

## 1. General Description:

**ID:CN-22021**

**Project resulting from this CN: N/A**

*Note: CNs are developed into project proposals following consultation with donor(s).*

### 1.1 Project Title:

Implementación de módulos pilotos para la disminución de incendios forestales en los bosques amazónicos de Madre de Dios

### 1.2 Submitting Country/ies:

Peru

### 1.3 Specific Location & Country/ies/regions/areas benefitting from the project:

Las provincias de Tambopata (distrito de Las Piedras), provincia de Tahuamanu (distritos de Tahuamanu, Iberia e Iñapari) del departamento de Madre de Dios, de la República del Perú.

### 1.4 Endorsement from ITTO Focal Point:

CARTA-000019-2022-DE.pdf

### 1.5 Intended Project Duration (in months):

12

### 1.6 Indicative Budget (in US\$):

|                    |         |
|--------------------|---------|
| <b>ITTO</b>        | 181,440 |
| <b>Counterpart</b> | 22,700  |
| <b>Total</b>       | 204,140 |

### 1.7 Programme Line Focus

Conservation of Biodiversity and Ecosystem Services

### 1.8 Project Type

Pilot/demonstration project

## 1.9 Proposal Summary:

El proyecto permitirá proteger de los incendios a las concesiones forestales maderables vigentes que comprenden 1013,760.41 hectáreas, áreas en las que se maneja especies valiosas como la caoba *Swietenia macrophylla*; y las concesiones de productos diferentes a la madera de castaña *Bertholletia excelsa*, especie endémica de Madre de Dios que comprende una superficie de 1048,996.73 hectáreas, cuyo fruto se aprovecha y genera ingreso económico a los pobladores que se encuentran en la provincia de Tahuamanu. Asimismo, se protegerá 281.16 hectáreas de plantaciones forestales registradas. De otro lado, los productores agrarios, aprenderán y afianzarán conocimientos respecto a las alternativas para no quemar; que generarán ingresos económicos por los productos orgánicos que generen: mejores pastos, mejor ganado, de esta manera, se evitará talar el bosque y/o quemar para cultivar; en consecuencia, disminuirá la deforestación. Para implementar la presente propuesta, se tendrá en cuenta los resultados de las acciones desarrolladas por el MIDAGRI; que en el año 2019, implementó 600 hectáreas de sistemas silvopastoriles en los distritos de Las Piedras, Tambopata y Laberinto de la Provincia Tambopata y en los distritos de Iberia e Iñapari en la Provincia Tahuamanu, en forma conjunta con los productores agrarios, lo cual nos permitirá continuar con esta actividad. Como resultado: 100 hectáreas sembradas de *Brachiaria brizantha* Marandu 340 Ha *Brachiaria* Híbrido Mulato II. 130 Ha *Brachiaria Brizantha* Xaraes 30 Ha de *Brachiaria Humidicola*; 3000 Plantones de Shihuahuaco (Tahuamanu) 7100 plantones de bolaina, 1500 de melina y 580 de cedro (Tambopata) 175 Has fertilizadas con Dolomita orgánica. El SERFOR, cuenta con un manual preliminar de “Agroforestería en selva como alternativa para no quemar”; y el manual de Elaboración de compost como alternativa para no quemar.

---

## 2. Proponent Information:

### 2.1 Executing Agency Information:

**Name of Agency/Organization/Institution:**

SERFOR

**Name of main Contact Person:**

Hilario López Córdova

**Email:**

lcalderon@serfor.gob.pe

**Other E-mail address:**

ogpp06@serfor.gob.pe

**Phone:**

2259005

**2.2 Type of Organization:**

Governmental Agency

**2.3 Collaborating Agency/ies:****Name of Agency/Organization/Institution:**

Gobierno Regional de Madre de Dios Municipalidades provinciales de Tahuamanu y Tambopata; distritales (Las Piedras, Iñapari, Iberia, Tahuamanu) Universidad Nacional Agraria La Molina

**2.4 Relevant experience of EA:**

Gobierno Regional de Madre de Dios Municipalidades provinciales de Tahuamanu y Tambopata; distritales (Las Piedras, Iñapari, Iberia, Tahuamanu) Universidad Nacional Agraria La Molina

---

**3. Relevance:**

### **3.1 Conformity with ITTO objectives (ITTA, 2006) and priorities (current SAP):**

Las pérdidas de los bosques amazónicos como consecuencia de los incendios forestales, están poniendo en riesgo la biodiversidad, con la propuesta se pretende proteger el bosque amazónico productivo Madre de Dios- Bosque de Producción Permanente de Madre de Dios, creado con Resolución Ministerial N° 1351-2001-AG, además de los servicios que brinda, genera mano de obra a los pobladores del departamento. Las actividades del proyecto están orientadas a proteger el Bosque de Producción Permanente, Bosques de castaña, enseñando a los productores agrarios las alternativas para no quemar a través de pilotos con parcelas demostrativas, considerando que las áreas agropecuarias colindan con los bosques (objetivo c). El proyecto empoderará a los pobladores de los distritos de Las Piedras, Tahuamanu, Iberia e Iñapari a través de la transferencia de tecnología y conocimiento. Serán los beneficiarios directos del proyecto, porque aprenderán a realizar acciones para contribuir a conservar los recursos forestales y de fauna silvestre de Madre de Dios (objetivo r).

### **3.2 Relevance to the ITTO Programme Lines:**

La propuesta se relaciona directamente con las líneas programáticas piloto sobre conservación y protección de la biodiversidad de bosques productivos a través de la prevención de incendios forestales

### **3.3 Relevance to the Sustainable Development Goals (SDGs) and the Global Forest Goals (GFGs) and other forest related global agenda:**

Este proyecto se encuentra dentro del alcance de las Directrices de la OIMT sobre el manejo del fuego en los bosques tropicales, en el Principio 4 “La selección y aplicación de las opciones de manejo del fuego dependen de las condiciones y circunstancias encontradas a nivel nacional, provincial y local que pueden incluir, entre otros: • Riesgo, causas de los incendios y sus consecuencias. • Conocimiento o medios de gestión de incendios. • Proyecto piloto/demostración • Participación comunitaria en la protección contra incendios forestales de los bosques amazónicos de Madre de Dios.

### **3.4 Relevance to submitting country's policies:**

Se enmarcan en la Ley Forestal y de Fauna Silvestre -Ley 29763, norma legal, que entre otros aspectos establece la conservación y protección del patrimonio forestal y de fauna silvestre; siendo los Bosques productivos o Bosques de Producción Permanente de Madre de Dios en el que aprovecha las especies forestales en base a planes de manejo forestal, en el que se conserva la biodiversidad de la amazonia; bosques productivos que se ven amenazados por los incendios forestales. (Madre de Dios es considerada la capital de la biodiversidad). La Ley del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres - SINAGERD – Ley 29664, en el numeral 14.2 del artículo 14°, establece que los presidentes de los gobiernos regionales y los alcaldes son las máximas autoridades responsables de los procesos de la gestión de riesgos de desastres dentro de sus respectivos ámbitos de competencia, por esa razón, el proyecto se ejecutará con la participación de las autoridades regionales y locales. La prevención es uno de los procesos de la Gestión de riesgos ante incendios forestales. La Ley N° 30355, Ley de Promoción y Desarrollo de la Agricultura Familiar, establece que el Ministerio de Agricultura y Riego (ahora Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego), en su calidad de organismo rector y encargado de establecer la Política Nacional Agraria, asume las acciones de conducción de la promoción y desarrollo de la agricultura familiar, considerando su importancia en la seguridad alimentaria y nutricional, así como la protección de la agrobiodiversidad, el uso sostenible de los recursos naturales, las acciones de mitigación y adaptación al cambio climático y servicios ambientales. Los lineamientos de la Segunda Reforma Agraria aprobada con Decreto Supremo N° 022-2021-MIDAGRI; establece entre los lineamientos; el Lineamiento 5: Impulsar el cambio e innovación tecnológica.

### **3.5 Linkages to previous/ongoing ITTO and other projects/activities (if any):**

El SERFOR, viene implementando el Proyecto “Prevención y respuesta ante incendios forestales en bosques tropicales y plantaciones forestales en Perú”, PP - A/56-340-2

---

## **4. Project synopsis:**

#### **4.1 Objectives (reflecting reference to elements within all ITTO Guidelines as applicable):**

Objetivo General: Contribuir a la disminución de los incendios forestales en los bosques amazónicos de Madre de Dios y sus perjudiciales consecuencias en lo social, económico y ambiental. 4.3. Objetivo Especifico: Promover la implementación de alternativas para no quemar a través de pilotos demostrativos para la prevención de incendios forestales

#### **4.2 Key problem(s) to be addressed:**

El problema a abordar con el proyecto es el desconocimiento de los pobladores sobre las alternativas para no quemar; razón por la cual provocan incendios forestales en consecuencia se pierden los bosques amazónicos y productivos del departamento de Madre de Dios y la fauna silvestre que habita en ellos. El desconocimiento de alternativas para no quemar genera los incendios; tal como se evidencia en el aplicativo del registro de ocurrencias de incendios forestales de SERFOR-2020, que demuestra que, de 902 incendios reportados, la quema de rastrojos agrícolas fue la causa de 323 incendios forestales. En Madre de Dios al igual que en otros departamentos de la amazonia peruana, algunos pobladores de la zona andina migran a la amazonia talan bosques, queman e instalan cultivos agrícolas por 1 año porque se pierde rápidamente la materia orgánica, luego esas áreas se convierten en pastos y al final se degradan. Los pobladores desconocen el manejo de los rastrojos de las cosechas para elaborar bioabonos y de la instalación y manejo de sistemas agroforestales, la implementación evitará la presión sobre el bosque. En Madre de Dios, en ambas márgenes de la carretera interoceánica de ubican poblaciones que se dedican a la ganadería y cultivos agrícolas, que colindan con los bosques amazónicos, en consecuencia las actividades agropecuarios que realizan pueden ocasionar las perdidas del bosque por los incendios forestales. Según la Unidad de Monitoreo Satelital de SERFOR, entre los años 2017 y 2021 se quemaron el patrimonio forestal de Madre de Dios como se menciona a continuación en los distritos de: Iberia 3867.89 hectáreas, Iñapari 596.71 hectáreas, Tahuamanu 285 hectáreas, Las Piedras 1372.3 hectáreas.

#### 4.3 Main stakeholders and beneficiaries:

- Concesionarios forestales maderables que cuentan con un contrato de concesión maderable que les permite el aprovechamiento de productos forestales madereros.
- Concesiones para el aprovechamiento de los frutos del árbol de castaña.
- Productores agrarios que se dedican a la ganadería y producción de cultivos agrícolas.
- Otros del ámbito del proyecto.

#### 4.4 Key activities:

o Establecer pilotos en los distritos de Iñaparí, Tahuamanu, Iberia y Las Piedras o Utilizar los rastrojos de las cosechas y estiércol de ganado para elaborar bioabonos entre ellos compost como alternativa para no quemar que se utilizará en el vivero y en la instalación de las parcelas agroforestales. o Construcción de viveros familiares de 2000 plantones de especies forestales a ser instalados en los sistemas agroforestales. o Establecer parcelas silvopastoriles de pastos cultivados asociados con especies forestales como alternativa para no quemar. o Establecer parcelas silvoagrícolas como alternativa para no quemar. o Pasantías a los lugares donde se instalaron los pilotos. o Difundir material de difusión para la prevención de incendios forestales. (El SERFOR, cuenta con material de difusión)

#### 4.5 Expected outcomes and impacts, including innovation/transformation:

4 módulos de bioabonos que se instalarán en las chacras o propiedades de los pobladores  4 viveros familiares con 2,000 plantones por vivero 8000 plantones en 4 viveros  4 parcelas silvopastoriles de 1.5 hectáreas cada una/ 6 hectáreas  4 parcelas silvoagrícolas de 1.5 hectáreas cada una/6 hectáreas.  8 pasantías a los lugares en los que se instalaron los pilotos.  4 spots radiales específicos para el departamento  2 videos de bioabonos y sistemas agroforestales del proceso de instalación y manejo.  8 paneles publicitarios con mensajes de prevención de incendios forestales a ubicarse en la carretera interoceánica.  400 productores agrarios adquieren conocimientos en la instalación y manejo de alternativas para no quemar para proteger los bosques amazónicos de Madre de Dios.

#### 4.8 Risk mitigation measures:

NO ESPECIFICA

## 5. Indicative Budget (in US\$):

### Indicative Budget (in US\$):

| Description                            | ITTO    | Counterpart | Total   |
|--|---------|-------------|---------|
| <b>Personnel</b>                       | 77,840  | 22,700      | 100,540 |
| <b>Sub-contracts</b>                   | 8,000   | 0           | 8,000   |
| <b>Travel and DSA</b>                  | 1,435   | 0           | 1,435   |
| <b>Capital Items</b>                   | 8,900   | 0           | 8,900   |
| <b>Consumables</b>                     | 46,000  | 0           | 46,000  |
| <b>Publication /<br/>Dissemination</b> | 2,700   | 0           | 2,700   |
| <b>Miscellaneous</b>                   | 5,125   | 0           | 5,125   |
| <b>Total</b>                           | 150,000 | 22,700      | 172,700 |

|   |         |        |         |
|---|---------|--------|---------|
| <b>ITTO Project Monitoring<br/>&amp; Review</b> | 7,000   | -      | 7,000   |
| <b>Annual/Final Audit</b>                       | 5,000   | -      | 5,000   |
| <b>ITTO Programme<br/>Support</b>               | 19,440  | -      | 19,440  |
| <b>ITTO Ex-post Evaluation</b>                  | 0       | -      | 0       |
| <b>GRAND TOTAL</b>                              | 181,440 | 22,700 | 204,140 |