



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida Sin Drogas - DEVIDA



ANEXO N° 6

FICHA DE EVALUACIÓN DEL PLAN OPERATIVO - OFICINA ZONAL

ENTIDAD EJECUTORA: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARIANO DAMASO BERAÚN

ACTIVIDAD: "MANTENIMIENTO DE CAMINO VECINAL TRAMO BEJUCAL – BEJUCAL ALTO- CHINCAMAYO, L = 6.00 KM, DISTRITO DE MARIANO DÁMASO BERAÚN -LEONCIO PRADO - HUÁNUCO"

N° de ficha: 01

ITEM	CRITERIOS	SI	NO
1	El Plan Operativo Anual es remitido oficialmente y cuenta con visto bueno, en todo su contenido	X	-
2	El nombre de la Actividad es el mismo que se consigna en el convenio de Cooperación Interinstitucional o Adenda suscrita	X	-
3	El presupuesto de la Actividad 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 DEVIDA	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	-	-
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: Sólo para Actividades
*	Ítem 6: Sólo para Proyectos

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

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

ING. VICENTE VENTURA ESPINOZA

Nombre del Especialista Técnico


  
**DEVIDA**  
 Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas  
 ING. VICENTE VENTURA ESPINOZA  
 ESPECIALISTA TÉCNICO EN ASUNTOS PRODUCTIVOS  
 OFICINA ZONAL TINGO MARIA 06/09/2017

Firma y Fecha

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

Lic. Violeta Leyva Estela

Nombre del Jefe de la Oficina Zonal

  
**DEVIDA**  
 Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas  
 VIOLETA LEYVA ESTELA  
 JEFA DE LA OFICINA ZONAL TINGO MARIA 6/9/2017

Firma y Fecha



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL "MARIANO DÁMASO BERAUN"**

**"LAS PALMAS"**

**Distrito Turístico de la Provincia de Leoncio Prado**

**"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"**

**PROGRAMA PRESUPUESTAL:  
DESARROLLO ALTERNATIVO INTEGRAL Y SOSTENIBLE  
(PIRDAIS)**

**PLAN OPERATIVO  
ANUAL**

**ACTIVIDAD:**

**"MANTENIMIENTO DE CAMINO VECINAL TRAMO  
BEJUCAL-BEJUCAL ALTO-CHINCAMAYO, L= 6.00 KM,  
DISTRITO DE MARIANO DÁMASO BERAUN – LEONCIO  
PRADO – HUÁNUCO"**

**LAS PALMAS, SETIEMBRE DEL 2017**

  
**Arq. Marco A. Chacón Beraún**  
BOS GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL "MARIANO DÁMASO BERAUN"

"LAS PALMAS"

Distrito Turístico de la Provincia de Leoncio Prado

"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

## INDICE

<b><u>I. DATOS GENERALES:</u></b>	<b>4-5</b>
1.1. Nombre de la Actividad	4
1.2. Objetivo de la Actividad	4
1.3. Monto Total de la Inversión	4
1.4. Ámbito de Intervención	4
1.5. Número de Beneficiarios	5
1.6. Plazo de Ejecución	5
<b><u>II. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:</u></b>	<b>6</b>
<b>1.0 ESTUDIOS DEFINITIVOS</b>	<b>6</b>
1.1 Expediente Técnico	6
<b>2.0 OBRAS PRELIMINARES:</b>	<b>6</b>
2.1 Topografía y Georeferenciación	6
<b>3.0 MANTENIMIENTO DE SUPERFICIE DE RODADURA</b>	<b>7</b>
3.1 Mantenimiento de la Subrasante con Material Granular E= 0.20	7
3.2 Reposición de Afirmado E= 0.20	7
<b>4.0 MANTENIMIENTO DE OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>	<b>7</b>
4.1 Reconformación de Cunetas no Revestidas	7
<b>5.0 MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL</b>	<b>8</b>
5.1 Restauración de Canteras	8
5.2 Restauración de Patio de Maquinas	8
<b>5.3 Educación Ambiental</b>	<b>8</b>
5.3.1 Capacitación en Medidas Ambientales	
5.3.2 Elaboración de Afiches	
<b>6.0 FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL</b>	<b>9</b>
6.1 Conformación de Comité de Mantenimiento Vial	9
6.2 Capacitación al Comité de Mantenimiento Vial	9
6.3 Capacitación en medidas ambientales	9

MUNICIPALIDAD DISTRITAL MARIANO  
DAMASO BERAUN - LAS PALMAS  
  
Arq. Marco A. Chacón Beraun  
SUO DELENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Carretera central Tingo María - Huánuco Km. 17.2

[www.munimarianodamasoberaun.gob.pe](http://www.munimarianodamasoberaun.gob.pe)

Facebook: Municipalidad Distrital de Mariano Dámaso Beraun



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL "MARIANO DÁMASO BERAUN"

"LAS PALMAS"

Distrito Turístico de la Provincia de Leoncio Prado

"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

<b>7.0</b>	<b>SUPERVISIÓN</b>	<b>9</b>
7.1	Trabajos de Supervisión	9
<b>ANEXOS:</b>		
Formato N° 1:	Programación de Metas Físicas	10
Formato N° 2:	Programación de Metas Financieras	10

MUNICIPALIDAD DISTRITAL MARIANO  
DAMASO BERAUN - LAS PALMAS  
*Arq. Marco A. Chacón Beraún*  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL "MARIANO DÁMASO BERAÚN"

"LAS PALMAS"

## Distrito Turístico de la Provincia de Leoncio Prado

"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

### I. DATOS GENERALES:

#### 1.1. Nombre de la Actividad:

*Mantenimiento de Camino Vecinal Tramo Bejucal-Bejucal Alto-Chincamayo L=6.00 km, distrito de Mariano Dámaso Beraún, Leoncio Prado, Huánuco.*

#### 1.2. Objetivo de la Actividad:

*Recuperar el nivel de transitabilidad del Camino Vecinal del Tramo Bejucal-Bejucal Alto-Chincamayo L=6.00 km, de esta manera conseguir vincular al sistema de la red vial, para posibilitar el acceso a los centros de producción y consumo, y permitir a los agricultores sacar sus productos hacia los mercados locales y Regional a un menor costo y en menor tiempo por concepto de flete.*

#### 1.3. Monto de la inversión de la Actividad:

*El monto total de la inversión asciende a la suma de S/. 171,860.00 (Ciento setenta y un mil Ochocientos sesenta con 00/100 soles).*

#### 1.4. Ámbito de Intervención:

*La Actividad que se planea desarrollar es en el Tramo Bejucal-Bejucal Alto-Chincamayo L=6.00 km, ubicado en el Distrito de Mariano Dámaso Beraún, provincia de Leoncio Prado, Región Huánuco.*

Región : Huánuco  
Provincia : Leoncio Prado  
Distrito : Mariano Dámaso Beraún  
Localidades : Bejucal - Bejucal Alto - Chincamayo

MUNICIPALIDAD DISTRITAL MARIANO DAMASO BERAUN - LAS PALMAS  
*Arq. Marco A. Chacón Beraún*  
SUS GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL



Carretera central Tingo María - Huánuco Km. 17.2

[www.munimarianodamasoberaun.gob.pe](http://www.munimarianodamasoberaun.gob.pe)

Facebook: Municipalidad Distrital de Mariano Dámaso Beraún



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL "MARIANO DÁMASO BERAUN"

"LAS PALMAS"

Distrito Turístico de la Provincia de Leoncio Prado

"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

## 1.5. Número de Beneficiarios:

*El número de beneficiarios directos, se estima en 120 familias que equivale a 600 personas, beneficiarios de los proyectos PIRDAIS.*

## 1.6. Plazo de Ejecución:

*El plazo de ejecución de la actividad en el Tramo Bejucal -Bejucal Alto - Chincamayo L=6.00 km, es de treinta (30) días calendario y programado su intervención para el mes de octubre 2017.*

MUNICIPALIDAD DISTRITAL MARIANO  
DAMASO BERAUN - LAS PALMAS  
  
Arg. Marco A. Chacón Beraun  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL "MARIANO DÁMASO BERAUN"

"LAS PALMAS"

Distrito Turístico de la Provincia de Leoncio Prado

"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

## II. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:

Mediante la presente actividad se realizará el mantenimiento periódico del Tramo Bejucal-Bejucal Alto-Chincamayo, la meta es de 6.00 Km.

En dicha actividad se ejecutará principalmente en la reposición del material de la capa de rodadura con material granular  $e=0.20m$ , reposición de afirmado para la conformación de la plataforma con un ancho de 3.40.m empleando material de afirmado con un espesor de 0.20m, reconformación de cunetas no revestidas, para lo cual se realizarán las siguientes acciones:

### 1. ESTUDIOS DEFINITIVOS:

#### 1.1. EXPEDIENTE TECNICO

Documentos que comprende: Memoria Descriptiva, Especificaciones Técnicas, Planos de Ejecución de Obra, Metrados, Presupuesto que permite la adecuada ejecución de la actividad.

Unidad de Medida : Expediente.  
Meta : 01

### 2. OBRAS PRELIMINARES:

#### 2.1. TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION:

Este trabajo consiste en ejecutar los trabajos de topografía y georeferenciación del proyecto de acuerdo al Expediente Técnico, en los que de ser necesario se efectuaran los ajustes correspondientes a las condiciones reales encontradas en el terreno.

Unidad de Medida : Km.  
Meta : 6.00

MUNICIPALIDAD DISTRITAL MARIANO  
DAMASO BERAUN - LAS PALMAS  
  
Arg. Marco A. Chacón Beraun  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL "MARIANO DÁMASO BERAUN"

"LAS PALMAS"

Distrito Turístico de la Provincia de Leoncio Prado

"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

## **3. MANTENIMIENTO DE SUPERFICIE DE RODADURA**

### **3.1 MANTENIMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL GRANULAR E=0.20**

*Este trabajo consiste en la reposición del material de la capa de rodadura que se ha perdido por desgaste, erosión, etc. El trabajo incluye la escarificación, conformación y la compactación del material apropiado de aporte. El objetivo del trabajo consiste en mejorar la capa de rodadura, recuperar la rasante, el bombeo original de la carretera en tramos de longitud apreciables.*

**Unidad de Medida** : Km  
**Meta** : 6.00

### **3.2 REPOSICION DE AFIRMADO e= 0.20 m:**

*Consiste en la conformación de la plataforma, con un ancho de 3.00 - 3.40 metros, nivelado, con taludes apropiados de acuerdo al tipo de material de la zona, debiendo tener como mínimo un talud de 1:1, adicionalmente se construirá un sobre ancho en las curvas, para permitir a los vehículos que transitan un volteo sin problemas, sobre la cual se colocará un material de afirmado convenientemente apropiado y analizado en laboratorio que cumplan con las exigencias para este tipo de obras, el material colocado final será de un espesor de 0.20 metros convenientemente compactado con rodillo.*

**Unidad de Medida** : Km  
**Meta** : 6.00

## **4. MANTENIMIENTO DE OBRAS DE ARTE Y DRENAJE:**

### **4.1. RECONFORMACIÓN DE CUNETAS NO REVESTIDAS:**

*Consiste en reconformar con herramientas manuales y la motoniveladora, la sección transversal y la pendiente longitudinal de las cunetas no revestidas, por presentar deterioro y erosión que dificulten o impidan el libre flujo del agua.*

*El objetivo es mantener las cunetas trabajando con eficiencia, permitiendo que el agua producto de las precipitaciones pluviales fluyan libremente y evitando estancamientos de agua perjudiciales para la vía.*

**Unidad de Medida** : Ml.  
**Meta** : 6,500.00

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL MARIANO DAMASO BERAUN - LAS PALMAS**  
*Arq. Marco A. Chacón Beraún*  
**Arq. Marco A. Chacón Beraún**  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL





# MUNICIPALIDAD DISTRITAL "MARIANO DÁMASO BERAUN"

"LAS PALMAS"

Distrito Turístico de la Provincia de Leoncio Prado

"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

## 5. MEDIDAS DE MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL:

### 5.1. RESTAURACIÓN DE CANTERAS:

*Esta partida consiste en realizar trabajos para recuperar en lo posible y con la mayor aptitud, las condiciones originales de las áreas afectadas por la extracción de los materiales (afirmado) que se han de utilizar en la plataforma del Camino Vecinal, las que puede ser del lecho de río o de cantera de banco y los desvíos para el acceso a ella, en que las actividades constructivas alteraron el entorno ambiental a realizar. También se recuperaran aquellas áreas donde provisionalmente se depositaron elementos contaminantes.*

**Unidad de Medida** : m2.  
**Meta** : 2,500.00

### 5.2. RESTAURACIÓN DE PATIO DE MÁQUINAS:

*Consiste en la reposición de las condiciones que por efecto del acondicionamiento para el estacionamiento de las máquinas y la instalación de condiciones de salubridad del personal se haya trastocado la situación original.*

**Unidad de medida** : m2.  
**Meta** : 2,000.00

### 5.3. EDUCACION AMBIENTAL

#### 5.3.1 CAPACITACIÓN EN MEDIDAS AMBIENTALES:

*De igual forma, durante la intervención en el camino vecinal, se capacitarán a los beneficiarios en temas del cuidado del medio ambiente, a fin de preservar el medio que los rodea.*

**Unidad de medida** : Personas Capacitadas.  
**Meta** : 60.00

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL MARIANO DAMASO BERAUN - LAS PALMAS  
*Arq. Marco A. Chacon Beraun*  
Arq. Marco A. Chacon Beraun  
SU GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

#### 5.3.2 AFICHES AMBIENTALES DE 0.80X0.65 M.

*Esta partida consiste en brindar 30 unidades de afiches ambientales de medidas 0.80x0.65 M. como uso informativo para la población en general y dar a conocer los principios básicos de sostenibilidad ambiental, estos serán elaborados por el contratista para el conocimiento de la población.*

**Unidad de medida** : Und  
**Meta** : 30.00



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL "MARIANO DÁMASO BERAUN"

"LAS PALMAS"

Distrito Turístico de la Provincia de Leoncio Prado

"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

## 6. FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL:

### 6.1. CONFORMACIÓN DE COMITÉ DE MANTENIMIENTO VIAL:

*Esta partida consiste en la conformación de un Comité de Mantenimiento, que se encargará de dar mantenimiento al camino vecinal, cuyos integrantes serán netamente de la Comunidad beneficiaria, básicamente por: Un presidente, un secretario y un vocal.*

**Unidad de medida** : Comité.  
**Meta** : 01.00

### 6.2. CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE MANTENIMIENTO VIAL:

*Durante la intervención en el camino vecinal, se capacitarán a los integrantes del Comité de Mantenimiento, sobre las actividades de mantenimiento que deben realizar para garantizar su sostenibilidad en cada una de los componentes del camino vecinal intervenido.*

**Unidad de medida** : Personas Capacitadas.  
**Meta** : 30.00

## 7. SUPERVISIÓN:

### 7.1 TRABAJOS DE SUPERVISIÓN:

*Son las labores que desarrolla el Supervisor para garantizar la calidad de la actividad, lo cual implica su permanencia en el campo, para absolver en forma inmediata y directa las consultas del Residente de la actividad y apoyar en la solución de los problemas que no han sido considerados en el Expediente Técnico, y deberá informar al ejecutor en forma mensual los avances físicos y financieros de la actividad, a efecto de cumplir con el cronograma fechado de la actividad, teniendo como referencia lo formulada en el Expediente Técnico.*

**Unidad de Medida:** Informe.  
**Meta** : 01.00

MUNICIPALIDAD DISTRITAL "MARIANO DÁMASO BERAUN" - LAS PALMAS  
  
Arg. Marco A. Chacón Beraun  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL "MARIANO DÁMASO BERAUN"**

**"LAS PALMAS"**

**Distrito Turístico de la Provincia de Leoncio Prado**

**"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"**

# Anexos

MUNICIPALIDAD DISTRITAL MARIANO  
DÁMASO BERAUN - LAS PALMAS  
*Marco A. Chacón Beraun*  
**Arg. Marco A. Chacón Beraun**  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y Cadenamiento Urbano





# PRESUPUESTO ANALITICO DE GASTOS - DESAGREGADO DE COSTO DIRECTO

**MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL BEJUCAL - BEJUCAL ALTO - CHINCAMAYO - L= 6.00 KM**

**RUBRO: 13 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS**

	DESCRIPCION	COSTO DIRECTO
<b>2.3.1. COMPRA DE BIENES</b>		
<b>2.3.1.3.1.1.</b>	<b>COMBUSTIBLE Y CARBURANTES</b>	<b>66,500.00</b>
	Petroleo Biodiesel B-5 (6000 galones)	
<b>2.3.1.3.1.3.</b>	<b>LUBRICANTES, GRASAS Y AFINES</b>	<b>2,320.00</b>
	Grasa	
	Aceite de transmision	
	Aceite de motor	
	Filtros varios (combustible, aceite, aire)	
<b>2.3.1.6.1.3.</b>	<b>DE CONSTRUCCION Y MAQUINAS</b>	<b>24,000.00</b>
	Repuestos varios según necesidad de maquinaria	
<b>2.3.1.99.1.99.</b>	<b>OTROS BIENES</b>	<b>1,000.00</b>
	Cinta de peligro c/amarillo de 500 mts.	
	Cinta de peligro c/rojo de 500 mts	
	Malla de seguridad Pvc anaranjado 80 gr	
	Tachos de reciclaje residuos organicos	
<b>2.3.2. COMPRA DE SERVICIOS</b>		
<b>2.3.2.4.1.5.</b>	<b>DE MAQUINARIA Y EQUIPO</b>	<b>27,800.00</b>
	Reparaciones y mantenimiento de maquinaria pesada	
<b>2.3.2.7.11.2.</b>	<b>TRANSPORTE Y TRASLADO DE CARGA, BIENES Y MATERIALE</b>	<b>800.00</b>
	Movilizacion y desmovilizacion de maquinaria pesada	
<b>2.3.2.7.11.99</b>	<b>SERVICIOS DIVERSOS</b>	<b>15,250.00</b>
	operadores de maquinaria pesada	
	topografo de actividad	
	alquiler de equipo topografico	
	operador de maquinaria pesada	
	mecanico de obra	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO 2017</b>	<b>137,670.00</b>

# PRESUPUESTO ANALITICO DE GASTOS - DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL BEJUCAL - BEJUCAL ALTO - CHINCAMAYO - L= 6.00 KM

RUBRO: 13 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS

	DESCRIPCION	GASTOS GENERALES
<b>2.3.1. COMPRA DE BIENES</b>		
2.3.1.3.1.1.	COMBUSTIBLE Y CARBURANTES	<b>1,500.00</b>
	Gasolina de 90 octanos	
2.3.1.5.1.2.	PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA	<b>500.00</b>
	Kit de utiles de escritorio y oficina	
2.3.1.6.1.3.	DE CONSTRUCCION Y MAQUINAS	<b>2,500.00</b>
	Calaminas 25 canales	
	Cable mellizo # 14	
	Tripley 4mm	
	Cemento de 25Kg	
	Alambre negro # 8	
	Alambre negro # 16	
	Clavos 1 -2 - 3 - 4 -5	
2.3.1.99.1.1.	HERRAMIENTAS	<b>1,500.00</b>
	Pico de 5 libras con mango	
	Palas cucharon	
	SERRUCHO	
	Machetes	
	Wincha de 50 metros	
	Barretas de 1.80 mts	
<b>2.3.2. COMPRA DE SERVICIOS</b>		
2.3.2.7.11.99	SERVICIOS DIVERSOS	<b>4,390.00</b>
	cartel obra	
	analisis suelo (CBR, proctor modificado)	
	densidad	
	fotocopias	
2.3.2.7.2.99.	OTROS SERVICIOS SIMILARES	<b>15,800.00</b>
	residente de actividad	
	asistente administrativa	
	ambientalista de obra	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO 2017</b>	<b>26,190.00</b>