



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PABLO

PROVINCIA DE BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN

"Año de la Lucha Contra la Corrupción e Impunidad"

San pablo, 16 de abril de 2019.

OFICIO N° 101-2019-MDSP/A.

SEÑOR(A):  
ING. RAUL SAAVEDRA RAMIREZ,  
JEFE DE LA OFICINA DE VIDA ZONAL TARAPOTO – TOCACHE.

Jr. San Juan 556 – Tocache. -



**ASUNTO : REMITO DOCUMENTACION REQUERIDA PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) 2019**

Es grato dirigirme a usted a fin de saludarle cordialmente en representación de la Municipalidad Distrital de San Pablo, Provincia Bellavista, Región San Martín, y así mismo hago llegar adjunto a su despacho la información requerida del **PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) 2019** del Proyecto "Mejoramiento del Desarrollo Productivo del Cultivo de Cacao en el Distrito de San Pablo, Provincia de Bellavista - San Martín" por la suma de S/. 137,811.00 (Ciento treinta y siete mil ochocientos once y 00/100) soles.

Sin otro particular me suscribo de usted, no sin antes manifestarle las muestras de mi especial consideración y estima.

Atentamente,

cc.  
Archivo  
DEVIDA



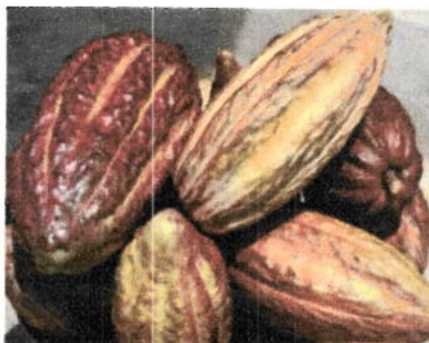
**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PABLO –  
BELLAVISTA - SAN MARTÍN**



**PLAN OPERATIVO ANUAL 2019**

**PROYECTO**

**“MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO PRODUCTIVO DEL  
CULTIVO DE CACAO EN EL DISTRITO DE SAN PABLO –  
BELLAVISTA – SAN MARTÍN”**



**ABRIL, 2019**

## INDICE

DATOS GENERALES DEL PROYECTO.....	3
1.1. NOMBRE DEL PROYECTO.....	3
1.2. OBJETIVO DEL PROYECTO.....	3
1.3. CÓDIGO SNIP.....	3
1.4. FECHA DE VIABILIDAD.....	3
1.5. MONTO TOTAL DE LA INVERSIÓN DEL PROYECTO AÑO 1 2017.....	3
1.6. MONTO DE INVERSIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL AÑO 2 2018.....	3
1.7. MONTO DE INVERSIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL AÑO 3.....	4
1.8. MONTO DE INVERSIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL AÑO 2019.....	4
1.9. ÁMBITO DE INTERVENCIÓN.....	4
1.10. N° DE BENEFICIARIOS DIRECTOS PARA EL AÑO DE EJECUCIÓN.....	4
1.11. FICHA SNIP.....	5
DESCRIPCIÓN POR COMPONENTES Y SUS METAS.....	13
GASTOS GENERALES.....	16
SUPERVISIÓN:.....	16
ANEXOS.....	18



## DATOS GENERALES DEL PROYECTO

### 1.1. NOMBRE DEL PROYECTO

**"Mejoramiento del Desarrollo Productivo del Cultivo de Cacao en el Distrito de San Pablo - Bellavista - San Martín"**

### 1.2. OBJETIVO DEL PROYECTO

**"Desarrollar capacidades del personal técnico y profesional contratado por el proyecto, con la finalidad de consolidar conocimiento y manejo del enfoque de las Escuelas de Campo."**

### 1.3. CÓDIGO SNIP

**376063**

### 1.4. FECHA DE VIABILIDAD

**21/12/2016**

### 1.5. MONTO TOTAL DE LA INVERSIÓN DEL PROYECTO AÑO 1 2017

**S/. 301,643.00**

### 1.6. MONTO DE INVERSIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL AÑO 2 2018

**S/. 897,017.00**



### 1.7. MONTO DE INVERSIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL AÑO 3

**S/. 137,811.00**

### 1.8. MONTO DE INVERSIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL AÑO 2019

MONTO DE INVERSIÓN 2019	
Inversión Año 2019	137,021.00
Saldo Balance 2018	790.00
<b>TOTAL</b>	<b>137,811.00</b>

### 1.9. ÁMBITO DE INTERVENCIÓN

El presente proyecto se ejecuta en 10 comunidades pertenecientes al distrito de San Pablo, provincia de Bellavista, departamento de San Martín, que tienen como una de sus actividades económicas la producción de cacao.

En la siguiente tabla se detallan las comunidades beneficiadas:

Tabla 1. Relación de Comunidades Beneficiarias

DISTRITO	LOCALIDAD	NÚMERO DE COMUNIDADES
SAN PABLO	SHAMBOYACU, FAUSA LAMISTA, FAUSA SAPINA, DOS DE MAYO, NUEVA FLORES, SAN ANDRÉS, SAN IGNACIO, NUEVA ESPERANZA, SAN PABLO, CONSUELO	10
<b>TOTAL</b>		<b>10</b>

### 1.10. N° DE BENEFICIARIOS DIRECTOS PARA EL AÑO DE EJECUCIÓN

**382 Productores**



A continuación, se detallan la cantidad de pobladores beneficiados de las comunidades a intervenir:

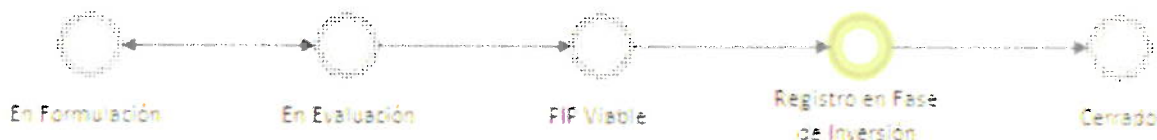
Tabla 2. Relación de Número de Productores, Ubicación y Tipo de Cultivo

N°	COMITÉ	UBICACIÓN UTM	PRODUCCIÓN	N° DE PRODUCTORES
			CACAO	
1	Shamboyacu	18 M 319539 / 9253631	CACAO	30
2	Fausa Lamista	18 M 312113 / 9252437	CACAO	75
3	Fausa Sapina	18 M 310614 / 9256242	-	65
4	Dos de Mayo	18 M 312197 / 9256215	CACAO	83
5	Nueva Flores	18 M 312113 / 9252437	CACAO	20
6	San Andrés	18 M 310614 / 9256242	-	19
7	San Ignacio	18 M 312113 / 9252437	-	15
8	Nueva Esperanza	18 M 310342 / 9280143	CACAO	35
9	San Pablo	18 M 312113 / 9252437	CACAO	20
10	Consuelo	18 M 310614 / 9256242	CACAO	20
<b>TOTAL</b>				<b>382</b>

### 1.11. FICHA SNIP

#### FORMATO SNIP-03: FICHA DE REGISTRO - BANCO DE PROYECTOS

[La información registrada en el Banco de Proyectos tiene carácter de Declaración Jurada]



Fecha de la última actualización: 21/12/2016

#### 1. IDENTIFICACIÓN

1.1 Código de Proyecto: **2337068 (Antes Código Snip 376063)**

1.2 Nombre del Proyecto de Inversión Pública: **MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO PRODUCTIVO DEL CULTIVO DE CACAO EN EL, DISTRITO DE SAN PABLO - BELLAVISTA - SAN MARTIN**

1.3 Responsabilidad Funcional del Proyecto de Inversión Pública:

**Función** 03 PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA  
**División Funcional** 009 CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Grupo Funcional** 0017 INNOVACIÓN TECNOLÓGICA  
**Responsable Funcional** GOBIERNOS LOCALES



1.4 Este Proyecto de Inversión Pública NO pertenece a un Programa de Inversión

1.5 Este Proyecto de Inversión Pública NO pertenece a un Conglomerado Autorizado

1.6 Localización Geográfica del Proyecto de Inversión Pública:

Departamento	Provincia	Distrito	Localidad
SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN PABLO	FAUSA LAMISTA
SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN PABLO	SHAMBOYACU
SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN PABLO	FAUSA SAPINA
SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN PABLO	DOS DE MAYO
SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN PABLO	NUEVA FLORES
SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN PABLO	SAN ANDRES
SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN PABLO	SAN IGNACIO
SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN PABLO	NUEVA ESPERANZA
SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN PABLO	SAN PABLO
SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN PABLO	CONSUELO

1.7 Unidad Formuladora del Proyecto de Inversión Pública:

Sector: GOBIERNOS LOCALES  
 Pliego: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PABLO  
 Nombre: DIVISIÓN DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

Persona Responsable de Formular: Ing. Cinthia Milagros Chávez Ruiz

Persona Responsable de la Unidad Formuladora: MARIO GARCIA TORRES

1.8 Unidad Ejecutora del Proyecto de Inversión Pública:

Sector: GOBIERNOS LOCALES  
 Nombre: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PABLO

Persona Responsable de la Unidad Ejecutora: TERESA ALVAREZ LOZANO

## 2 ESTUDIOS

2.1 Nivel Actual del Estudio del Proyecto de Inversión Pública

Nivel	Fecha	Autor	Costo (Nuevos Soles)	Nivel de Calificación
PERFIL	13/12/2016	Ing. Cinthia Milagros Chávez Ruiz	10,000	APROBADO

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

## 3 JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

3.1 Planteamiento del Problema

BAJO NIVEL PRODUCTIVO Y COMPETITIVO EN LA CADENA PRODUCTIVA DE CACAO EN EL DISTRITO DE SAN PABLO , PROVINCIA DE BELLAVISTA - REGIÓN SAN MARTIN

3.2 Beneficiarios Directos

3.2.1 Número de los Beneficiarios Directos 382 (N° de personas)

3.2.2 Característica de los Beneficiarios



Los beneficiarios del PIP son productores de cacao en producción ubicados en el ámbito del proyecto como son los caseríos del Distrito de Bellavista. Utilizando la información de la Línea Base del presente estudio, tenemos un total de 382 productores beneficiados.

**3.3 Objetivo del Proyecto de Inversión Pública**

Mejoramiento del nivel productivo y competitivo en la cadena productiva de cacao en el Distrito de San Pablo, Provincia de Bellavista, Región San Martín

**3.4 Análisis de la demanda y oferta**

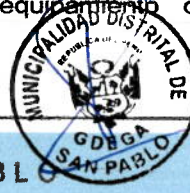
Tramo	Longitud	IMD	Costo por tramo
-------	----------	-----	-----------------

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

**4.1 Descripciones: (La primera alternativa es la recomendada)**

**COMPONENTE 01: Mayor asistencia técnica en el manejo productivo del cacao**  
**Acción 1.1: Formar y capacitar a Promotores Locales - PAT:**  
**Actividad 1.1.1: Capacitación dirigida a Promotores Locales.** Esta actividad se realizara con el apoyo del ICT a) Formación a facilitadores en metodología de escuelas de campo. Está dirigido a grupo a profesionales y/o técnicos agrícolas. La capacitación tiene una duración de 6 días (48 horas), la modalidad es de internado y se desarrolla en las instalaciones del instituto de cultivos tropicales-Tarapoto. Sesión 01 Principios básicos y Alcances de la metodología. Sesión 02 Proceso metodológicos de la ECA. Sesión 03 Organización de la ECA y la malla curricular. Sesión 04 Desarrollo de la escuela de campo. Sesión 05 Aplicación de actividades de aprendizaje: Manejo Integrado del Cultivo. Sesión 06 Herramientas de gestión empresarial para la ECA: Organización, Costos. b) Certificación de competencia para agricultores. La certificación de competencias es el reconocimiento público, documentado, formal de capacitaciones demostrada por la persona que desarrolla la actividad, efectuando con base a las evaluaciones de sus competencias en relación con la norma y sin estar necesariamente sujeta a la culminación de un proceso educativo. 1.2 (A). Desarrollo de capacidades técnicas de los productores en forma grupal. **Actividad 1.2.1. Adquisición de vehículos Motorizados.** Con el fin de mejorar el monitoreo y la salidas al campo durante la ejecución del proyecto se adquirirá vehículos motorizados. **Actividad 1.2.2. Implementación de escuelas de campo.** A) Programa de capacitación al productor a través de escuelas de campo. Esta actividad será ejecutada por el equipo proveedor de asistencia técnica-PAT, cada escuela de campo comprende doce sesiones y se realizara de acuerdo a la evolución productiva del cacao, con un mínimo de duración por sesión de cuatro horas, se realizaran 30 escuelas de campo. **Actividad 1.2.3. Instalación de parcelas demostrativas.** A. Instalación de 5 Has de parcelas demostrativas. Instalación de 5 Has sistemas demostrativos con riego tecnificado. **Actividad 1.2.4. Instalación de banco de germoplasma.** Esta acción permitirá a los productores tener lugares donde puedan adquirir clones que les permita mejorar la productividad de sus parcelas mejorando los clones de cacao. **Actividad 1.2.5. Instalación de viveros.** El vivero es un conjunto de instalaciones que tiene como propósito fundamental la producción de plantas. **Actividad 1.2.6. Manejo sostenido de sistemas forestales.** El Sistema Agroforestal (SAF) es la forma de usar la tierra, que implica la combinación de especies forestales, en tiempo y espacio, con especies agronómicas, en procura de la sostenibilidad del sistema. 1.3. Implementación de equipamiento de uso común

Alternativa 1 (Recomendada)



demonstrativo Actividad 1.3.1 Implementación de Módulos para Fermentación y secado. Se mejorara 1 módulo de fermentación y secado que ayudaran al proceso productivo del cacao. Ubicado estratégicamente en las zonas del proyecto, con la finalidad de mejorar los beneficios de cosecha y post cosecha del cacao.

**COMPONENTE 02:** Adecuado fortalecimiento organizacional. Con el presente componente los productores cacaoteros recibirán un adecuado y oportuno fortalecimiento organizacional, porque se brindará orientación técnica en asociatividad para conformar y organizar los comités locales, mediante la sensibilización y capacitación sobre las ventajas y alternativas de organización; luego de organizados en comités se realizaran encuentros de integración asociativa por provincias con las asociaciones, cooperativas y empresas de dedicadas a la actividad cacaotera. **ACCIÓN 2.1:** Fortalecimiento de Capacidades en Asociatividad Para fortalecer las capacidades en asociatividad de los productores cacaoteros

La alternativa dos consiste en el Desarrollo de capacidades de promotores locales, Desarrollo de capacidades técnicas de los productores en forma personalizada, Implementación de equipamiento de uso común demostrativo, Nota: la diferencia de alternativas está en las acciones 1.2 (A) Desarrollo de capacidades técnicas de los productores en forma grupal y 1.2 (B) Desarrollo de capacidades técnicas de los productores en forma personalizada, ambas acciones del componente 01, ya que estas acciones son mutuamente excluyentes pero complementarias con las demás acciones, en ese sentido para el análisis de la alternativa 02, solo se describirá las actividades de la acción diferente a la primera alternativa.

**COMPONENTE 01:** Mayor asistencia técnica en el manejo productivo del cacao Acción 1.2 (B): Desarrollo de capacidades técnicas de los productores en forma personalizada Actividad 1.2.2. Programa de Asistencia Técnica Personalizada. A) Programa de Asistencia Técnica personalizada. Esta actividad será ejecutada por el equipo proveedor de asistencia técnica-PAT mediante asistencia técnica personalizada en los predios de los beneficiados (se realizan 382 visitas), el programa de capacitación tendrá la siguiente temática, a través de módulos, Cada módulo tendrá un enfoque productivo orientado sobre buenas prácticas agrícolas de acuerdo a los siguientes lineamientos agrícolas, empresariales y comerciales: 61656; Módulo 01: aplicación de actividades de aprendizaje: manejo integrado del cultivo. 61656; Modulo 02: fertilización y manejos de suelos. 61656; Módulos 03: manejo agronómico del cultivo. 61656; Modulo 04: manejo integrado de plagas y enfermedades (MIPE). 61656; Modulo 05: manejo de sistemas agroforestales. 61656; Modulo 06: planificación - costos - ingresos y flujo de caja. 61656; Modulo 07: post cosecha, calidad, mercado y comercialización. 61656; Módulo 08: Herramientas de gestión empresarial para la ECA: organización, costos. Los Principios y criterios del Bio comercio se incorporan con gradualidad de manera transversal en todas las sesiones, explicando los conceptos básicos como: Agro forestería, conservación de ecosistema, respeto del conocimiento tradicional, certificaciones orgánicas, comercio justo, articulación de comunidades en la cadena de valor, participación equitativa de los beneficios económicos generados. La asistencia técnica tiene una duración de 08 horas diarias de capacitación efectiva con el método de estudio presencial e individual. B) Gastos operativos para visitas personalizadas por técnico. Los gastos de operación se realizan en cada visita personalizada que corresponde a materiales que ayudaran al mejor desempeño de la asistencia técnica.

Alternativa 2

Alternativa 3 no existe

4.2 Indicadores



		Alternativa 1	Alternativa 2	Alternativa 3
Monto de la Inversión Total (Nuevos Soles)	A Precio de Mercado	1,331,805	1,776,200	0
	A Precio Social	1,168,144	1,534,042	0
Costo Beneficio (A Precio Social)	Valor Actual Neto (Nuevos Soles)	2,378,998	2,026,452	0
	Tasa Interna Retorno (%)	33.28	27.35	0.00
Costos / Efectividad	Ratio C/E			0.00
	Unidad de medida del ratio C/E (Ejms Beneficiario, alumno atendido, etc.)			0

#### 4.3 Análisis de Sostenibilidad de la Alternativa Recomendada

Para asegurar los beneficios a obtener con el proyecto y su comportamiento creciente; y así asegurar la sostenibilidad del proyecto, se tienen los siguientes compromisos:

1.7.1 Financiamiento de los costos de operación y mantenimiento. 61656; Municipalidad Distrital de San Pablo La municipalidad como entidad competente del sector, a través de la unidad de desarrollo económico sectorial tiene el compromiso de asumir los costos de operación del proyecto, específicamente a las actividades de seguimiento, monitoreo y evaluación ex post de los resultados del proyecto (ver acta de compromiso en anexos y los costos de O&M).

1.7.2 Arreglos institucionales 61656; Municipalidad Distrital de San Pablo La Municipalidad proporcionará los recursos económicos provenientes del Ministerio de Economía y Finanzas, para la ejecución del proyecto, asimismo como institución pública comprometida con el desarrollo económico de la población, contribuye en a mejorar la condición de vida del poblador sanpablino, por estar contemplado dentro de su política de gobierno. - Coordinar acciones orientadas al la ejecución y elaboración de proyectos productivos de orden público, por lo que prioriza este proyecto desarrollo de actividades para prevenir el tráfico ilícito de drogas, así como los delitos conexos como el lavado de activos y el desvío de insumos químicos a través de las instituciones competentes

#### 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	Semestres(Nuevos Soles)						Total por componente
	2do Semestre 2016	1er Semestre 2017	2do Semestre 2017	1er Semestre 2018	2do Semestre 2018	1er Semestre 2019	
COMPONENTE 01: Mayor asistencia técnica en el manejo productivo del cacao	264,359	264,359	127,850	127,850	39,410	39,411	863,239
COMPONENTE 02: Adecuado fortalecimiento organizacional	114,650	114,650	0	0	0	0	229,300
GASTOS GENERALES	28,406	28,406	28,406	28,406	28,406	28,406	170,436
SUPERVISION	8,194	8,194	8,194	8,194	8,194	8,194	49,164
EXPEDIENTE	19.666	0	0	0	0	0	19.666



TECNICO								
Total por periodo	435,275	415,609	164,450	164,450	76,010	76,011	1,331,805	

**5.2 Cronograma de Componentes Físicos:**

COMPONENTES	Unidad de Medida	Semestres						Total por componente
		2do Semestre 2016	1er Semestre 2017	2do Semestre 2017	1er Semestre 2018	2do Semestre 2018	1er Semestre 2019	
COMPONENTE 01: Mayor asistencia técnica en el manejo productivo del cacao	GLB	31	30	15	14	5	5	100
COMPONENTE 02: Adecuado fortalecimiento organizacional	GLB	50	50	0	0	0	0	100
GASTOS GENERALES	GLB	17	17	17	17	16	16	100
SUPERVISION	GLB	17	17	17	17	16	16	100
EXPEDIENTE TECNICO	GLB	100	0	0	0	0	0	100

**5.4 Operación y Mantenimiento:**

COSTOS	Años (Nuevos Soles)									
	Junio Diciembre 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Sin Operación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PIP Mantenimiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con Operación	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000
PIP Mantenimiento	7,850	7,850	7,850	7,850	7,850	7,850	7,850	7,850	7,850	7,850

**5.5 Inversiones por reposición:**

Inversiones por reposición	Años (Nuevos Soles)										Total por componente
	Junio Diciembre 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
Inversiones por reposición	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Monto Total de Componentes: 318,500.00  
 Monto Total del Programa: 1,331,805.00

**5.6 Fuente de Financiamiento (Dato Referencial): RECURSOS ORDINARIOS**

**5.7 Modalidad de Ejecución Prevista: ADMINISTRACIÓN DIRECTA**



6. MARCO LOGICO DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA

		Indicador	Medios de Verificación	Supuestos
Fin	MEJORAS DE LAS CONDICIONES ECONÓMICAS, SOCIALES Y AMBIENTALES DE LOS PRODUCTORES CACAOTEROS DEL DISTRITO DE SAN PABLO	* Incremento del ingreso per cápita de los productores - Soles 327.11 Año 03 * Crecimiento del Valor Bruto de la Producción e - Millones 1.9 3.6 Año 03	* Encuestas socioeconómicas a los beneficiarios del proyecto. * Informe de Monitoreo y Evaluación de la Municipalidad * Diagnostico agroeconómico del cultivo. * Registro de venta de las organizaciones	* Las condiciones ecosistemicos son favorables y sostenibles en el tiempo. Precios del mercado internacional se mantiene
Propósito	Acceso de los productores a los servicios de apoyo a la cadena productiva de cacao	* Comités que acceden a los servicios de apoyo a la cadena productiva de cacao Orgánico 0 10 Año 01	* Informe de monitoreo y evaluación del proyecto. * Encuestas	* Los involucrados del proyecto cumplen con sus compromisos.
Componentes	COMPONENTE 01: Mayor asistencia técnica en el manejo productivo del cacao COMPONENTE 02: Adecuado fortalecimiento organizacional	* Incremento de los rendimientos de producción Kg. 550 950 Año 03 * Productores aplican el manejo integral del cultivo Agricultor S.I. 382 Año 02 *Agricultores implementan sus instrumentos de gestión empresarial Organ. S.I. 10 Año 01	* Informe físico de avances de la ejecución de las actividades. * Informe técnico mensual de evaluación de campo, durante la ejecución del proyecto, lista de participantes. * Informe de Monitoreo y evaluación	*Que los cambios climáticos no sean críticos, que perturben el control de plagas y enfermedades y sequias prolongadas. * Aceptación del proyecto por la población beneficiaria. * Precios del cacao se mantienen estables con tendencia a incrementarse. * La demanda de la producción es favorable y se encuentra garantizada.
Actividades	Formar y capacitar a Promotores Locales Desarrollo de capacidades técnicas de los productores en forma personalizada Implementación de módulos de post cosecha Fortalecimiento de Capacidades en	S/. 15,820.00 S/. 807,168.75 S/. 40,250.00 S/. 229,300.00 S/. 1,092,538.75 S/. 170,436.05 S/. 49,164.24 S/. 19,665.70 S/. 1,331,804.74	* Rendiciones contables - administrativas. * Informe de ejecución financiera. * Ejecución del cronograma de actividades del proyecto. * Informes de evaluación y seguimiento del PIP.	* La Municipalidad Distrital de San Pablo hace los desembolsos oportunos de acuerdo a lo estructurado en el expediente técnico.



**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	Notas
21/12/2016 9:48 Hrs.	PERFIL	<b>EN MODIFICACION</b>	OPI DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PABLO	No se han registrado Notas
21/12/2016 10:03 Hrs.	PERFIL	<b>EN MODIFICACION</b>	OPI DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PABLO	No se han registrado Notas
21/12/2016 14:07 Hrs.	PERFIL	<b>APROBADO</b>	OPI DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PABLO	No se han registrado Notas

**9 DOCUMENTOS FÍSICOS**

**9.1 Documentos de la Evaluación**

Documento	Fecha	Tipo	Unidad
NOTA INFORMATIVA N 022-MDSP/UF-MGT	20/12/2016	SALIDA	DIVISIÓN DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA
NOTA INFORMATIVA N 022-MDSP/UF-MGT	20/12/2016	ENTRADA	OPI DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PABLO
INFORME TECNICO N° 026-2016-OPIMDSP/DABP	21/12/2016	SALIDA	OPI DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PABLO
INFORME TECNICO N° 026-2016-OPIMDSP/DABP	21/12/2016	SALIDA	OPI DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PABLO

**9.2 Documentos Complementarios**

No se han registrado Documentos Complementarios

**10 DATOS DE LA DECLARATORIA DE VIABILIDAD**

N° Informe Técnico: INFORME TECNICO N° 026-2016-OPIMDSP/DABP

Especialista que Recomienda la Viabilidad: ING. DICK ANDERSON BURGOS PEREZ

Jefe de la Entidad Evaluadora que Declara la Viabilidad: ING. DICK ANDERSON BURGOS PEREZ

Fecha de la Declaración de Viabilidad: 21/12/2016

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



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

Asignación de la Viabilidad a cargo de **OPI DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PABLO**

## DESCRIPCIÓN POR COMPONENTES Y SUS METAS

A continuación, se detallan los componentes y actividades a ejecutarse en el marco del presente proyecto en el año 2019

### 1.12. COMPONENTE 1: MAYOR ASISTENCIA TÉCNICA EN EL MANEJO PRODUCTIVO DEL CACAO

#### 1.12.1. Desarrollo de Capacidades Técnicas de los Productores en Forma grupal

##### 1.12.1.1. Visitas de Asistencia Técnica Personalizada

Los productores que serán visitados, total de participantes del proyecto 350 productores de cacao.

Cada participante del proyecto recibirá 1 visita por mes, durante 09 meses (año 2019)

Es decir: 75 productores X 09 meses = 675 visitas

**Total visitas en el año 03 = 675 Visitas**

Unidad de Medida	Número de visitas
Meta	675

#### 1.12.2. Instalación de Parcelas Demostrativas

##### 1.12.2.1. Mantenimiento de parcelas demostrativas (10 parcelas de 0.5 ha c/u).

En este periodo se realizarán actividades de mantenimiento de parcelas demostrativas. Estas fueron instaladas a inicios del año 2018, por lo tanto, requieren realizar de manera continua actividades de manejo productivo.

El objetivo de parcelas demostrativas es que los participantes del proyecto tengan la oportunidad de ejecutar, poner en práctica y vivir la experiencia de introducir nuevas técnicas de producción, conocer el comportamiento del cultivo de cacao con potencial para ser adoptados por los mismos; así como implementar las tecnologías que desarrollará.

En el año 3 del proyecto se proporcionará el aprovisionamiento de materiales necesarios como:

- ✓ Abonos orgánicos (yessil agrícola, biopolicalcio, roca fosfórica, guano de isla)
- ✓ Injertación de la parcela con clones mejorados (cacaos finos de aroma): ICS 1, ICS 95, TSH 565, ICS 39, otros.
- ✓ Enriquecimiento forestal. Las parcelas son enriquecidas con especies forestales nativas con la finalidad de mejorar la productividad a una densidad de 133 árboles / Has. y diversificar los ingresos de los productores (ingreso a largo plazo)

El proyecto facilitará los materiales necesarios para el mantenimiento de la parcela demostrativa. Sin embargo, los productores en común a tener que contarán con los



de Cacao en el Distrito de San Pablo - Bellavista - San Martín"

gastos de mano de obra en el manejo del cultivo y con los materiales que tenga a disposición en la parcela, de igual manera acuerdan la distribución entre todos los participantes la producción obtenida.

Unidad de Medida	Meta
Mantenimiento de Parcelas	10
Hectáreas	5

#### 1.12.2.2. Mantenimiento de 5 Has., de sistemas demostrativos de riego tecnificado.

El objetivo del mantenimiento de parcelas demostrativas es que los participantes del proyecto tengan la oportunidad de ejecutar, poner en práctica y vivir la experiencia de introducir las tecnologías del sistema de riego del cultivo de cacao con potencial para ser adoptados por los mismos; así como implementar las tecnologías que desarrollará.

Unidad de Medida	Meta
Parcelas	5
Hectáreas	5

#### Materiales insumos:

El proyecto facilitará los materiales necesarios para la implementación de la parcela demostrativa. Sin embargo, los productores en común acuerdo correrán con los gastos de mano de obra en el manejo del cultivo y con los materiales que tenga a disposición en la parcela, de igual manera acuerdan la distribución entre todos los participantes la producción obtenida.

La actividad tiene el siguiente alcance:

- ✓ Sistemas de Fertiriego adecuados.
- ✓ Sistemas de almacenamiento de agua.
- ✓ Manejo integrado de plagas.
- ✓ Selección de especies.
- ✓ Manejo de plantaciones.
- ✓ Estimación de rendimiento.

#### 1.12.2.3. Mantenimiento de Jardín Clonal.

Esta acción permitirá a los productores tener lugares donde puedan adquirir clones que les permita mejorar la productividad de sus parcelas a partir de la diversificación genética de sus parcelas de cacao.

El jardín clonal tiene como finalidad asegurar la calidad genética de los productores del distrito de San Pablo.

Siendo el propósito fundamental la producción de plantas. La producción de material vegetativo en estos sitios constituye el mejor medio para seleccionar, producir y propagar masivamente plántones de cacao con especies trinitarias, con 14 clones trinitarios.



Se realizará el mantenimiento de 0,5 ha de jardines clonales con 14 clones diferentes, distribuidas en la zona de estudio.

Unidad de Medida	Meta
Jardín Clonal	1
Hectáreas	0.5

### 1.12.3. Implementación de equipamiento de uso común demostrativo

#### 1.12.3.1. Mantenimiento del módulo de fermentación y secado

Se realizará el mantenimiento de 01 Módulo de Acopio y Beneficio Centralizado – MABC para el beneficio y post cosecha de cacao con la Asociación de Productores Agropecuarios del distrito de San Pablo. Este módulo servirá como un centro de aprendizaje de los participantes del proyecto. Sin embargo, su construcción se realizó en la zona más productora del distrito de San Pablo (Dos de Mayo), asimismo debe contar con una demanda explícita para la comercialización de cacao de alta de calidad.

Para la instalación de 01 MABC, se identificó un sector que este en una buena ubicación para el acopio, y que cuenta con áreas de cultivo y volúmenes de producción importantes.

El MABC tiene las siguientes áreas: 01 ambiente de fermentado, con batería de cajones fermentadores, 01 ambiente pre-secado (con calamina translúcida + piso de concreto), 01 loza de secado, 01 pozo de aguas mieles, 01 pozo séptico.

La comuna de Dos de Mayo aportó con el terreno para la implementación del MABC. Será administrado por la Asociación de Productores de Cacao del distrito de San Pablo para capacitar y realizar la post cosecha y beneficio.

Especificaciones	Detalle	Cantidad
1.- Ambiente de Fermentado techado, piso de cemento 13 m x 6 m= 78 M2.	Ambiente	1
- Con cajones fermentadores lineales con 3 compartimientos de ( 2.40 m x 1.0 m x 1.0 m)	Cajón fermentadores	06
2.- Ambiente Pre secador. Techo con calamina translúcida y piso de concreto de 12 m x 6 m (72 M2)	Pre secador	1.0
3.- Ambiente Loza de secado 15 m x 10 m (150 M2)	Loza	1.0
4.- Pozo de Aguas Mielles: de 2 m. de profundidad X 3 m. de diámetro	Pozo	1.0
5.- Pozo séptico, 01 sanitario y 01 lavatorio. Piso de mayólica.	Pozo séptico	1.0



Unidad de Medida	Meta
Módulos de fermentación y secado	1

### 1.13. COMPONENTE 2: Adecuado fortalecimiento organizacional

COMPONENTE II: ADECUADO FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL		UNIDAD DE MEDIDA	META
2.1	Fortalecimiento de Capacidades en Asociatividad.		
2.1.1	Seguimiento del registro de Acopio del módulo productivo	Reportes	4

Se realizará el seguimiento del módulo de post-cosecha, para el registro del acopio de cacao, esto con la finalidad de contar con la cantidad producto entregado por cada beneficiario.

Se realizará el reporte del mismo cada dos meses (02)

## GASTOS GENERALES

Se consideran los gastos generales del proyecto durante los 9 meses. Incluye el pago al Coordinador del proyecto, Asistente Administrativo, pago de servicios, caja chica, entre otros.

Se realizarán 09 informes, en donde se resumirán los gastos relacionados a este rubro.

Unidad de Medida	Meta
Informe	09

## SUPERVISIÓN:

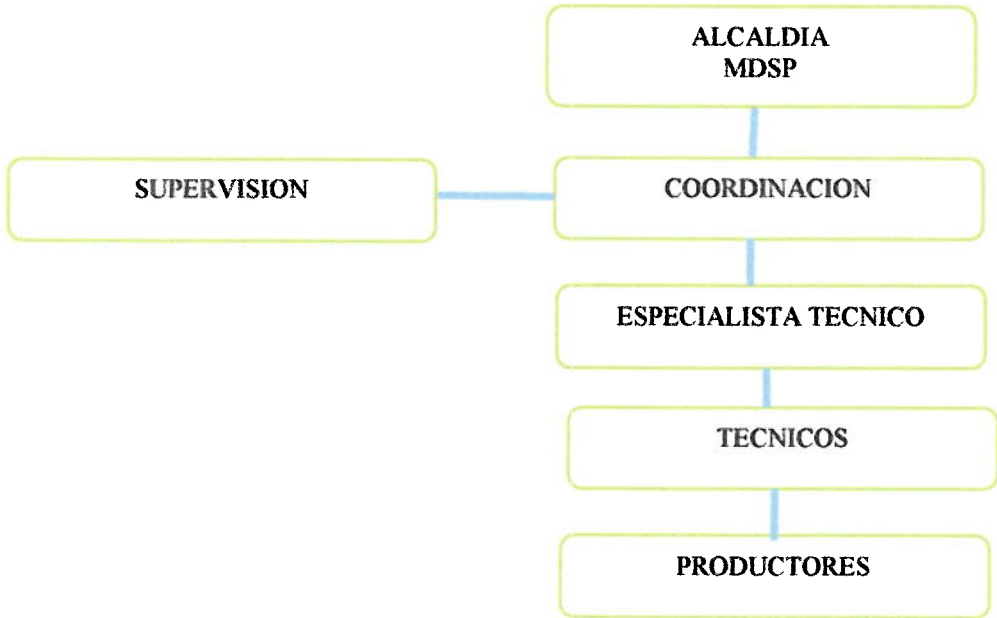
El Supervisor del proyecto realizará la supervisión de la ejecución física y financiera de los componentes y actividades del proyecto, así mismo realizará la evaluación mensual de las rendiciones y de los informes físicos de avances de actividades.

Se realizarán 09 informes, en donde se resumirán las evaluaciones de las actividades del proyecto.

Unidad de Medida	Meta
Informe	09



### ORGANIGRAMA



## ANEXOS

- 1.14. Desagregado de costos unitarios a nivel mensual
- 1.15. Programación de Metas Financieras Año 3
- 1.16. Programación de Metas Físicas Año 3





PROGRAMACIÓN DE METAS FINANCIERAS - AÑO 3

ENTIDAD EJECUTORA : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PABLO

PROGRAMA PRESUPUESTAL : Programa de Desarrollo Alternativo Integral y Sostenible - "PIRDAIS"

PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO PRODUCTIVO DEL CULTIVO DE CACA O EN EL DISTRITO DE SAN PABLO - BELLAVISTA - SAN MARTÍN

CÓDIGO SNIP : 376063

GENÉRICA DE GASTO	ESPECÍFICAS DE GASTO		AÑO 03												META TOTAL	
	CÓDIGO	NOMBRE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12		
2.6	2.6.7.1.5.3	GASTOS POR LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	-	-	-	10,976.00	10,355.00	10,355.00	10,976.00	10,355.00	10,355.00	10,355.00	10,976.00	10,355.00	10,355.00	96,068.00
	2.6.7.1.5.2	GASTOS POR LA COMPRA DE BIENES	-	-	-	3,570.00	1,290.00	1,290.00	1,290.00	1,290.00	1,290.00	1,290.00	1,290.00	1,290.00	1,290.00	13,983.00
	2.6.8.1.4.3	GASTOS POR LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	-	-	-	3,200.00	3,200.00	3,200.00	3,200.00	3,200.00	3,200.00	3,200.00	3,200.00	3,200.00	3,200.00	28,800.00
		<b>TOTAL</b>	-	-	-	17,746.00	14,846.00	14,846.00	16,466.00	14,846.00	14,846.00	14,846.00	16,466.00	14,846.00	14,846.00	137,811.00

