

PLAN OPERATIVO ANUAL 2020

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 – 2020.

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

• Componente 1.- Obras Preliminares	4
• Componente 2.- Trabajos Preliminares	4
• Componente 3.- Explanaciones	5
• Componente 4.- Conformación de Superficie de rodadura, afirmado	5
• Componente 5.- Mantenimiento de Obras de Arte y Drenaje	5
• Componente 6.- Ensayos de control y calidad	6
• Componente 7.- Señalizaciones	6
• Componente 8.- Mitigación Ambiental	7
• Componente 9.- Fortalecimiento Organizacional	8
• Componente 10.- Supervisión	8

MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTA ROSA
LA MAR - TACUJO


Ing. Victor Valdivia Candia
R.E.G. CIP N° 52464
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 PILLCUCHEYOCC 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

FINANCIAMIENTO DEVIDA	480,100.00
PRESUPUESTO DE EJECUCION 2020	480,100.00

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. Víctor Páez Carlenas
REG. CIP. N° 53584
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

B.- DESCRIPCIÓN POR COMPONENTES:

COMPONENTE 1 : OBRAS PROVISIONALES

1.1. Cartel de identificación de Obra 3.60x2.40

El cartel de obra será con marcos de madera y se instalará la gigantografía según modelo que otorgue la entidad financiante

La meta de la actividad es de 01 und

1.2. Alquiler de Almacén

Esta partida alquiler de terreno para acondicionamiento de almacén, y para patio de maquinarias.

Aprox .25 has. Adecuado para internar maquinarias de la obra, pago será mensual.

La meta de la actividad es de 03 meses

1.3 Movilización y desmovilización de Equipo

Esta partida consiste en el traslado y movilización de equipos y maquinarias hacia el lugar de ejecución de la obra; incluye el retorno hacia el lugar de origen; carga, transporte, permisos y seguros requeridos.

La meta de la actividad es de 01 glb

COMPONENTE 2 : TRABAJOS PRELIMINARES

2.1. 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.

2.2. 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.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTA ROSA
LA MAR - AYACUCHO

Ing. Víctor Vilma
R.E.O. CIP N° 55184
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

COMPONENTE 3: EXPLANACIONES

3.1 Limpieza de derrumbes

Esta actividad comprende un conjunto de actividades, corte, eliminación y transporte los materiales de derrumbes acumulados en la plataforma o adyacentes, esta partida incluye el peinado y desquinche de taludes.

Las excavaciones se realizarán mediante maquinarias, definiendo las pendientes de taludes, además las secciones de las cunetas, cualquier sobre excavación no autorizada será por cuenta de residente y contratista.

La meta de la actividad es de 341.50 m³.

COMPONENTE 4: 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.
- Carguio, 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.
- 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 5: MANTENIMIENTO DE OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

5.1 Limpieza de cunetas laterales

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


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

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

5.2 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

5.3. 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 6: ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD

6.1 Ensayos de control de compactación

Esta actividad determina la calidad de compactación del afirmado, corresponde al cálculo de densidad de campo a cada 500m, estos resultados serán verificados, evaluados, aceptados o rechazados por el ingeniero supervisor.

La meta de la actividad es de 32 und

COMPONENTE 7: 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 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

MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTA ROSA
LA MAR, AYACUCHO

Ing. Víctor Vidalobos Cárdenas
REG. CIP. N° 52584
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

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 8: MITIGACION AMBIENTAL

8.1. Medidas de mitigación: corresponde a Señales informativas: Corresponde a;

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.

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.

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

La meta de la actividad es 01 glb

8.2. Medidas de control: corresponde a Señales informativas: Corresponde a;

Instalación de letrinas y rellenos sanitarios 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 escorrentia superficial. La meta de la actividad es 01 glb

MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTA ROSA
LA MAE - AYACUCHO

Ing. Víctor Villalobos Cárdenas
REG. CIP. N° 53554
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

8.3. Medidas de prevención

Capacitación en educación 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 01 glb

COMPONENTE 9: FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL

9.1. Conformación e implementación 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.

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.

Implementación 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 este componente 01 acta de conformación.

COMPONENTE 10. SUPERVISION

10.1. 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. Víctor Villalobos Cárdenas
R.E.G. CIP N° 50584
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

FORMATO N° 01

PROGRAMACION DE METAS FISICAS - 2020

ENTIDAD EJECUTORA : MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTA ROSA

PROGRAMA PRESUPUESTAL : REDUCCION DEL COSTO, TIEMPO E INSEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE - 130

PRODUCTO : CAMINO VECINAL CON MANTENIMIENTO VIAL

ACTIVIDAD : "MANTENIMIENTO PERIODICO DE CAMINO VECINAL NO PAVIMENTADO TRAMO: CATUTE - SAN AGUSTIN -CHORRELLOS Y LOS RAMALES HACIA PILLOUCHAYOC 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							485						485.00
	Kilometros de Camino con Mantenimiento	Km						15.54							15.54
01	OBRAS PROVISIONALES														
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	UND								1.00					1.00
01.02	ALQUILER DE CASA PARA ALMACEN DE OBRA	MES								1.00	1.00	1.00			3.00
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB								0.50		0.50			1.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES														
02.01	LIMPIEZA Y DEFLORESTACION	ha								3.00	2.31				5.31
02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN EJECUCION DE OBRA	km								5.18	5.18	5.18			15.54
03	EXPLANACIONES														
03.01	LIMPIEZA DE DERRUMBES	m3								341.58					341.58
04	MANTENIMIENTO DE SUPERFICIE DE RODADURA														
04.01	EXTENDIDO, COMPACTADO Y CONFORMACION DE AFIRMADO (p=0.20)	KM									7.77	7.77			15.54
05	MANTENIMIENTO DE BRAS DE ARTE Y DRENAJE														
05.01	LIMPIEZA DE QUINETAS LATERALES	m													
05.02	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	UND								11.06					11.06
05.03	CONCRETO Fc=175 kg/cm2 + 30% PM MANTENIMIENTO DE ALCANTARILLAS	UND									7.515.00	7.515.00			15.030.00
06	ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD														
06.01	ENSAYOS DE CONTROL DE COMPACTACION	UND									16.00	16.00			32.00
07	SEÑALIZACION														
07.01	SEÑALES INFORMATIVAS (DIMENS. VARIABLE)	UND													
07.02	SEÑALES PREVENTIVAS (Ø 60xØ 60)	UND								2.00					2.00
07.03	HITOS KILOMETRICOS	UND										20.00			20.00
08	MITIGACION AMBIENTAL														
08.01	MEDIDAS DE MITIGACION	GLB									0.50	0.50			1.00
08.02	MEDIDAS DE CONTROL	GLB								0.33	0.33	0.33			1.00
08.03	MEDIDAS DE PREVENCIÓN	GLB									0.00	0.00			1.00
09	FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL														
09.01	CONFORMACION E IMPLEMENTACION DEL COMITE DE MANTENIMIENTO VIAL	ACTA										1.00			1.00
10	SUPERVISION														
10.01	SUPERVISION DE LA ACTIVIDAD	INFORMES								1.00	1.00	1.00			3.00

FORMATO N° 03 PROGRAMACION DE METAS FINANCIERAS - 2020

ENTIDAD EJECUTORA :
PROGRAMA PRESUPUESTAL :
ACTIVIDAD:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA
PROGRAMA DE DESARROLLO ALTERNATIVO INTEGRAL Y SOSTENIBLE - PIRDAIS
"MANTENIMIENTO PERIODO DE CAMINO VECINAL NO PAVIMENTADO TRAMO CATUTE - SAN AGUSTIN -CHORRILLOS Y LOS RAMALES HACIA PILLOCHAYOC Y LAS FLORES EN EL DISTRITO DE SANTA ROSA - LA MAR - AYACUCHO"

Genérica de Gasto (1)	Específicos de Gasto (2)		Meta Mensualizada (Soles) (3)												Meta Total (4) S/
	Código (5)	Nombre	F	M	A	M	J	J	Agosto	Septiembre	Octubre	N	D		
2.3 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	232431	DE CARRETERA CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS PARA LA EJECUCION							116,413.54	172,292.04	176,948.58			465,654.16	
2.3 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	23271199	PARA LA SUPERVISION							4,815.28	4,815.28	4,815.28			14,445.84	
Totales									121,228.82	177,107.32	181,763.86			469,100.00	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA
LA MAR - AYACUCHO
Ing. Víctor Villalobos Cardenas
REG. CP. N° 23584
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL