

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

NUMERO DE FICHA

3

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(formato 1,2),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 (X) No ()

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

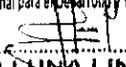
Ing. PERCY HUMBERTO GAMONAL REZZA
Nombre del Especialista Tecnico.


 Ing. Percy Humberto Gamonal Rezza
MONITOREO Y EVALUACION DEL P.E.S.A.D. DE MANTENIMIENTO

Firma y Fecha 13/09/16

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)

 **DEVIDA**
Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas

.....
Ing. JUAN LUNA LINARES
JEFE OFICINA ZONAL
SAN FRANCISCO - VRAE

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

Firma y Fecha

15/09/16

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA

PLAN OPERATIVO ANUAL - REFORMULADO 2016



PROYECTO

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



REGION : AYACUCHO
PROVINCIA : HUANTA
DISTRITO : SIVIA
LOCALIDAD : MULTICOMUNAL

PRESUPUESTO: S/ . 2,129.679.00 Soles

SIVIA - SETIEMBRE - 2016

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA


Lto. Hénry Miguel Navarro Romero
CIP: 105983
PRESIDENTE DEL PROYECTO FORESTAL

PLAN OPERATIVO ANUAL - REFORMULADO 2016

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"

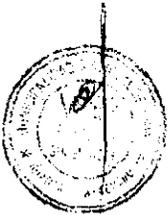
Objetivo del Proyecto:

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, Colonia, 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 ESTUDIOS DEFINITIVO

1.1.- Expediente Técnico:

El expediente técnico es un documento que contiene la información detallada del proyecto de acuerdo a la normatividad dada por el Sector, cuyo contenido mínimo será: una memoria descriptiva donde se indique la ubicación de la obra, presupuesto, análisis de costos unitarios, metrados, especificaciones técnicas, planos de todas las obras de arte, así como estudios complementarios que den soporte al expediente técnico como por ejemplo: estudios Agrologicos, Hidrológicos, Geológicos, Declaración de Impacto ambiental, Estimación de Riesgo, entre otros estudios, cronograma de ejecución, etc. se contrató a un consultor, quien se encargó de elaborar de acuerdo a la ley de contrataciones del estado.

Meta: Un expediente técnico.

Meta: Cumplida

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA

Ing. Herber Miguel Navarro Romero
CIP: 105963
RESIDENTE DEL PROYECTO FORESTAL

COMPONENTE II. REFORESTACION

2.1. Instalación de Viveros Volantes.

2.1.1. Instalación de Viveros Volantes para la Producción de Plantones Forestales.

Está considerada la construcción de 06 viveros volantes, los cuales estarán ubicados en las localidades de: Sivia Capital (Zoológico), Torrerumi, Acon Monertrico, Acon Rosario y Matucana, 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 construyeron camas de repique en números variables, de acuerdo a la capacidad de producción de plantones, para lo cual se desarrollaron 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, donde se están produciendo plantones de buena calidad de especies forestales, dicha construcción, instalación e implementación de los viveros empezó a partir del mes de Marzo y culminó en el mes de Agosto (Vivero de Tutumbaru).

Asimismo cada vivero consta de una caseta de almacén y guardería lo que se construyeron con material de la zona madera, que permitirán el almacenamiento de herramientas e insumos durante la etapa de producción de plantones; a excepción del vivero de Tutumbaro donde se tiene un almacén que se viene alquilando

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

01	Sivia (Zoológico)
02	Torrerumi
03	Acon Monertrico
04	Acon Rosario
05	Matucana
06	Tutumbaro

Es necesario mencionar que se tuvo la necesidad de implementar el vivero volante fuera del POA inicial en el C.P de Tutumbaru para la producción de Eucalipto saligna y Granadilla

Meta: 06 viveros ejecutados

Meta Cumplida

2.2. Producción de Plantones Forestales.

2.2.1. Producción de Plantones Forestales de Pacae Guaba.

Para el primer año de ejecución del Proyecto se producirán un total de 5,000 plantones de Pacae guaba a nivel de los cinco viveros volantes, los cuales se realizarán trabajos de tratamiento pre germinativo de las semillas, el almácigo, repicado a las bolsas con sustrato, permaneciendo en el vivero por 2.5 meses hasta alcanzar un desarrollo óptimo para llevar a campo definitivo. La Producción está programado para el mes de Octubre y Noviembre y su distribución a campo definitivo finalizando el mes de Noviembre.

Meta: 5,000 Plantones.

2.2.2. Producción de Plantones Forestales de Pino Chuncho.

Para el primer año de ejecución del Proyecto se producirán un total de 18,000 plantones de Pino Chuncho a nivel de los cinco viveros volantes, los cuales se realizarán trabajos de tratamiento pre germinativo de las semillas, el almácigo, repicado a las bolsas con sustrato, permaneciendo en el vivero por 03 meses hasta alcanzar un desarrollo óptimo para llevar a



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA

Ing. Hliver Miguel Navirro Romero
CIP: 105403
RESIDENTE DEL PROYECTO FORESTAL

campo definitivo. La Producción está programado para los meses de Agosto, Setiembre y Octubre; y la distribución se realizarán en los meses de Noviembre, Diciembre.

Meta: 18,000 Plantones Forestales.

2.2.3. Producción de Plantones Forestales de Pino Tecumanii

Para el primer año de ejecución del Proyecto se producirán un total de 132,000 plantones de *Pinus tecunumanii* a nivel de los cinco viveros volantes, los cuales se realizarán 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, La Producción está programado para los meses de Agosto y Setiembre y su distribución a campo definitivo en el mes de Diciembre.

Meta: 132,000 Plantones Forestales.

2.2.4. Producción de Plantones Forestales de Quinacho.

Para el primer año de ejecución del Proyecto se producirán un total de 23,500 plantones de Quinacho a nivel de los cinco viveros volantes, los cuales se realizarán 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, La Producción está programado para los meses de Setiembre y Octubre y su distribución a campo definitivo en el mes de Diciembre.

Meta: producción de 23,500 plantones forestales

2.2.5. Producción de Plantones Forestales de Eucalipto Urograndis.

Para el primer año de ejecución del Proyecto se producirán un total de 118,000 plantones de Eucalipto Urograndis a nivel de los cinco viveros volantes, los cuales se realizarán trabajos de tratamiento pre germinativo de las semillas, el almacigo, repicado a las bolsas con sustrato, permaneciendo en el vivero por 02 meses hasta alcanzar un desarrollo óptimo para llevar a campo definitivo, La Producción está programado para los meses de Agosto y Setiembre y su distribución a campo definitivo en los meses de Noviembre y Diciembre.

Meta: producción de 118,000 plantones forestales

2.2.6. Producción de Plantones Forestales de Eucalipto Saligna.

Para el primer año de ejecución del Proyecto se producirán un total de 20,000 plantones de Eucalipto Saligna a nivel del vivero de Tutumbaru, los cuales se realizarán trabajos de tratamiento pre germinativo de las semillas, el almacigo, repicado a las bolsas con sustrato, permaneciendo en el vivero por 02 meses hasta alcanzar un desarrollo óptimo para llevar a campo definitivo, La Producción está programado para el mes de Setiembre. y su distribución a campo definitivo en los meses de Noviembre y Noviembre.

Meta: producción de 20,000 plantones forestales

2.2.7. Producción de Plantones Forestales de Taron Taron.

Para el primer año de ejecución del Proyecto se producirán un total de 32,000 plantones de Taron Taron a nivel de los cinco viveros volantes, los cuales se realizarán 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, La Producción está programado para los meses de Julio, Agosto y



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA

Ing. Roger Miguel Navarro Romero
CIP: 105963
RESIDENTE DEL PROYECTO FORESTAL

Setiembre y su distribución a campo definitivo en los meses de Octubre, Noviembre y Diciembre

Meta: producción de 32,000 plantones forestales

2.2.8. Producción de Plantones Forestales de Shayna.

Para el primer año de ejecución del Proyecto se producirán un total de 27,000 plantones de Shayna a nivel de los cinco viveros volantes, los cuales se realizarán trabajos de tratamiento pre germinativo de las semillas, el almácigo, repicado a las bolsas con sustrato, permaneciendo en el vivero por 04 meses hasta alcanzar un desarrollo óptimo para llevar a campo definitivo. La Producción está programado para los meses de Agosto, Setiembre y Octubre; y su distribución a campo definitivo en los meses de Noviembre y Diciembre.

Meta: producción de 27,000 plantones forestales.

2.2.9. Producción de Plantones Forestales de Huilca Roja.

Para el primer año de ejecución del Proyecto se producirán un total de 53,500 plantones de Huilca Roja a nivel de los cinco viveros volantes, los cuales se realizarán trabajos de tratamiento pre germinativo de las semillas, el almácigo, repicado a las bolsas con sustrato, permaneciendo en el vivero por 04 meses hasta alcanzar un desarrollo óptimo para llevar a campo definitivo. La Producción está programado para el meses de Agosto y Setiembre; y su distribución a campo definitivo en los meses de Noviembre y Diciembre.

Meta: producción de 53,500 plantones forestales

2.2.10. Producción de Plantones Forestales de Capiróna.

Para el primer año de ejecución del Proyecto se producirán un total de 7,000 plantones de Capiróna a nivel de los cinco viveros volantes, los cuales se realizarán trabajos de tratamiento pre germinativo de las semillas, el almácigo, repicado a las bolsas con sustrato, permaneciendo en el vivero por 04 meses hasta alcanzar un desarrollo óptimo para llevar a campo definitivo. La Producción está programado para el mes de Octubre y su distribución a campo definitivo en el mes de Diciembre.

Meta: producción de 7,000 plantones forestales.

2.2.11. Producción de Plantones Forestales de Cedro Rojo.

Para el primer año de ejecución del Proyecto se producirán un total de 6,500 plantones de Cedro Rojo a nivel de los cinco viveros volantes, los cuales se realizarán trabajos de tratamiento pre germinativo de las semillas, el almácigo, repicado a las bolsas con sustrato, permaneciendo en el vivero por 03 meses hasta alcanzar un desarrollo óptimo para llevar a campo definitivo. La Producción está programado para los meses Agosto y Setiembre; y su distribución a campo definitivo en los meses de Noviembre y Diciembre.

Meta: producción de 6,500 plantones forestales

2.2.12. Producción de Plantones Forestales de Cedro Aguano.

Para el primer año de ejecución del Proyecto se producirán un total de 16,500 plantones de Cedro Aguano a nivel de los cinco viveros volantes, los cuales se realizarán 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. La Producción está programado para los meses de Agosto, Setiembre y Octubre. y su distribución a campo definitivo en los meses de Noviembre y Diciembre.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA

Ing. *Ramiro Miguel Navarro Romero*
CIP: 106983
RESIDENTE DEL PROYECTO FORESTAL

Meta: producción de 16,500 plantones forestales

2.2.13. Producción de Plantones Forestales de Teca.

Para el primer año de ejecución del Proyecto se producirán un total de 6,000 plantones de Teca a nivel de los cinco viveros volantes, los cuales se realizarán 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. La Producción está programado para el mes de Octubre y su distribución a campo definitivo para el mes de Diciembre.

Meta: producción de 6,000 plantones forestales.

2.3 PRODUCCION DE PLANTONES FRUTICOLAS.

2.3.1 Producción de plantones de granadilla.

Para el primer año de ejecución del Proyecto se producirán un total de 8000 plantones de Granadilla a nivel de vivero del C.P de Tutumbaru, los cuales se realizarán trabajos de tratamiento pre germinativo de las semillas, el almacigo, repicado a las bolsas con sustrato, permaneciendo en el vivero hasta alcanzar un desarrollo óptimo para llevar a campo definitivo. La Producción está programado para los meses de Setiembre y Octubre y su distribución a campo definitivo para el mes de Diciembre.

Meta: producción de 8000 plantones forestales

COMPONENTE III SUFICIENTES PRÁCTICAS FORESTALES Y AGROFORESTALES

3.0 Establecimiento de Plantones Forestales en Campo Definitivo.

3.1.1. Instalación de Parcelas Demostrativas Agroforestales.

Para el primer año de ejecución del proyecto, 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 utilizaron 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.

Meta: 5 hectáreas

3.1.2 Instalación de Plantación Sistema Agroforestal

Para el primer año de ejecución del Proyecto, se tiene como meta la instalación de 210 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.

Meta: 210 hectáreas.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA
Ing. Genver Miguel Navaro Romero
C.R. 105963
RESIDENTE DEL PROYECTO FORESTAL

3.1.3. Instalación de Plantación Forestal en Macizo.

Para el primer año de ejecución del Proyecto, se tiene como meta la instalación de 90 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 variará de 625 a 1111 plantas por hectárea asimismo dependerá la asociación entre especies.

Meta: 90 hectáreas

3.1.4. Instalación de Plantación Forestal en Áreas Degradadas Comunes.

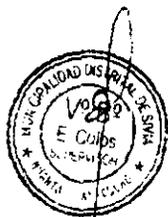
Para el primer año de ejecución del Proyecto, se tiene como meta la instalación de 300 hectáreas de plantaciones forestales en áreas degradadas comunes. Estas áreas son suelos que generalmente ya no cuentan con suficiente cobertura forestal, tales como en los cocales abandonadas y otras prácticas agrícolas intensivas, asimismo aquellas áreas cercanas a caminos vecinas que se vienen deslizando, etc. En estas áreas se instalarán 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.

Meta: 300 hectáreas

3.1.4 Instalación de plantones granadilla

Para el primer año de ejecución del Proyecto, se tiene como meta la instalación de 24.0 hectáreas de plantones granadilla como parte de la recuperación en áreas degradadas. Estas áreas son suelos que generalmente ya no cuentan con suficiente cobertura. En estas áreas se instalarán los plantones de granadilla citados con una densidad de 333 plantones por hectárea, es decir distanciados a 5 X 6 metros entre plantas, asimismo deberán ser a curvas de nivel.

Meta: 24.0 hectáreas



COMPONENTE IV. SUFICIENTES CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA FORESTAL

4.1. Promoción del Sistema Agroforestal

4.1.1. Capacitación en Reforestación y Agroforesteria.

4.1.1.1. 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, programado para el mes de Marzo

Meta: 200 personas capacitadas.

Meta Cumplida

4.1.1.2. 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, programado para el mes de Junio.

Meta: 200 personas capacitadas.

Meta Cumplida

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA

Ing. Henver Miguel Navarro Romero
C.I.P. 105863
RESIDENTE DEL PROYECTO FORESTAL

4.1.1.3. 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, programado para el mes de Setiembre.

Meta: 200 personas capacitadas.

4.1.1.4. 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, programado para el mes de Noviembre.

Meta: 200 personas capacitadas.

4.1.1.5. 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, programado para el mes de Octubre.

Meta: 200 personas capacitadas.

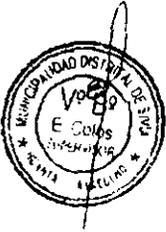
4.1.2. Capacitación en Temas Organizativos y de Gestión.

4.1.2.1 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, programado para el mes Junio

Meta: 200 personas capacitadas.

Meta Cumplida



4.1.2.2. 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, programado para el mes Julio.

Meta: 200 personas capacitadas.

Meta Cumplida

4.1.2.3 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 inter 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 realizarán un consultor, programado para el mes Julio.

Meta: 200 personas capacitadas.

Meta Cumplida

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAVIA

Ing. Haver Miguel Navarro Romero
C.R. 106963
RESIDENTE DEL PROYECTO FORESTAL

4.1.2.4 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 realizarán un consultor, programado para el mes Abril.

Meta: 200 personas capacitadas.

Meta Cumplida

4.1.3. Implementación de Medios de Sensibilización

4.1.3.1. Sensibilización en Temas Ambientales a Familias Beneficiarias.

4.1.3.1.1. 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, 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

Meta: 200 personas capacitadas.

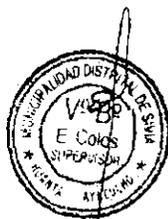
Meta Cumplida

4.1.3.1.2 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 Agosto.

Meta: 100 horas radiales.

Meta Cumplida



4.1.4. Asistencia Técnica Forestal y Agroforestal.

4.1.4.1. 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: Los PAT ofrecerán su servicio de marzo a Diciembre

Meta: Extensionista de campo (03 profesionales); Técnico agropecuario (07 profesionales técnicos); Técnico Viverista (05 profesionales técnicos); Promotores Locales (01 promotor)

4.1.5. Formación y Fortalecimiento de Comités de Gestión Comunal.

4.1.5.1. 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.

Meta: 25 comités conformados.

Meta Cumplida

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA

Ing. *Humberto Miguel Navarro Romero*
CIP: 105943
RESIDENTE DEL PROYECTO FORESTAL

4.1.5.2 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.

Meta: Un millar de fichas elaboradas y distribuidos.

4.1.6. Plan de Manejo Ambiental

4.1.6.1. 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; documento que debe ser presentado en el mes de noviembre.

Meta: Un informe de Plan de Mitigación.

4.1.6.2. 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.

Meta: 200 personas capacitadas.

Meta Cumplida



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 10 informes.

Meta: 10 informes

PROGRAMACIÓN DE LAS ACTIVIDADES Y SUS METAS

Formato N° 2: Programación de Metas físicas.

Formato N° 3: Programación de Metas financieras.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA

Ing. Héctor Miguel Navarro Romero
C.R.P. 105963
PRESIDENTE DEL PROYECTO FORESTAL

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



Generica de Gasto (1)	Especifica de Gasto (2)		Meta Mensualizada (Soles) (3)												Meta Total (4)
	Código (5)	Nombre	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
	2.6.8.1.3.1	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31,000.00	22,600.00	0.00	0.00	0.00	53,600.00
2.6	2.6.7.1.5.1	GASTOS DE CONTRATACION DE PERSONAL			14,000.00	43,530.00	28,760.00	39,160.00	63,360.00	0.00	64,720.00	22,000.00	22,000.00	25,000.00	303,530.00
	2.6.7.1.5.2	GASTOS POR ADMINISTRACION DIRECTA BIENES			114,392.75	164,631.36	3,526.00	242,334.50	155,689.84	67,494.20	124,007.50	68,358.52	6,400.00	0.00	946,834.67
	2.6.7.1.5.3	GASTOS POR ADMINISTRACION DIRECTA SERVICIOS			40,513.98	49,546.85	16,080.00	80,364.17	96,483.33	33,000.00	169,500.00	142,646.00	95,650.00	52,350.00	776,214.33
	2.6.8.1.4.3	GASTOS DE CONTRATACION DE SERVICIOS			0.00	5,500.00	0.00	5,500.00	11,000.00	0.00	5,500.00	11,000.00	5,500.00	5,500.00	49,500.00

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA

Ing. Herner Miguel Navarro Romero
 CIP 105983
 RESPONSABLE DEL PROYECTO FORESTAL

PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS DEL PROYECTO - 2016 (REFORMULADO)

ENTIDAD EJECUTORA : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIMA
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : PROGRAMA DE DESARROLLO ALTERNATIVO INTEGRAL Y SOSTENIBLE - PIRDAIS.

I	ESTUDIO DEFINITIVO								
	1.1	Elaboracion del Expediente Técnico.	Expediente técnico	Expediente técnico	1.0	1.00	1.00		Se mantiene de acuerdo al POA inicial, Meta ya cumplida
	2.1	Instalación de Viveros Volantes.							
	2.1.1	Instalación de Viveros Volantes para la Producción de Plántones Forestales	N° Viveros	N° viveros	5.0	6.00	1.00		En el POA inicial se considero 05 viveros, de acuerdo al expediente técnico aprobado se ha considerado 05 viveros por la demanda de los beneficiarios por la granadilla y eucalipto saligna, culminando su construcción en el mes de agosto.
	2.2	Producción de Plántones Forestales							
	2.2.1	Producción de Plántones Forestales de Pacae Guaba	Planton Forestal	Planton Forestal	20,000.0	5,000.0	15,000		
	2.2.2	Producción de Plántones Forestales de Pino Chuncho.	Planton Forestal	Planton Forestal	60,000.0	18,000.0	42,000		
	2.2.3	Producción de Plántones Forestales de Pino Tecumani	Planton Forestal	Planton Forestal	100,000.0	132,000.0	32,000		
	2.2.4	Producción de Plántones Forestales de Roble Amanlio	Planton Forestal	Planton Forestal	20,000.0	0.0	20,000		
	2.2.5	Producción de Plántones Forestales de Quinacho	Planton Forestal	Planton Forestal	20,000.0	23,500.0	3,500		
	2.2.6	Producción de Plántones Forestales de Nogal	Planton Forestal	Planton Forestal	10,000.0	500.0	9,500		
	2.2.7	Producción de Plántones Forestales de Eucalipto Urograndis	Planton Forestal	Planton Forestal	90,000.0	118,000.0	28,000		
	2.2.8	Producción de Plántones Forestales de Eucalipto Saligna	Planton Forestal	Planton Forestal		20,000.0	20,000		En el POA Inicial se considero la producción de 320,000 plántones de especies forestales; en el POA Reformulado de acuerdo al expediente técnico se considera la producción como meta del primer año
	2.2.9	Producción de Plántones Forestales de Taron Taron	Planton Forestal	Planton Forestal		32,000.0	32,000		470,100.00 plántones forestales entre exóticas y nativas
	2.2.10	Producción de Plántones Forestales de Shayna	Planton Forestal	Planton Forestal		27,000.0	27,000		
	2.2.11	Producción de Plántones Forestales de Huilaca Roja	Planton Forestal	Planton Forestal		53,500.0	53,500		
	2.2.12	Producción de Plántones Forestales de Capirona	Planton Forestal	Planton Forestal		7,000.0	7,000		
	2.2.13	Producción de Plántones Forestales de Cedro Rojo	Planton Forestal	Planton Forestal		6,500.0	6,500		
	2.2.14	Producción de Plántones Forestales de Cedro Aguano	Planton Forestal	Planton Forestal		16,500.0	16,500		
	2.2.15	Producción de Plántones Forestales de Lagarto Caspi	Planton Forestal	Planton Forestal		3,000.0	3,000		
	2.2.16	Producción de Plántones Forestales de Caoba	Planton Forestal	Planton Forestal		1,600.0	1,600		
	2.3	Producción de Plántones Teca	Planton Forestal	Planton Forestal		6,000.0	6,000		
	2.3.1	Producción de Plántones Frutícolas					0		
	3.1	Producción de plántones de Granadilla		Plántones	5,000.0	8,000	3,000		En el POA inicial se considero la adquisición de 5000 plántones de granadilla; en el POA reformulado se considera la producción de 8000 plántones de granadilla en el vivero de Tutumbaro.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIMA
 Ing. Hermer Miguel Navarro Romero
 C.I.P. 100963
 RESIDENTE DEL PROYECTO FORESTAL

PROGRAMACIÓN DE METAS FISICAS DEL PROYECTO - 2016 (REFORMULADO)

ENTIDAD EJECUTORA : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : PROGRAMA DE DESARROLLO ALTERNATIVO INTEGRAL Y SOSTENIBLE - PIRDAIS

III	SUFICIENTES PRACTICAS FORESTALES Y AGROFORESTALES	3.1.1	Establecimiento de Plantones Forestales Campo Definitivo						
		3.1.2	Instalacion de Parcelas Demostrativas Agroforestales.	Hectarea	Hectarea	5.0	5.0	0	Se mantiene la cantidad al POA inicial
		3.1.3	Instalacion de Plantacion Sistema Agro Forestal	Hectarea	Hectarea	130.0	210.0	80	En el POA inicial se considera la instalacion de 130 has, mientras que en el reformulado se considera 210 has tal como indica el expediente tecnico como meta del primer año.
		3.1.4	Instalacion de Plantacion Forestal en Mazon.	Hectarea	Hectarea	60.0	90.0	30	En el POA inicial se considera la instalacion de 60 has, mientras que en el reformulado se considera 90 has tal como indica el expediente tecnico como meta del primer año.
		3.1.5	Instalacion de Plantacion Forestales en Areas Degradadas Comunales	Hectarea	Hectarea	280.0	300.0	20	En el POA inicial se considera la instalacion de 280 has, mientras que en el reformulado se considera 300 has tal como indica el expediente tecnico como meta del primer año.
		4.1	Instalacion de Plantones de Granadilla	Hectarea	Hectarea	8.0	24.000	16.00	En el POA inicial se considera la instalacion de 8 has, mientras que en el reformulado se considera 24 has tal como indica el expediente tecnico como meta del primer año
		4.1.1	Promocion del Sistema Agroforestal						
		4.1.1.1	Capacitacion en Forestacion y Agroforesteria						
		4.1.1.2	Capacitacion en Importancia Ecologica y Economica de los Bosques	Personas Capacitadas	Personas Capacitadas	200.0	200	0	Se mantiene de acuerdo al POA inicial. Meta Cumplida
		4.1.1.3	Capacitacion en Produccion de Plantas Forestales	Personas Capacitadas	Personas Capacitadas	200.0	200	0	Se mantiene de acuerdo al POA inicial. Meta Cumplida
		4.1.1.4	Capacitacion en Instalacion y manejo de Plantones Forestales	Personas Capacitadas	Personas Capacitadas	200.0	200	0	Se mantiene de acuerdo al POA inicial. Meta Cumplida
		4.1.1.5	Capacitacion en Recuperacion de Suelos Degradados	Personas Capacitadas	Personas Capacitadas	200.0	200	0	Se mantiene de acuerdo al POA inicial
		4.1.2	Capacitacion en Manejo de Suelos Tropicales.	Personas Capacitadas	Personas Capacitadas	200.0	200	0	Se mantiene de acuerdo al POA inicial
4.1.2.1	Capacitacion en tems Organizativos y de Gestion					0			
4.1.2.2	Capacitacion en Mecanismos de Gestion Comunal de Bosques	Personas Capacitadas	Personas Capacitadas	200.0	200	0	Se mantiene de acuerdo al POA inicial		
4.1.2.3	Capacitacion en Mecanismos de Para la Venta de carbobo	Personas Capacitadas	Personas Capacitadas	200.0	200	0	Se mantiene de acuerdo al POA inicial. Meta Cumplida		
4.1.2.4	Capacitacion en enfoque de Genero en la conservacion de Bosques	Personas Capacitadas	Personas Capacitadas	200.0	200	0	Se mantiene de acuerdo al POA inicial. Meta Cumplida		



IV
 SUFICIENTE
 CAPACITACION Y
 MANEJO TECNICO
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA

Miguel Navarro Romero
 CIP: 106063
 RESPONSABLE DEL PROYECTO FORESTAL

FORMATO N° 02

PROGRAMACIÓN DE METAS FISICAS DEL PROYECTO - 2016 (REFORMULADO)

ENTIDAD EJECUTORA : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : PROGRAMA DE DESARROLLO ALTERNATIVO INTEGRAL Y SOSTENIBLE PIRDAIS.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA									
	FORESTAL	4.1.3	Capacitación en Difusión de la Legislación Forestal	Personas Capacitadas	Personas Capacitadas	200.0	200	0	Se mantiene de acuerdo al POA inicial. Meta Cumplida
		4.1.3.1	Implementación de Medios de Sensibilización						
		4.1.3.1.1	Sensibilización en Temáticas Ambientales a Familias Beneficiarias.						
		4.1.3.1.2	Capacitación en tema de Conservación del Ecosistema Forestal	Personas Capacitadas	Personas Capacitadas	200.0	200	0	Se mantiene de acuerdo al POA inicial. Meta Cumplida
		4.1.4	Responsable de Difusión y Promoción Radial	Horas/radiales	Horas/radiales	180.0	100	-80	En el POA inicial se considera 180 horas en el reformulado de acuerdo al expediente técnico se considera 100 horas.
		4.1.4.1	Asistencia Técnica Forestal y Agroforestal					0	
		4.1.5	Proveedores de Asistencia Técnica Forestal y Agroforestal	visitas	visitas	3,480.0	3480	0	Se mantiene de acuerdo al POA inicial
		4.1.5.1	Formación y Fortalecimiento de Comités de Gestión Comunal					0	
		4.1.5.2	Formación de Comités Forestales	Comités	Comités	25.0	25	0	Se mantiene de acuerdo al POA inicial
		4.1.6	Elaboración del Calendario Forestal	Millar	Millar	1.0	1	0	Se mantiene de acuerdo al POA inicial
		4.1.6.1	Plan de Manejo Ambiental					0	
		4.1.6.2	Medidas de Mitigación Ambiental	Informe	Informe	1.0	1	0	Se mantiene de acuerdo al POA inicial
		6.1	Capacitación en Temáticas Ambientales	Personas Capacitadas	Personas Capacitadas	200.0	200	0	Se mantiene de acuerdo al POA inicial. Meta Cumplida
	V	SUPERVISION	51	Trabajos de Supervisión	Informes	Informes	10.0	10	0

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA

Ing. Hener Miguel Navarro Romero
 CIP: 105963
 RESIDENTE DEL PROYECTO FORESTAL

ANALISIS DE MODIFICACIONES DE METAS FINANCIERAS

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

GENERICAS/ESPECIFICAS DE GASTO		Nombre	PPTO POA INICIAL	PPTO POA REFORMULADO.	DIFERENCIA	JUSTIFICACION
PARTIDA PRESUPUESTAL	Codigo					
2.6	2.6.8.1.3.1	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO	75,940.00	53,600.00	22,340.00	En el POA inicial se considera 75,940.00; en el POA reformulado se considera 53,600.00 como resultado de un estudio de mercado, habiendo un saldo de 22,340.00 transfiriendolo a la especifica 2.6.7.1.5.1. gastos de contratacion de personal
	2.6.7.1.5.1	GASTOS DE CONTRATACION DE PERSONAL	174,200.00	303,530.00	-129,330.00	De acuerdo al POA inicial para el primer año se ha considerado un presupuesto de S/ 174,200 Soles; en el POA reformulado se incrementa S/ 303,530.00 este incremento es resultado de la mayor producción de plántones y por lógica se incrementa la cantidad de número de jornales el mismo representa S/ 129,330.00, que se transfiere de la las especifica, 2.6.8.1.3.1, 2.6.7.1.5.2, 2.6.7.1.5.3 y 2.6.8.1.4.3, respectivamente, dichos montos están considerados en el expediente técnico para el primer año
	2.6.7.1.5.2	GASTOS POR ADMINISTRACION DIRECTA BIENES	1,027,289.00	948,834.67	80,454.33	De acuerdo al POA inicial para el primer año se ha considerado un presupuesto de S/ 1,027,289.00 Soles; Mientras en el POA reformulado se considera S/ 948,834.67 la diferencia de S/ 80,454.33 son saldos por la compra de diferentes bienes, NO se adquiere hijos de platanos, transfiriendo a la especifico de 2.6.7.1.5.1 contratacion de personal
	2.6.7.1.5.3	GASTOS POR ADMINISTRACION DIRECTA SERVICIOS	797,250.00	776,214.33	21,035.67	De acuerdo al POA inicial se considera S/ 797,250.00, mientras en el POA reformulado S/ 776,214.33, teniendo una diferencia de 21,035.67, saldo por la no ejecución de la presantia; se transfiere a la especifica 2.6.7.1.5.1 contratacion de personal
	2.6.8.1.4.3	GASTOS DE CONTRATACION DE SERVICIOS	55,000.00	49,500.00	5,500.00	De acuerdo al POA inicial se considera S/ 55,000.00; mientras que en el POA reformulado se considera S/ 49,500.00, al momento del pago en el mes de marzo se afecta a la especifica de servicios 2.6.7.1.5.3 la suma de S/ 2,933.33; esta diferencia es transfende a la especifica 2.6.7.1.5.1 contratacion de personal
TOTAL			1,129,679.00	2,129,679.00	0.00	



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SMOA

Ing. Alvaro Miguel Navarro Romero
CIP: 105083
RESIDENTE DEL PROYECTO FORESTAL

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. Jennifer Salazar, Ecp. Fermi 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)	Nº
PERFIL	15/10/2015	Ing. Jennifer Salazar, Ecp. Fermi López e Ing.	55,000	

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

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

3.1 Planteamiento del Problema

DISMINUCIÓN DE LA COBERTURA FORESTAL EN 25 COMUNIDADES DEL DISTRITO DE SIVIA El uso de los recursos naturales en las localidades ubicadas en el ámbito del proyecto, se ha reflejado en la desaparición de los bosques naturales y también de los bosques cultivados en los últimos decenios, ocasionado por una irracional explotación de los mismos, ya sea para ganar tierras agrícolas con cultivos como el café, cacao, frutales entre otros y los cultivos vienen utilizando áreas de bosque primario o secundario, debido a que estos suelos tienen una estructura orgánica, también para la extracción de madera y en su mayoría para la producción ilegal de la coca. Al uso irracional y la oportuna reposición de las especies (manejo forestal), ha traído como consecuencia la degradación del recurso suelo (infertilidad, disminución de la superficie de cultivos, de pastos naturales y de zonas de conservación y desertificación); también la extinción de caudal y fuentes de agua, y de la flora y fauna. Y también ha traído como consecuencia grave secuela la inestabilidad de suelos, quebradas, montañas y laderas circundantes a los centros poblados, microcuencas, de las zonas de producción agropecuaria y de la red vial de la zona afectada. De estas malas 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 impactos producidos por el inadecuado uso de prácticas agronómicas y manejo del suelo, vienen originando la disminución de la 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 graves como la formación de las cárcavas y las escorrentías, es causa para generar los deslizamientos y huaycos. Los habitantes que viven en las diferentes comunidades del Distrito, aún no han tomado iniciativas para realizar acciones de conservación de suelos y protección de áreas forestales, así mismo en el ámbito del Distrito de Sivia, no existen instituciones privadas que se encuentren trabajando con fines de recuperación de suelos degradados, tampoco realizan acciones de conservación de este recurso, por ello viene desapareciendo los bosques.

3.2 Beneficiarios Directos



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA
 Ing. Hinner Miguel Navarro Romero
 DIRECTOR DEL PROYECTO FORESTAL

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 agricultura familiar constituye la principal actividad en el distrito y son la base de la economía local. Los cultivos en la zona están determinados por la presencia de diversidad de espacios ecológicos, permitiendo la existencia de una diversidad de 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 que representan fuentes de ingreso económico y disponibilidad para el autoconsumo de las familias asentadas en la zona. Los agricultores, quienes por necesidad de ampliar su frontera agrícola, talan y queman los bosques de las cuencas, se pierden muchas especies de flora y fauna silvestre que habitan en esos lugares, entre los cuales se encuentran las que cumplen una función muy importante en la naturaleza. La mayoría de la población desconoce el manejo de los bosques con fines de conservación de suelos, debido a que en la zona ninguna institución pública o privada se dedica a estos temas relacionados al cuidado de los suelos; por esta razón, los pobladores no han tomado medidas de conservación.

3.3 Objetivo del Proyecto de Inversión Pública

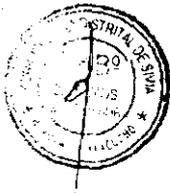
INCREMENTO DE LA COBERTURA FORESTAL EN 25 COMUNIDADES DEL DISTRITO DE SIVIA

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 Descripción:
(La primera alternativa es la recomendada)



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

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA
Ing. Heryer Miquel Navarro Romero
C.I. 105963
PRESIDENTE DEL PROYECTO FORESTAL

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	4,090,798
Costo Beneficio (A Precio Social)	Valor Actual Neto (Nuevos Soles)	2,451,048	1,900,728
	Tasa Interna Retorno (%)	14.38	12.88
Costos / Efectividad	Ratio C/E	1.47	1.33
	Unidad de medida del ratio C/E (E/ms 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 recursos para ejecutar el proyecto (brindar asistencia técnica, capacitación y fomentar el fortalecimiento organizacional). La Capacidad de Gestión de la organización encargada del proyecto en su etapa de Inversión y Operación (Municipalidad 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. Para 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 está financiado por la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida Sin Drogas (DEVIDA). e) Participación de los 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 que se encuentra 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	203,108	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	28,785	28,765	28,765	31,960	28,765	28,765	28,765	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA
 Ing. Haroldo Miguel Navarro Romero
 C.I.P. 1052843
 REPRESENTANTE DEL PROYECTO FORESTAL

SUPERVISION (4.96%)	16,124	32,250	16,124	16,124	17,918	16,124	16,124	16,124	16,124
EXPEDIENTE TÉCNICO	75,942	0	0	0	0	0	0	0	0
Total por período	568,201	821,228	370,126	370,126	382,545	347,178	343,983	323,673	303,362

5.2 Cronograma de Componentes Fisicos:

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	8	
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 TÉCNICO	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

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 SIVIA.	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.	La pobl intáres: del mei enternc conser recurso
				-Los pr encuen capacit desarrc



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA
 Ing. Helder Miguel Navarín Román
 CIP: 105083
 REPRESENTANTE DEL PROYECTO FORESTAL

<p>Propósito</p>	<p>INCREMENTO DE LA COBERTURA FORESTAL EN 25 COMUNIDADES DEL DISTRITO DE SIVA.</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 reci - Política Gobien Localer proyect y Apro Sosten Recurs Estabili econón regiona acción marco forestal regiona adecua benefic manejc recursc</p>
<p>Componentes</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 instalará 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 de ejecución de los técnicos de campo. - Registro e informe de georeferenciación de nuevas áreas instaladas.</p>	<p>- Los br adecua adiestr cumplir activide - Las e involuc gestión sus cor Condic favorat organiz - Adecu de los l grupos cuadril adiestr ejecuci activide Campa oportur las Nor implem</p>
<p>Actividades</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 cronog</p>



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVA
 Ing. Hernán Miguel Navarro Romero
 CIP. 145383
 REPRESENTANTE DEL PROYECTO FORESTAL

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 15:26 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 URBAN
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 URBAN
INFORME N 005-2015-MDS-SGIDUR/JUF-BCMG	16/10/2015	SALIDA	SUB GERENCIA DE INFRAE DESARROLLO URBAN
INFORME N 055-2015-MDS-SGIDUR/JUF-BCMG	16/10/2015	ENTRADA	OPI MUNICIPALIDAD DISTI
INFORME N 009-2015-MDS/OPI_MMVG	16/10/2015	SALIDA	OPI MUNICIPALIDAD DISTI
INFORME TECNICO N° 003-2015-MDS/DPI_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

Nº 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 Declarará 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 la circunscripción territorial.

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

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVIA
Ing. Nereyda Alvarado Romero
C.I. 105993
RESPONSABLE DEL PROYECTO/COORDINADORA