

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	HO-L1179	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	10/20/20
<b>Year- PMR Cycle</b>	First period Jan-Jun 2020	<b>Division Chief Validation Date</b>	
<b>Last Update</b>	10/09/20	<b>Country Representative Validation Date</b>	
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Chief of Operations		

## Basic Data

### Operation Profile

<b>Operation Name</b>	Sustainable Forest Management	<b>Loan Number</b>	3878/BL-HO
<b>Executing Agency</b>	SECRETARIA DE FINANZAS, Agencia Estratégica para Ejecución Proyectos Productivos Ambientales y Sociales	<b>Sector/Subsector</b>	ENVIRONMENT AND NATURAL DISASTERS-FOREST RESOURCES MANAGEMENT
<b>Team Leader</b>	RIOS GALVEZ, ANA R.	<b>Overall Stage</b>	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
<b>Operation Type</b>	Loan Operation	<b>Country</b>	Honduras
<b>Lending Instrument</b>	Investment Loan	<b>Convergence related Operation(s)</b>	
<b>Borrower</b>	REPUBLICA DE HONDURAS		

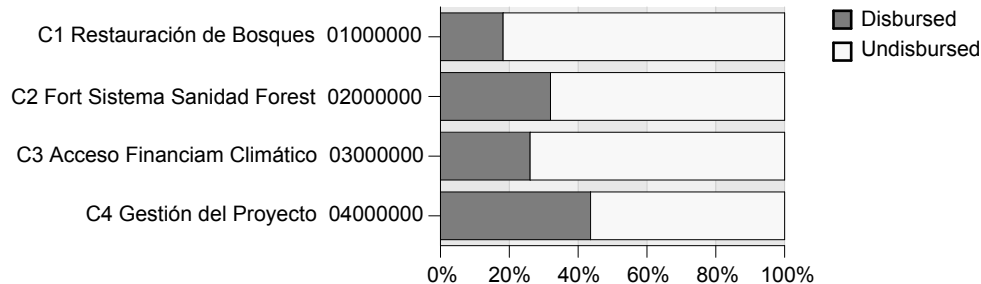
## Environmental and Social Safeguards

<b>Impacts Category</b>	B	<b>Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?</b>	NO
<b>Safeguard Performance Rating</b>	Satisfactory	<b>Date of approval</b>	
<b>Safeguard Performance Rating - Rationale</b>	El Programa cumple con las Políticas 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	6,560,341.84	26.24%	18,439,658.16
Aggregated	25,000,000	25,000,000	0	0	25,000,000	25,000,000	6,560,341.84	26.24%	18,439,658.16

## Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



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.

## 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.

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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).

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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)	% de las Ha de bosques públicos	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

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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
					P(a)	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

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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
					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).

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

	Male				P	17,844.00	17,844.00
					P(a)	17,844.00	17,844.00

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

	Male				A		
	Female				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			
<b>Means of verification:</b> Informes SEFIN, oficina presidencial de CC y Fondo de CC			
<b>Observations:</b> El financiamiento adicional obtenido sería de 75 millones			
<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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		2,884,635
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	250,000
			A	0	0		0
1.3	Hectáreas de bosque de pino privado incentivadas para el MSF por el programa	Area (Hectares)	P		6,500	826,840	2,514,040
			P(a)		6,500	0	1,455,852
			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	67,031	222,000
			P(a)		1	0	214,597
			A		0		38,827

## 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	390,571
			A		0		18,925
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		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		85,275
2.4	Departamento de sanidad forestal equipado (incluyendo unidades de sanidad forestal)	Departamento equipado	P		1	126,839	720,832
			P(a)		2	27,319	688,181
			A		1		413,211
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	1,232,622
			A		0		329,179

## 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	1,369,900
			A		0		443,894
3.2	Estructuras de Gobernanza para acceso de financiamiento climático fortalecidas	Mecanismo	P		1	165,800	525,000
			P(a)		1	235,497	730,100
			A		0		3,878

Other Cost

	Unidad Ejecutora	P			200,000	1,010,000
		P(a)			323,688	1,010,000
		A				381,272
	Evaluaciones y auditorias anuales	P			60,000	540,000
		P(a)			268,995	539,999
		A				22,850

Total Cost

	Total Cost	P			6,823,236	25,000,000
		P(a)			6,071,491	25,000,000
		A				4,658,516



## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Estructuras de Gobernanza para acceso de financiamiento climático fortalecidas	El Gobierno requirió la incorporación de consultorías de apoyo a la gobernanza en este tema, específicamente, la creación y puesta en marcha de la Agencia Estratégica de Proyectos Productivos, Ambientales y Sociales de Honduras (AEPAS-H), la cual ha sido designada como nuevo ejecutor del 3878/BL-HO. Adicionalmente, se contrató una consultoría para la elaboración de un diagnóstico para la creación de fondos de agua, en apoyo al "Programa de restauración de bosques resilientes al clima y silvicultura para la sostenibilidad de los servicios ecosistémicos relacionados con el agua" (L1200/HO-G1252).	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JQUI	10/09/2020
	Hectáreas de bosque de pino (públicas) afectadas por el gorgojo restauradas	Debido a restricciones impuestas por el Gobierno ante la emergencia sanitaria asociada con el COVID-19, ha ocurrido una baja en actividades de restauración por parte de las organizaciones beneficiarias, así como en la elaboración de planes de restauración de las 34,000 ha. La transición del proyecto a la AEPAS-H ha resultado en la necesidad de realizar enmiendas a los convenios suscritos con las organizaciones, lo cual también ha causado desfases importantes. A finales del 2020, se tiene previsto hacer entrega de anticipos para el combate y prevención de incendios a las organizaciones que cumplan con los requerimientos fiscales vigentes del Servicio de Administración de Rentas (SAR).	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JQUI	10/09/2020
	Hectáreas de bosque de pino privado incentivadas para el MSF por el programa	Se prevé iniciar las inversiones a partir del año 2021, una vez que se haya implementado el programa piloto de incentivos para la restauración de bosques privados. La finalización del diseño de este programa está previsto para inicios del 2021. Lo anterior, afectado por la emergencia sanitaria decretada por el Gobierno ante el COVID-19 lo cual ha ocasionado retrasos.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JQUI	10/09/2020
	Investigaciones de las plagas y enfermedades forestales, manejo forestal sostenible y especies resilientes al CC realizadas y validadas	Dado que las investigaciones iniciarán en el año 2021 y por su duración, no estarán realizadas y validadas hasta el 2022, su reporte se realizará hasta el año 2022. Lo anterior, afectado por la emergencia sanitaria decretada por el Gobierno ante el COVID-19 lo cual ha ocasionado retrasos.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JQUI	10/09/2020
				Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	DIMITRAS	10/07/2020
	Mecanismo financiero y operativo para acceder a financiamiento climático, manejo forestal sostenible (MFS) y pago de servicios ambientales (PSA) puesto en marcha	Este componente reactivará las actividades programadas a partir del 2021, dado que han ocurrido cambios en las instituciones de Gobierno de contraparte en este tema. Esto en función de las decisiones tomadas por el Gobierno en torno al ingreso de nuevas instituciones al Componente 3 y necesidades requeridas en la institucionalidad para la puesta en marcha del mecanismo financiero y operativo.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JQUI	10/09/2020
	Sistema de alerta temprana de plagas y restauración forestal operando	El diseño de los protocolos para la operación de sistema de alerta temprana se encuentra en su fase final. De igual manera, la compra de equipo para la operación del sistema está en proceso. Se tiene previsto que, una vez contando con estos elementos, el sistema comenzará su operación en el 2021, para lo cual también se prevé impartir un curso de fortalecimiento dirigido al personal del ICF que estará a su cargo.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JQUI	10/09/2020

## PMR Operational Report

### CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Técnicos capacitados en manejo forestal sostenible, salud y sanidad forestal	Se ha reprogramado el total de técnicos capacitados restantes para el año 2021, ya que como producto de la emergencia sanitaria decretada por el Gobierno ante el COVID-19, se restringieron los eventos de capacitación en el año 2020.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	JQUI	10/09/2020

# PMR Operational Report

## IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Legal aspects and public processes
Others - Dimensions Related to Public Processes/ Actors