

**ANEXO N° 6**

**FICHA DE EVALUACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL – OFICINA ZONAL**

**PROYECTO:** "Mejoramiento de las capacidades y asistencia técnica del cultivo de cacao, bajo sistemas agroforestales en las comunidades nativas del cuenca de río Tambo, Distrito Río Tambo, Provincia Satipo, Junín"

**ENTIDAD EJECUTORA:** Municipalidad Provincial de Satipo

Número de ficha: 005-2016

ÍTEM	CRITERIOS	SI	NO
1	El Plan Operativo Anual es remitido oficialmente y cuenta con visto bueno, en todo su contenido	X	
2	El nombre de la Actividad/Proyecto es el mismo que se consigna en, el Convenio de Cooperación Interinstitucional o Adenda suscrita	X	
3	El presupuesto de la Actividad/Proyecto se encuentra dentro del, límite establecido en el Convenio de Cooperación 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		X
6	Los componentes descritos dentro del formato 2 del POA, se, encuentran registrados en la ficha SNIP o Expediente Técnico.	X	
7	Existe equivalencia entre la meta total y las metas mensualizadas, (físicas y financieras)	X	
8	Las unidades de medida contempladas en los formatos de metas, físicas (formato 1.2), son medibles y verificables	X	
9	Existe relación entre el texto descrito del POA y la programación de metas físicas y financieras.	X	
10	En caso de contrapartida: se adjunta Certificación de Crédito Presupuestario y/o Previsión Presupuestal		

**El Especialista Técnico llena la ficha de conformidad**

- \* Colocar una (x) en el recuadro que corresponda en caso cumpla con el requisito
- \* Ítem 5: Solo para las Actividades
- \* Ítem 6: solo para los Proyectos

Se suscribe en señal de conformidad: si ( x ) no ( )  
 Observa el POA: si ( ) no ( x ). (De ser necesario, se adjuntará una hoja de trabajo complementaria al presente Anexo, debidamente visada)

Luis A. GALDO ARTIAGA

Nombre del Especialista Técnico

.....  
**Ing. LUIS A. GALDO ARTIAGA**  
 Especialista Técnico Oz. La Merced

17/06/2016

Se suscribe en señal de conformidad: si ( x ) no ( )  
 Observa el POA: si ( ) no ( x ). (De ser necesario, se adjuntará una hoja de trabajo complementaria al presente Anexo, debidamente visada)

Chou GASPARD MARCA

Nombre del Jefe de la Oficina Zonal

.....  
**Chou D. Gaspar Marca**  
 Jefe (e) de la Oficina Zonal - La Merced  
 17/06/2016

# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO



**PROYECTO:**  
**“MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y ASISTENCIA  
TECNICA DE CULTIVO DE CACAO, BAJO SISTEMAS  
AGROFORESTALES EN COMUNIDADES NATIVAS DE LA CUENCA  
DEL RIO TAMBO, DISTRITO DE RIO TAMBO, PROVINCIA DE  
SATIPO - JUNIN”**



**PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) 2016  
REFORMULADO**

**CODIGO SNIP N° 232684**

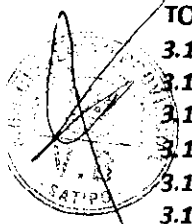
**SATIPO – JUNIN**



**"MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y ASISTENCIA TÉCNICA DE CULTIVO DE CACAO, BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES EN COMUNIDADES NATIVAS DE LA CUENCA DEL RIO TAMBO, DISTRITO DE RIO TAMBO, PROVINCIA DE SATIPO – JUNIN"**

**INDICE**

<b>I. ASPECTOS GENERALES</b> .....	4
1.1. <i>Nombre Del Proyecto</i> .....	4
1.2. <i>Objetivo</i> .....	4
1.3. <i>Antecedentes</i> .....	4
1.4. <i>Monto de inversión para un año de ejecución</i> .....	5
1.5. <i>Ámbito de intervención</i> .....	6
1.6. <i>Número de beneficiarios</i> .....	7
1.7. <i>Monto de inversión</i> .....	8
<b>II. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES POR COMPONENTES</b> .....	8
<b>COMPONENTE I: FORTALECIDA ORGANIZACIÓN DE LOS AGRICULTORES Y AMPLIA GESTIÓN DE AUTORIDADES LOCALES.</b>	
1.1. <i>Transferencia de tecnología: cultivo de cacao en sistemas agroforestales (ECA's)</i> .....	8
1.1.1. <i>Capacitación y formación del equipo técnico</i> .....	8
1.1.2. <i>Sensibilización y selección de beneficiarias (21 comunidades)</i> .....	9
1.1.3. <i>Establecimiento de las escuelas de campo (ECA's)</i> .....	9
1.1.4. <i>Desarrollo de las sesiones de (ECA's)</i> .....	10
1.1.5. <i>Implementación de días de campo</i> .....	11
1.1.6. <i>Participación de beneficiarios en pasantías para intercambio de experiencias de cacao</i> .....	11
1.1.7. <i>Capacitación en fortalecimiento organizacional (asociatividad)</i> .....	11
<b>COMPONENTE II: RENOVACIÓN DE PLANTACIONES DE CACAO CON NUEVAS VARIETADES</b>	
2.1. <i>Instalación de viveros agroforestales</i> .....	12
2.1.1. <i>Construcción de viveros de cacao</i> .....	12
2.1.2. <i>Construcción de viveros de especies forestales</i> .....	12
2.2.1. <i>Asistencia técnica personalizada por extensionistas</i> .....	12
2.2.2. <i>Asistencia técnica personalizada – técnicos de campo</i> .....	12
<b>COMPONENTE III: PLANTACIONES DE CACAO DE MAYOR A MENOR RENDIMIENTO TOLERANTES A PLAGAS Y ENFERMEDADES.</b>	
3.1. <i>Instalación de plantaciones bajo los sistemas agroforestales</i> .....	14
3.1.1. <i>Instalación de sombra temporal</i> .....	14
3.1.2. <i>Instalación de campo definitivo de cacao</i> .....	14
3.1.3. <i>Injertación de plantas de cacao</i> .....	15
3.1.4. <i>Instalación en campo definitivo de especies forestales</i> .....	15
3.1.5. <i>Mantenimiento de parcelas de cacao instaladas en el 2014 y 2015</i> .....	16
<b>COMPONENTE IV: ADECUADO MANEJO DE POST COSECHA DE LOS CULTIVOS DE CACAO</b>	
4.1 <i>Módulos de fermentación</i> .....	16
4.2 <i>Módulos de secado</i> .....	17
<b>COMPONENTE V: SEGUIMIENTO Y MONITOREO AMBIENTAL DEL PROYECTO:</b>	
5.1 <i>Seguimiento ambiental</i> .....	17
<b>COMPONENTE VI: SUPERVISIÓN DEL PROYECTO:</b>	
6.1 <i>Supervisión del avance de la ejecución de las actividades del proyecto</i> .....	17
6.1.1 <i>Supervisión de las actividades del proyecto</i> .....	17
7. PROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS .....	18
ANEXOS .....	19





*Municipalidad Provincial de Satipo*  
*Gerencia de Desarrollo Económico Local*

**"MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y ASISTENCIA TÉCNICA DE CULTIVO DE CACAO, BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES EN COMUNIDADES NATIVAS DE LA CUENCA DEL RIO TAMBO, DISTRITO DE RIO TAMBO, PROVINCIA DE SATIPO – JUNIN"**

## PRESENTACION

La Municipalidad Provincial de Satipo, gestionado por la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas DEVIDA ante el Ministerio de Economía y finanzas, logra el presupuesto para el financiamiento del proyecto **"MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y ASISTENCIA TECNICA DE CULTIVO DE CACAO, BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES EN COMUNIDADES NATIVAS DE LA CUENCA DEL RIO TAMBO, DISTRITO DE RIO TAMBO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN"**.

La Municipalidad Provincial de Satipo, tiene como uno de sus objetivos "Fortalecer el desarrollo sostenible del sector agrario y pecuario, referido a la producción, abastecimiento, comercialización y modernización agraria y pecuaria así como la preservación de los recursos renovables" en tal sentido viene emprendiendo actividades de desarrollo a favor de las comunidades nativas del rio Tambo.

Las comunidades nativas Asháninkas de la familia lingüística Arawak, comprendidas en el desarrollo del proyecto, son comunidades nativas que agrupa a pequeños productores cacaoteros del rio Tambo de la Selva Central, estas comunidades son consideradas como uno de los principales lugares en la promoción y producción de sacaos de alta calidad, siendo reconocidas por el trabajo que vienen realizando a través de propuestas de desarrollo que tiene como principal objetivo incrementar la productividad para mejorar la calidad de vida de los productores.

EL POA se ha elaborado con la participación del Equipo Técnico y el Coordinador del Proyecto, y se promueve el uso racional de recursos locales, promoción de tecnología limpia; además, el fortalecimiento de capacidades técnicas por el Equipo Técnico, respeto de la legislación ambiental, con una orientación al mercado de consumidores con responsabilidad social.



Municipalidad Provincial de Satipo  
Gerencia de Desarrollo Económico Local

**"MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y ASISTENCIA TÉCNICA DE CULTIVO DE CACAO, BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES EN COMUNIDADES NATIVAS DE LA CUENCA DEL RIO TAMBO, DISTRITO DE RIO TAMBO, PROVINCIA DE SATIPO – JUNIN"**

**I. ASPECTOS GENERALES**

**1.1. Nombre del Proyecto.**

**"MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y ASISTENCIA TECNICA DE CULTIVO DE CACAO, BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES EN COMUNIDADES NATIVAS DE LA CUENCA DEL RIO TAMBO, DISTRITO DE RIO TAMBO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN"**

**1.2. Objetivo**

Incremento de la producción y productividad de los cultivos de cacao en las comunidades nativas de la cuenca del río Tambo, Distrito de Río Tambo, Provincia de Satipo – Junín.

**1.3. Antecedentes:**

Las 21 comunidades nativas de la cuenca del río Tambo, del distrito de Río Tambo de la Provincia de Satipo, son beneficiarios del Proyecto que cuentan con una población de 5300 habitantes; está configurado en un espacio claramente definido de selva.

Se ha identificado como principal problema del presente proyecto la "Baja producción y productividad del cultivo de cacao, en las comunidades nativas de la cuenca del río Tambo, Distrito de Río Tambo, Provincia de Satipo - Junin", la pobreza y extrema pobreza por el abandono de las instituciones del gobierno central, regional y local.

Además se ha evidenciado vulnerabilidad de la población a la tala ilegal y deforestación de los bosques, existen la presencia de inescrupulosos que están al asecho con malas prácticas agrícolas asociado a cultivos migratorios e ilícitos (coca). Así mismo se puede afirmar la presencia del narcotráfico y el terrorismo muy cerca del distrito del Río Tambo (ámbito del distrito de Pangoa)

EL financiamiento de PIP, es por la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas. El objetivo del Proyecto es elevar los niveles de producción y productividad del cultivo de cacao en las comunidades nativas de la cuenca del



Municipalidad Provincial de Satipo  
Gerencia de Desarrollo Económico Local

**"MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y ASISTENCIA TÉCNICA DE CULTIVO DE CACAO, BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES EN COMUNIDADES NATIVAS DE LA CUENCA DEL RIO TAMBO, DISTRITO DE RIO TAMBO, PROVINCIA DE SATIPO – JUNIN"**

rio Tambo en el distrito de rio Tambo y por consiguiente mejorar las condiciones socioeconómico de los productores de cacao de las comunidades nativas.

Por lo mismo, se plasma el especial reconocimiento a la población en general, por su participación y confianza, permitiendo cristalizar la idea en perfil y ahora en Expediente Técnico. Igualmente, el agradecimiento a los profesionales de la Gerencia de Desarrollo Económico Local - MPS, por el apoyo y profesionalismo, que se materializara en el desarrollo integral del Distrito de rio Tambo.

La Municipalidad elaboro el perfil del para luego ingresarlo al banco de proyectos para su evaluación, declarando viable con código SNIP N° 232684. Posteriormente con aporte de parte de la Municipalidad Provincial de Satipo se elabora el Expediente Técnico del Proyecto y aprobado con Resolución por el monto de inversión de S/. 4 874,954.00 nuevos soles.

La Municipalidad por intermedio de la Gerencia de Desarrollo Económico Local inicia la ejecución del proyecto el 01 de febrero del 2014 con la formulación del POA 2014 por el monto de S/. 1 039,000.00 nuevos soles, considerando los aportes de DEVIDA y la MUNICIPALIDAD de acuerdo como se detalla:



MUNICIPALIDAD PROVINCIA DE	DEVIDA	TOTAL PRESUPUESTO
SATIPO		
S/. 39,000.00	S/. 1'000,000.00	S/. 1'039,000.00

Se culmina la ejecución del Proyecto del año fiscal 2014, el 31 de diciembre con el avance físico acumulado de 86.31% y financiero al 80.92%, quedando pendiente de ejecución, la injertación de 333 has de cacao que fueron instalados en campo definitivo con un saldo de balance de **S/. 198,232.000 Nuevos soles.**

Al respecto, la Gerencia de Desarrollo Económico Local en coordinación con DEVIDA elaboró el POA del saldo de balance del año fiscal 2014 para la ejecución tanto físico y financiero de las actividades pendientes.

Se culmina con la ejecución del POA saldo de balance en el mes de abril 2015. Posteriormente la Gerencia de Desarrollo Económico Local en coordinación con





Municipalidad Provincial de Satipo  
Gerencia de Desarrollo Económico Local

**"MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y ASISTENCIA TÉCNICA DE CULTIVO DE CACAO, BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES EN COMUNIDADES NATIVAS DE LA CUENCA DEL RIO TAMBO, DISTRITO DE RIO TAMBO, PROVINCIA DE SATIPO – JUNIN"**

DEVIDA elaboró el POA del saldo de balance del año fiscal 2015 con un presupuesto de: **S/. 2'471,432.00 nuevos soles**, iniciándose su ejecución con el POA aprobado en el mes de junio del 2015, con aporte de DEVIDA del 100 %.

- Aporte de DEVIDA : S/. 2'471,432.00 Nuevos soles

DEVIDA	TOTAL
S/. 2'471,432.00	S/. 2'471,432.00

Se culmina la ejecución del Proyecto del año fiscal 2015, el 31 de diciembre del 2015, con el avance físico acumulado de 88.26 % y financiero al 58.96 %, quedando pendiente de ejecución un saldo de balance POA 2015 de **S/. 1'095,654.63 Nuevos soles**.

Al respecto, la Gerencia de Desarrollo Económico Local en coordinación con DEVIDA elaboró el POA del saldo de balance del año fiscal 2015 para la ejecución tanto físico y financiero de las actividades pendientes.

Se culminó la ejecución del POA saldo de balance del año fiscal 2015 en el mes de mayo 2016.

**1.4. CODIGO DEL SNIP:**

Nº 232684

**1.5. Fecha de la viabilidad:**

11 de Octubre del 2012

**1.6. Monto total de inversión del proyecto para 03 años:**

S/. 4'874,954.00 Nuevos Soles

**1.7. Ámbito de intervención**

Región : Junín  
Provincia : Satipo  
Distrito : Río Tambo  
Comunidades : Mullicomunal  
Cuenca : Río Tambo



**"MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y ASISTENCIA TÉCNICA DE CULTIVO DE CACAO, BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES EN COMUNIDADES NATIVAS DE LA CUENCA DEL RIO TAMBO, DISTRITO DE RIO TAMBO, PROVINCIA DE SATIPO – JUNIN"**

**Cuadro N° 01: Comunidades ámbito del Presente Proyecto**

Nº	PROVINCIA	DISTRITO	CC.NN.	N° Beneficiarios 2016
1			Coriteni Tarso	16
2			Mazaroveni	10
3			Boca Materiato	13
4			Otica	15
5			Camajeni	12
6			Oviri	15
7			Anapate	15
8			Cushireni	15
9			Mayapo	18
10	SATIPO	RIO TAMBO	Vista Alegre	16
11			Capitiri	14
12			Betania	20
13			Charahuaja	6
14			Shevoja	35
15			Quemarija	14
16			Marankiari	25
17			Santa Rosita de Shirintiari	25
18			Impamaquiari	45
19			Chembo	45
20			Canuja	30
21			Buenos Aires	16
			<b>TOTAL</b>	<b>420</b>



La población beneficiaria de este proyecto son netamente agricultores de las comunidades nativas del Distrito de Rio Tambo, que cultivan el cacao, y que integran a uno de los más importantes corredores económicos del VRAEM y del rio Tambo; son los principales interesados en lograr la realización de este importante proyecto que influye en el desarrollo sostenido de la zona , ya que permitirá mejorar la producción del cacao y su comercialización en el mercado interno, el mejor acceso hacia los mercados locales, regionales y exportación al mercado mundial.

**1.8. Número de beneficiarios**

420 familias beneficiarias para el presente año que instalaran entre 0.5 a 1 ha de cacao, haciendo un total de 260 hectáreas.





**"MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y ASISTENCIA TÉCNICA DE CULTIVO DE CACAO, BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES EN COMUNIDADES NATIVAS DE LA CUENCA DEL RIO TAMBO, DISTRITO DE RIO TAMBO, PROVINCIA DE SATIPO – JUNIN"**

**1.9. Monto de inversión**

El presupuesto para el Año 2016 es de: **S/. 1'403,522.00 nuevos soles**, como se detalla en el POA 2016, con aporte de DEVIDA.

- Aporte de DEVIDA : **S/. 1'403,522.00 nuevos soles**

	DEVIDA	TOTAL
	S/. 2'471,432.00	S/. 1'403,522.00

**II. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES POR COMPONENTES**

**1. COMPONENTE I:**

**FORTALECIDA ORGANIZACION DE LOS AGRICULTORES Y AMPLIA GESTION DE AUTORIDADES LOCALES**

Para lograr este resultado en el año 2016 se ejecutará un sub componente con 8 actividades, las que están orientadas a la capacitación del Equipo Técnico en la metodología de las Escuelas de Campo (ECAs), sensibilización de los beneficiarios para la selección, establecimiento de ECAs, desarrollo de sesiones, implementación de días de campo, participación de beneficiarios en pasantías de intercambio de experiencias del cultivo de cacao, capacitación en gestión empresarial, comercialización y marketing del cacao.

El cual mejora la capacidad productiva y competitiva de los beneficiarios o participantes, mediante el manejo tecnificado de las parcelas productivas cacaoteras, además del diseño y aplicación de sistemas agroforestales, comprendidas sobre la base del desarrollo de capacidades de los productores, asistidos técnicamente por el proyecto.

**1.1. Transferencia de tecnología: cultivo de cacao en sistemas agroforestales (ECA's)**

**1.1.1. Capacitación del equipo técnico.**

El equipo técnico que interviene en el proyecto participa en las capacitaciones sobre el manejo del cultivo de cacao que se desarrollan a



Municipalidad Provincial de Satipo  
 Gerencia de Desarrollo Económico Local

**“MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y ASISTENCIA TÉCNICA DE CULTIVO DE CACAO, BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES EN COMUNIDADES NATIVAS DE LA CUENCA DEL RIO TAMBO, DISTRITO DE RIO TAMBO, PROVINCIA DE SATIPO – JUNIN”**

nivel local, sin embargo es necesaria la uniformización de criterios técnicos de todo el equipo de trabajo en cuanto se refiere al manejo tecnológico del cultivo, para la mejor intervención en las comunidades beneficiarias, por ello esta actividad está orientada a reforzar las capacidades técnicas del equipo técnico en manejo tecnológico del cultivo de cacao y la uniformización de criterios técnicos del cultivo.

La capacitación estará a cargo de un especialista en el cultivo de cacao con experiencia comprobada sobre el manejo del cultivo; la que debe realizarse durante dos días de capacitación de 8 horas diarias entre teoría y práctica.

**Unidad de medida :** Evento  
**Meta :** 01

**1.1.2. Sensibilización y selección de beneficiarios (21 comunidades).**

Se desarrollara a nivel de las 21 Comunidades Nativas y consolidarse a nivel del ámbito del proyecto, priorizando la importancia y los beneficios de los cultivos de cacao y de las especies forestales, con el objetivo de captar la mayor cantidad de beneficiarios participantes del proyecto. En la selección de los participantes de ECA's, se tendrá en cuenta la equidad de género, de la misma manera la participación de los jóvenes, el cual garantizarán la sostenibilidad de la intervención.

**Unidad de medida :** Acta de Reunión  
**Meta :** 21

**1.1.3. Establecimiento de las escuelas de campo (ECA's)**

Contempla el establecimiento de 28 Escuelas de Campo (ECA's), será participativa entre los líderes de las comunidades nativas y el equipo técnico del proyecto; quienes apoyarán activamente en la preparación, implementación y definición de los temarios de las ECAs y la asistencia técnica; asimismo, efectuarán la inducción o socialización de la actividad,





**"MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y ASISTENCIA TÉCNICA DE CULTIVO DE CACAO, BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES EN COMUNIDADES NATIVAS DE LA CUENCA DEL RIO TAMBO, DISTRITO DE RIO TAMBO, PROVINCIA DE SATIPO – JUNIN"**

utilizando metodologías sencillas a fin de facilitar el trabajo con los miembros de las comunidades nativas.

El equipo técnico conjuntamente con las organizaciones indígenas, establecerán una validación de las acciones prioritarias y la definición de roles y funciones para la sostenibilidad de éste proyecto; con líneas eco-productivas provenientes del manejo integral de sus territorios: la cadena productiva del cacao bajo sistemas agroforestales, desarrollo rural integrado, asociatividad y gestión de la producción a nivel empresarial.

El temario de las sesiones de capacitación estará enmarcado en el manejo agronómico del cultivo de cacao, organizacional, asociatividad, ambiental y la gestión de producción a nivel empresarial.

El proceso de preparación de las ECA's, está formado por los siguientes pasos vinculados al establecimiento del grupo de productores indígenas que participarán en las sesiones de capacitación y la asistencia técnica.

Las ECAs se instalaran en las 21 comunidades nativas beneficiarias del proyecto, considerando el número de beneficiarios participantes en cada comunidad, de acuerdo a la metodología aplicada considera un promedio de 25 participantes por ECAs, por lo que en algunos casos hay dos o tres ECAs por comunidad beneficiaria, haciendo un total de 28 ECAs.

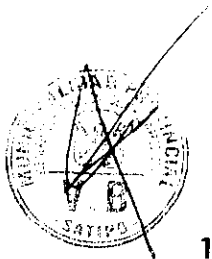
**Unidad de medida :** ECA's  
**Meta :** 28

**1.1.4. Desarrollo de las sesiones de (ECA's)**

Se desarrollará 168 sesiones bajo la metodología de ECA's, reportando 28 sesiones por mes, que significa 01 sesión por cada ECA y por mes.

Las sesiones se desarrollaran de acuerdo a la curricula elaborado conjuntamente con los beneficiarios de acuerdo a las necesidades de capacitación y a las labores programadas en campo de acuerdo a la etapa fenológica del cultivo de cacao.

Cada participante de las ECAs tiene la obligación de implementar sus parcelas agroforestales, las cuales servirán para las evaluaciones.





**"MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y ASISTENCIA TÉCNICA DE CULTIVO DE CACAO, BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES EN COMUNIDADES NATIVAS DE LA CUENCA DEL RIO TAMBO, DISTRITO DE RIO TAMBO, PROVINCIA DE SATIPO – JUNIN"**

El número de sesiones a desarrollarse por ECA's será de 6 sesiones, durante el año, haciendo un total de 168 sesiones por los 28 ECA's, que se van a instalar donde estará incluido la instalación de la ECA y la evaluación y graduación de los beneficiarios participantes.

**Unidad de medida :**       **Sesiones**  
**Meta**                        : **168**

**1.1.5. Implementación de días de campo.**

Esta actividad permitirá intercambiar experiencias entre los participantes de las ECAs y reforzar los temas críticos identificados previamente antes del desarrollo del día de campo; la implementación de esta metodología de extensión se desarrollara en la actividad de rehabilitación de plantaciones, participará el equipo técnico y debe desarrollarse entre los meses de agosto a noviembre.

**Unidad de medida :**       **Eventos**  
**Meta**                        : **04**



**1.1.6. Participación de Beneficiarios en pasantía para intercambio de experiencias del cultivo de cacao.**

Los beneficiarios más sobresalientes, que tengan una parcela bien implementada y que hayan asistido regularmente a las ECAs programadas de las comunidades beneficiarias, participaran en una pasantía donde se realizara el intercambio de experiencias en el cultivo de cacao, visitando la región de San Martín.

**Unidad de medida :**       **Pasantía**  
**Meta**                        : **01**



**1.1.7. Capacitación en Fortalecimiento Organizacional (Asociatividad)**

El fortalecimiento de los beneficiarios se plasmará mediante la organización asociativa de productores de cacao, para el cual se desarrollará 06 talleres de capacitación, desarrollado por un especialista en organización de



**"MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y ASISTENCIA TÉCNICA DE CULTIVO DE CACAO, BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES EN COMUNIDADES NATIVAS DE LA CUENCA DEL RIO TAMBO, DISTRITO DE RIO TAMBO, PROVINCIA DE SATIPO – JUNIN"**

productores, con la finalidad de sensibilizar a los beneficiarios a organizarse en asociación de productores cacaoeros de la cuenca del tambo.

**Unidad de medida :** talleres  
**Meta :** 06

**2. COMPONENTE II:**

**RENOVACION DE PLANTACIONES DE CACAO CON NUEVAS VARIETADES E IMPLANTACION BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES.**

**2.1. Instalación de viveros agroforestales**

**2.1.1. Construcción de viveros de cacao**

Se construirá 420 viveros agroforestales individuales temporales para la producción de plántulas de cacao de la variedad "criollo", para la instalación de 260 hectáreas.

Para el caso de la producción de cacao los beneficiarios implementaran sus viveros familiares junto a sus parcelas agrícolas y ahí producirán sus plántulas de cacao, previo un compromiso de responsabilidad. Cada vivero individual para 1 Ha. debe contar con 1,200 plantas de cacao y para 0.5 Ha. debe contar con 600 plantas de cacao, donde está incluido el porcentaje de mortandad, haciendo un total de 312,000 plantas de cacao.

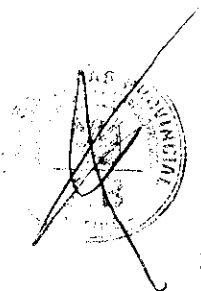
**Unidad de medida :** Viveros  
**Meta :** 420

**2.1.2. Construcción de viveros de especies forestales**

Se construirá 420 viveros de especies forestales individuales temporales para la producción de especies forestales (cedro virgen, caoba, ishpingo, lagarto caspi, capirona, mohenas, y otras especies).

Cada vivero individual para 1 Ha. debe contar con 150 plantas forestales y para 0.5 Ha. debe contar con 75 plantas forestales, donde está incluido el porcentaje de mortandad.

Para la construcción de los viveros volantes se utilizaran materiales de la zona, como aporte del beneficiario, las plantas forestales producidas se instalaran





*Municipalidad Provincial de Satipo*  
*Gerencia de Desarrollo Económico Local*

**"MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y ASISTENCIA TÉCNICA DE CULTIVO DE CACAO, BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES EN COMUNIDADES NATIVAS DE LA CUENCA DEL RIO TAMBO, DISTRITO DE RIO TAMBO, PROVINCIA DE SATIPO – JUNIN"**

en campo definitivo en las parcelas de los beneficiarios como cortinas rompevientos, linderos, en los ojos de agua, lugares de protección y alrededor de las parcelas de cacao de acuerdo al diseño propuesto, haciendo un total de 39,000 plantones.

**Unidad de medida : Viveros**

**Meta : 420**

**2.2.1. Asistencia técnica personalizada por extensionistas**

Los extensionistas deben realizar la asistencia técnica personalizada a los beneficiarios. En esta actividad cada extensionista debe visitar como mínimo de 02 a 03 beneficiarios por día para realizar 30 visitas por mes. Se cuenta con 05 Extensionistas que deben reportar 150 visitas mensuales que significa que deben realizar 900 visitas en los 06 meses, en las comunidades beneficiarias.

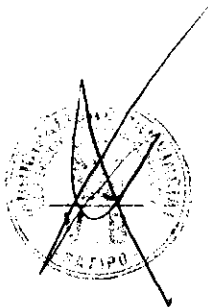
Las visitas técnicas se efectuarán con fines reforzar las capacitaciones y empoderar a los beneficiarios en los trabajos de producción de plántulas de cacao y de especies forestales, realizando las réplicas de lo aprendido en las ECA's los participantes deben cumplir con las metas establecidas, esta actividad tiene el objetivo de corregir errores y mejorar la calidad de los trabajos de producción de plantas, instalación y manejo de plantaciones mediante la instalación de los sistemas agroforestales.

**Unidad de medida : Visitas por extensionistas**

**Meta : 900**

**2.2.2. Asistencia técnica personalizada - Técnicos de campo**

Los Técnicos de Campo deben realizar la asistencia técnica personalizada a los beneficiarios. En esta actividad cada Técnico de Campo, debe visitar como mínimo de 03 a 04 beneficiarios por día para acumular 50 visitas por mes. Se cuenta con 12 Técnicos de Campo que deben realizar 600 visitas de asistencia técnica personalizadas por mes, en las 21 comunidades beneficiarias.





**"MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y ASISTENCIA TÉCNICA DE CULTIVO DE CACAO, BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES EN COMUNIDADES NATIVAS DE LA CUENCA DEL RIO TAMBO, DISTRITO DE RIO TAMBO, PROVINCIA DE SATIPO – JUNIN"**

Siendo la meta total de 3600 visitas durante los seis meses, en las 21 comunidades beneficiarias.

Las visitas se efectuarán con fines de reforzar las capacitaciones y empoderar a los beneficiarios en los trabajos de producción de plántulas de cacao y de especies forestales, realizando las réplicas de lo aprendido en las ECAs.

**Unidad de medida :**      **Visitas por técnicos**  
**Meta**                            :      **3600**

**3. COMPONENTE III:  
 PLANTACIONES DE CACAO DE MAYOR RENDIMIENTO TOLERANTES A PLAGAS Y ENFERMEDADES**

**3.1. Instalación de plantaciones bajo los sistemas agroforestales.**

**3.1.1. Instalación de sombra temporal**

La responsabilidad de los beneficiarios de las ECA's, es de instalar la sombra temporal para la instalación del cultivo de cacao y de las especies forestales. Las especies que se utilizarán para la sombra temporal pueden ser cultivos como plátano, yuca, frejol de palo, maíz, u otros. El distanciamiento debe ser según el diseño de plantación agroforestal propuesto.

**Unidad de medida :**      **Has.**  
**Meta**                            :      **260**

**3.1.2. Instalación de campo definitivo de cacao**

La instalación de nuevas parcelas de cultivo de cacao bajo sistemas agroforestales lo realizarán las familias participantes de las ECA's. El sistema de plantación será en cuadrado de 3 m x 3 m con una densidad de plantación de 1,111 plantas por hectárea.

Según el diseño propuesto, la instalación de la sombra temporal debe ser instalada antes y será requisito para la entrega de plantas de cacao y especies forestales a los beneficiarios de las ECA's, el tamaño de la parcela varía de 0.5 a 1.00 Ha. esto depende de la evaluación a cada beneficiario.





Municipalidad Provincial de Satipo  
Gerencia de Desarrollo Económico Local

**"MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y ASISTENCIA TÉCNICA DE CULTIVO DE CACAO, BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES EN COMUNIDADES NATIVAS DE LA CUENCA DEL RIO TAMBO, DISTRITO DE RIO TAMBO, PROVINCIA DE SATIPO – JUNIN"**

**Unidad de medida :** Has  
**Meta :** 260

**3.1.3. Injertación de plántulas de cacao**

El injerto se realizara en terreno definitivo, utilizando las técnicas adecuadas (injerto lateral o púa termina), se ejecutara en el mes de diciembre cuando las plántulas hayan adquirido el grosor y tamaño ideal para realizar esta actividad.

**Unidad de medida :** Has  
**Meta :** 260

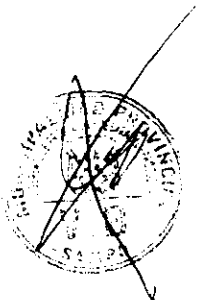
**3.1.4. Instalación en campo definitivo de especies forestales**

La instalación de las especies forestales en los cultivos de cacao se realizará en las parcelas las familias participantes de las ECA's y que hayan instalado sus cultivos de cacao. El diseño básico de las plantaciones forestales será en contorno de las parcelas de cacao y si estas ameritan se realizarán plantaciones en fajas de enriquecimiento con un distanciamiento de 3m x 3m como se muestra en el diseño propuesto. Esta modalidad se utilizará tanto para cultivos nuevos de cacao así como en rehabilitación, recuperación y en implementación de plantaciones forestales en cultivos anteriores que necesitan este componente forestal.

**Unidad de medida :** Has  
**Meta :** 260

**3.1.5. Mantenimiento de parcelas de cacao instaladas en el 2014 y 2015**

La ejecución de esta actividad tiene una meta de 833 hectáreas, que se realizará entre los meses de julio a diciembre. El mantenimiento de las plantaciones de cacao consistirá en la aplicación de labores agronómicas como podas de formación, deschuponado, recalce, control fitosanitario, abonamiento y otras labores, según requiera la parcela.







**"MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y ASISTENCIA TÉCNICA DE CULTIVO DE CACAO, BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES EN COMUNIDADES NATIVAS DE LA CUENCA DEL RIO TAMBO, DISTRITO DE RIO TAMBO, PROVINCIA DE SATIPO – JUNIN"**

**Unidad de medida : Has**

**Meta : 833**

**3.1.6. Rehabilitación y mejoramiento de plantaciones de cacao**

La ejecución de esta actividad tiene una meta de 100 Has, que debe programarse de acuerdo al diagnóstico insitu. La rehabilitación y mejoramiento de plantaciones de cacao, es la aplicación de labores agronómicas como podas, raleos de sombra, reposición, control fitosanitario, abonamiento, etc., en las parcelas de cacao de años anteriores de los beneficiarios. Esta actividad se realizará en los meses de agosto a diciembre. Al igual que todas las actividades se realizan exclusivamente en parcelas de los beneficiarios participantes en las ECA's.

**Unidad de medida : Has**

**Meta : 100**



**4. COMPONENTE IV:**

**ADECUADO MANEJO DE POST COSECHA DE LOS CULTIVOS DE CACAO**

**4.1 Módulos de fermentación**

Consiste en la construcción de 21 módulos cajones fermentadores de cacao tipo escalera, en donde las semillas de cacao se fermentaran por un periodo de 5 días, con la finalidad de obtener una fermentación uniforme y obtener un alto porcentaje de fermentación del grano.

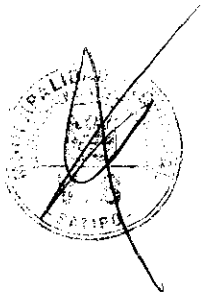
Las dimensiones del cajón fermentador deben ser de dos metros de largo por 60 cm. De ancho y alto, pudiendo estas dimensiones ser variables de acuerdo al volumen producto cosechado.

Deben estar a 20 cm del suelo apoyadas por seis patas a fin de evitar el contacto con el suelo y facilitan el recojo del exudado del cacao.

Para proteger las cajas fermentadoras del clima y prolongar su vida útil, se instalara debajo de cobertizos, lo que permitirá optimizar el proceso de fermentación.

**Unidad de medida : Módulos**

**Meta : 21**





Municipalidad Provincial de Satipo  
Gerencia de Desarrollo Económico Local

**"MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y ASISTENCIA TÉCNICA DE CULTIVO DE CACAO, BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES EN COMUNIDADES NATIVAS DE LA CUENCA DEL RIO TAMBO, DISTRITO DE RIO TAMBO, PROVINCIA DE SATIPO – JUNIN"**

**4.2 Módulos de secado**

Consiste en la construcción de 21 módulos de secadores solares de 4 x 8 metros ancho y largo respectivamente, con cobertura de plástico de polipropileno o calamina transparente, para el secado de los granos de cacao, en donde los cambios químicos de los granos continúan mientras el contenido de humedad desciende con lentitud hasta que se detienen por falta de humedad o la inactivación de las enzimas por otros medios hasta que los granos tengan de 7 a 8 % de humedad.

**Unidad de medida : Módulos**

**Meta : 21**

**5. COMPONENTE V:**

**SEGUIMIENTO Y MONITOREO AMBIENTAL DEL PROYECTO**

**5.1 Seguimiento ambiental**

Esta actividad está a cargo del Ingeniero Forestal para la supervisión y monitoreo ambiental del Proyecto, así como capacitaciones a los extensionistas y técnicos de campo en temas medio ambientales, es el responsable de controlar y verificar el buen manejo del vivero y plantaciones forestales.

**Unidad de medida : Informes**

**Meta : 06**



**6. COMPONENTE VI:**

**SUPERVISION DEL PROYECTO**

**6.1 Supervisión del avance de la ejecución de las actividades del Proyecto**

**6.1.1 Supervisión de las actividades del Proyecto**

Esta actividad está a cargo del Supervisor del Proyecto, las acciones que realizara el Supervisor es el seguimiento, evaluación y control de las actividades físicas y de las acciones financieras que realiza el proyecto, es el responsable de controlar y verificar los avances tanto físicos como financieros.



Municipalidad Provincial de Satipo  
Gerencia de Desarrollo Económico Local

**"MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y ASISTENCIA TÉCNICA DE CULTIVO DE CACAO, BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES EN COMUNIDADES NATIVAS DE LA CUENCA DEL RIO TAMBO, DISTRITO DE RIO TAMBO, PROVINCIA DE SATIPO – JUNIN"**

Unidad de medida : Informes

Meta : 06

**7. PROGRAMACION DE METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS:**

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO LOCAL  
*[Signature]*  
Ing. *[Name]*  
C.P.R. 100082

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO LOCAL  
*[Signature]*  
Ing. Giacomo Ramón Astete Santos  
GERENTE  
C.P.R. 100082



*Municipalidad Provincial de Satipo*  
*Gerencia de Desarrollo Económico Local*

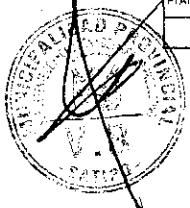
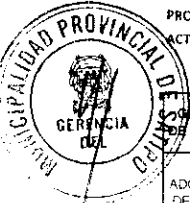
**"MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y ASISTENCIA TÉCNICA DE CULTIVO DE CACAO, BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES EN COMUNIDADES NATIVAS DE LA CUENCA DEL RIO TAMBO, DISTRITO DE RIO TAMBO, PROVINCIA DE SATIPO – JUNIN"**

**ANEXOS:**

FORMATO N° 3  
PROGRAMACIÓN DE METAS FINANCIERAS - 2016

ENTIDAD EJECUTORA : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : PROGRAMA DESARROLLO ALTERNATIVO INTEGRAL Y SOSTENIBLE - PIRDAIS  
 ACTIVIDAD : MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y ASISTENCIA TECNICA DE CULTIVO DE CACA0, BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES EN COMUNIDADES NATIVAS DE LA CUENCA DE RIO TAMBO, DISTRITO DE RIO TAMBO,  
 PROUINCIA DE SATIPO - JUNIN

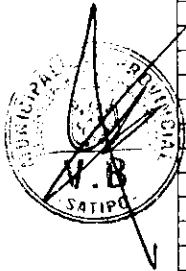
GENERALICA DE GASTO (1)	ESPECIFICA DE GASTO (2)		META MENSUALIZADA (NUEVOS SOLES) (3)												META TOTAL (4) S/.		
	CODIGO (5)	NOMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE			
26	266117	SEMILLAS Y ALMACIGOS							4.109,00	23.546,00							27.655,00
ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	2661199	OTROS BIENES AGROPECUARIOS							10.500,00	19.594,00	28.689,00	19.594,00	19.594,00	19.594,00	19.594,00	19.594,00	117.565,00
	267152	GASTOS POR LA COMPRA DE BIENES							18.260,00	82.963,00	130.013,00	130.013,00	130.009,00	82.963,00	574.221,00		574.221,00
	267153	GASTOS POR LA CONTRATACION DE SERVICIOS							21.456,00	178.653,00	163.965,00	111.565,00	96.877,00	111.565,00	684.081,00		684.081,00
TOTAL			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54.325,00	304.756,00	322.667,00	261.172,00	246.480,00	214.122,00	1.403.522,00		1.403.522,00



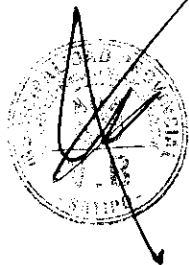
**PRESUPUESTO ANALITICO - AÑO 03 (2016)**  
**PROYECTO**

**"MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y ASISTENCIA TECNICA DE CULTIVO DE CACAO, BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES EN COMUNIDADES NATIVAS DE LA CUENCA DEL RIO TAMBO, DISTRITO DE RIO TAMBO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN**

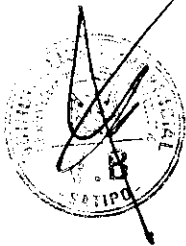
GENERICA DE GASTO	ESPECIFICA DE GASTO	SUB GENERICA DE GASTO		Unidad de Medida	AÑO 03 (2016)		
		CODIGO	NOMBRE		Canth. Requer.	Costo Unif. S/.	Costo Total S/.
		<b>COSTOS DIRECTOS</b>					<b>1.264.655,00</b>
			<b>COMPONENTE 01: FORTALECIDA ORGANIZACION DE LOS AGRICULTORES Y AMPLIA GESTION DE AUTORIDADES LOCALES</b>			<b>116.038,00</b>	
		<b>01.01</b>	<b>Alimentacion para transferencia de tecnologia: cultivos de cacao, en sistemas agroforestales</b>			<b>30.000,00</b>	
2.6	2.6.71.52	01.01.01	Alimentos , bebidas para consumo humano - capacitación (julio, agosto y setiembre)	Global	1,00	15.000,00	15.000,00
2.6	2.6.71.52	01.01.02	Alimentos , bebidas para consumo humano - capacitación (octubre, noviembre y diciembre)	Global	1,00	15.000,00	15.000,00
		<b>01.02</b>	<b>Materiales de capacitacion</b>				<b>8.587,00</b>
2.6	2.6.71.52	01.02.01	Papelotes	Ciento	35,00	20,00	700,00
2.6	2.6.71.52	01.02.02	Cintas masking grueso	Docena	38,00	37,50	1.425,00
2.6	2.6.71.52	01.02.03	Cartulina de colores	Ciento	14,00	33,00	462,00
2.6	2.6.71.52	01.02.04	Flumones de colores para carton	Docena	37,00	20,00	740,00
2.6	2.6.71.52	01.02.05	Goma	Docena	10,00	33,00	330,00
2.6	2.6.71.52	01.02.06	Falder manila x 25 und	Paquete	17,00	8,00	136,00
2.6	2.6.71.52	01.02.07	Cuaderno de 100 hojas cuadrado A4	Ciento	9,00	360,00	3.240,00
2.6	2.6.71.52	01.02.08	Lapiceros de color azul	Caja	13,00	20,00	260,00
2.6	2.6.71.52	01.02.09	Lapiceros de color rojo	Caja	13,00	20,00	260,00
2.6	2.6.71.52	01.02.10	Papel A4 de 80 gr.	Millar	23,00	29,00	667,00
2.6	2.6.71.52	01.02.11	Materiales para dinamicas	Global	1,00	367,00	367,00
		<b>01.03</b>	<b>Vestuario para el personal</b>				<b>40.220,00</b>
2.6	2.6.71.52	01.03.01	Gorras estampadas	Unidad	304,00	10,00	3.040,00
2.6	2.6.71.52	01.03.02	Gorras con bordado	Unidad	120,00	15,00	1.800,00
2.6	2.6.71.52	01.03.03	Foios con bordado	Unidad	120,00	35,00	4.200,00
2.6	2.6.71.52	01.03.04	Foios estampados	Unidad	1409,00	20,00	28.180,00
2.6	2.6.71.52	01.03.05	Mochila	Unidad	30,00	100,00	3.000,00
		<b>01.04</b>	<b>Elaboracion de material Informativo y de capacitacion</b>				<b>1.431,00</b>
2.6	2.6.71.53	01.04.01	Certificados	Unidad	1431,00	1,00	1.431,00
		<b>01.05</b>	<b>Gestión de empresas, comercialización y marketing de cacao</b>				<b>7.800,00</b>
2.6	2.6.71.53	01.05.01	Expositores para capacitación a beneficiarios	Eventos	6,00	1.300,00	7.800,00
		<b>01.06</b>	<b>Participacion de beneficiarias en pasantia para intercambio de experiencias del cultivo de cacao</b>				<b>25.000,00</b>
2.6	2.6.71.53	01.06.01	Fondos a tener cuenta mediante encargo - pasantia	Global	1,00	25.000,00	25.000,00
		<b>01.07</b>	<b>Fortalecimiento organizacional</b>				<b>3.000,00</b>
2.6	2.6.71.53	01.07.01	Expositores para actualización profesional y tecnico	Eventos	1,00	2.000,00	2.000,00
2.6	2.6.71.53	01.07.02	Refrigerios para taller de capacitación en fortalecimiento organizacional	Global	1,00	1.000,00	1.000,00



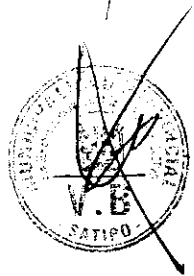
		II.	COMPONENTE 02: RENOVACION DE PLANTACIONES DE CACAO CON NUEVAS VARIETADES E IMPLANTACION BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES				500.182,00
			CONSTRUCCION DE VIVEROS				126.378,00
		02.01.	Materiales y herramientas				98.243,00
2.6	2.6.71.52	02.01.01	Caiza	Unidad	649,00	18,00	11.682,00
2.6	2.6.71.52	02.01.02	Pala cuchara	Unidad	649,00	24,00	15.576,00
2.6	2.6.71.52	02.01.03	Azadan de acero	Unidad	649,00	20,00	12.980,00
2.6	2.6.71.52	02.01.04	Serrucho de carpintero 24"	Unidad	66,00	40,00	2.640,00
2.6	2.6.71.52	02.01.05	Serrucho de Podar	Unidad	414,00	75,00	31.050,00
2.6	2.6.71.52	02.01.06	Wincha de 50 mt	Unidad	66,00	85,00	5.610,00
2.6	2.6.71.52	02.01.07	Wincha de 35 mt	Unidad	649,00	25,00	16.225,00
2.6	2.6.71.52	02.01.08	Clavo de 3"	Kilogramo	100,00	8,00	800,00
2.6	2.6.71.52	02.01.09	Martillo	Unidad	56,00	20,00	1.120,00
2.6	2.6.71.52	02.01.10	Alambre de amarre	Kilogramo	100,00	5,00	500,00
2.6	2.6.71.52	02.01.11	Papel periódico	Kilogramo	30,00	2,00	60,00
		02.02	Combustible y lubricantes				28.135,00
2.6	2.6.71.52	02.02.01	Gasolina 90 oct.	Galanes	2000,00	12,50	25.000,00
2.6	2.6.71.52	02.02.02	Aceite para motor fuera de borda	Baile	15,00	195,00	2.925,00
2.6	2.6.71.52	02.02.03	Aceite de transmision 250 (motor fuera de borda)	Litro	15,00	14,00	210,00
		02.04	PRODUCCION DE PLANTAS DE CACAO Y ESPECIES FORESTALES				373.804,00
		02.04	Suministro para usa agricola y forestal				117.625,00
2.6	2.6.61.199	02.04.01	Bolsas de polietileno para vivero con fuelle 6 x16 x 2,5	Millar	190,00	58,00	11.020,00
2.6	2.6.61.199	02.04.02	Bolsas de polietileno para vivero con fuelle 4x7x1,5	Millar	50,00	7,50	375,00
2.6	2.6.61.199	02.04.03	Plastico doble ancho	Metra	300,00	5,00	1.500,00
2.6	2.6.71.52	02.04.04	Galonera de plastico 5 gl.	Unidad	304,00	8,00	2.432,00
2.6	2.6.71.52	02.04.05	Baile de plastico con tapa 5 gl.	Unidad	304,00	6,00	1.824,00
2.6	2.6.71.52	02.04.06	Malla para zarandear de 3/4"x3/4"	M2	500,00	8,50	4.250,00
2.6	2.6.71.52	02.04.07	Costalito (tela)	Unidad	50,00	3,00	150,00
2.6	2.6.71.52	02.04.08	Franela	Metro	15,00	5,00	75,00
2.6	2.6.71.52	02.04.09	Lija de agua	Piegos	100,00	2,00	200,00
2.6	2.6.71.52	02.04.10	Piedra de afilar	Unidad	66,00	15,00	990,00
2.6	2.6.71.52	02.04.11	Regadera x 10 lts	Unidad	304,00	21,50	6.536,00
2.6	2.6.71.52	02.04.12	Rafia	Kilogramo	202,00	9,00	1.818,00
2.6	2.6.61.17	02.04.13	Semillas de cacao criollo	Kilogramo	705,00	20,00	14.100,00
2.6	2.6.61.17	02.04.14	Semilla de caoba	Kilogramo	15,00	300,00	4.500,00
2.6	2.6.61.17	02.04.15	Semilla de cedro virgen	Kilogramo	10,00	300,00	3.000,00
2.6	2.6.61.17	02.04.16	Semilla de capirona	Kilogramo	0,50	300,00	150,00
2.6	2.6.61.17	02.04.17	Semilla de ishpingo	Kilogramo	3,00	250,00	750,00
2.6	2.6.61.17	02.04.18	Semilla de lagarto	Kilogramo	18,00	50,00	900,00
2.6	2.6.61.17	02.04.19	Semilla de frejol palo	Kilogramo	130,00	12,00	1.560,00
2.6	2.6.61.17	02.04.20	Semilla de frejol castilla	Kilogramo	130,00	7,00	910,00
2.6	2.6.61.17	02.04.21	Semilla de arroz	Kilogramo	90,00	2,50	225,00
2.6	2.6.61.17	02.04.22	Semilla de maiz marginal tropical 28 - I	Kilogramo	260,00	6,00	1.560,00
2.6	2.6.61.199	02.04.23	Varas yemeras de cacao CCN51	Millar	78,00	400,00	31.200,00
2.6	2.6.61.199	02.04.24	Varas yemeras de cacao VRAE15	Millar	69,00	400,00	27.600,00
		02.05	Herramientas				91.509,00
2.6	2.6.71.52	02.05.01	Machete	Unidad	2818,00	10,00	28.180,00



2.6	2.6.71.52	02.05.02	Lima	Unidad	2818,00	8,00	22.544,00
2.6	2.6.71.52	02.05.03	Tijera de podar	Unidad	414,00	75,00	31.050,00
2.6	2.6.71.52	02.05.04	Navaja de injertar	Unidad	649,00	15,00	9.735,00
<b>02.06 Fertilizantes, insecticidas, fungicidas y similares</b>							<b>45.870,00</b>
2.6	2.6.61.199	02.06.01	Captan + flutolanil x 200 gr	Caja	66,00	28,00	1.848,00
2.6	2.6.61.199	02.06.02	Cipermetrina	Litro	44,00	60,00	2.640,00
2.6	2.6.61.199	02.06.03	Glifosato	Litro	88,00	20,00	1.760,00
2.6	2.6.61.199	02.06.04	Tripe A (adherente y corrector)	Litro	22,00	37,00	814,00
2.6	2.6.61.199	02.06.05	Bioestimulante (Agrastemin)	Litro	44,00	195,00	8.580,00
2.6	2.6.61.199	02.06.06	Abono foliar N-P-K + elementos menores	Litro	132,00	25,00	3.300,00
2.6	2.6.61.199	02.06.07	Abono foliar EM	Litro	22,00	85,00	1.870,00
2.6	2.6.61.199	02.06.08	Fertilizante Yara Mila Higran x 50 kg.	Kilogramo	1100,00	3,68	4.048,00
2.6	2.6.61.199	02.06.09	Fertilizante fosfato diamonico x 50 kg.	Kilogramo	1100,00	2,10	2.310,00
2.6	2.6.61.199	02.06.10	Fertilizante 20-20-20 x 50 kg.	Kilogramo	1100,00	2,00	2.200,00
2.6	2.6.61.199	02.06.11	Sulfato de cobre	Kilogramo	100,00	15,00	1.500,00
2.6	2.6.61.199	02.06.12	Cicatrizante	Kilogramo	500,00	30,00	15.000,00
<b>02.07 Servicios diversos</b>							<b>118.800,00</b>
2.6	2.6.71.53	02.07.01	Extensionista 01	Mes	6,00	3.300,00	19.800,00
2.6	2.6.71.53	02.07.02	Extensionista 02	Mes	6,00	3.300,00	19.800,00
2.6	2.6.71.53	02.07.03	Extensionista 03	Mes	6,00	3.300,00	19.800,00
2.6	2.6.71.53	02.07.04	Extensionista 04	Mes	6,00	3.300,00	19.800,00
2.6	2.6.71.53	02.07.05	Extensionista 05	Mes	6,00	3.300,00	19.800,00
2.6	2.6.71.53	02.07.06	Especialista forestal	Mes	6,00	3.300,00	19.800,00
<b>III. COMPONENTE 03: PLANTACIONES DE CACAO DE MAYOR RENDIMIENTOS TOLERANTES A PLAGAS Y ENFERMEDADES</b>							<b>537.135,00</b>
<b>03.01 Servicios diversos</b>							<b>400.000,00</b>
2.6	2.6.71.53	03.01.01	Tecnico de campo 01	Mes	6,00	2.500,00	15.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.02	Tecnico de campo 02	Mes	6,00	2.500,00	15.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.03	Tecnico de campo 03	Mes	6,00	2.500,00	15.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.04	Tecnico de campo 04	Mes	6,00	2.500,00	15.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.05	Tecnico de campo 05	Mes	6,00	2.500,00	15.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.06	Tecnico de campo 06	Mes	6,00	2.500,00	15.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.07	Tecnico de campo 07	Mes	6,00	2.500,00	15.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.08	Tecnico de campo 08	Mes	6,00	2.500,00	15.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.09	Tecnico de campo 09	Mes	6,00	2.500,00	15.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.10	Tecnico de campo 10	Mes	6,00	2.500,00	15.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.11	Tecnico de campo 11	Mes	6,00	2.500,00	15.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.12	Tecnico de campo 12	Mes	6,00	2.500,00	15.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.13	Motociclista para bote	Mes	6,00	2.000,00	12.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.14	Promotor 01	Mes	6,00	500,00	3.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.15	Promotor 02	Mes	6,00	500,00	3.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.16	Promotor 03	Mes	6,00	500,00	3.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.17	Promotor 04	Mes	6,00	500,00	3.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.18	Promotor 05	Mes	6,00	500,00	3.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.19	Promotor 06	Mes	6,00	500,00	3.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.20	Promotor 07	Mes	6,00	500,00	3.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.21	Promotor 08	Mes	6,00	500,00	3.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.22	Promotor 09	Mes	6,00	500,00	3.000,00





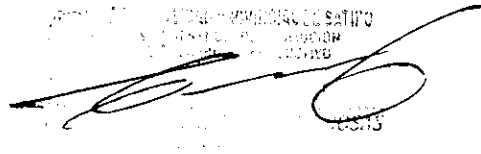



2.6	2.6.71.53	03.01.23	Promotor 10	Mes	6,00	500,00	3.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.24	Promotor 11	Mes	6,00	500,00	3.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.25	Promotor 12	Mes	6,00	500,00	3.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.26	Promotor 13	Mes	6,00	500,00	3.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.27	Promotor 14	Mes	6,00	500,00	3.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.28	Promotor 15	Mes	6,00	500,00	3.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.29	Promotor 16	Mes	6,00	500,00	3.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.30	Promotor 17	Mes	6,00	500,00	3.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.31	Promotor 18	Mes	6,00	500,00	3.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.32	Promotor 19	Mes	6,00	500,00	3.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.33	Promotor 20	Mes	6,00	500,00	3.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.34	Promotor 21	Mes	6,00	500,00	3.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.35	Injertador 01	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.36	Injertador 02	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.37	Injertador 03	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.38	Injertador 04	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.39	Injertador 05	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.40	Injertador 06	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.41	Injertador 07	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.42	Injertador 08	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.43	Injertador 09	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.44	Injertador 10	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.45	Injertador 11	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.46	Injertador 12	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.47	Injertador 13	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.48	Injertador 14	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.49	Injertador 15	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.50	Injertador 16	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.51	Injertador 17	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.52	Injertador 18	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.53	Injertador 19	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.54	Injertador 20	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.55	Injertador 21	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.56	Injertador 22	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.57	Injertador 23	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.58	Injertador 24	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.59	Injertador 25	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.60	Injertador 26	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.61	Injertador 27	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.62	Injertador 28	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
2.6	2.6.71.53	03.01.63	Injertador 29	Mes	2,00	2.500,00	5.000,00
		<b>03.02</b>	<b>Combustible y lubricantes</b>				<b>28.135,00</b>
2.6	2.6.71.52	03.02.01	Gasolina 90 oct.	Galones	2000,00	12,50	25.000,00

2.6	2.6.71.52	03.02.02	Aceite para motor fuera de borda	Balde	15,00	195,00	2.925,00
2.6	2.6.71.52	03.02.03	Aceite de transmision 250 (motor fuera de borda)	Litra	15,00	14,00	210,00
		<b>03.04</b>	<b>Fertilizacion y Abonamiento</b>				<b>99.000,00</b>
2.6	2.6.71.52	03.04.01	Compomaster cacao	Sacos	900,00	110,00	99.000,00
		<b>03.05</b>	<b>Servicios varios</b>				<b>10.000,00</b>
2.6	2.6.71.53	03.05.01	Imprevistos varios	Global	1,00	10.000,00	10.000,00
		<b>IV.</b>	<b>COMPONENTE 04: ADECUADO MANEJO DE POST COSECHA DE LOS CULTIVOS DE CACAO</b>				<b>111.300,00</b>
2.6	2.6.71.52	04.01	Modulos de fermentacion tipo escalera	Modulos	21,00	1.800,00	37.800,00
2.6	2.6.71.52	04.02	Modulos de secadores solares	Modulos	21,00	3.500,00	73.500,00
			<b>COSTOS INDIRECTOS</b>				<b>138.867,00</b>
		<b>V.</b>	<b>COSTOS INDIRECTOS (GASTOS GENERALES)</b>				<b>138.867,00</b>
		<b>05.01</b>	<b>Corte de obra</b>				<b>3.850,00</b>
2.6	2.6.71.53	05.01.01	Corte de obra	Unidad	11,00	350,00	3.850,00
		<b>05.02</b>	<b>Servicios diversos</b>				<b>49.200,00</b>
2.6	2.6.71.53	05.02.01	Coordinador del proyecto	Mes	6,00	3.900,00	22.800,00
2.6	2.6.71.53	05.02.02	Administrador de proyecto	Mes	6,00	2.900,00	16.800,00
2.6	2.6.71.53	05.02.03	Secretario	Mes	6,00	1.600,00	9.600,00
		<b>05.03</b>	<b>Materiales de escritorio</b>				<b>8.286,50</b>
2.6	2.6.71.52	05.03.01	Papel A4 de 80 gr.	Millar	35,00	28,00	980,00
2.6	2.6.71.52	05.03.02	Papel bond A4 de 80 gr. colores	Millar	2,00	35,00	70,00
2.6	2.6.71.52	05.03.03	Archivador de palanca	Unidad	60,00	5,50	330,00
2.6	2.6.71.52	05.03.04	Folder manila x 25 und	Paquete	12,00	8,00	96,00
2.6	2.6.71.52	05.03.05	Tampon	Unidad	6,00	4,50	27,00
2.6	2.6.71.52	05.03.06	Faster	Caja	6,00	4,00	24,00
2.6	2.6.71.52	05.03.07	Engrampador	Unidad	3,00	35,00	105,00
2.6	2.6.71.52	05.03.08	Perforador	Unidad	2,00	25,00	50,00
2.6	2.6.71.52	05.03.09	Sacagrapas	Unidad	4,00	2,50	10,00
2.6	2.6.71.52	05.03.10	Lapiz (x caja 12 unidades)	Caja	4,00	8,00	32,00
2.6	2.6.71.52	05.03.11	Borradores	Unidad	10,00	1,00	10,00
2.6	2.6.71.52	05.03.12	Tableros acrilicos	Unidad	25,00	10,00	250,00
2.6	2.6.71.52	05.03.13	Posit	Unidad	10,00	3,00	30,00
2.6	2.6.71.52	05.03.14	Clips	Caja	35,00	1,50	52,50
2.6	2.6.71.52	05.03.15	Grapas	Caja	22,00	2,50	55,00
2.6	2.6.71.52	05.03.16	Estiote	Unidad	5,00	3,00	15,00
2.6	2.6.71.52	05.03.17	Tijera	Unidad	6,00	6,00	36,00
2.6	2.6.71.52	05.03.18	Calculadora	Unidad	3,00	25,00	75,00
2.6	2.6.71.52	05.03.19	Toner para impresora HP laserjet 1536	Unidad	12,00	220,00	2.640,00
2.6	2.6.71.52	05.03.20	Tinta para impresora Epson L565	Unidad	20,00	50,00	1.000,00
2.6	2.6.71.52	05.03.21	Ordenador de documentos	Unidad	2,00	50,00	100,00
2.6	2.6.71.52	05.03.22	Cinta scotch	Unidad	10,00	1,80	18,00
2.6	2.6.71.52	05.03.23	Corrector liquida	Docena	2,00	23,00	46,00
2.6	2.6.71.52	05.03.24	Cuaderno de Cargo	Unidad	3,00	5,00	15,00
2.6	2.6.71.52	05.03.25	Goma	Docena	1,00	33,00	33,00
2.6	2.6.71.52	05.03.26	Resaltador	Docena	7,00	30,00	210,00
2.6	2.6.71.52	05.03.27	Vinifon grande	Unidad	20,00	9,00	180,00
2.6	2.6.71.52	05.03.28	Fotacheck	Unidad	304,00	1,00	304,00
2.6	2.6.71.52	05.03.29	Portadocumento tipo abanico	Unidad	22,00	12,00	264,00



2.6	2.6.71.52	05.03.30	Cuaderno de obra de 100 folios - legalizado	Unidad	1,00	100,00	100,00
2.6	2.6.71.52	05.03.31	Libro de acta de 100 folios - legalizado	Unidad	31,00	34,00	1.054,00
2.6	2.6.71.52	05.03.32	Cintas magneticas (CDs)	Ciento	1,00	75,00	75,00
		<b>05.04</b>	<b>Mantenimiento y otros</b>				<b>32.730,50</b>
2.6	2.6.71.53	05.04.01	Servicios (documentacion de botes)	Servicio	1,00	8.700,00	8.700,00
2.6	2.6.71.53	05.04.02	Mantenimiento de 04 motocicletas	Servicio	1,00	3.000,00	3.000,00
2.6	2.6.71.53	05.04.03	Mantenimiento de motor fuera de borda y peque peque y otros	Servicio	1,00	7.500,00	7.500,00
2.6	2.6.71.52	05.04.04	Herramientas, equipos de salvavidas para botes y canoa	Global	1,00	2.000,00	2.000,00
2.6	2.6.71.52	05.04.05	Repuestos de motores de fuera de borda y peque peque	Global	1,00	90,00	90,00
2.6	2.6.71.52	05.04.06	Repuestos motocicletas	Global	1,00	3.897,00	3.897,00
2.6	2.6.71.52	05.04.07	Botiquin	Global	1,00	2.000,00	2.000,00
2.6	2.6.71.52	05.04.08	Utiles de limpieza	Global	1,00	100,00	100,00
2.6	2.6.71.53	05.04.09	Copias simples A4	Millar	20,00	50,00	1.000,00
2.6	2.6.71.52	05.04.10	Imprevistos	Global	1,00	4.443,50	4.443,50
		<b>VI.</b>	<b>SUPERVISION</b>				<b>19.800,00</b>
2.6	2.6.71.53	06.01	Supervisor de proyecto	Mes	6,00	3.300,00	19.800,00
		<b>VII.</b>	<b>LIQUIDACION DE OBRA</b>		<b>1,00</b>		<b>25.000,00</b>
2.6	2.6.71.53	07.01	Liquidacion de obra	Servicio	1,00	15.000,00	25.000,00
			<b>TOTAL</b>				<b>1.403.522,00</b>

  
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 GERENCIA DE OBRAS Y SERVICIOS URBANOS  
 2013


 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 GERENCIA DE OBRAS Y SERVICIOS URBANOS  
 Ing. Giacomo Ramon Astete Santos  
 GERENTE  
 2013