

FICHA DE EVALUACIÓN DEL PLAN OPERATIVO – OFICINA ZONAL

Número de ficha:

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		
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	X	

El Especialista Técnico llena la ficha de conformidad

- * Colocar una (x) en el recuadro que corresponda en caso cumpla con el requisito
- * Item 5: Solo para las Actividades
- * Item 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)

Gunther Vásquez Pérez

Nombre del Especialista Técnico



13/01/2016

Se suscribe en señal de conformidad: si () no ()

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

Nombre del Jefe de la Oficina Zonal



DEVIDA
OFICINA ZONAL TARAPOTO



PABLO ZEGARRA URQUIZA
COORDINADOR TERRITORIAL
JEFE (N) OFICINA ZONAL TARAPOTO
Firma y Fecha



**MUNICIPALIDAD DISTRICTAL
DE SHUNTE**

**Plan Operativo Anual
POA - 2016**

**PROGRAMA PRESUPUESTAL
PROGRAMA DESARROLLO ALTERNATIVO INTEGRAL Y
SOSTENIBLE - PIR DAIS**

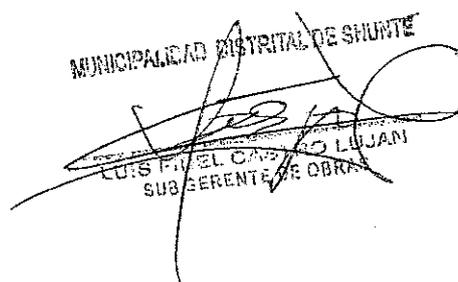
PROYECTO

**“CONSTRUCCION DEL PUENTE COLGANTE PEATONAL LOS
ROSALES Y ACCESOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ROSALES,
DISTRITO DE SHUNTE - TOCACHE - SAN MARTIN”**



**SHUNTE – TOCACHE
ENERO 2016**

DESCRIPCION	Pág.
a) ÍNDICE	02
b) DATOS GENERALES	03
- Nombre del Proyecto	03
- Objetivo del Proyecto	03
- Código SNIP	03
- Fecha de viabilidad	03
- Monto total de la inversión del Proyecto	03
- Monto de inversión para un año de ejecución	03
- Ámbito de intervención	03
- N° Beneficiarios:	04
- Ficha SNIP y Declaratoria de Viabilidad (Copias adjuntas)	
- Plazo de ejecución del Proyecto	04
- Numero de año de ejecución	04
c) DESCRIPCIÓN POR COMPONENTES/ACTIVIDADES	04-07
d) PROGRAMACIÓN DE LAS ACTIVIDADES Y SUS METAS	
- Formato N° 02: Programación de metas físicas del proyecto.	
- Formato N° 03: Programación de metas financieras por Componente.	



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
LUIS F. EL CASADO LUJAN
SUBGERENTE DE OBRAS

b) DATOS GENERALES

- NOMBRE DEL PROYECTO:

"CONSTRUCCION DEL PUENTE COLGANTE PEATONAL LOS ROSALES Y ACCESOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ROSALES, DISTRITO DE SHUNTE - TOCACHE - SAN MARTIN"

- OBJETIVO DEL PROYECTO:

El objetivo principal del proyecto es dotar a los productores agropecuarios de los caseríos mencionados, de un servicio constante de transporte y transitabilidad sobre el río Tocache, ya que a la fecha el cruce de la producción agrícola, la realizan mediante una oroya para cruzar el río, poniendo en riesgo la vida de la población aledaña, así como de los productos cosechados.

- CÓDIGO SNIP:

231008

- FECHA DE VIABILIDAD:

10 de enero del 2013

- MONTO TOTAL DE INVERSIÓN DEL PROYECTO:

- **SI. 2, 048,512.00** (Dos millones cuarenta y ocho mil quinientos doce con 00/100 Nuevos Soles)

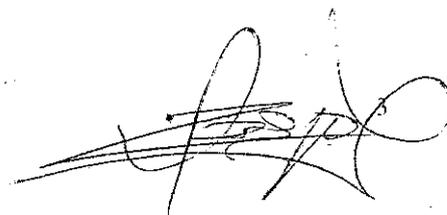
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	APORTE SI.
DEVIDA	1,999,055.36
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE (Exp. Técnico)	49,456.64
TOTAL SI.	2,048,512.00

- MONTO DE INVERSIÓN DEL PROYECTO PARA EL AÑO 2015

El monto de la inversión asignado para el año 2015 es de **SI. 1,999,055.36** (Un millón novecientos noventa y nueve mil cincuenta y cinco con 36/100 Nuevos Soles) – Según Adenda al Convenio de Cooperación Interinstitucional suscrito entre la Municipalidad Distrital de Shunté y DEVIDA

- ÁMBITO DE INTERVENCIÓN

Departamento : San Martín
Provincia : Tocache
Distrito : Shunte
Comunidades : Los Rosales, Los Olivos.



- **Nº DE BENEFICIARIOS DIRECTOS**

200 familias (aproximadamente 1,000 habitantes)

- **FICHA SNIP Y DECLARATORIA DE VIABILIDAD**

Se adjunta copias como anexo.

- **PLAZO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO**

El plazo total de ejecución del Proyecto incluyendo la elaboración del Expediente Técnico es de 0.50 año (06 meses).

- **NUMERO DE AÑO DE EJECUCION**

Primero

c) DESCRIPCIÓN POR COMPONENTES/ACTIVIDADES

La descripción de los componentes y actividades que se ejecutarán, están derivadas de la información contenida en el Expediente Técnico que se elaboró como estudio definitivo para el Proyecto, teniendo en cuenta las características del puente diseñado y los accesos considerados, el mismo que fue aprobado por la MD de Shunte, cuyas metas físicas son las siguientes:

COMPONENTE 01: OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

Este componente describe la construcción de un puente colgante peatonal ubicado en la localidad de Los Rosales sobre el río Tocache, de $L = 80.00$ mt. Cuyas principales Actividades que comprende su implementación se detalla a continuación:

ACTIVIDAD 01.1: CONSTRUCCION DE PLACA – TORRE DE CONCRETO ARMADO.

Ésta actividad comprende la construcción de 02 Placas Torres de concreto armado en ambas márgenes del puente, con una altura total de 7.35 m y un ancho de cimentación de 5.00 m y largo de 10.00 m., de las cuales 01 (margen izquierda) se cimentará sobre el terreno natural (a profundidad señalada en los planos), y la segunda se cimentará sobre roca madre, Estas placas torre, se construirán para anclar el cable tipo boa que soportará a la estructura del puente proyectado.

El Proyecto contempla la construcción de 02 Unid. De Placa Torre.

ACTIVIDAD 01.2: CONSTRUCCION DE TORRE PRINCIPAL (PILÓN) DE CONCRETO ARMADO.

Ésta actividad comprende la construcción de 01 Torre principal de concreto armado en la margen derecha del puente, con una altura total de 24.50 m y un ancho de cimentación de 6.00 m y largo de 9.20 m., la misma que cimentará sobre el solado colocado en el fondo de cimentación, según detalles de los contenidos en el Expediente Técnico; Estas Torre

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE

LUIS FIDEL CASTRO ZUJAN
COR COORDINADOR DE OBRAS

principal, se construirán para apoyar al cable tipo boa en la luz calculada según diseño, recibiendo parte de la carga viva y muerta del puente colgante.

El Proyecto contempla la construcción de 01 Unid. De Torre.

COMPONENTE 02: CABLES

Este componente describe parte de la superestructura de soporte de la carga de diseño del puente, conformada por el cable tipo boa que tensará la carga recibida por las péndolas que sostienen a la plataforma de circulación peatonal y vehicular de poco tonelaje, y cuyas principales Actividades que comprende su implementación se detalla a continuación:

ACTIVIDAD 02.1: CABLE TIPO BOA DE 1 ½" (Incluye montaje).

Esta actividad comprende la adquisición, transporte y montaje del Cable Tipo Boa de \varnothing 1 ½", con las características señaladas en las especificaciones técnicas del Expediente Técnico, El mismo que se colocará en 4 hileras, 02 por cada lado que se apoyará sobre la torre principal de concreto armado y quedarán anclados en las cámaras de anclaje de las placa torre de ambas márgenes del puente.

El Proyecto contempla la colocación de 522 ml de cable tipo boa.

COMPONENTE 03: CARPINTERIA DE MADERA Y METÁLICA.

Este componente describe los principales elementos que comprenden la construcción de la plataforma del puente, que se utilizará para el tránsito peatonal y de vehiculos de poco tonelaje, cuyas principales Actividades que comprende su implementación se detalla a continuación:

ACTIVIDAD 03.1: ENTABLADO DE MADERA DE 2"X8"X10' (CON PERNOS) DE 2.60 M. DE ANCHO

Esta actividad comprende la plataforma de madera a colocarse para el tránsito sobre el puente, diseñado con una capacidad de 420kg/cm², de 2.60 m. de ancho total y en toda la longitud de tránsito de todo el puente a construir.

La madera a usarse será de la calidad especificada en los planos y su variedad se indica en los mismos, para puntales, vigas, arriostres, entablados, barandas. Se utilizará madera paliperro, anacaspí, quinilla o similar (madera preferentemente del Grupo B).

El Proyecto contempla la construcción de un tablero de luz efectiva L = 80 m.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
LUIS FIDEL CASTRO LUNA
COORDINADOR DE OBRAS

ACTIVIDAD 03.2: PASARELA METÁLICA (INCLUYE REFUERZOS METÁLICOS EN BARANDAS).

Esta actividad comprende la colocación de los elementos metálicos en la plataforma del puente que permita el tránsito seguro sobre el mismo, se realizará la colocación de vigueta dos canales 4"X1.5"X1/4", Brida de acero inferior, Brida de acero superior, Solera dos canales 4"X1.5"X1/4", Montante dos canales 4"X1.5"X1/4", Diagonal metálico dos canales 4"X1.5"X1/4", Pasamano metálico dos canales 4"X1.5"X1/4", Arriostre con acero liso 3/4".

La estructura metálica del puente se considera por metro lineal, incluyendo habilitado, colocación y uniones, con un total de L = 80.00 m.

COMPONENTE 04: ACCESOS.

Este componente consiste en el mejoramiento de los accesos de ingreso y salida del puente, dotándolo con adecuadas características técnicas y ancho de calzada adecuado, cuya principal Actividad que comprende su implementación se detalla a continuación:

ACTIVIDAD 04.1: MEJORAMIENTO DE ACCESOS

Esta actividad comprende los trabajos de corte en terreno natural hasta el nivel de subrasante, relleno de base con material propio o de cantera y los trabajos de extracción, apilamiento, zarandeo, carguío y transporte que este conlleve, además del perfilado y compactado de la rasante, perfilado y compactado de cunetas en terreno natural que sean necesarios, así como la eliminación del material excedente que de estos trabajos resulte.

El Proyecto contempla el mejoramiento de L = 850 m. (0.85 Km.)

COMPONENTE 05: MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL.

En el presente componente, la mitigación de los impactos no es muy considerable, puesto que se hará la prevención en el desarrollo del mismo, ya que los impactos son negativos en pequeña magnitud por su originalidad de considerarse como transitorios y reversibles no significantes.

Este componente consiste en el trabajo de reposición de la flora en la zona circundante al puente, que fuera afectada por los trabajos de limpieza y desbroce de terreno, así como la estabilización de los taludes al borde del río Tocache, cuya principal Actividad que comprende su implementación se detalla a continuación:

ACTIVIDAD 05.1: PLANTACION DE RENACO

Esta actividad consiste en la adquisición, transporte y colocado en campo definitivo de plántones de Renaco, de un centro de producción de certificación; Asimismo, se adquirirá humus y/o materia orgánica como fertilizante natural.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIVANTE

LUIS FIDEL CASTRO LÓPEZ
SUB GERENTE DE OBRAS

Estos plantones serán colocados en las áreas aguas arriba y aguas abajo del puente para estabilizar los suelos en laderas del río; así mismo en taludes de corte en el mejoramiento de los accesos.

El Proyecto contempla el sembrado de: 450 Und. De plantones de Renaco.

COMPONENTE 06: SUPERVISIÓN

La Supervisión ante DEVIDA, estará a cargo de la Entidad Ejecutora Municipalidad Distrital de Shunte, a través del Área Usuaria, encargada en la Ejecución de Proyectos de Infraestructura, quien tendrá a su cargo las acciones de seguimiento al proceso constructivo y el estricto cumplimiento de las metas consideradas en el presente Plan Operativo Anual – POA 2015, elaborado para la ejecución de obra, así como también tramitará la absolución de consultas que se generen durante el proceso constructivo en estrecha coordinación con el Consultor a Contratar para dedicación exclusiva a Obra como Supervisor, quien será un profesional con conocida experiencia que garantizará la correcta ejecución.

ACTIVIDAD 06.1: TRABAJO DE SUPERVISION

El profesional designado para la Supervisión, estará encargado de verificar durante el transcurso de la obra, la correcta ejecución de las metas consideradas, en concordancia con los planos, Especificaciones, Técnicas, Las partidas generales y específicas del presupuesto y la justificación de los metrados señalados en el Expediente Técnico, en concordancia al POA, debiendo además absolver las interrogantes presentadas por el CONTRATISTA, ante situaciones propias del proceso constructivo.

Presentará un Informe de Supervisión al culminar el mes, contemplándose un total de 05 Informes mensuales.

d) PROGRAMACIÓN DE LAS ACTIVIDADES Y METAS

FORMATO 02: Programación de metas físicas

FORMATO 03: Programación de metas financieras

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
Luis Rivas Castañeda
COORDINADOR DE OBRAS

FORMATO 02
PROGRAMACION DE METAS FISICAS DEL PROYECTO - 2016

ENTIDAD EJECUTORA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNITE
PROGRAMA PRESUPUESTAL PROGRAMA DE DESARROLLO ALTERNATIVO INTEGRAL Y SOSTENIBLE - PIRDAIS
PROYECTO CONSTRUCCION DEL PUENTE COLGANTE PEATONAL LOS ROSALES Y ACCESOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ROSALES, DISTRITO DE SHUNITE - TOCACHE - SAN MARTIN
CODIGO SNIP 231008

CODIGO COMPONENTE	COMPONENTE	CODIGO ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META MENSUAL - 2016							Meta anual	
					Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio		
1	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	1.1	Contruccion de Placa Torre de Concreto Armado	Unidad			1						2
		1.2	Contruccion de Torre Principal (Plon) de Concreto Armado.	Unidad					1				1
2	CABLES	2.1	Cable Tipo Boa 1 1/2" (incluye montaje)	Ml					200	322			522
3	CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA	3.1	Enablado de madera de 2"x8"x10" (con pemos) de 2.60 mt de ancho	Ml						40	40		80
		3.2	Pasarela Metalica (inc.refuerzos metalicos en barandas)	Ml						40	40		80
4	ACCESOS	4.1	Mejoramiento de Accesos	Ml						400	450		850
5	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	5.1	Plantacion de Renaco	Und							450		450
6	SUPERVISION	6.1	Trabajo de Supervision	Informes			1	1	1	1	1	1	5

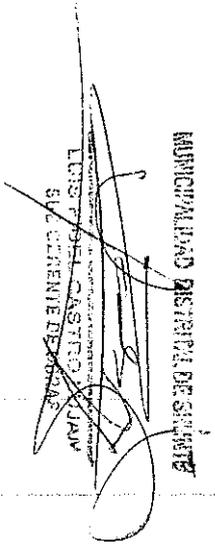
FORMATO N° 03
PROGRAMACIÓN DE METAS FINANCIERAS - 2016

ENTIDAD EJECUTORA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
PROGRAMA PRESUPUESTAL PROGRAMA DE DESARROLLO ALTERNATIVO INTEGRAL Y SOSTENIBLE - PIR DAIS

PROYECTO CONSTRUCCION DEL PUENTE COLGANTE PEATONAL LOS ROSALES Y ACCESOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ROSALES, DISTRITO DE SHUNTE - TOCACHÉ - SAN MARTIN

CODIGO SNIP 231008

GENERICA DE GASTOS	CODIGO	NOMBRE	METAS MENSUALIZADAS - 2015							TOTAL (S/.)
			Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	
2.6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	2.6.2.3.2.3	COSTO DE CONSTRUCCION POR CONTRATA			765,209	382,605	191,302	191,302	382,605	1,913,023
	2.6.8.1.4.3	GASTO POR LA CONTRATACION DE SERVICIOS			25,810	17,207	8,603	8,603	25,810	86,033
TOTAL COSTO DE OBRA (S/.)					791,019	399,811	199,906	199,906	408,414	1,999,055

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE

 LUIS TELLO CASTRO JUAN
 SU CENENIERO DE OBRAS