

PMR Public Report

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|---|----------|
| Operation Number | HO-L1179 | Chief of Operations Validation Date | 10/21/21 |
| Year- PMR Cycle | First period Jan-Jun 2021 | Division Chief Validation Date | |
| Last Update | 10/02/21 | Country Representative Validation Date | |
| PMR Validation Stage | Validated by Chief of Operations | | |

Basic Data

Operation Profile

| | | | |
|---------------------------|---|---|---|
| Operation Name | Sustainable Forest Management | Loan Number | 3878/BL-HO |
| Executing Agency | SECRETARIA DE FINANZAS, AGENCIA ESTRATEGICA PARA EJECUCION 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 | | |

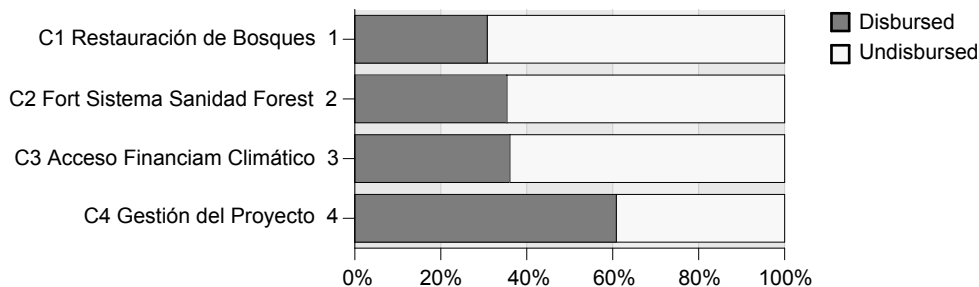
Environmental and Social Safeguards

| | | | |
|---|---|--|----|
| Impacts Category | B | Was/Were the objective(s) of this operation reformulated? | NO |
| Safeguard Performance Rating | Satisfactory | Date of approval | |
| Safeguard Performance Rating - Rationale | 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

| 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 | 11,385,708.3 | 45.54% | 13,614,291.7 |
| Aggregated | 25,000,000 | 25,000,000 | 0 | 0 | 25,000,000 | 25,000,000 | 11,385,708.3 | 45.54% | 13,614,291.7 |

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 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)

No

| | 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

No

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 | 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 | 0.00 | 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 | 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 | 0.00 | 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 | 2024 | EOP 2024 |
|-----------|--|-------------------|----------|---------------|---|-----------|------|-----------|
| 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 | 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 | 24.00 | 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 | 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 | 0.00 | 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 | 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 | 59.00 | 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 | |
|-----|---|-----------------|------|-------------------|----------|--------------------|------------|
| | | | | 2021 | EOP 2024 | 2021 | EOP 2024 |
| 1.1 | Hectáreas de bosque de pino (públicas) afectadas por el gorgojo en proceso de restauración | Area (Hectares) | P | | 34,000 | 4,385,238 | 15,063,960 |
| | | | P(a) | | 34,000 | 6,754,148 | 17,952,914 |
| | | | A | | 0 | 468,193 | 7,048,006 |
| 1.2 | 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 | | 0 | 25,551 | 25,551 |
| 1.3 | 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 | 2,164,905 |
| | | | 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 | 45,000 | 195,000 |
| | | | 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 | 1 | 56,395 | 222,000 |
| | | | P(a) | 0 | 1 | 85,636 | 310,726 |
| | | | A | | 0 | 0 | 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 | |
|-----|---|-----------------------|------|-------------------|----------|--------------------|------------|
| | | | | 2021 | EOP 2024 | 2021 | EOP 2024 |
| 2.1 | 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 | 744,145.7 |
| | | | A | | 0 | 0 | 41,946 |
| 2.2 | 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 | 409,752 |
| | | | A | | 0 | 0 | 36,570 |
| 2.3 | 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 | 873,831 |
| | | | A | | 41 | 14,589 | 124,499 |
| 2.4 | Departamento de sanidad forestal equipado (incluyendo unidades de sanidad forestal) | Departamento equipado | P | | 1 | 121,493 | 720,832 |
| | | | P(a) | | 0 | 166,786 | 672,454.03 |
| | | | A | | 1 | 16,823 | 443,325 |
| 2.5 | Sistema de alerta temprana de plagas y restauración forestal operando | Sistema | P | 1 | 1 | 147,371 | 1,016,668 |
| | | | P(a) | 1 | 1 | 543,257 | 1,643,348 |
| | | | A | | 0 | 72,628 | 626,651 |

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

| | Output | Unit of Measure | | PHYSICAL PROGRESS | | FINANCIAL PROGRESS | |
|-----|---|-----------------|------|-------------------|----------|--------------------|-----------|
| | | | | 2021 | EOP 2024 | 2021 | EOP 2024 |
| 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 | 295,000 | 1,575,000 |
| | | | P(a) | | 1 | 676,613 | 1,616,837 |
| | | | A | | 0 | 39,364 | 604,587 |
| 3.2 | Estructuras de Gobernanza para acceso de financiamiento climático fortalecidas | Mecanismo | P | | 1 | 171,100 | 525,000 |
| | | | P(a) | | 1 | 340,947 | 608,938 |
| | | | A | | 0 | 0 | 114,943 |

Other Cost

| | | | | | | |
|--|-----------------------------------|------|--|--|---------|-----------|
| | Unidad Ejecutora | P | | | 200,000 | 1,010,000 |
| | | P(a) | | | 197,791 | 1,279,787 |
| | | A | | | 40,705 | 730,324 |
| | Evaluaciones y auditorias anuales | P | | | 90,000 | 540,000 |
| | | P(a) | | | 127,765 | 592,539 |
| | | A | | | 41,203 | 272,834 |

Total Cost

| | | | | | | |
|--|------------|------|--|--|------------|---------------|
| | Total Cost | P | | | 7,238,522 | 25,000,000 |
| | | P(a) | | | 10,792,127 | 29,320,683.73 |
| | | A | | | 719,056 | 10,133,801 |

CHANGES TO THE MATRIX

| Section | Name | Type of Change | Subtype | Modified By | Entered in the 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 | 09/24/2021 |
| | 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 | 09/24/2021 |
| | | | Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a). | JQUI | 09/24/2021 |
| | 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 | 09/24/2021 |
| | 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 | 09/24/2021 |
| | Evaluated el programa piloto de incentivos para propietarios de bosque privados | Modify Output | Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a). | JQUI | 08/09/2021 |
| | 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 | 09/24/2021 |
| | | | Modify Output name | ARIOS | 08/09/2021 |
| | 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 | 09/24/2021 |
| | 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 | 09/24/2021 |
| | 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 | 09/24/2021 |
| | 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 | 09/24/2021 |
| | | | Modify Financial Historical Actual | JQUI | 09/24/2021 |
| | 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 | 09/24/2021 |

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 |
| 2 | Active | | Political Environment |
| | | | |
| | Response actions | | |
| | 2.1 | Management Strategy | Status |
| | | MITIGATE | ACTIVE |
| | | | |
| Risk ID | Risk Status | | Risk Taxonomy |
| 3 | Active | | Organizational Structure |
| | | | |
| | Response actions | | |
| | 3.1 | Management Strategy | Status |
| | | MITIGATE | ACTIVE |
| | | | |
| Risk ID | Risk Status | | Risk Taxonomy |
| 4 | Active | | Technical Design |
| | | | |
| | Response actions | | |
| | 4.1 | Management Strategy | Status |
| | | MITIGATE | ACTIVE |
| | | | |
| Risk ID | Risk Status | | Risk Taxonomy |
| 5 | Active | | Technical Design |
| | | | |
| | Response actions | | |
| | 5.1 | Management Strategy | Status |
| | | MITIGATE | ACTIVE |
| | | | |

RISKS AND PLANNED RESPONSES

| Risk ID | Risk Status | | Risk Taxonomy |
|---------|------------------|---------------------|------------------------------------|
| 6 | Active | | Economic and Financial Environment |
| | | | |
| | Response actions | | |
| | 6.1 | Management Strategy | Status |
| | | MITIGATE | ACTIVE |
| | | | |

| Risk ID | Risk Status | | Risk Taxonomy |
|---------|------------------|---------------------|------------------|
| 7 | Active | | Technical Design |
| | | | |
| | Response actions | | |
| | 7.1 | Management Strategy | Status |
| | | MITIGATE | ACTIVE |
| | | | |

| Risk ID | Risk Status | | Risk Taxonomy |
|---------|------------------|---------------------|--------------------|
| 8 | Active | | Social Environment |
| | | | |
| | Response actions | | |
| | 8.1 | Management Strategy | Status |
| | | MITIGATE | ACTIVE |
| | | | |

| Risk ID | Risk Status | | Risk Taxonomy |
|---------|------------------|---------------------|------------------|
| 9 | Active | | Technical Design |
| | | | |
| | Response actions | | |
| | 9.1 | Management Strategy | Status |
| | | MITIGATE | ACTIVE |
| | | | |

PMR Public Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

| Lesson Learned - Categories |
|---|
| Others - Dimensions Related to Public Processes/ Actors |
| Others - Technical-Sectorial Dimensions |
| Project Management Capacity |