

**ANEXO No 06**  
**FICHA DE EVALUACION DEL PLAN OPERATIVO - OFICINA ZONAL**

NUMERO DE FICHA	2
-----------------	---

ITEM	CRITERIOS	SI	NO
1	El Plan Operativo Anual es remitido oficialmente y cuenta con visto bueno , en todo su contenido.	X	
2	El nombre del Proyecto es el mismo que se consigna en el Convenio de Cooperacion Interinstitucional o Adenda suscrita.	X	
3	El Presupuesto del Proyecto se encuentra dentro del limite establecido en el convenio de Cooperacion Interinstitucional o Adenda suscrita.	X	
4	El POA contiene la estructura y los formatos de la Directiva	X	
5	Las Tareas descritas dentro del formato 1 del POA, se encuentran en el modelo operativo del producto de ser el caso.		
6	Los componentes descritos dentro del formato 2 del POA, se encuentran registrados en la fiha SNIP o Expediente Tecnico.	X	
7	Existe equivalencia entre la meta total y la metas mensualizadas (Fisicas - Financieras).	X	
8	Las unidades de medida contempladas en los formatos de metas fisicas(formato1,2),son medibles y verificables.	X	
9	Existe relacion entre el texto descrito del POA y la programacion de metas fisicas y financieras.	X	
10	En caso de contrapartida se adjunta Certificacion de Credito Presupuestario y/o Prevision Presupuestal.		

**El Especialista Tecnico llena la ficha de conformidad.**

*	Colocar una (X) en el recuadro que corresponde en el caso que cumpla con el requisito.
*	Item 5. Solo para las Actividades.
*	Item 6. solo para proyectos

**Se suscribe en señal de conformidad: Si ( ) No ( )**

Observa el POA : si ( ) no ( x ), (De ser necesario , se adjuntara una hoja de trabajo complementaria al presente Anexo, debidamente visada)

  
**DEVIDA**  
 Comisión Nacional Desarrollo Vida sin Drogas  
 Ing. Percy H. Gamonal Rezza  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - OFICINA ZONAL


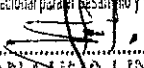
**Ing. PERCY HUMBERTO GAMONAL REZZA**  
Nombre del Especialista Tecnico.

**Firma/ y Fecha 20/01/16**

Se suscribe en señal de conformidad : Si (  ) No (  )

Observa el POA : si (  ) no (  ). (De ser necesario, se adjuntara una hoja de trabajo complementaria al presente Anexo, debidamente visada)

Ing. JUAN LUNA LINARES  
Nombre Jefe Oficina Zonal: - SAN FRANCISCO

 **DEVIDA**  
Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas  
  
Ing. JUAN LUNA LINARES  
JEFE OFICINA ZONAL  
SAN FRANCISCO - VRAE  
21/01/2016  
Firma y Fecha



MUNICIPALIDAD SIVIA



# PLAN OPERATIVO - 2016 REFORMULADO

## PROYECTO:

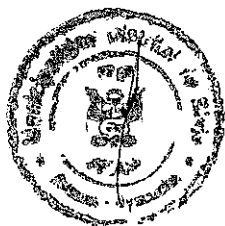
CÓDIGO SNIP 329793

**PROYECTO: "RECUPERACION DEL SERVICIO  
AMBIENTAL EN SUELOS DEGRADADOS, MEDIANTE LA  
REFORESTACION EN 25 LOCALIDADES DISTRITO DE  
SIVIA - HUANTA- AYACUCHO"**

**Presupuesto: S/. 2,129,679.00 Soles.**

REGIÓN : AYACUCHO  
PROVINCIA : HUANTA  
DISTRITO : SIVIA

2016



a) Índice	1
b) Datos Generales	2
- Nombre del Proyecto	
- Objetivo del Proyecto.	
- Código SNIP	
- Fecha de Viabilidad	
- Monto de la Inversión del Proyecto	
- Monto de la Inversión para un año de Inversión	
- Ámbito de Intervención.	
- Número de beneficiarios directos para el año de ejecución	
- Adjuntar ficha SNIP	
<b>C).- Descripción Por Componentes</b>	
<b>Componente I Reforestación.</b>	
<b>1.0 Instalación de Viveros Volantes</b>	
1.1 Instalación de Viveros Volantes para la Producción de Plantones Forestales.	
<b>1.2 Producción de Plantones Forestales.</b>	3
1.2.1 Producción de Plantones Forestales de Caoba.	
1.2.2 Producción de Plantones Forestales de Cedro.	
1.2.3 Producción de Plantones Forestales de Pino Chuncho.	
1.2.4 Producción de Plantones Forestales de Pino Tecumanii.	
1.2.5 Producción de Plantones Forestales de Roble Amarillo.	
1.2.6 Producción de Plantones Forestales de Quinacho.	
1.2.7 Producción de Plantones Forestales de Nogal.	
1.2.8 Producción de Plantones Forestales de Eucalipto Urograndis.	
<b>Componente II Suficientes Prácticas Forestales y Agroforestales.</b>	4
<b>2. Establecimiento de Plantones Forestales en Campo Definitivo.</b>	
2.1 Instalación de Parcelas Demostrativas Agroforestales.	
2.2 Instalación de Plantación Sistema Agroforestal.	
2.3 Instalación de Plantación Forestal en Macizo.	
2.4 Instalación de Plantación Forestal en Áreas Degradadas Comunes.	
<b>Componente III Suficiente Capacitación y Asistencia Técnica Forestal</b>	
<b>3.0 Promoción del Sistema Agroforestal.</b>	5
<b>3.1 Capacitación en Reforestación y Agroforestería.</b>	
3.1.1 Capacitación en Importancia Ecológica y Económica de Bosques.	
3.1.2 Capacitación en Producción de Plantas Forestales.	
3.1.3 Capacitación en Instalación y Manejo de Plantas Forestales.	
3.1.4 Capacitación en Suelos Degradados.	
3.1.5 Capacitación en Manejo de suelos Tropicales.	
<b>3.2 Capacitación en Temas Organizativos y de Gestión.</b>	
3.2.1 Capacitación en Mecanismos de Gestión Comunal de Bosques.	
3.2.2 Capacitación en Mecanismos para la venta de Carbono.	
3.2.3 Capacitación en Enfoque de Género en la Conservación de Bosques.	
3.2.4 Capacitación en Difusión de la Legislación Forestal.	
<b>4 Pasantía.</b>	6
4.1 Pasantía – Beneficiarios.	
<b>5.0 Implementación de Medios de Sensibilización.</b>	
<b>5.1 Sensibilización en Temas Ambientales a Familias Beneficiarias.</b>	
5.1.1 Capacitación en tema de Conservación del Ecosistema Forestal.	
5.1.2 Responsable de Difusión y Promoción Radial	
<b>5.2 Asistencia Técnica Forestal y Agroforestal</b>	
5.2.1 Prestadores de Asistencia Técnica Forestal y Agroforestal.	
<b>5.3 Formación y Fortalecimiento de Comités de Gestión Comunal.</b>	
5.3.1 Formación de Comités Forestales.	
5.3.2 Elaboración del Calendario Forestal.	
<b>5.4 Plan de Manejo Ambiental.</b>	
5.4.1 Aplicación de Medidas de Mitigación Ambiental	
5.4.2 Capacitaciones en Temas Ambientales.	
<b>6.0 Supervisión.</b>	
<b>6.1 Trabajos de Supervisión.</b>	
<b>d). Programación de las actividades y sus metas</b>	
Formato N° 02.- Programación de metas físicas del proyecto.	
Formato N° 03.- Programación de metas financieras.	



## B). DATOS GENERALES:

Nombre del Proyecto:

"RECUPERACION DEL SERVICIO AMBIENTAL EN SUELOS DEGRADADOS, MEDIANTE LA FORESTACION EN 25 LOCALIDADES DE SIVIA, DISTRITO DE SIVIA - HUANTA - AYACUCHO"

Objetivo del Proyecto:

Incremento de la Cobertura Forestal en 25 comunidades del Distrito de Sivia.

Código SNIP: 329793

Fecha de viabilidad .:

16/10/2015.

Monto Total de la Inversión del Proyecto:

S/. 4,194.714.00 Soles.

Monto de la Inversión para un Año de Ejecución:

S/. 2,129.679.00 Soles

Ámbito de Intervención:

- ✓ Departamento : Ayacucho
- ✓ Provincia : Huanta
- ✓ Distrito : Sivia
- ✓ Comunidades : Palmapampa Acon, Tunquipuquio, Ramadilla, Compañía Alta, Guayaquil, C.P. Tutumbaro, Acon Mejorada, Cotonía, Pampa Wasi, Anteccasa, Capote, Nueva Fortaleza, Unión Pajonal, C.P. San Juan De Matucana, Arequipa Alta, Sanamarca, Caservine Sur, Caservine Norte, Acon Monterrico, C.P. San Gerardo Canan Unida, Maizal, Buenos Aires, Villa Rica, Triboline Alta ,Granja Sivia.

Número de beneficiarios directos para el primer año de ejecución: 524 Familias.

- Adjuntar ficha SNIP:

## C. DESCRIPCIÓN POR COMPONENTES:

### COMPONENTE I. REFORESTACION

#### 1.0 Instalación de Viveros Volantes.

#### 1.1 Instalación de Viveros Volantes para la Producción de Plantones Forestales.

Está considerada la construcción de 05 viveros volantes, los cuales estarán ubicados en las localidades de: Compañía Alta, San Gerardo, Tutumbaro, Guayaquil y Granja Sivia, estos lugares asignados a los viveros disponen de vías de acceso, recurso agua, suelo, topografía de terreno favorable y la disponibilidad de mano de obra. Se construirán camas de repique en números variables, de acuerdo a la capacidad de producción de plantones, para lo cual se desarrollarán las siguientes actividades: trazo y replanteo inicial, corte superficial manual, nivelación interior y apisonado, zanja para drenaje, cerco perimétrico con postes de madera y alambre de púa, cubierto con malla rashell de 65%, con sistema de riego instalado, para producir plantones de buena calidad de especies forestales, dicha construcción, instalación e implementación de los viveros se realizará a partir del mes de Febrero y culminara en el mes de Abril.

Asimismo cada vivero tendrá una caseta de almacén y guardianía lo que se construirá con material de la zona madera, que permitirán el almacenamiento de herramientas e insumos durante la etapa de producción de plantones.

El área estimada estará en función de la cantidad de plantas forestales a producir de acuerdo al siguiente cuadro:

N°	LOCALIDAD	AREA (M2)
01	COMPAÑIA ALTA	1,711.82
02	SAN GERARDO	758.70
03	C.P. TUTUMBARO	1548.50
04	GUAYAQUIL	1581.02
05	GRANJA SIVIA	800



## 1.2 Producción de Plantones Forestales.

### 1.2.1 Producción de Plantones Forestales de Caoba.

Para el primer año de ejecución del Proyecto se producirán un total de 20,000 plantones de Caoba a nivel de los cinco viveros volantes, los cuales se realizaran trabajos de tratamiento pre germinativo de las semillas, el almacigo, repicado a las bolsas con sustrato, permaneciendo en el vivero por 2.5 meses hasta alcanzar un desarrollo óptimo para llevar a campo definitivo, programado para el mes de Agosto y Setiembre.

### 1.2.2 Producción de Plantones Forestales de Cedro.

Para el primer año de ejecución del Proyecto se producirán un total de 10,000 plantones de Cedro a nivel de los cinco viveros volantes, los cuales se realizaran trabajos de tratamiento pre germinativo de las semillas, el almacigo, repicado a las bolsas con sustrato, permaneciendo en el vivero por 2.5 meses hasta alcanzar un desarrollo óptimo para llevar a campo definitivo, programado para el mes de Agosto y Setiembre.

### 1.2.3 Producción de Plantones Forestales de Pino Chuncho..

Para el primer año de ejecución del Proyecto se producirán un total de 60,000 plantones de Pino Chuncho a nivel de los cinco viveros volantes, los cuales se realizaran trabajos de tratamiento pre germinativo de las semillas, el almacigo, repicado a las bolsas con sustrato, permaneciendo en el vivero por 03 meses hasta alcanzar un desarrollo óptimo para llevar a campo definitivo, programado para el mes de Agosto y Setiembre.

### 1.2.4 Producción de Plantones Forestales de Pino Tecumanii

Para el primer año de ejecución del Proyecto se producirán un total de 100,000 plantones de *Pinus tecunumanii* a nivel de los cinco viveros volantes, los cuales se realizaran trabajos de tratamiento pre germinativo de las semillas, el almacigo, repicado a las bolsas con sustrato previa incorporación de tierra micorrizada, permaneciendo en el vivero por 05 meses hasta alcanzar un desarrollo óptimo para llevar a campo definitivo, programado para el mes de Junio y Julio.

### 1.2.5 Producción de Plantones Forestales de Roble Amarillo.

Para el primer año de ejecución del Proyecto se producirán un total de 20,000 plantones de Roble Amarillo a nivel de los cinco viveros volantes, los cuales se realizaran trabajos de tratamiento pre germinativo de las semillas, el almacigo, repicado a las bolsas con sustrato, permaneciendo en el vivero por 04 meses hasta alcanzar un desarrollo óptimo para llevar a campo definitivo, programado para el mes de Julio y Agosto.

### 1.2.6 Producción de Plantones Forestales de Quinacho.

Para el primer año de ejecución del Proyecto se producirán un total de 20,000 plantones de Quinacho a nivel de los cinco viveros volantes, los cuales se realizaran trabajos de tratamiento pre germinativo de las semillas, el almacigo, repicado a las bolsas con sustrato, permaneciendo en el vivero por 04 meses hasta alcanzar un desarrollo óptimo para llevar a campo definitivo, programado para el mes de Julio y Agosto.

### 1.2.7 Producción de Plantones Forestales de Nogal

Para el primer año de ejecución del Proyecto se producirán un total de 10,000 plantones de Nogal a nivel de los cinco viveros volantes, los cuales se realizaran trabajos de tratamiento pre germinativo de las semillas, el almacigo, repicado a las bolsas con sustrato, permaneciendo en el vivero por 04 meses hasta alcanzar un desarrollo óptimo para llevar a campo definitivo, programado para el mes de Junio.



### 1.2.8 Producción de Plantones Forestales de Eucalipto Urograndis.

Para el primer año de ejecución del Proyecto se producirán un total de 90,000 plantones de Eucalipto Saligna a nivel de los cinco viveros volantes, los cuales se realizaran trabajos de tratamiento pre germinativo de las semillas, el almácigo, repicado a las bolsas con sustrato, permaneciendo en el vivero por 02 meses hasta alcanzar un desarrollo óptimo para llevar a campo definitivo, programado para los meses de Agosto y setiembre.

## COMPONENTE II SUFICIENTES PRÁCTICAS FORESTALES Y AGROFORESTALES

### 2.0 Establecimiento de Plantones Forestales en Campo Definitivo.

#### 2.1 Instalación de Parcelas Demostrativas Agroforestales.

Para el primer año de ejecución del proyecto, se instalaran 05 parcelas demostrativas bajo el sistema agroforestal cada una como mínimo de 1.0 ha, haciendo un total de 05 hectáreas.

Las especies que se utilizaran estarán en función de la compatibilidad de las especies forestales con los cultivos de cacao y café, que permitirá proporcionar la sombra permanente, utilizando una densidad de 100 plantas por hectárea.

Estas parcelas demostrativas estarán ubicadas en lugares de fácil accesibilidad, que servirán como centro de capacitación a las familias beneficiarias, programado para su instalación para los meses de Noviembre y Diciembre.

#### 2.2 Instalación de Plantación Sistema Agroforestal

Para el primer año de ejecución del Proyecto, se tiene como meta la instalación de 130 hectáreas de plantaciones agroforestales, programado para los meses de Noviembre y Diciembre. Este tipo de plantaciones consiste en asociar a los cultivos agrícolas como el cacao y café con especies forestales, esta práctica es una actividad agrícola que garantiza el desarrollo de una agricultura sostenible, se tiene como meta la instalación en promedio de 100 plantones forestales por hectárea, esto basado en las experiencias donde los arboles de sombra no perjudiquen al cultivo.

#### 2.3 Instalación de Plantación Forestal en Macizo.

Para el primer año de ejecución del Proyecto, se tiene como meta la instalación de 60 hectáreas de plantaciones forestales en macizo, programado para los meses de Noviembre y Diciembre. Este tipo de plantaciones se promoverá con fines de inducir a los agricultores una cultura de producción forestal en macizo en un área determinada sin diferenciar el estado de conservación de los suelos, la densidad que se maneja será de acuerdo a las especies que variara de 625 a 1111 plantas por hectárea asimismo dependerá la asociación entre especies.

#### 2.4 Instalación de Plantación Forestal en Áreas Degradadas Comunales.

Para el primer año de ejecución del Proyecto, se tiene como meta la instalación de 280 hectáreas de plantaciones forestales en áreas degradadas comunales. Estas áreas son suelos que generalmente ya no cuentan con suficiente cobertura forestal, tales como en los cacaos abandonadas y otras prácticas agrícolas intensivas, asimismo aquellas áreas cercanos a caminos vecinas que se vienen deslizando, etc. En estas áreas se instalaran las especies forestales citadas con una densidad de 625 plantas por hectárea, es decir distanciados a 4 metros entre plantas, asimismo deberán ser a curvas de nivel.



## COMPONENTE III SUFICIENTES CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA FORESTAL

### 3.0 Promoción del Sistema Agroforestal

#### 3.1 Capacitación en Reforestación y Agroforestería.

##### 3.1.1. Capacitación en Importancia Ecológica y Económica de los Bosques.

Se pretende dotar a los beneficiarios la capacidad suficiente para que puedan tener conocimientos básicos en la importancia Ecológica y Económica de los Bosques. Las capacitaciones se realizarán en forma descentralizada en las comunidades de intervención del proyecto y estarán a cargo de los prestadores de asistencia técnica, se tiene como meta capacitar a un total de 200 beneficiarios, programado para el mes de Marzo

##### 3.1.2 Capacitación en Producción de Plantas forestales.

Se pretende dotar a los beneficiarios la capacidad suficiente para que puedan tener conocimientos básicos en la importancia de la Producción de Plantas Forestales. Las capacitaciones se realizarán en forma descentralizada en las comunidades de intervención del proyecto y estarán a cargo de los prestadores de asistencia técnica, se tiene como meta capacitar a un total de 200 beneficiarios, programado para el mes de Junio.

##### 3.1.3. Capacitación en Instalación y Manejo de Plantones Forestales.

Se pretende dotar a los beneficiarios la capacidad suficiente para que puedan tener conocimientos básicos en la importancia que tiene la Instalación y Manejo de plantaciones Forestales. Las capacitaciones se realizarán en forma descentralizada en las comunidades de intervención del proyecto y estarán a cargo de los prestadores de asistencia técnica se tiene como meta capacitar a un total de 200 beneficiarios, programado para el mes de Setiembre.

##### 3.1.4. Capacitación en Recuperación de Suelos Degradados.

Se pretende dotar a los beneficiarios la capacidad suficiente para que puedan tener conocimientos básicos en las técnicas para la Recuperación de Suelos Degradados. Las capacitaciones se realizarán en forma descentralizada en las comunidades de intervención del proyecto y estarán a cargo de los prestadores de asistencia técnica se tiene como meta capacitar a un total de 200 beneficiarios, programado para el mes de Octubre.

##### 3.1.5 Capacitación en Manejo de suelos Tropicales.

Se pretende dotar a los beneficiarios la capacidad suficiente para que puedan tener conocimientos básicos en las técnicas en Manejo de suelos Tropicales. Las capacitaciones se realizarán en forma descentralizada en las comunidades de intervención del proyecto y estarán a cargo de los prestadores de asistencia técnica se tiene como meta capacitar a un total de 200 beneficiarios, programado para el mes de Octubre.

#### 3.2 Capacitación en Temas Organizativos y de Gestion.

##### 3.2.1 Capacitación en Mecanismos de Gestión Comunal de Bosques.

Con esta capacitación se pretende fortalecer las capacidades de los integrantes de las comunidades beneficiarias, para la Gestión Comunal de sus Bosques, que permita sentar las bases del desarrollo sostenible basado en el manejo responsable de sus bosques fomentando la reforestación. Las capacitaciones lo realizarán un consultor a un total de 200 beneficiarios, programado para el mes Junio

##### 3.2.2 Capacitación en Mecanismos para la venta de Carbono.

Con estas capacitaciones se pretende, que los actores capacitados tengan conocimiento explícito y detallado de cómo opera el mecanismo para la venta de carbono y cuáles son los deberes y obligaciones con las que se deben cumplir para acceder al pago por este servicio ambiental. Dando a conocer a las comunidades beneficiarias el servicio ambiental de captura de carbono que el bosque brinda, su relación con la reducción de gases de efecto invernadero, y el contenido y las reservas de carbono existentes en sus bosques. Las capacitaciones lo realizarán un consultor a un total de 200 beneficiarios, programado para el mes Julio.





### **3.2.3 Capacitación en Enfoque de Género en la Conservación de Bosques.**

Con estas capacitaciones se pretende, promover una mayor participación de la mujer en las instancias de decisión y en la definición de acciones a ser emprendidas en la Conservación de Bosques, dentro de los espacios de coordinación ínter institucionales. Promoviendo la participación de las mujeres, se fortalecerá el uso de técnicas adecuadas para un adecuado manejo en la conservación de bosques.

Las capacitaciones lo realizará un consultor a un total de 200 beneficiarios, programado para el mes Julio.

### **3.2.4 Capacitación en Difusión de la Legislación Forestal.**

Con estas capacitaciones se pretende, dar a conocer la Legislación Forestal vigente, sus principios generales aplicables a la gestión forestal y de fauna silvestre — además de los principios, derechos, deberes y disposiciones aprobados en la Constitución Política del Perú, el Acuerdo Nacional, el Convenio 169 de la Organización Internacional de Trabajo (OIT), la Declaración de la Organización de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas y los demás tratados internacionales

Las capacitaciones lo realizará un consultor a un total de 200 beneficiarios, programado para el mes Abril.

## **4.0 Pasantía.**

### **4.1 Pasantía – Beneficiarios.**

Quince agricultores serán seleccionados por el personal técnico del proyecto; este intercambio consistirá en un encuentro de agricultores y profesionales de diferentes localidades, así como pobladores con el propósito de intercambiar experiencias, ideas opiniones sobre el desarrollo de la tecnología de producción de plántones, plantaciones forestales y manejo en prácticas silviculturales de las especies arbóreas. Este método permitirá conocer nuevas experiencias de otras provincias (**Satipo, Oxapampa, Chanchamayo**), retornando el Pasante realizará réplicas en su propia comunidad, comprometiéndose a mejorar la conducción de sus parcelas. Está programado para el mes de Junio.

## **5.0 Implementación de Medios de Sensibilización**

### **5.1 Sensibilización en Temas Ambientales a Familias Beneficiarias.**

#### **5.1.1 Capacitación en tema de Conservación del Ecosistema Forestal.**

Se desarrollará capacitaciones en forma descentralizada durante el mes de Marzo, con temas relacionados a la conservación del Ecosistema Forestal, se tiene como meta capacitar a 200 personas. Con la organización de estas capacitaciones el proyecto tiene como finalidad de concientizar, cambiar de actitud a los participantes en la conservación del Ecosistema Forestal.

#### **5.1.2 Responsable de Difusión y Promoción Radial.**

Esta actividad tiene vital importancia durante la ejecución del Proyecto, más aún cuando se trata de preservar los recursos naturales, nos permite difundir los resultados y experiencias exitosas del Proyecto, en tal sentido se ha considerado la contratación de un espacio radial y/o personal que tenga conocimientos en difusión y emisión radial se contará con un espacio radial de una hora por día de lunes a viernes. Esta actividad se ejecutará durante los meses de abril a diciembre.

### **5.2 Asistencia Técnica Forestal y Agroforestal.**

#### **5.2.1 Prestadores de Asistencia Técnica Forestal y Agroforestal.**

Los prestadores de asistencia técnica serán los responsables de las capacitaciones, asistencia técnica y conducción de viveros, se contarán con los siguientes prestadores de asistencia técnica:

Extensionista de campo (03 profesionales).

Sociólogo (01 Profesional).

Técnico agropecuario (06 profesionales técnicos).



Técnico Viverista (05 profesionales técnicos).  
Promotores Locales.  
Los PAT ofrecerán su servicio de Febrero a Diciembre

### **5.3 Formación y Fortalecimiento de Comités de Gestión Comunal.**

#### **5.3.1 Formación de Comités Forestales.**

Se formará **25 comités forestales** a nivel del Distrito de Sivia para ser considerada como organización estable para la gestión y desarrollo forestal. Cuyo objetivo será coordinar y organizar las asambleas para facilitar y posibilitar que los comités puedan establecer sus prioridades de atención; además participará en las mesas de concertación realizadas a nivel local para evaluar los logros, problemas de la actividad de reforestación en el Distrito. Realizar el monitoreo del comité creado durante la ejecución del proyecto a fin que puedan formalizarse legalmente y registrarse en registros públicos para tener la personería jurídica, así mismo servirá para el monitoreo de la elaboración de estatutos y otros de asistencia que requiera el Comité para su consolidación como organización.

#### **5.3.2 Elaboración del Calendario Forestal.**

Durante la ejecución del proyecto se elaborará como material divulgativo, el calendario forestal, el mismo que se elaborará con el aporte del equipo técnico del proyecto, esto con la finalidad de conocer la fenología de cada especie forestal.

01 millar de Afiches.

### **5.4 Plan de Manejo Ambiental**

#### **5.4.1 Aplicación de Medidas de Mitigación Ambiental.**

Las medidas de mitigación ambiental, constituyen el conjunto de acciones de prevención, control, atenuación, restauración y compensación de impactos ambientales negativos que deben acompañar el desarrollo de un Proyecto, a fin de asegurar el uso sostenible de los recursos naturales involucrados y la protección del medio ambiente.

Se realizará mediante una consultoría una evaluación que permitan analizar y controlar las situaciones indeseadas que se puedan producir durante la ejecución del proyecto, lo que estará plasmado mediante un informe.

#### **5.4.2 Capacitación en temas Ambientales.**

Con fines de sensibilización ambiental a la población beneficiaria, se desarrollará 04 capacitaciones en forma descentralizada durante los meses de Marzo, Junio, Setiembre y Diciembre, en temas relacionados a la conservación del Medio Ambiente, se tiene como meta capacitar a 200 personas.

### **6.0 SUPERVISION.**

#### **6.1 Trabajos de Supervisión.**

El proyecto contará con los servicios de un Supervisor a tiempo completo, quien será la persona de supervisar, revisar y corregir durante el proceso de ejecución del Proyecto, Llevar el control del avance real de la obra y, de acuerdo a lo programado, efectuar las retenciones o sanciones correspondientes. Como meta se tiene la presentación de 11 informes.

### **PROGRAMACIÓN DE LAS ACTIVIDADES Y SUS METAS**

**Formato N° 2:** Programación de Metas físicas.

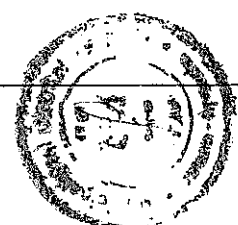
**Formato N° 3:** Programación de Metas financieras.



ENTIDAD EJECUTORA : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA  
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : PROGRAMA DE DESARROLLO INTEGRAL Y SOSTENIBLE PIRDAIS.  
 PROYECTO RECUPERACION DEL SERVICIO AMBIENTAL EN SUELOS DEGRADADOS, MEDIANTE LA FORESTACION EN 25 LOCALIDADES DE SIVIA, DISTRITO DE SIVIA-HUANTA-AYACUCHO  
 CODIGO SNP 329793

PROGRAMACIÓN DE METAS FISICAS DEL PROYECTO - 2016

CODIGO COMPONENTE(I)	COMPONENTES (02)	CODIGO DE LA ACTIVIDAD (0)	ACTIVIDADES/ SUB ACTIVIDADES/AREAS (4)	Unidad de Medida (5)	META MENSUAL (6)												META ANUAL (7)					
					E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
I	REFORESTACION	EXPEDIENTE TECNICO	Elaboracion del expediente tecnico	Estudio	1													1				
			Instalacion de viveros volantes.	No viveros																5		
			Produccion de viveros volantes para la Produccion de Plantones Forestales				1	2	2											20,000		
			Produccion de Plantones Forestales																	10,000		
			Produccion de Plantones Forestales de Caoba																	5,000		
			Produccion de Plantones Forestales de Cedro.																	30,000		
			Produccion de Plantones Forestales de Pino Chumcho.																	60,000		
			Produccion de Plantones Forestales de Pino Tucumani.																	100,000		
			Produccion de Plantones Forestales de Roble Amarillo																	20,000		
			Produccion de Plantones Forestales de Quiracho																	20,000		
			Produccion de Plantones Forestales de Nogal																	10,000		
			Produccion de Plantones Forestales de Eucalipto Urogandis																	90,000		
			Produccion de Plantones Forestales de Eucalipto Urogandis																	90,000		
			Produccion de Plantones Forestales de Eucalipto Urogandis																	90,000		
			Produccion de Plantones Forestales de Eucalipto Urogandis																	90,000		
			II	SUFICIENTES PRACTICAS FORESTALES Y AGROFORESTALES	ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES FORESTALES CAMPO DEFINITIVO	Instalacion de Parcelas Demostrativas Agroforestales.	Hectarea														5	
						Instalacion de Plantacion Sistema AgroForestal	Hectarea															130
						Instalacion de Plantacion Forestal en Macizo	Hectarea															
Instalacion de Plantacion Forestales en Areas Degradadas Comunitarias	Hectarea																			288		
Promocion del Sistema Agroforestal																						
Capacitacion en Forestacion y Agroforesteria																						
Capacitacion en Importancia Ecologica y Economica de los Bosques																				200		
Capacitacion en Produccion de Plantas Forestales																				200		
Capacitacion en Instalacion y manejo de Plantones Forestales																				200		
Capacitacion en Recuperacion de Suelos Degradados																				200		
Capacitacion en Manejo de Suelos Tropicales.																				200		
Capacitacion en temas Organizativos y de Gestion																				200		
Capacitacion en Mecanismos de Gestion Comunal de Bosques																				200		
Capacitacion en Mecanismos de Para la Venta de carbobo.																				200		
Capacitacion en enfoque de Genero en la conservacion de Bosques																				200		
Capacitacion en Difusion de la Legislacion Forestal																				200		
III	SUFICIENTE CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA FORESTAL	PASANTIA - BENEFICIARIOS				Pasantia	No Pasantes														15	
						Implementacion de Medidas de Sensibilizacion																
			Sensibilizacion en Tems Ambientales a Familias Beneficiarias.																	200		
			Capacitacion en tema de Conservacion del Ecosistema Forestal																	200		
			Responsable de Difusion y Promocion Radial																	180		
			Asistencia Tecnica Forestal y Agroforestal																			
			Presiadores de Asistencia Tecnica Forestal y Agroforestal																	3,480		
			Formacion y Fortalecimiento de Comites de Gestion Comunal																			
			Formacion de Comites Forestales																	25		
			Elaboracion del Calendario Forestal																	1		
			Plan de Manejo Ambiental																			
			Medidas de Mitigacion Ambiental																	1		
			Capacitacion en Tems Ambientales.																	200		
			Supervision																			
			Trabajos de Supervision																		11	

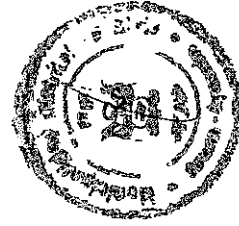


FORMATO N° 03

PROGRAMACION DE METAS FINANCIERAS - 2016

ENTIDAD EJECUTORA : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA  
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : PROGRAMA DE DESARROLLO ALTERNATIVO INTEGRAL Y SOSTENIBLE - PIRDAIS  
 PROYECTO RECUPERACION DEL SERVICIO AMBIENTAL EN SUELOS DEGRADADOS, MEDIANTE LA FORESTACION EN 25 LOCALIDADES DE SIVIA, DISTRITO DE SIVIA-HUANTA-AYACUCHO

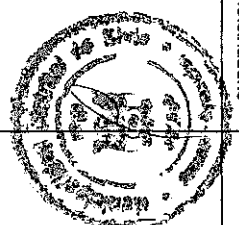
Genérica de Gasto (1)	Específica de Gasto (2)		Meta Mensualizada (Soles) (3)												Meta Total (4) Sl.		
	Código (5)	Nombre	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
2.6	2.6.8.1.4.3	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO			75,940.00												75,940.00
	2.6.7.1.5.1	GASTOS DE CONTRATACION DE PERSONAL		6,000.00	19,200.00	20,000.00	21,000.00	22,000.00	25,000.00	22,000.00	15,000.00	12,000.00	6,000.00	6,000.00			174,200.00
	2.6.7.1.5.2	GASTOS POR ADMINISTRACION DIRECTA BIENES			80,000.00	195,000.00	186,600.00	181,939.00	185,000.00	59,000.00	57,000.00	32,000.00	15,500.00	0.00			992,039.00
	2.6.7.1.5.3	GASTOS POR ADMINISTRACION DIRECTA SERVICIOS		35,000.00	70,000.00	75,000.00	88,000.00	90,000.00	85,000.00	85,000.00	80,000.00	85,000.00	82,000.00	60,000.00			835,000.00
	2.6.8.1.4.3	GASTOS DE CONTRATACION DE SERVICIOS		2,500.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00			52,500.00
		<b>Total</b>		<b>43,500.00</b>	<b>250,140.00</b>	<b>295,000.00</b>	<b>300,600.00</b>	<b>298,939.00</b>	<b>300,000.00</b>	<b>171,000.00</b>	<b>157,000.00</b>	<b>134,000.00</b>	<b>108,500.00</b>	<b>71,000.00</b>			<b>2,129,679.00</b>



## ANALISIS DE MODIFICACIONES METAS FISICAS

**ENTIDAD EJECUTORA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA  
**PROGRAMA PRESUPUESTAL** : PROGRAMA DE DESARROLLO ALTERNATIVO INTEGRAL SOSTENIBLE (PIR-DAIS)  
**PROYECTO** : "RECUPERACION DEL SERVICIO AMBIENTAL EN SUELOS DEGRADADOS, MEDIANTE LA REFORESTACION EN 25 LOCALIDADES DISTRITO DE SIVIA - HUANTA - AYACUCHO.

CODIGO COMPONENTE (1)	COMPONENTES (2)	CODIGO ACTIVIDAD (3)	ACTIVIDADES/UB ACTIVIDADES/AREAS (4)	UNIDAD DE MEDIDA INICIAL	UNIDAD DE MEDIDA POA REFORMADO	META POA INICIAL	META FINAL POA REFORM.	DIFERENCIA	JUSTIFICACION	
I	REFORESTACION	<b>EXPEDIENTE TECNICO</b>								
		1	Elaboracion del Expediente Tecnico.	Unidad		1.00	1.00	1.00	0.00	No hubo variación de la meta, se modifica la unidad de medida
		1.1	Instalacion de Viveros Volantes.	Unidad		5.00	5.00	5.00	0.00	Se modifica la Unidad de Medida, de Unidad a No de viveros
		1.2	Produccion de Plantones Forestales	Planton Forestal			20,000	20,000	0.00	En el POA Inicial mencionaba en forma general la produccion de plantones forestales en una cantidad de 603,435, en el POA Reformado se especifica la cantidad exacta de especímenes forestales a producir 330,000 plantas.
		1.2.1	Produccion de Plantones Forestales de Caoba	Planton Forestal			10,000	10,000	0.00	De la misma manera la unidad de medida en el POA Inicial estaba como unidad se modifica a Planton Forestal.
		1.2.2	Produccion de Plantones Forestales de Cedro.	Planton Forestal			60,000	60,000	0.00	
		1.2.3	Produccion de Plantones Forestales de Pino Ciunchu.	Planton Forestal			100,000	100,000	0.00	
		1.2.4	Produccion de Plantones Forestales de Pino Tecumanii	Planton Forestal			20,000	20,000	0.00	
		1.2.5	Produccion de Plantones Forestales de Roble Amarillo	Planton Forestal			20,000	20,000	0.00	
		1.2.6	Produccion de Plantones Forestales de Quinacho	Planton Forestal			10,000	10,000	0.00	
		1.2.7	Produccion de Plantones Forestales de Nogal	Planton Forestal			10,000	10,000	0.00	
		1.2.8	Produccion de Plantones Forestales de Eucalipto Uograndis	Planton Forestal			90,000	90,000	0.00	
II	SUFICIENTES PRACTICAS FORESTALES Y AGROFORESTALES	2	Establecimiento de Plantones Forestales Campo Definitivo	Hectarea		5.00	5.00	0.00	No hubo variación de la meta.	
		2.1	Instalacion de Parcelas Demostrativas Agroforestales.	Hectarea		130.00	130.00	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades	
		2.2	Instalacion de Plantacion Sistema Agroforestal	Hectarea		60.00	60.00	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades	
		2.3	Instalacion de Plantacion Forestal en Marico.	Hectarea		280.00	280.00	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades	
III	SUFICIENTE CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA FORESTAL	3	Promocion del Sistema Agroforestal							
		3.1	Capacitacion en Reforestacion y Agroforesteria	Personas Capacitadas		200	200	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades	
		3.1.1	Capacitacion en Importancia Ecologica y Economica de los Bosques	Personas Capacitadas		200	200	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades	
		3.1.2	Capacitacion en Produccion de Plantas Forestales	Personas Capacitadas		200	200	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades	
		3.1.3	Capacitacion en Instalacion y manejo de Plantones Forestales	Personas Capacitadas		200	200	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades	
		3.1.4	Capacitacion en Recuperacion de Suelos Degradados	Personas Capacitadas		200	200	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades	
		3.1.5	Capacitacion en Manejo de Suelos Tropicales.	Personas Capacitadas		200	200	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades	
		3.2	Capacitacion en temas Organizativos y de Gestion	Personas Capacitadas		200	200	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades	
		3.2.1	Capacitacion en Mecanismos de Gestion Comunal de Bosques	Personas Capacitadas		200	200	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades	
		3.2.2	Capacitacion en Mecanismos de Para la Venta de carbono.	Personas Capacitadas		200	200	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades	
		3.2.3	Capacitacion en enfoque de Genero en la conservacion de Bosques	Personas Capacitadas		200	200	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades	
		3.2.4	Capacitacion en Difusion de la Legislacion Forestal	Personas Capacitadas		200	200	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades	
		4	Pasantia	No Pasantes			15	15	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades
		4.1	Pasantia - Beneficiarios	Personas Capacitadas			200	200	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades
		5	Implementacion de Medios de Sensibilizacion	Personas Capacitadas			180	180	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades
5.1	Sensibilizacion en Tematicas Ambientales a Familias Beneficiarias.	Personas Capacitadas			200	200	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades		
5.1.1	Capacitacion en tema de Conservacion del Ecosistema Forestal	Personas Capacitadas			180	180	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades		
5.2	Responsable de Difusion y Promocion Radial	Personas Capacitadas			3,480	3,480	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades		
5.2.1	Asistencia Tecnica Forestal y Agroforestal	Comites			25	25	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades		
5.3	Presidentes de Asistencia Tecnica Forestal y Agroforestal	Miembros			1	1	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades		
5.3.1	Formacion de Comites Forestales	Personas Capacitadas			200	200	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades		
5.3.2	Formacion y Fortalecimiento de Comites de Gestion Comunal	Personas Capacitadas			10	10	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades		
5.4	Elaboracion del Calendario Forestal	Personas Capacitadas			1	1	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades		
5.4.1	Plan de Manejo Ambiental	Personas Capacitadas			200	200	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades		
5.4.2	Medidas de Mitigacion Ambiental	Personas Capacitadas			200	200	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades		
6	Supervision	Personas Capacitadas			10	10	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades		
6.1	Trabajos de Supervision	Personas Capacitadas			10	10	0.00	En el POA Inicial no estaba considerado estas actividades		



## ANALISIS DE MODIFICACIONES DE METAS FINANCIERAS

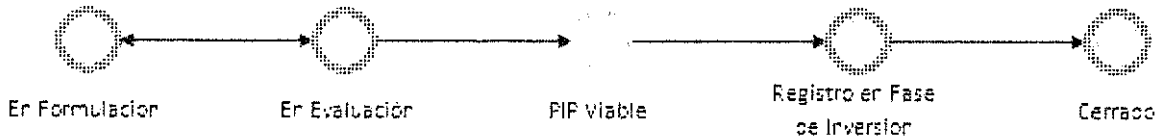
PROYECTO : RECUPERACION DEL SERVICIO AMBIENTAL EN SUELOS DEGRADADOS MEDIANTE LA REFORESTACION EN 25 LOCALIDADES DISTRITO DE SIVIA - HUANTA- AYACUCHO.

GENERICAS ESPECIFICAS DE GASTO		Nombre	PPTO POA INICIAL	PPTO POA REFORMULADO.	DIFERENCIA	JUSTIFICACION
PARTIDA PRESUPUESTAL	Codigo					
	2.6.8.1.3.1	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO		75,940.00	-75,940.00	En el POA inicial se habia considerado dentro de la especifica de gasto de servicios, por lo que se ha realizado la clasificacion de gasto en esta especifica.
	2.6.7.1.6.1	GASTOS DE CONTRATACION DE PERSONAL	730,424.08	174,200.00	556,224.08	De acuerdo al Expediente Tecnico para el primer año se ha considerado un presupuesto en esta especifica de Gasto de \$/. 174,200 Soles.
2.6	2.6.7.1.6.2	GASTOS POR ADMINISTRACION DIRECTA BIENES	470,742.18	992,039.00	-521,296.82	De acuerdo al Expediente Tecnico para el primer año se ha considerado un presupuesto en esta especifica de Gasto \$/. 992,039 Soles.
	2.6.7.1.6.3	GASTOS POR ADMINISTRACION DIRECTA SERVICIOS	928,512.74	835,000.00	93,512.74	De acuerdo al Expediente Tecnico para el primer año se ha considerado un presupuesto en esta especifica de Gasto \$/. 835,000 Soles.
	2.6.8.1.4.3	GASTOS DE CONTRATACION DE SERVICIOS		52,500.00	-52,500.00	De acuerdo al Expediente Tecnico para el primer año se ha considerado un presupuesto en esta especifica de Gasto \$/. 52,500 Soles.
TOTAL			2,129,679.00	2,129,679.00	0.00	



Estado	ACTIVO, PERFIL APROBADO	Nivel Min. Recom. OPI	PERFIL
Estado de Viabilidad	VIABLE	Nivel Min. Recom. DGPM	DELEGADO A OPI
Asignación de la Viabilidad	OPI MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA	Fecha de creación	27/08/2015 05:20 Hrs.

**FORMATO SNIP-03:**  
**FICHA DE REGISTRO - BANCO DE PROYECTOS**  
 [La información registrada en el Banco de Proyectos tiene carácter de Declaración Jurada]



Fecha de la última actualización: 16/10/2015

**1. IDENTIFICACIÓN**

- 1.1** Código SNIP del Proyecto de Inversión Pública: **329793**
- 1.2** Nombre del Proyecto de Inversión Pública: **RECUPERACION DEL SERVICIO AMBIENTAL EN SUEL DEGRADADOS, MEDIANTE LA FORESTACION EN 25 LOCALIDADES DE SIVIA, DISTRITO DE SIVIA AYACUCHO**
- 1.3** Responsabilidad Funcional del Proyecto de Inversión Pública:

Función	17 AMBIENTE
División Funcional	054 DESARROLLO ESTRATÉGICO, CONSERVACIÓN Y APROVI SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO NATURAL
Grupo Funcional	0120 GESTIÓN INTEGRADA Y SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTE
Responsable Funcional (según Anexo SNIP 04)	AGRICULTURA/ AMBIENTAL

- 1.4** Este Proyecto de Inversión Pública NO pertenece a un Programa de Inversión
- 1.5** Este Proyecto de Inversión Pública NO pertenece a un Conglomerado Autorizado
- 1.6** Localización Geográfica del Proyecto de Inversión Pública:

Departamento	Provincia	Distrito
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA



AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA

**1.7 Unidad Formuladora del Proyecto de Inversión Pública:**

Sector:	GOBIERNOS LOCALES
Pliego:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA
Nombre:	SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URB
Persona Responsable de Formular:	Ing. Jennefour Salazar, Eco. Ferriol López e Ing. Eduardo So
Persona Responsable de la Unidad Formuladora:	BRINSTHER CHONH MORALES GUZMAN

**1.8 Unidad Ejecutora del Proyecto de Inversión Pública:**

Sector:	GOBIERNOS LOCALES
Nombre:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA
Persona Responsable de la Unidad Ejecutora:	CARLOS GEDEON CAVALCANTI NALVARTE

**2 ESTUDIOS**

**2.1 Nivel Actual del Estudio del Proyecto de Inversión Pública**

Nivel	Fecha	Autor	Costo (Nuevos Soles)	Ni
PERFIL	15/10/2015	Ing. Jennefour Salazar, Eco. Ferriol López e Ing.	55,000	

**2.2 Nivel de Estudio propuesto por la UF para Declarar Viabilidad: PERFIL**

**3 JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA**

**3.1 Planteamiento del Problema**

DISMINUCION DE LA COBERTURA FORESTAL EN 25 COMUNIDADES DEL DISTRITO DE SIVIA El ci de los recursos naturales en las localidades ubicadas en el ámbito del proyecto, se ha reflejado en la des bosques naturales y también de los bosques cultivados en los últimos decenios, ocasionado por una irrac de los mismos, ya sea para ganar tierras agrícolas con cultivos como el café, cacao, frutales entre otros y cultivos vienen utilizando áreas de bosque primario o secundario, debido a que estos suelos tienen una a orgánica, también para la extracción de madera y en su mayoría para la producción ilegal de la coca. Al r uso racional y la oportuna reposición de las especies (manejo forestal), ha traído como consecuencia no del recurso suelo (infertilidad, disminución dela superficie de cultivos, de pastos naturales y de zonas de j desertificación); también la extinción de caudal y fuentes de agua, y de la flora y fauna. Y también ha traí grave secuela la inestabilidad de suelos, quebradas, montañas y laderas circundantes a los centros poblé microcuencas, de las zonas de producción agropecuaria y de la red vial de la zona afectada. De esta ma condiciones para la generación de fenómenos de geodinámica externa (como deslizamientos, huaycos, e inundaciones y derrumbes). Significando peligros y riesgos para la zona y población afectada. Los impac producidos por el inadecuado uso de prácticas agronómicas y manejo del suelo, vienen originando la dist cobertura vegetal debido a la exposición del suelo a la acción erosiva del viento y del agua. En el distrito procesos erosivos por erosión hídrica se dan con mayor intensidad debido a las excesivas pendientes, al sumadas a la deforestación incontrolada de laderas y orillas de los ríos, originando procesos erosivos gra a la formación de las cárcavas y las escorrentías, es causa para generar los deslizamientos y huaycos. L viven en las diferentes comunidades del Distrito, aún no han tomado iniciativas para realizar acciones de suelos y protección de áreas forestales, así mismo en el ámbito del Distrito de Sivia, no existen institucio privadas que se encuentren trabajando con fines de recuperación de suelos degradados, tampoco realiza conservación de este recurso, por ello viene desapareciendo los bosques.



**3.2 Beneficiarios Directos**



**3.2.1 Número de los Beneficiarios Directos 2,620 (N° de personas)**

**3.2.2 Característica de los Beneficiarios**

Las 524 familias, que comprenden 2620 beneficiarias del presente proyecto, se encuentran dentro de la j Distrito de Sivia, que han sido inscritos en el padrón de beneficiarios para participar en el proyecto. La ac familiar, constituye la principal actividad en el distrito y son la base de la economía local. Los cultivos en l determinado por la presencia de diversidad de espacios ecológicos, permitiendo la existencia de una dive microclimas, favoreciendo por lo tanto para el cultivo de una diversidad de productos agrícolas como café como arroz, maíz, maní, entre otros; así como también frutales como el plátano, papaya, cítricos y otros c representan fuentes de ingreso económico y disponibilidad para el autoconsumo de las familias asentada agricultores, quienes por necesidad de ampliar su frontera agrícola, talan y queman los bosques de las ca se pierden muchas especies de flora y fauna silvestre que habitan en esos lugares, entre los cuales se er que cumplen una función muy importante en la naturaleza. La mayoría de la población desconoce el mar los bosques con fines de conservación de suelos, debido a que en la zona ninguna institución pública o p con estos temas relacionados al cuidado de los suelos; por esta razón, los pobladores no han tomado inii de conservación.

**3.3 Objetivo del Proyecto de Inversión Pública**

INCREMENTO DE LA COBERTURA FORESTAL EN 25 COMUNIDADES DEL DISTRITO DE SIVIA

**3.4 Análisis de la demanda y oferta**

Tramo	Longitud	IMD	Costo
-------	----------	-----	-------

**4 ALTERNATIVAS DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA (Las tres mejores alternativas)**

**4.1 Descripciones:**

(La primera alternativa es la recomendada)

<p>Alternativa 1 (Recomendada)</p>	<p>COMPONENTE 1: REFORESTACION. Acción 1.1.A: Instalación de viveros volantes p de plántones forestales: Se instalarán 05 viveros para la producción de plántones de f 1.2: Producción de plántones forestales: se habrán instalado 1'810,305 plántones de f agroforestal y macizo. COMPONENTE 02: SUFICIENTES PRÁCTICAS FORESTALE. AGROFORESTALES. Acción 2.1: Instalación de parcelas demostrativas agroforestale parcelas demostrativas agroforestales cada una de 0.40 has, haciendo un total de 2.0 será demostrar el resultado de crecimiento de las especies forestales con respecto a l aplicada. Asimismo constituirá un medio de capacitación para transmitir y transferir co forma grupal. Acción 2.2. Manejo y mantenimiento de plantaciones forestales: Se reali en transferencia de tecnología forestal l personal técnico, producción, manejo, control especies forestales en vivero. COMPONENTE 03: SUFICIENTE CAPACITACION Y A TECNICA FORESTAL. Acción 3.1: Capacitación en forestación y agroforestería: Se co técnica y se realizarán 252 talleres de sensibilización en las comunidades beneficiaria sensibilización en conservación de recursos naturales, equidad de género en la activic integral de los bosques, valores para la actividad forestal, normatividad del sector fore 3.2: Asistencia técnica forestal y agroforestal: Se realizaran 10,480 visitas; con la final familias campesinas y organizaciones de base se organicen y conozcan el manejo de forestales con finalidad de mejorar los servicios ecosistémicos.</p>
<p>Alternativa 2</p>	<p>COMPONENTE 1: REFORESTACION. Acción 1.1.A: Instalación de vivero permanent producción de plántones forestales: Se instalarán 01 vivero permanente la producción forestales. Acción 1.2: Producción de plántones forestales: se habrán instalado 1'810, forestales en agroforestal y macizo. COMPONENTE 02: SUFICIENTES PRÁCTICAS AGROFORESTALES. Acción 2.1: Instalación de parcelas demostrativas agroforestale parcelas demostrativas agroforestales cada una de 0.40 has, haciendo un total de 2.0 será demostrar el resultado de crecimiento de las especies forestales con respecto a l aplicada. Asimismo constituirá un medio de capacitación para transmitir y transferir co forma grupal. Acción 2.2. Manejo y mantenimiento de plantaciones forestales: Se reali en transferencia de tecnología forestal l personal técnico, producción, manejo, control especies forestales en vivero. COMPONENTE 03: SUFICIENTE CAPACITACION Y A TECNICA FORESTAL. Acción 3.1: Capacitación en forestación y agroforestería: Se co técnica y se realizarán 252 talleres de sensibilización en las comunidades beneficiaria sensibilización en conservación de recursos naturales, equidad de género en la activic integral de los bosques, valores para la actividad forestal, normatividad del sector fore 3.2: Asistencia técnica forestal y agroforestal: Se realizaran 10,480 visitas; con la final familias campesinas y organizaciones de base se organicen y conozcan el manejo de forestales con finalidad de mejorar los servicios ecosistémicos.</p>



Alternativa 3 | NINGUNO

4.2 Indicadores

		Alternativa 1	Alternativa 2
Monto de la Inversión Total (Nuevos Soles)	A Precio de Mercado	4,194,714	5,122,184
	A Precio Social	3,540,477	4,090,796
Costo Beneficio (A Precio Social)	Valor Actual Neto (Nuevos Soles)	2,451,048	1,900,729
	Tasa Interna Retorno (%)	14.38	12.88
Costos / Efectividad	Ratio C/E	1.47	1.33
	Unidad de medida del ratio C/E (Ejms Beneficiario, alumno atendido, etc.)	BENEFICIARIOS	BENEFICIARIOS

4.3 Análisis de Sostenibilidad de la Alternativa Recomendada

a)Arreglos Institucionales La Municipalidad Distrital de Sivia, es uno de los entes ejecutores con capacidad logística, a través de la Sub Gerencia de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente, dispone de recurso: ejecutar el proyecto (brindar asistencia técnica, capacitación y fomentar el fortalecimiento organizacional. Capacidad de Gestión de la organización encargada del proyecto en su etapa de Inversión y Operación. La distrital de Sivia, cuenta con la Sub Gerencia de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente, que cuenta con personal calificado, el mismo que complementará con profesionales y técnicos de amplia experiencia en la ejecución de proyectos similares, quienes se encargaran del seguimiento y evaluación de los resultados y avances del Proyecto. Los costos de operación y mantenimiento Para la etapa de operación y mantenimiento de las plantaciones serán instalados durante la ejecución del proyecto, estarán a cargo de los mismos beneficiarios directos, familias de las 25 comunidades, para lo cual se han comprometido a cubrir los costos que se van a necesitar para las plantaciones, tal como se muestra en el Acta de compromiso de operación y mantenimiento, que se encuentra en el anexo N 03 (documentos de sostenibilidad). d)Disponibilidad de Recursos El proyecto para su ejecución y financiamiento de la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida Sin Drogas (DEVIDA). e)Participación de beneficiarios de las distintas comunidades f)Aporte de mano de obra no calificada para la ejecución del proyecto, están comprometidos con el aporte de mano de obra no calificada durante la ejecución del proyecto, tal como se muestra en el Acta de compromiso de aporte de mano de obra no calificada en el anexo (Documentos de sostenibilidad).

4.4 GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL PIP (EN LA ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN RECOMENDADA)

4.4.1 Peligros identificados en el área del PIP

PELIGRO	NIVEL
---------	-------

4.4.2 Medidas de reducción de riesgos de desastres

4.4.3 Costos de inversión asociado a las medidas de reducción de riesgos de desastres

5 COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA (En la Alternativa Recomendada)

5.1 Cronograma de Inversión según Componentes:

COMPONENTES	Trimestres(Nuevos Soles)									
	1er Trimestre 2015	2do Trimestre 2015	3er Trimestre 2015	4to Trimestre 2015	1er Trimestre 2016	2do Trimestre 2016	3er Trimestre 2016	4to Trimestre 2016	1er Trimestre 2017	
REFORESTACION	203,106	609,318	203,106	203,106	142,174	142,174	142,174	121,864	101,553	
SUFICIENTES PRACTICAS FORESTALES Y AGROFORESTALES	0	0	0	0	57,984	34,789	34,789	34,789	34,789	
SUFICIENTE CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA FORESTAL	244,264	122,131	122,131	122,131	135,704	122,131	122,131	122,131	122,131	
GASTOS GENERALES (8.83%)	28,765	57,527	28,765	28,765	28,765	31,960	28,765	28,765	28,765	



SUPERVISION (4.95%)	16,124	32,250	16,124	16,124	17,918	16,124	16,124	16,124	16,124
EXPEDIENTE TECNICO	75,942	0	0	0	0	0	0	0	0
Total por periodo	568,201	821,226	370,126	370,126	382,545	347,178	343,983	323,673	303,362

5.2 Cronograma de Componentes Físicos:

COMPONENTES	Unidad de Medida	Trimestres									
		1er Trimestre 2015	2do Trimestre 2015	3er Trimestre 2015	4to Trimestre 2015	1er Trimestre 2016	2do Trimestre 2016	3er Trimestre 2016	4to Trimestre 2016	1er Trimestre 2017	
REFORESTACION	GLB	10	30	10	10	7	7	7	6	5	
SUFICIENTES PRACTICAS FORESTALES Y AGROFORESTALES	GLB	0	0	0	0	25	15	15	15	15	
SUFICIENTE CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA FORESTAL	GLB	18	9	9	9	10	9	9	9	9	
GASTOS GENERALES (8.83%)	GLB	9	18	9	9	9	10	9	9	9	
SUPERVISION (4.95%)	GLB	9	18	9	9	10	9	9	9	9	
EXPEDIENTE TECNICO	GLB	100	0	0	0	0	0	0	0	0	

5.3 Operación y Mantenimiento:

COSTOS		Años (Nuevos Soles)							
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Sin	Operación	137,160	137,160	137,160	137,160	137,160	137,160	137,160	137,160
PIP	Mantenimiento	73,660	73,660	73,660	73,660	73,660	73,660	73,660	73,660
Con	Operación	378,000	378,000	378,000	378,000	378,000	378,000	378,000	378,000
PIP	Mantenimiento	203,000	203,000	203,000	203,000	203,000	203,000	203,000	203,000

5.4 Inversiones por reposición:

	Años (Nuevos Soles)									
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Inversiones por reposición	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

5.5 Fuente de Financiamiento (Dato Referencial): RECURSOS ORDINARIOS

5.6 Modalidad de Ejecución Prevista: ADMINISTRACIÓN DIRECTA

6 MARCO LOGICO DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA

	Indicador	Medios de Verificación	Supue:
Fin	MEJOR CALIDAD DE VIDA DE LOS POBLADORES EN LAS 25 COMUNIDADES DEL DISTRITO DE SIVA.	ingreso per cápita mensual aumenta Al menos en 25% (de S/. 125 a S/. 156.25 nuevos soles) al cuarto año de la ejecución del proyecto. - Incremento de la población de especies de flora y fauna, 5% y 3% respectivamente a la culminación del horizonte del proyecto (15 años)	- Información social del INEI. - Estadística de MINAGRI-VRAEM. - Informe de categorización de status de flora y fauna silvestre - SERFOR. - Encuestas socioeconómicas.
			-Los pr encuen capacit desarr



<p><b>Propósito</b></p>	<p>INCREMENTO DE LA COBERTURA FORESTAL EN 25 COMUNIDADES DEL DISTRITO DE SIVIA.</p>	<p>-A los 20 meses de ejecutado el proyecto, se ha forestado y reforestado 1500 hectáreas con especies exóticas y nativas en las 25 comunidades del distrito de Sivia.</p>	<p>-Informes Estadísticos anuales de reforestación. - Informes y estudios especializados del Ministerio del Ambiente. - Registro de forestación y reforestación, de los comités de gestión forestal. - Informes mensuales y memoria anual de ejecución física financiera del proyecto. - Registros fotográficos, mapas de nuevas áreas forestadas y reforestadas. - Informe de Gestión de la MDS y de la SGDEMA.</p>	<p>sosteni raciona los rect - Política Gobier Locales proyect y Aprov Sosten Recurs Estabili econón regiona accione marco forestal regiona adecua benefic manejc recursc</p>
<p><b>Componentes</b></p>	<p>-Reforestación - Suficientes prácticas forestales y agroforestales. - Suficiente capacitación y asistencia técnica forestal.</p>	<p>- Al primer año de ejecutado el proyecto, se cuenta con 05 viveros volantes para la producción de plántones de forestales. -Incremento de la disponibilidad de plántones durante 30 meses para cubrir el 100 % de las áreas de intervención (1500 has). - A los 30 meses se instalara las plantaciones en un 100% de las áreas priorizadas en el proyecto. - Se afianza apropiadamente el 80% de las plantaciones instaladas. -Profesionales y técnicos calificados, debidamente implementados, impartiendo conocimientos a los beneficiarios.</p>	<p>- Registro y reporte de producción de plántones, de las organizaciones forestales comunales. - Informes mensuales y memoria anual de ejecución física financiera del proyecto. - Registros fotográficos de viveros. - Informe de ejecución del proyecto. - Informe de monitoreo y evaluación semestral. - Informe técnicos del coordinador y técnicos de campo. - Registro e informe de georeferenciación de nuevas áreas instaladas.</p>	<p>- Los b adecua adiestr cumplir activide - Las e involuc gestión sus cor Condic favorat organiz - Adecu de los t grupos (cuadril adiestr ejecuci activide Campa oportur las Nor implem</p>
<p><b>Actividades</b></p>	<p>- Acción 1.1: Instalación de viveros forestales para la producción de plántones forestales - Acción 1.2: Producción de plántones forestales - Acción 2.1: Promoción del sistema agroforestal. - Acción 2.2: Manejo de plantaciones forestales y agroforestales -Acción 3.1: Capacitación en forestación e agroforestería -Acción 3.2: Asistencia técnica forestal y agroforestal Plan de</p>	<p>Instalación de 05 viveros forestales asciende a S/. 258,482.69 Transferencia de tecnología para la producción forestal, asciende a S/. 1,772,578.23 Promoción del sistema agroforestal, asciende a S/. 3,307.50 Instalación de parcelas demostrativas agroforestales, asciende a S/. 228,621.92 Implementación de medios de sensibilización, asciende a S/. 38,526.18 Formación y fortalecimiento de comités de gestión comunal, asciende a S/. 1,283,669.22 Plan de</p>	<p>Informe final de valorización. - Boletas y facturas de compras de bienes. - Recibo por honorarios de profesionales y técnicos. - Liquidación del proyecto</p>	<p>- Asign presup cronogi</p>



	Manejo Ambiental Gastos Generales (8.83 % C.D) Gastos de Supervisión 4.95% C.D) Expediente técnico Total Presupuesto	Manejo Ambiental, asciende a S/. 34,820.83 Gastos Generales, asciende a S/. 319,607.34 Gastos de Supervisión, asciende a S/. 179,160.00 Expediente técnico, asciende a S/. 75,940.28 Costo total de inversión asciende a S/. 4' 194,714.19	
--	---	--	--

**7 OBSERVACIONES DE LA UNIDAD FORMULADORA**

No se han registrado observaciones

**8 EVALUACIONES REALIZADAS SOBRE EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA**

Fecha de registro de la evaluación	Estudio	Evaluación	Unidad Evaluadora	
14/10/2015 9:04 Hrs.	PERFIL	OBSERVADO	OPI MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA	No se han registr
16/10/2015 10:23 Hrs.	PERFIL	EN MODIFICACION	OPI MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA	No se han registr
16/10/2015 15:36 Hrs.	PERFIL	APROBADO	OPI MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA	No se han registr

**9 DOCUMENTOS FÍSICOS**

**9.1 Documentos de la Evaluación**

Documento	Fecha	Tipo	Unidad
INFORME N 047-2015-MDS-SGIDUR/JUF-BCMG	27/08/2015	SALIDA	SUB GERENCIA DE INFRAE DESARROLLO URBANI
INFORME N 047-2015-MDS-SGIDUR/JUF-BCMG	02/09/2015	ENTRADA	OPI MUNICIPALIDAD DISTI
INFORME N 007-2015-MDS/OPI_MMVG	16/09/2015	SALIDA	OPI MUNICIPALIDAD DISTI
INFORME N 007-2015-MDS/OPI_MMVG	13/10/2015	ENTRADA	SUB GERENCIA DE INFRAE DESARROLLO URBANI
INFORME N 055-2015-MDS-SGIDUR/JUF-BCMG	16/10/2015	SALIDA	SUB GERENCIA DE INFRAE DESARROLLO URBANI
INFORME N 055-2015-MDS-SGIDUR/JUF-BCMG	16/10/2015	ENTRADA	OPI MUNICIPALIDAD DISTI
INFORME N° 008-2015-MDS/OPI_MMVG	16/10/2015	SALIDA	OPI MUNICIPALIDAD DISTI
INFORME TECNICO N° 003-2015-MDS/OPI_MMVG	16/10/2015	SALIDA	OPI MUNICIPALIDAD DISTI

**9.2 Documentos Complementarios**

No se han registrado Documentos Complementarios

**10 DATOS DE LA DECLARATORIA DE VIABILIDAD**

N° Informe Técnico: INFORME TECNICO N° 003-2015-MDS/OPI\_MMVG

Especialista que Recomienda la Viabilidad: ING. MARGARETH M. VALERO GRANADOS

Jefe de la Entidad Evaluadora que Declara la Viabilidad: ING. MARGARETH M. VALERO GRANADO

Fecha de la Declaración de Viabilidad: 16/10/2015

**11 COMPETENCIAS EN LAS QUE SE ENMARCA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA**

**11.1 La Unidad Formuladora declaró que el presente PIP es de competencia Local y se ejecutará en : circunscripción territorial.**

Asignación de la Viabilidad a cargo de **OPI MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA**

