

PMR Public Report

Operation Number	HO-L1200	Chief of Operations Validation Date	05/14/21
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2020	Division Chief Validation Date	05/15/21
Last Update	05/14/21	Country Representative Validation Date	05/15/21
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Program for the Restoration of Climate-resilient Forests and Forestry for Sustainable Water-related Ecosystem Services	Loan Number	4926/GN-HO
Executing Agency	SECRETARIA DE FINANZAS	Sector/Subsector	ENVIRONMENT AND NATURAL DISASTERS-FOREST RESOURCES MANAGEMENT
Team Leader	RIOS GALVEZ, ANA R.	Overall Stage	Signed/Pending Ratification
Operation Type	Loan Operation	Country	Honduras
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	HO-G1252
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-G1252	0	24,262,651	0	0	24,262,651	24,262,651	0	0.00%	24,262,651
HO-L1200	10,737,349	10,737,349	0	0	10,737,349	10,737,349	0	0.00%	10,737,349
Aggregated	10,737,349	35,000,000	0	0	35,000,000	35,000,000	0	0.00%	35,000,000

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

General Development Objectives Nbr. 1: Mejora en la disponibilidad de agua superficial en la época seca

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
1.0	Disponibilidad promedio de agua superficial en la época de estiaje por restauración de bosque incrementada	m3	0.00	2019	2025	P	435,592.00
						A	

Details

Means of verification: Informe de línea de base y evaluación de impacto

Observations: El agua superficial incluye, entre otros, escorrentía superficial directa, aporte subsuperficial lateral y aporte del flujo base en estiaje. Línea de base provisoria se obtuvo utilizando simulación de SWAT. Contribuye con el desafío de desarrollo de productividad e innovación mediante el indicador de beneficiarios de una mejor gestión y uso sostenible de caapital natural.

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
1.1	Disponibilidad promedio de agua superficial en la época de estiaje por MFA incrementada	m3	0.00	2019	2025	P	67,185.00
						A	

Details

Means of verification: Informe de línea de base y evaluación de impacto

Observations: El agua superficial incluye, entre otros, escorrentía superficial directa, aporte subsuperficial lateral y aporte del flujo base en estiaje. Línea de base provisoria se obtuvo utilizando simulación SWAT, complementada con data referencias de subcuenca del macizo central con datos históricos consistentes de cambios de cobertura y de comportamientos de flujos. Los valores serán actualizados una vez que estadísticos de los aforos de campo estén disponibles para calibración del modelo.

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)

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

General Development Objectives Nbr. 2: Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
2.0	Emisiones de GEI por restauración de bosque secuestradas	tCO2e	0.00	2019	2025	P	109,534.00
						A	

Details

Means of verification: Informe de línea de base y evaluación de impa

Observations: Utilización de datos primarios de IF y parcelas permanentes de muestreo PMP consistentes para calibración de modelo de existencias de carbono en base a imágenes satelitales. Muestras adicionales se adquieren para llenar vacíos de los IF y PMP. Emisiones secuestradas por crecimiento activo de vegetación.

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
2.2	Emisiones de GEI por MFA evitadas	tCO2e	0.00	2019	2025	P	135,591.00
						A	

Details

Means of verification: Informe de línea de base y evaluación de imp

Observations: Las emisiones evitadas incluyen principalmente aquellas relacionadas a reducción de la deforestación y degradación. Los valores serán actualizados una vez disponible la línea de base que permitirá la calibración del modelo. Contribuye con el tema transversal de cambio climático mediante el indicador de reducción de emisiones de GEI.

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)

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

General Development Objectives Nbr. 3: Incremento en ingreso agrícola

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
3.0	Ingreso agrícola anual incrementado por adopción SAF	US\$	609.00	2019	2025	P	670.00
						A	

Details

Means of verification: Evaluación de impacto

Observations: Medido a nivel de hogar del beneficiario. El valor de año base ha sido tomado de la Encuesta Nacional de Propósitos Múltiples (ENPM) del año 2016 del ingreso mensual por cuenta propia de agricultores a nivel nacional. Los valores serán actualizados en base a la definición de paquetes tecnológicos que se promoverán para SAF.

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
The General Development objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO)			
	No		

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Specific Development Objectives Nbr. 1: Resultado 1.1 Mejora en la cobertura forestal

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2025	EOP 2026
1.0	Deforestación evitada por MFA	Hectáreas	0.00	2019	P		904.00
					A		

Details

Means of verification: Evaluación de impacto

Observations: Se considera que la intervención en MFA tendrá efectos similares a tener áreas protegidas tipo SINAPH. Se usa diferencial histórico de deforestación entre áreas SINAPH y no SINAPH (0.24% - 0.08%=0.16% anual) y este se aplica al área intervenida que tendría intervención en sólo 3 de los 5 años (se asumen los dos años para el inicio de las actividades).

Pro-Gender No Pro-Ethnicity No

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2025	EOP 2026
1.2	Relación porcentual entre hectáreas con incendios y hectáreas totales de bosque reducida como resultado de la intervención del programa	Porcentaje	45.00	2019	P		31.00
					A		

Details

Means of verification: Evaluación de impacto

Observations: Para año base se considera promedio 2016-18, y para la meta final una reducción de 30% en este porcentaje en años 2023-25. El área considerada para estimar este porcentaje es el área de intervención definida en la propuesta para el fondo Verde del Clima y será eventualmente ajustado si se hacen ajustes a la zona de intervención. Este porcentaje se basa en evidencia sobre reducción de incidencia de incendios de hasta 60% con un tratamiento de 20% del bosque (Finney Mark, 2001)¹ y definiendo una meta conservadora del 30%. Las áreas con incendios por año se midieron con datos de satélite MODIS. (algoritmo aplicado con pixeles de 25 Ha). La metodología es aplicable a toda el área con bosque en Honduras, incluyendo área de tratamiento y control.

Pro-Gender No Pro-Ethnicity No

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2025	EOP 2026
1.3	Hectáreas de bosque privados con densidad óptima como resultado de la intervención del programa	Hectáreas	0.00	2019	P		8,531.00
					A		

Details

Means of verification: Sistema de seguimiento

Observations: Densidad promedio entre 1.200 y 1.500 árboles por hectárea. Rango que oscila entre valores óptimos para el control del gorgojo y para infiltración. Basado en un 80% de las hectáreas totales restauradas de bosque de pino privadas. Existe evidencia de que el manejo de las densidades del bosque reduce la susceptibilidad ante el gorgojo (Billings et al. 2004) y aumenta el servicio de regulación hídrica (Ilstedt et al. 2016).

Pro-Gender No Pro-Ethnicity No

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2025	EOP 2026
-----------	--	-----------------	----------	---------------	--	------	----------

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

1.4	Hogares implementando SAF como resultado de la intervención del programa	Hogares	0.00	2019	P		6,000.00
					A		
Details							
Means of verification: Sistema de seguimiento							
Observations: Se consideran sistemas con por lo menos un año de implementación en hogares beneficiarios del proyecto. Los beneficiarios aportan contraparte (efectivo y/o especie) para la implementación de SAF.							
Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity		No	

Specific Development Objectives Nbr. 2: Resultado 2.1 Fortalecimiento en esquemas de gobernanza

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2025	EOP 2026
2.0	Entidades participando en esquemas de gobernanza para CSA por MFA incrementadas	Entidades	0.00	2019	P		22.00
					A		
Details							
Means of verification: Sistema de seguimiento							
Observations: Se considerará como entidades a instituciones públicas y privadas, organizaciones locales y empresas. Las estructuras de gobernanza son estructuras participativas que integran a las entidades para la toma de decisiones sobre los mecanismos de CSA para poder implementar acciones de MFA. La meta está en función de al menos dos entidades integrando cada esquema, proyectándose que existirán unos 11 esquemas. El número de esquemas se actualizará en base al estudio de factibilidad.							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

Specific Development Objectives Nbr. 3: Resultado 2.2 Fortalecimiento en sostenibilidad financiera

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2025	EOP 2026
3.0	Relación promedio entre el aporte local y los fondos aportados por el FVC para CSA incrementado	Índice	0.00	2019	P		25.00
					A		
Details							
Means of verification: Sistema de seguimiento							
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity		No

Specific Development Objectives Nbr. 4: Resultado 2.3 Fortalecimiento de la consideración de género

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2025	EOP 2026
4.0	Participación de la mujer en juntas directivas de asociaciones forestales incrementada	Porcentaje	24.00	2019	P		29.00

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

4.0	Participación de la mujer en juntas directivas de asociaciones forestales incrementada	Porcentaje	24.00	2019	A		
Details							
Means of verification: Evaluación de impacto							
Observations: Medido a nivel de hogar del beneficiario.							
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity		No

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Componente I. Restauración de cobertura forestal

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2026	2020	EOP 2026
1.1	Hectáreas de bosque privado de pino con proceso de restauración iniciado	Hectáreas	P		10,664		2,887,364
			P(a)		0		0
			A		0		0
1.2	Hectáreas con SAF implementados	Hectáreas	P		28,400		8,130,636
			P(a)		0		0
			A		0		0

Component Nbr. 2 Componente II. Fortalecimiento de la gobernanza y sostenibilidad financiera para MFA

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2026	2020	EOP 2026
2.1	Hectáreas de bosque donde se ha iniciado CSA para el MFA financiado por el proyecto	Hectáreas	P		188,836		17,500,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
2.2	Un mecanismo financiero para el manejo de bosques en cuencas priorizadas	Número	P		1		1,700,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
2.3	Entidades implementando MFA con asistencia técnica brindada	Número	P		11		3,540,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
2.4	Equipamiento para las organizaciones ejecutando proyectos MFA provisto	Monto (\$)	P		200,000		100,000
			P(a)		0		0
			A		0		0

Other Cost

	Gestion del proyecto	P				486,000
		P(a)				0
		A				0
	Auditorías y evaluaciones	P				330,400
		P(a)				0
		A				0
	Logística	P				325,600
		P(a)				0
		A				0

Total Cost

	Total Cost	P				35,000,000
		P(a)				0
		A				0

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

PMR Public Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories

Legal aspects and public processes