



MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
DE SANTA ROSA - LA MAR



**DEVIDA**  
Coordinación Municipal para el Desarrollo y Vida en Oportunidad

## **PLAN OPERATIVO ANUAL 2019**

### **ACTIVIDAD:**

**"MANTENIMIENTO PERIODICO DE CAMINO VECINAL NO PAVIMENTADO  
TRAMO: CATUTE – SAN AGUSTIN –CHORRILLOS Y LOS RAMALES HACIA  
PILLCUCHAYOCC Y LAS FLORES EN EL DISTRITO DE SANTA ROSA – LA  
MAR - AYACUCHO"**



### **ENTIDAD EJECUTORA:**

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA**

**PRESUPUESTO: S/. 480,100.00**

**Región : Ayacucho**  
**Provincia : La Mar**  
**Distrito : Ayacucho**

**Agosto - 2019**

## ÍNDICE

Pág.

### a).- Datos Generales

- Nombre de la actividad. 3
- Objetivo de la actividad. 3
- Monto de la inversión 3
- Ámbito de intervención. 3
- Número de beneficiarios directos para el año de ejecución 3

### b).- Descripción por Actividad 4

- Componente 1.- Obras Preliminares 4
- Componente 2.- Mantenimiento de Superficie de Rodadura - Afirmado 4
- Componente 3.- Mantenimiento de Obras de Arte y Drenaje 5
- Componente 4.- Señalizaciones 5
- Componente 5.- Medidas de Mitigación Ambiental 6
- Componente 6.- Fortalecimiento Organizacional 7
- Componente 7.- Supervisión 8

MUNICIPALIDAD DISTRITAL TANIA ROSA  
LA MAR - AYACUCHO

  
Ing. Viena Villalobos Cárdenas  
REG. CIP. N° 33584  
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

## A.- DATOS GENERALES:

### Nombre de la Actividad:

"MANTENIMIENTO PERIODICO DE CAMINO VECINAL NO PAVIMENTADO, TRAMO: CATUTE – SAN AGUSTIN – CHORRILLOS Y LOS RAMALES HACIA PILLCUCRAYOCC Y LAS FLORES EN EL DISTRITO DE SANTA ROSA - LA MAR - AYACUCHO"

### Objetivo de la Actividad:

Conservar en buen estado las condiciones de transitabilidad del camino vecinal del tramo Catute - San Agustín – Chorrillos y los ramales hacia Pillcuchayocc y las Flores, que facilite el traslado de los productos agrícolas.

### Monto de la Inversión:

### Financiamiento de DEVIDA

**PRESUPUESTO TOTAL:** S/. 480,100.00 (Cuatrocientos ochenta Mil cien con 00/100 Soles

### CUADRO DE RESUMEN

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>FINANCIAMIENTO DEVIDA</b>             | <b>480,100.00</b> |
| <b>PRESUPUESTO DE EJECUCION<br/>2019</b> | <b>480,100.00</b> |

### Ámbito de Intervención:

- Región : Ayacucho
- Provincia : La Mar
- Distrito : Santa Rosa
- Lugar : Catute – San Agustín – Chorrillos – Pillcuchayocc – Las Flores

### Número de beneficiarios directos para el año de ejecución:

Los directos beneficiados con la Actividad son los habitantes del Centro Poblado San Agustín y Sector Catute de Santa Rosa y sus comunidades establecidas a lo largo de la vía: constituidas por 486 familias

MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTA ROSA  
LA MAR - AYACUCHO

  
Ing. Victor Villalobos Cárdenas  
REG. CIP. N° 53584  
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

## **B.- DESCRIPCIÓN POR COMPONENTES:**

### **COMPONENTE 1 : TRABAJOS PRELIMINARES**

#### **1.1. Limpieza y deforestación**

Esta partida consiste en el corte y eliminado de vegetación (malezas) en las bermas, taludes y derecho de vía, con el fin de mantener libre de obstáculos la franja del derecho de vía, para seguridad de tránsito.

La ejecución de los trabajos se efectuará colocando señales y elementos de seguridad, cortar la vegetación que crece en las bermas, taludes y derecho de vía incluyendo raíces. Se debe de eliminar el material cortado en zonas previamente determinadas.

La meta de la actividad es de 5.31 hectáreas.

#### **1.2. Trazo, nivelación y replanteo**

Los trabajos de trazo, nivelación y replanteo se realizan durante la ejecución de la obra, para ello es necesario contar con equipos topográficos como de teodolito para alineación de ejes de trocha, de Nivel de ingeniero para realizar las plantillas correspondientes cada 20 m. y así cuidar el espesor del afirmado.

La meta de la actividad es de 15.54 km.

### **COMPONENTE 2: MANTENIMIENTO DE SUPERFICIE DE RODADURA - AFIRMADO**

#### **2.1. Afirmado tramo Catute – San Agustín – Chorrillos y los ramales Pillcuchayocc y las flores**

Este componente está referido a la colocación de afirmado en un espesor de 20 cm, en toda la longitud del camino, para lo cual se desarrollarán las siguientes actividades:

- Extracción y apilamiento, la extracción del material será de las canteras seleccionadas en el estudio y/o elegidas por el supervisor, previa comprobación de sus características físico mecánicas; la explotación se realizará con el equipo adecuado, consiste en la excavación del material de la cantera aprobada, para ser utilizada en la capa de afirmado, terraplenes o rellenos, previamente aprobada por la supervisión.
- Carguío, la extracción del material será de las canteras seleccionadas en el estudio y/o elegidas por el supervisor, previa comprobación de sus características físico mecánicas; la explotación se realizará con el equipo adecuado.
- Transporte de material de afirmado, esta actividad consiste en el transporte de material granular desde la cantera hasta los puntos de conformación del afirmado, mediante el uso de volquetes, cuya capacidad estará en función de las condiciones del camino a mantener.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTA ROSA  
LA MAR Y AYACUCHO

*Ing. Victor Villalobos Cárdenas*  
REG. CIP. N° 53584  
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

- Riego, consiste en extraer y transportar el agua para el afirmado, esta actividad consiste en la aplicación uniforme de agua sobre el material extendido en la plataforma del camino para su batido y compactación posterior.
- Esparcido y compactado de afirmado, todo material de la capa granular de rodadura será colocado en una superficie debidamente preparada y será compactada en capas de mínimo 10 cm, máximo 20 cm. de espesor final compactado.

La meta de la actividad es de 15.54 km.

### **COMPONENTE 3: MANTENIMIENTO DE OBRAS DE ARTE Y DRENAJE**

#### **3.1 Limpieza de cunetas**

Esta actividad determina la apertura de cunetas longitudinales a lo largo de la vía de la sección especificada.

Esta actividad se ejecutará con maquinaria motoniveladora y en los tramos especificados en los planos del Actividad, la sección de la cuneta tiene las dimensiones especificadas para zonas muy lluviosas

El material excedente proveniente de las excavaciones, deberán ser eliminadas fuera de la calzada, hacia lugares aprobados por el Supervisor.

La meta de la actividad es de 15,54.Km

#### **3.2 Limpieza de alcantarillas**

Esta actividad determina la limpieza de alcantarillas existentes, con maquinaria retroexcavadora y herramientas manuales a los que se encuentran saturados y rellenos por la remoción del riachuelo.

La meta de la actividad es de 11 und

#### **3.3. Mantenimiento de Alcantarillas**

Esta actividad Consiste en colocar concreto ciclópeo en ingreso y salida de alcantarillas de concreto y TMC existentes que actualmente en los riachuelos.

Esta actividad se ejecutará con mano de obra calificada y no calificada, realizando colocación de concreto.

La meta de la actividad es de 5 und

### **COMPONENTE 4: SEÑALIZACION**

#### **4.1. Señales Informativas**

Este trabajo consiste en la colocación de dispositivos informativos de control vertical permanente, con la finalidad de guiar al usuario hacia el lugar de destino, identificar rutas, puntos notables, sentidos de circulación, servicios auxiliares y otros, de acuerdo con estas especificaciones y en conformidad con la

MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTA ROSA  
LA MAR Y AYACUCHO

Ing. Víctor Villalobos Cárdenas  
REG. C.P. N° 53584  
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

actividad, en el marco del Manual de Dispositivos de Control del Tránsito, automotor para Calles y Carreteras vigente.

La meta de la actividad es de 03 und.

#### **4.2. Señales preventivas**

Este trabajo consiste en la colocación de dispositivos informativos de control vertical permanente, con la finalidad de advertir al usuario sobre ciertas condiciones de la vía, que impliquen peligro y requieran precaución, de acuerdo con estas especificaciones y en conformidad con la actividad, en el marco del Manual de Dispositivos de Control del Tránsito Automotor para Calles y Carreteras vigente.

La meta de la actividad es de 02 und.

#### **4.3. Hitos kilométricos**

Este trabajo consiste en la colocación de hitos de concreto armado, que tienen por finalidad indicar el kilometraje de una vía, en forma progresiva de acuerdo con estas especificaciones y en conformidad con la actividad, en el marco del Manual de Dispositivos de Control del Tránsito Automotor para Calles y Carreteras vigente.

Los postes de kilometraje se medirán por unidad (Und.)

La meta de la actividad es de 20 und.

### **COMPONENTE 5: MITIGACION AMBIENTAL**

#### **5.1. Señales Informativas**

Corresponde a los letreros Informativos se refieren a aquellos destinados al reconocimiento de lugares y lugares específicos como el nombre de la comunidad, señalización por género de los SSHH y otros. Los letreros preventivos se refieren a aquellos destinados al cuidado y prevención de la integridad del alumnado como señales de tránsito que indiquen la cercanía de colegios y otros.

La meta de la actividad es de 12 und.

#### **5.2. Limpieza final de obra**

Esta partida corresponde, el suministro de mano de obra, materiales, equipo para la ejecución de las operaciones de limpieza final una vez las demás partidas, se eliminará vestigios vegetales y malezas. En el área destinada a la ejecución de la actividad.

La meta de la actividad es de 15.50 Km

#### **5.3. Restauración de campamentos de obra**

Para el manejo y mantenimiento de las máquinas, almacén y campamento en los lugares previamente establecidos al inicio de las obras, se debe considerar algunas medidas con el propósito de que no

MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTA ROSA  
LA MAR - MACUCHO

Ing. Víctor Wilfredo Cárdenas  
REG. CIP. N° 33984  
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

alteren el ecosistema natural y socioeconómico, las cuales deberán ser restauradas una vez concluida la obra.

La meta de la actividad es de 800 m<sup>2</sup>

#### **5.4 Instalación de letrinas temporales.**

Medida orientada a disponer en forma segura las excretas humanas. Se ubicarán letrinas temporales al largo de la vía. Cabe indicar que la letrina se ubicara en un área segura, fuera de los cursos de agua y zonas de riesgos a infiltración de agua de escorrentía superficial. Comprende efectuar las siguientes actividades.

La meta de la actividad es de 04 und

#### **5.5. Capacitacion en educacion ambiental**

Se refiere a las capacitaciones destinadas a la sensibilización del personal obrero en temas de preservación y conservación de medio ambiente, para ello se realizarán charlas, empleando métodos dinámicos e interactivos

La meta de la actividad es de 02 eventos

### **COMPONENTE 6: FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL**

#### **6.1. Conformacion del comité de mantenimiento vial**

En el presente componente se realizará la conformación de la junta directiva del comité de mantenimiento vial, a fin de que se asegure la sostenibilidad de la actividad.

La meta de este componente es conformar 01 comité.

#### **6.2. Capacitacion del comité de mantenimiento vial**

En el presente componente se refiere a la capacitación del comité y de la población beneficiaria en diversos temas de gestión vial, a fin de que se asegure la sostenibilidad de la actividad; las capacitaciones estarán a cargo de un especialista, con apoyo del residente y supervisor de obra.

Consiste en la capacitación a la población beneficiaria en mantenimiento vial, quienes se encargarán en la Operación y Mantenimiento del camino vecinal intervenido.

La meta de la actividad es de 02 eventos

#### **6.3. Implementacion del comité de mantenimiento vial**

En el presente componente se refiere a la implementación de herramientas e implementos de seguridad para personal que realizara los trabajos de mantenimiento.

La meta de la actividad es de 01 global

MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTA ROBA  
LA MAR, AYACUCHO  
  
Ing. Víctor Vilalobos Cárdenas  
REG. CIP. N°93584  
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

## **COMPONENTE 07. SUPERVISION**

### **7.1. Trabajos de supervisión**

La Supervisión estará a cargo de una persona natural o jurídica, quien tendrá en obra al Jefe de Supervisión, desarrollando las acciones de seguimiento al proceso constructivo y el estricto cumplimiento de las especificaciones técnicas expresadas en el Expediente Técnico, así como la absolución de consultas que se generen durante el proceso constructivo. La supervisión estará a cargo de un profesional con reconocida experiencia que garantizará la correcta ejecución de la obra. El coeficiente de participación del Supervisor será de 0.5. En el primer mes de ejecución de obra, la Supervisión deberá presentar dos informes, uno correspondiente al informe de diagnóstico y compatibilidad del expediente técnico y el segundo referente a los trabajos de supervisión del mes. La meta de este componente es de 03 informes.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTA ROSA  
LA MAR, AYACUCHO

  
Ing. Victor Vilalobos Cárdenas  
REG. O.P. N°33564  
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

**FORMATO N° 01**

**PROGRAMACION DE METAS FISICAS - 2019**

ENTIDAD EJECUTORA : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYNA  
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : REDUCCION DEL COSTO, TIEMPO E INSEGURIDAD EN EL SISETMA DE TRANSPORTE - 138  
 PRODUCTO : CAMINO VECINAL CON MANTENIMIENTO VIAL  
 ACTIVIDAD : "MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE CAMINO VECINAL NO PAVIMENTADO TRAMO: CATUTE- SAN AGUSTÍN - CHORRILLOS Y LOS RAMALES HACIA PILLUCUCHAYOCC Y LAS FLORES EN EL DISTRITO DE SANTA ROSA -LA MAR AYACUCHO"

| CODIGO (1) | COMPONENTE / ACTIVIDAD / TAREA (2)                 | UNIDAD DE MEDIDA (3) | META MENSUAL (4) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | META ANUAL (5) |       |     |
|------------|--|----------------------|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|-------|-----|
|            |  |                      | E                | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |                |       |     |
|            | Familias beneficiarias                             | Familia              |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       | 486 |
|            | Kilometros de Camino con Mantenimiento             | Km                   |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                | 15.54 |     |
| 1.0        | Trabajos Preliminares                              |                      |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |     |
| 1.1        | Limpieza y Deforestación                           | Ha                   |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 5.31           |       |     |
| 1.2        | Trazo, Nivelación y Replanteo                      | km                   |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 15.54          |       |     |
| 2.0        | Mantenimiento de Superficie de Rodadura - Afirmado |                      |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |     |
| 2.1        | Afirmado   | Km                   |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |     |
| 3.0        | Mantenimiento de Obras de Arte y Drenaje           |                      |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 10.00          |       |     |
| 3.1        | Limpieza de cunetas                                | km                   |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 10.54          |       |     |
| 3.2        | Limpieza de Alcantarillas                          | Unidad               |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 5.00           |       |     |
| 3.3        | Mantenimiento de Alcantarillas                     | Unidad               |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 6.00           |       |     |
| 4.0        | Señalizaciones                                     |                      |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 5.00           |       |     |
| 4.1        | Señales Informativas                               | Unidad               |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |     |
| 4.2        | Señales Preventivas                                | Unidad               |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3.00           |       |     |
| 4.3        | Hitos Kilométricos                                 | Unidad               |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2.00           |       |     |
| 5.0        | Medidas de Mitigación Ambiental                    |                      |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |     |
| 5.1        | Señales Informativas                               | Unidad               |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 5.00           |       |     |
| 5.2        | Limpieza final de obra                             | km                   |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2.00           |       |     |
| 5.3        | Restauración de Campamento de obra                 | M2                   |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 15.54          |       |     |
| 5.4        | Inst letrinas temporales                           | Unidad               |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 800.00         |       |     |
| 5.5        | Capacitación en educación Ambiental                | Evento               |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2.00           |       |     |
| 6.0        | Fortalecimiento Organizacional                     |                      |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |     |
| 6.1        | Conformación de Comité de Mantenimiento Vial       | Comité               |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1.00           |       |     |
| 6.2        | Capacitación al Comité de Mantenimiento Vial       | Evento               |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1.00           |       |     |
| 6.3        | Implementación del Comité de Mantenimiento Vial    | Global               |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1.00           |       |     |
| 7.0        | Supervisión  |                      |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |     |
| 7.1        | Trabajos de Supervisión                            | Informe              |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1.00           |       |     |
|            |  |                      |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2.00           |       |     |
|            |  |                      |                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3.00           |       |     |

MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTA ROSA  
 LA MAR AYACUCHO

Ing. Virna Villalobos Córdova  
 REG. CIP. N° 53384  
 GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

