update	04/27/22	Country Representative Validation Date	05/02/22
PMR Validation Stage	Validated by Representative		
Basic Data			
Operation Profile			
Operation Name	Sustainable Forest Management	Loan Number	3878/BL-HO
Executing Agency	AGENCIA ESTRATEGICA PARA EJECUCION PROYECTOS PRODUCTIVOS AMBIENTALES Y SOCIALES, SECRETARIA DE FINANZAS	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	La operación se está desarrollando satisfactoriamente conforme a lo establecido en las políticas y directrices de salvaguardias ambientales y sociales, en el Plan de Gestión Ambiental Social (PGAS) y en el Contrato de Préstamo.		

Financial Data									
	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
Operations	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Amount
HO-L1179	25,000,000	25,000,000	0	0	25,000,000	25,000,000	15,985,508.3	63.94%	9,014,491.7
Aggregated	25,000,000	25,000,000	0	0	25,000,000	25,000,000	15,985,508.3	63.94%	9,014,491.7



Please note that inactive indicators and outputs are not displayed; totals in the actual cost table may not match the sum of the cost of the outputs displayed, due to the cost of inactive outputs.

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	EOP 2024	
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	2016	2024	P	59.3
						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.

The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO): No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator					
Indicator		Unit of Measure		Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		EOP 2024	
0.1	Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero con el apoyo del programa			Toneladas de CO2 equivalente/ Ha bosque restaurada	0	2016	2024	P	5.8
								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).

The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO): No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator					
Indicator				Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2024	
0.2	% de brotes de gorgojo controlados (#controlados/#detectados activos) a nivel nacional			%	43	2016	2024	P	100
								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

The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO): No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

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	2024	EOP 2024
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	2016	P	80	-	80
					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

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	2024	EOP 2024
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	2016	P	80	-	80
					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

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	2024	EOP 2024
0.2	Beneficiarios de la gestión y uso sostenible del capital natural	Beneficiaries (#)	7595	2016	P	29,741	-	29,741
					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).

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Disaggregation		Male		P	17,844	-	17,844
				A	-	-	-
		Female		P	11,897	-	11,897
				A	-	-	-

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	2024	EOP 2024
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	2016	P	2	-	2
					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.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Specific Development Objectives Nbr. 2: Resultado 3. Mejorar la gobernanza para acceder a financiamiento climático

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	2024	EOP 2024
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	2016	P	3	-	3
					A	-	-	-
Details								

Means of Verification: Decretos e instrumentos administrativos aprobados

Observations: Incluye Presidencia, SEFIN e ICF

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	2024	EOP 2024
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	2016	P	134	-	134
					A	-	-	-
Details								

Means of Verification: Informes SEFIN, oficina presidencial de CC y Fondo de CC

Observations: El financiamiento adicional obtenido sería de 75 millones

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

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

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2024	2021	EOP 2024
1.01	Hectáreas de bosque de pino (públicas) afectadas por el gorgojo en proceso de restauracion	Area (Hectares)	P	-	34,000	4,385,238	15,063,960
			P (a)	-	34,000	6,754,148	15,555,548
			A	-	-	4,669,726	11,249,539
1.02	Análisis de alternativas costo eficientes del fomento del manejo sostenible de los recursos forestales realizado	Análisis	P	-	1	-	300,000
			P (a)	1	1	255,507	255,507
			A	1	1	255,507	255,507
1.03	Hectáreas de bosque de pino privado incentivadas para el MSF por el programa	Area (Hectares)	P	-	6,500	1,452,556	2,514,040
			P (a)	-	6,500	714,560	1,950,345
			A	-	-	-	-
1.04	Evaluado el programa piloto de incentivos para propietarios de bosque privados	evaluación	P	-	1	-	150,000
			P (a)	-	1	45,000	150,000
			A	-	-	-	-
1.05	Estrategia de comunicación y visibilidad del programa de restauración de bosques afectados por el gorgojo realizada en las cuencas intervenidas realizada	Estrategia	P	1	1	56,395	222,000
			P (a)	-	1	85,636	244,365
			A	-	-	-	64,565

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

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2024	2021	EOP 2024
2.01	Investigaciones de las plagas y enfermedades forestales, manejo forestal sostenible y especies resilientes al CC realizadas y validadas	Investigaciones	P	4	7	116,830	400,000
			P (a)	-	7	286,000	467,146
			A	-	-	-	41,946
2.02	Banco de germoplasma de especies resilientes al CC constituido y operando	Banco	P	1	1	20,139	262,500
			P (a)	1	1	180,000	204,070
			A	-	-	-	36,570
2.03	Técnicos capacitados en manejo forestal sostenible, salud y sanidad forestal	Técnicos capacitados	P	60	60	182,400	700,000
			P (a)	19	60	418,117	492,230
			A	-	41	43,898	153,808
2.04	Departamento de sanidad forestal equipado (incluyendo unidades de sanidad forestal)	Departamento equipado	P	-	1	121,493	720,832
			P (a)	-	1	166,786	595,485
			A	-	1	44,484	470,986
2.05	Sistema de alerta temprana de plagas y restauracion forestal operando	Sistema	P	1	1	147,371	1,016,668
			P (a)	1	1	543,257	1,518,251
			A	1	1	294,161	848,184

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

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2024	2021	EOP 2024
3.01	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	295,000	1,575,000
			P (a)	-	1	676,613	1,196,015
			A	-	-	255,792	821,015
3.02	Estructuras de Gobernanza para acceso de financiamiento climático fortalecidas	Mecanismo	P	-	1	171,100	525,000
			P (a)	-	1	340,947	367,634
			A	-	-	126,829	241,772

Other Cost					
	Unidad ejecutora		P	200,000	1,010,000
			P (a)	197,791	1,325,286
			A	192,230	881,849
	Evaluaciones y auditorías anuales		P	90,000	540,000

	Evaluaciones y auditorías anuales	P (a)	127,765	678,118
		A	135,026	356,551
Total Cost				
	Total Cost	P	7,238,522	25,000,000
		P (a)	10,792,127	25,000,000
		A	6,017,653	15,422,292

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Sub type	Modified By	Entered in System
Output	Banco de germoplasma de especies resilientes al CC constituido y operando	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JQUI	4/25/2022
	Departamento de sanidad forestal equipado (incluyendo unidades de sanidad forestal)	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JQUI	4/25/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	JQUI	3/17/2022
	Estrategia de comunicación y visibilidad del programa de restauración de bosques afectados por el gorgojo realizada en las cuencas intervenidas realizada	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JQUI	4/25/2022
	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	3/15/2022
	Hectáreas de bosque de pino (públicas) afectadas por el gorgojo en proceso de restauracion	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JQUI	4/25/2022
	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	4/25/2022
	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	4/25/2022
	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	3/15/2022
	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	4/25/2022
	Técnicos capacitados en manejo forestal sostenible, salud y sanidad forestal	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JQUI	4/25/2022

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
1	Active		Governance Framework
	Response Actions		
	1.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
4	Active		Political Environment
	Response Actions		
	4.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
6	Active		Organizational Structure
	Response Actions		
	6.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
8	Active		Technical Design
	Response Actions		
	8.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
10	Active		Technical Design
	Response Actions		
	10.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
11	Active		Economic and Financial Environment
	Response Actions		
	11.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
14	Active		Technical Design
	Response Actions		
	14.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
16	Active		Social Environment
	Response Actions		
	16.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
18	Active		Technical Design
	Response Actions		
	18.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Others - Dimensions Related to Public Processes/ Actors
Legal aspects and public processes
Others - Organizational and Managerial Dimensions
Project Monitoring & Evaluation