



# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019  
E-mail: mpsch@terra.com.pe



## “AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD” INFORME N° 1301 - 2020-MPSCH/DIST/SGI

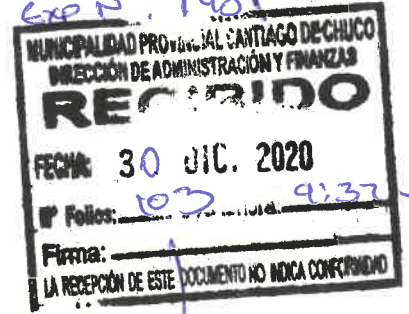
A : ABOG. JHON JAIRO CURAY REYES  
Administrador de la MPSCH

DE : ING. DAVID IVAN SILVA TORRES  
Sub Gerente de Infraestructura – MPSCH

ASUNTO : CONFORMIDAD DE VALORIZACION N° 03 CONTRATISTA – CONTRACTUAL  
(TRAMO 03)

REFERENCIA : (01) INFORME N°0244-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH  
(02) CARTA N° 020-2020/CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO/RC  
(03) "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: TRAMO 02: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA - LONG. = 10.400 KM; EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD." Pertenece al paquete N°03  
(04) "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: PACCHA - CEMENTERIO; EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD."  
(05) "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: CASA BLANCA - TAMBILLO; EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD."  
(06) CONTRATO DE SERVICIO N° 011-2020-MPSCH-LOG

FECHA : Santiago de Chuco, 10 de Diciembre del 2020



Me es sumamente honroso dirigirme a usted para expresarle mi cordial saludo; por otro lado referente al asunto de la presente manifiesto lo siguiente:

### I. BASE LEGAL

- Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades
- Ley N° 27972 – Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública
- Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento
- Reglamento Nacional de Edificaciones

### II. ANTECEDENTE

✓ Mediante el documento de la referencia, **INFORME N°0244-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH**, el Encargado de la División de Supervisión y Liquidación de Obras, con fecha 10 de Diciembre del 2020, da la **CONFORMIDAD DE LA VALORIZACION N° 03 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO** del contratista **“CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO”**; presentado por el Ing. **RONAL HIDALGO CULQUI** - INSPECTOR de la obra denominada: **“MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: TRAMO 02: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA - PACCHA – CEMENTERIO - CASA BLANCA - TAMBILLO; EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE**



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco  
Ing. David Ivan Silva Torres  
Sub Gerente de Infraestructura





# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD



Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019  
E-mail: mpsch@terra.com.pe

“AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD”

## IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ La **Valorización Bruta N° 03 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO** del contratista fue por S/. 360,121.51 (TRECIENTOS SESENTA MIL CIENTO VEINTI UNO CON 51/100 SOLES).
- ✓ Se recomendó hacer el descuento por el monto de la **RETENCION DE 10 % GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO ES DE S/. 174,226.47 (CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTI SEIS CON 47/100 SOLES)**; en las primera valorizaciones si esta recomendación ya se aplicó obviarla.
- ✓ Por lo tanto, el monto a cancelar al **CONTRATISTA POR CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA VALORIZACION N°03 – POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO**; asciende a S/. 424,943.38 (CUATROCIENTOS VEINTI CUATRO MILNOVECIENTOS CUARENTA Y TRES CON 38/100 SOLES) INCL. IGV; se recomienda hacer la retención de fiel cumplimiento.

*Es todo cuanto informo a Usted, para su conocimiento y acciones que estime por conveniente, salvo mejor parecer.*

Atentamente,

Adjunto:

- Referencias
- Val N°03( )
- Digital ( )

  
Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco  
Ingeniero Civil en Estructuras  
Silvia Torres  
Estructuras



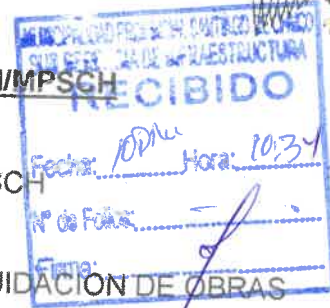
# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019  
E-mail: mpsch@terra.com.pe



## INFORME N° 244 – 2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH



**A :** ING° DAVID IVAN SILVA TORRES  
SUB-GERENTE DE INFRAESTRUCTURA MPSCH

**DEL :** ING. HERMES M. MELENDEZ TAMAYO  
JEFE (e) DIVISIÓN DE SUPERVISION Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS

**ASUNTO :** VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°03 – NOVIEMBRE 2020

**REFERENCIA:** a) TRAMO I: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI – 117- (EL MIRADOR) – I.E (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUADA - Long. = 10.400 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"  
TRAMO II: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI – 117- PACCHA – CEMENTERIO - Long. = 3.150 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"  
TRAMO III: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI – 938 – CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO - Long. = 6.890 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"  
b) Informe N° 004-2020- ING° RHC/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO MPSCH  
c) Carta N°020-2020/CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO/RC

**FECHA :** Santiago de Chuco, 10 de Diciembre del 2020



Es grato dirigirme a Usted, para saludarle cordialmente y al mismo tiempo, vistos los documentos de referencia, el suscrito como Jefe de la División de Estudios y Proyectos de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco **OTORGA LA CONFORMIDAD A LA VALORIZACIÓN N° 02- OCTUBRE 2020** del Servicio de Mantenimiento Periódico y Rutinario **TRAMO I: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI – 117- (EL MIRADOR) – I.E (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUADA - Long. = 10.400 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"** **TRAMO II: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI – 117- PACCHA – CEMENTERIO - Long. = 3.150 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"** **TRAMO III: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI – 938 – CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO - Long. = 6.890 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"** y presentado por el Contratista **CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO** según Contrato de Servicios N° 011-2020-MPSCH-LOG y aprobado por el Inspector de Obra.

Se informa trabajos valorizados en el periodo del 01 al 30 de Noviembre 2020. Se adjunta 01 original + 01 copia + CD.

### DATOS GENERALES

#### 1.- DENOMINACION

**TRAMO I: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI – 117- (EL MIRADOR) – I.E (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUADA - Long. = 10.400 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"** **TRAMO II: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI – 117- PACCHA – CEMENTERIO - Long. = 3.150 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"** **TRAMO III: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI – 938 – CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO - Long. = 6.890 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"**

#### 2.- UBICACIÓN



Ing. Hermes M. Meléndez Tamayo  
CIP. 111401  
Jefe División de Supervisión y Liquidaciones



# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD



Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019  
E-mail: mpsch@terra.com.pe

- Caseríos : TRAMO I: Santa Rosa, San Martín, Padaguada  
TRAMO II: Paccha, Cementerio  
TRAMO III: Casa Blanca Baja, Tambillo
- Distrito : Cachicadan
- Provincia : Santiago de Chuco
- Región : La Libertad

### 3.- DATOS DEL MANTENIMIENTO:

#### EJECUTOR

- Proceso de Selección : PES-PROG-004-2020-MPSCH/CS-2°
  - Contratista : CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO
  - Representante Legal : Julio Cesar Quipuzcoa Aranda
  - Contrato de Servicios : N° 011-2020-MPSCH-LOG.
  - Suscripción de Contrato : 28/08/2020
  - Modalidad : A Suma Alzada
  - Valor Referencial (inc. IGV) : S/ 1'742,264.72
  - Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 1'742,264.72
  - Monto del Tramo (inc. IGV) : S/ 735,774.43
  - Factor de Relación : 1.000
  - Plazo de Ejecución Inicial : 500 Días Calendarios
  - Entrega de Terreno : 29 de Agosto del 2020
  - Inicio de Plazo Contractual : 29 de Agosto del 2020 (Elaboración Plan de Trabajo)
  - Inicio de Plazo Fase II : 22 de Setiembre 2020
  - Fecha Término Programado : 21 de Diciembre del 2021
  - Residente de Obra : Ing. Wylly Chrystyam Pacheco Grados CIP 225708
- TRAMO I: Santa Rosa, San Martín, Padaguada
- Porcentaje Programado : 64.06%
  - Porcentaje Programado Acumulado : 95.49%
  - Porcentaje Ejecutado : 29.44%
  - Porcentaje Ejecutado Acumulado : 95.490%
  - Estado del Mantenimiento : En Ejecución
  - Monto Valorizado : S/ 216,606.97
- TRAMO II: Paccha, Cementerio
- Porcentaje Programado : 46.74%
  - Porcentaje Programado Acumulado : 46.74%
  - Porcentaje Ejecutado : 93.49%
  - Porcentaje Ejecutado Acumulado : 93.49%
  - Estado del Mantenimiento : En Ejecución
  - Monto Valorizado : S/ 208,337.41
- TRAMO III: Casa Blanca Baja, Tambillo
- Porcentaje Programado : 0.00%
  - Porcentaje Programado Acumulado : 0.00 %
  - Porcentaje Ejecutado : 0.00%
  - Porcentaje Ejecutado Acumulado : 0.00%
  - Estado del Mantenimiento :
  - Monto Valorizado : S/ 0.00



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco  
Ing. Hermes M. Meléndez Tamayo  
CIP. 111401  
Jefe División de Supervisión y Liquidaciones

#### INSPECTOR

- Inspector : Ing. Ronald Hidalgo Culqui CIP 91972
- Contrato de Inspección de Obra : N° 032-2020-MPSCH-LOG.
- Fecha de Contrato : 28/08/2020
- Plazo de Prestación de Servicio : 120 Días Calendario
- Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 19,418.00



# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD



Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019  
E-mail: mpsch@terra.com.pe

## 4.- ANTECEDENTES

- Con fecha 28 de Agosto del 2020 se firma el Contrato de Servicios N°011-2019-MPSCH-LOG del Mantenimiento Periódico y Rutinario TRAMO I: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI - 117- (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUADA - Long. = 10.400 Km. - DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD" TRAMO II: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI - 117- PACCHA - CEMENTERIO - Long. = 3.150 Km. - DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD" TRAMO III: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI - 938 - CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO - Long. = 6.890 Km. - DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD" por un monto de S/.1'742,264.72 con un plazo de ejecución de 500 días calendario.
- El día 28 de Agosto del 2020 se firma el Contrato de Inspección de Servicio N°032-2020-MPSCH-LOG con el Consultor Ing. Ronald Hidalgo Cuiqui CIP 91972 por un monto de S/. 19,418.00, con un plazo de ejecución de 120 días calendario.
- Con fecha 29/08/2019 se firma el Acta de Entrega de Terreno con la participación de representantes de todos los involucrados.
- El 29/08/2019 se firma el Acta de Inicio de Obra con una fecha programada de término de servicio del 21 de Diciembre 2020.
- Con fecha 12 de Setiembre el Inspector recepciona la Carta N°015-2020/CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO/RC con la cual el Contratista CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO hace entrega del Plan de Trabajo para su revisión y tramite respectivo
- El Ingeniero Inspector del Servicio mediante Informe N° 001-2020 - ING° RHC/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO - MPSCH del 15 de Setiembre del 2020 ingresa por mesa de partes de la Entidad con Expediente Administrativo N° 4440 el Plan de Trabajo aprobado para su Conformidad
- Mediante INFORME N°123-2020-HMMT/DEYP/SGI/MPSCH, de fecha 21 de Setiembre del 2020 la División de Estudios y Proyectos otorga la Conformidad del Plan de Trabajo y sugiere su aprobación mediante la Resolución Respectiva.
- Con Resolución de Gerencia Municipal N°00312-2020-MPSCH/GM de fecha 22 de Setiembre 2020 se Aprueban el Plan de Trabajo del Mantenimiento Rutinario y Periódico.
- Mediante Informe N° 001-2020 - ING° RHC/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO - MPSCH del 05 de Octubre del 2020 el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°01 - Setiembre 2020 adjuntando la Carta N°015-2020/CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO/RC para su revisión y conformidad de pago.
- Mediante Informe N° 003-2020 - ING° RHC/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO - MPSCH del 05 de Noviembre del 2020 el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°02 - Octubre 2020 adjuntando la Carta N°019-2020/CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO/RC para su revisión y conformidad de pago.
- Mediante Informe N° 004-2020 - ING° RHC/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO - MPSCH del 03 de Diciembre del 2020 el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°03 - Noviembre 2020 adjuntando la Carta N°020-2020/CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO/RC para su revisión y conformidad de pago.



## 5.- DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO

- Movilización de Equipos y Maquinaria desde Trujillo a pie de obra. Se ha trasladado la maquinaria que se describe en el informe del Ing. Inspector.
- Ejecución de partida de Trazo y Replanteo con un acumulado del 100% del tramo con el uso de equipo topográfico completo y dejando monumentados BMs y niveles.
- Colocación de una Capa Nivelante de e=5 cm en un volumen de 575m3 que representa el 100. % del Metrado total. .
- Colocación de Material Granular, Emplantillado, Nivelación y Compactado e=15cm de 3,170 m3 que representa el 85% del metrado.
- Extracción, selección, carguío y acumulación o apilamiento en zonas estratégicas, de material granular de cantera en un aproximado de 33,800 m3 de material.





# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD



Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019  
E-mail: mpsch@terra.com.pe

- Conformación y Perfilado de Cunetas con maquinaria y mano de obra en tramo de 20,200 ml
- Mitigación ambiental de 09 Has afectadas
- Implementación de protocolos Covid 19 y de seguridad en el trabajo y equipamiento con EPPs para todo el personal.

## 6.-DE LA EJECUCIÓN DEL SERVICION:

### RESUMEN VALORIZACIÓN N° 03 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO (NOVIEMBRE 2020)

TRAMO I: Santa Rosa, San Martin, Padaguada

VALORIZACIÓN CONTRACTUAL	SIN IGV		S/. 183,564.80
REINTEGROS ( REAJUSTES RECONOCIDOS )	S/. SIN IGV	0.00	S/. 0.00
<b>VALORIZACION BRUTA</b>			<b>S/. 183,564.80</b>
AMORTIZACIONES	SIN IGV		S/. 0.00 (-)
DEDUCCIONES ( DQNC )	S/. SIN IGV	0.00	S/. 0.00
ADELANTO DIRECTO	S/. SIN IGV	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/. SIN IGV	0.00	
ADELANTO DIRECTO	S/. SIN IGV	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/. SIN IGV	0.00	
<b>VALORIZACION NETA</b>			<b>S/. 183,564.38</b>
<b>I. G. V. 18.00%</b>			<b>S/. 33,041.59</b>
<b>NETO VALORIZADO POR EL CONTRATISTA</b>			<b>S/. 216,606.97</b>



SON : DOSCIENTOS DIECISÉIS MIL SEISCIENTOS SEIS CON 97/100 SOLES

### RESUMEN VALORIZACIÓN N° 03 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO (NOVIEMBRE 2020)

TRAMO I: Paccha - Cementerio

VALORIZACIÓN CONTRACTUAL	SIN IGV		S/. 176,557.13
REINTEGROS ( REAJUSTES RECONOCIDOS )	S/. SIN IGV	0.00	S/. 0.00
<b>VALORIZACION BRUTA</b>			<b>S/. 176,557.13</b>



# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD



Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019  
E-mail: mpsch@terra.com.pe

<b>AMORTIZACIONES</b>	<b>SIN IGV</b>		<b>S/. 0.00 (-)</b>
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
<b>DEDUCCIONES ( DQNC )</b>			<b>S/. 0.00</b>
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
<b>VALORIZACION NETA</b>			<b>S/. 176,557.13</b>
<b>I. G. V. 18.00%</b>			<b>S/. 31,780.28</b>
<b>NETO VALORIZADO POR EL CONTRATISTA</b>			<b>S/. 208,337.41</b>

SON : DOSCIENTOS OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE CON 41/100 SOLES

## RESUMEN VALORIZACIÓN N° 03 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO (NOVIEMBRE 2020)

TRAMO III: Casa Blanca Baja, Tambillo



<b>VALORIZACIÓN CONTRACTUAL</b>	<b>SIN IGV</b>		<b>S/. 0.00</b>
REINTEGROS ( REAJUSTES RECONOCIDOS )	S/.	0.00	
	<b>SIN IGV</b>		<b>S/. 0.00</b>
	S/.	0.00	
<b>VALORIZACION BRUTA</b>			<b>S/. 0.00</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>	<b>SIN IGV</b>		<b>S/. 0.00 (-)</b>
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
<b>DEDUCCIONES ( DQNC )</b>			<b>S/. 0.00</b>
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
<b>VALORIZACION NETA</b>			<b>S/. 0.00</b>
<b>I. G. V. 18.00%</b>			<b>S/. 0.00</b>
<b>NETO VALORIZADO POR EL CONTRATISTA</b>			<b>S/. 0.00</b>

SON : CERO CON 00/100 SOLES

Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco  
Hermes M. Meléndez Tamayo  
CIP: 111401  
Jefe División de Supervisión y Liquidaciones



# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD



Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019  
E-mail: mpsch@terra.com.pe

## 7.- ANALISIS

- Se ha revisado el trámite seguido a los documentos de la referencia generados por el Contratista y APROBADOS por el Inspector del Servicio.
- El Informe de Aprobación de la Valorización del Servicio emitido por el Inspector indica que la valorización está de acuerdo con lo ejecutado y cumple con el contenido de documentos e información técnica requerida y necesaria para el cumplimiento de las metas y objetivos del servicio contratado.
- El Ing. Inspector del Servicio, en las conclusiones de su informe, debe ser claro y específico respecto a la aprobación de la Valorización de Servicio correspondiente.
- El mantenimiento se encuentra en su ejecución.

## 8.- RECOMENDACIONES

- Se recomienda al Ing. Residente e Ing Inspector que deben presentar la documentación con el número de ejemplares originales y copias establecidos, contenido en formato digital y con el uso de separadores y la numeración requerida.
- Se recomienda al Ing. Residente e Ing Inspector que deben firmar todos los folios de la Valorización de todos los documentos que se presenten para su trámite. El Representante Legal también debe firmar todos los folios.
- Presentar todos los Análisis de Materiales y pruebas de campo requeridos (Estudio de Canteras, CBR, Densidad de Campo, etc) realizados en un laboratorio que cuente con autorización de INDECOPI.
- Presentar registro fotográfico de la ejecución de las partidas con su respectiva descripción.
- Verificar el cumplimiento de plan de trabajo, especialmente la Adecuación e Implementación de Protocolos ante la Emergencia Sanitaria por el Covid 19.

## 9.- CONCLUSIÓN

- El Ing. Inspector del Servicio, en su informe, APRUEBA la Valorización de Servicio N°03- Noviembre 2020.
- Luego de su revisión, la Jefatura de la División de Supervisión y Liquidación de Obras de la Sub Gerencia de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, **OTORGA LA CONFORMIDAD A LA VALORIZACIÓN N°03 – NOVIEMBRE 2020** del Servicio de Mantenimiento Periódico y Rutinario **TRAMO I “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI – 117- (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUADA - Long. = 10.400 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”** **TRAMO II: “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI – 117- PACCHA – CEMENTERIO - Long. = 3.150 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”** **TRAMO III: “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI – 938 – CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO - Long. = 6.890 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”** y aprobado por el Inspector de Obra y sugiere su **CANCELACION** en cumplimiento de las cláusulas contractuales.

Atentamente.

  
Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco  
**Hermelinda Meléndez Tamayo**  
D.P. 111401  
Jefe División de Supervisión y Liquidaciones



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

RONALD HIDALGO CULQUI CIP N° 91972

000416

## INFORME N° 004 – 2020 – ING° HPTR/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH

A : SR. JUAN ALBERTO GABRIEL ALIPIO  
ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

ATENCIÓN : ING° DAVID IVAN SILVA TORRES.  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA – MPSCH

ATENCIÓN : ING° RAFAEL KEVINALAN VALENCIA REBAZA  
GERENTE GENERAL DEL INSTITUTO VIAL PROVINCIAL - MPSCH

DE : ING° RONALD HIDALGO CULQUI  
INSPECTOR DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO.

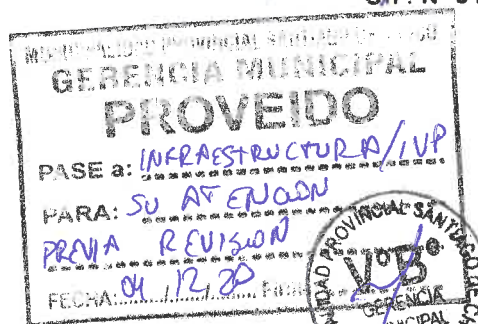
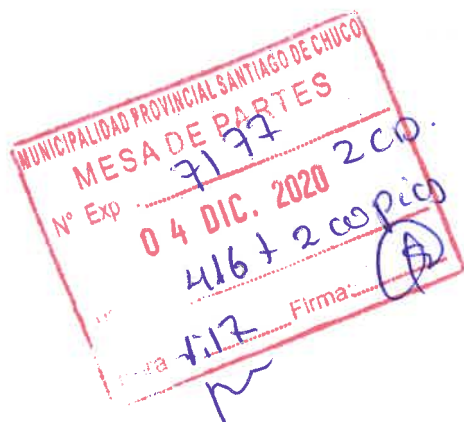
ASUNTO : REMISIÓN DE VALORIZACIÓN DE EJECUCIÓN DE SERVICIO N° 03.

FECHA : 03 DE DICIEMBRE DEL 2020.

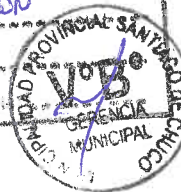
Por intermedio de la presente, reciba Usted mis saludos y a la vez hago de su conocimiento lo siguiente:

Adjunto a la presente, le hago llegar la Valorización de Ejecución del Servicio N° 03 del Mantenimiento Periódico: **“MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM, DEL DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”** y **“MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: “EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM” DEL DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”** correspondiente a los trabajos ejecutados del 01/11/2020 al 30/11/2020 Mes de Noviembre del 2020, por la EMPRESA CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO; En atención al Decreto de Urgencia N° 070-2020. Así mismo se informa a su despacho que en el Servicio de Ejecución del Mantenimiento Periódico de la referencia, se ejecutaron las partidas que se indica en la presente valorización.

Cuyos cálculos elaborados por esta inspección se detallan a continuación:



Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
C.I.P. N° 91972





# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

45

Ingeniero Civil  
RONALD HIDALGO CULQUI CIP N° 91972

## VALORIZACIÓN DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO PERIÓDICO N° 03

Noviembre – 2020

### SERVICIO:

**MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES:**

EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN -  
PADAGUANGA LONG=10.400 KM. DEL DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA  
SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

”EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM” DEL DISTRITO DE CACHICADAN –  
PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

”EMP.LI-938-CASA BLANCA-TAMBILLO LONG =6.890” DEL DISTRITO DE CACHICADAN  
– PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”



  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

419

Ingeniero Civil

RONALD HIDALGO CULQUI CIP N° 91972

## DATOS GENERALES

### ENTIDAD CONTRATANTE:

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

### UNIDAD EJECUTORA:

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA – MPSCH  
INSTITUTO VIAL PROVINCIAL – IVP – MPSCH

### NOMBRE DEL MANTENIMIENTO:

“MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM, DEL DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

“MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM" DEL DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

“MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-938-CASA BLANCA BAJA –TAMBILLO LONG =6.890KM" DEL DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

### UBICACIÓN:

DISTRITO : SANTIAGO DE CHUCO  
PROVINCIA : SANTIAGO DE CHUCO  
REGION : LA LIBERTAD

### PROCESO DE SELECCIÓN:

PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE SELECCIÓN N° 003- 2020-MPSCH/CS-SEGUNDA CONVOCATORIA. CONTRATO DE SERVICIO N° 011-2020-MPSCH-LOG. PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO “MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO MUNGURRAL – SANTA ROSA - OYON, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

### ALCALDE:

SR. JUAN ALBERTO GABRIEL ALIPIO

### MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

POR CONTRATA

### MONTO REFERENCIAL (con IGV)


S/. 1'742,264.72

### MONTO CONTRATADO (con IGV)

S/. 1'742,264.72

### FACTOR DE RELACIÓN:

1.00000

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING CIVIL  
CIP. N° 91972



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

108

Ingeniero Civil

RONALD HIDALGO CULQUI CIP N° 91972

CONTRATISTA:

CONSORCIO SANTA ROSA

PRESUPUESTO CONTRATADO:

SI. 1'742,264.72

SISTEMA DE CONTRATACIÓN:

A SUMA ALZADA

FIRMA DEL CONTRATO:

21/08/2020

FECHA DE ENTREGA DEL TERRENO:

22/08/2020

PAGO ADELANTO DIRECTO:

NO SE SOLICITO

PAGO ADELANTO DE MATERIALES:

NO SE SOLICITO

FECHA CONTRACTUAL DE INICIO DEL SERVICIO:

22/09/2020

FECHA CONTRACTUAL DE TERMINO DEL SERVICIO:

31/12/2020

PLAZO DE EJECUCIÓN:

500 DÍAS CALENDARIOS

INSPECTOR DE SERVICIO:

ING° RONALD HIDALGO CULQUI

RESIDENTE DE OBRA:

ING° WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

911

Ingeniero Civil

RONALD HIDALGO CULQUI CIP N° 91972

## GENERALIDADES

La Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, en atención al Decreto de Urgencia N° 070-2020; viene inspeccionando los trabajos correspondientes a la ejecución del Servicio de Mantenimiento Periódico y Rutinario:

"MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM, DEL DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Mantenimiento Periódico y Rutinario que beneficiara a las comunidades, en lo siguiente:

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE
<b>1 OBRAS PRELIMINARES</b>			
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	10.40
<b>2 PAVIMENTOS</b>			
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	1679.85
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=	m3	5039.54
<b>3 TRANSPORTES</b>			
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	8063.27
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	43541.65
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	413.00
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	4784.00
<b>4 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>			
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	10400.00
<b>5 SENALIZACION</b>			
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	10.00
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	16.00
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	12.00
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	4.00
<b>6 IMPACTO AMBIENTAL</b>			
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.84
<b>7 EMERGENCIA SANITARIA</b>			
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

410

Ingeniero Civil

RONALD HIDALGO CULQUI CIP N° 91972

"MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM" DEL DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Mantenimiento Periódico y Rutinario que beneficiara a las comunidades, en lo siguiente:

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE
<b>1 OBRAS PRELIMINARES</b>			
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	3.15
<b>2 PAVIMENTOS</b>			
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	475.23
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=	m3	1520.72
<b>3 TRANSPORTES</b>			
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	2395.14
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	12933.75
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	118.13
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	1358.44
<b>4 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>			
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	3150.00
<b>5 SEÑALIZACION</b>			
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	3.00
5.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	8.00
5.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	4.00
5.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	2.00
<b>6 IMPACTO AMBIENTAL</b>			
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.25
<b>7 EMERGENCIA SANITARIA</b>			
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

409

Ingeniero Civil  
RONALD HIDALGO CULQUI CIP N° 91972

"MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-938-CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG=6.890 KM" DEL DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Mantenimiento Periódico y Rutinario que beneficiara a las comunidades, en lo siguiente:

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE
<b>1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>		
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	6.89
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>		
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	1110.15
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	3330.45
<b>3</b>	<b>TRANSPORTES</b>		
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	5328.73
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	28775.12
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	241.15
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	2773.23
<b>4</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>		
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	6890.00
<b>5</b>	<b>SEÑALIZACION</b>		
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	6.00
5.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	12.00
5.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	4.00
5.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	2.00
<b>6</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>		
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.56
<b>7</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>		
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00

  
Ronald Hidalgo Cuiqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

RONALD HIDALGO CULQUI CIP N° 91972

408

## METAS FÍSICAS POR ALCANZAR:

### Descripción del Proyecto

### Objetivos y Metas

El servicio consiste en el mantenimiento periódico y rutinario en un tramo de 13.00 km en el tramo siguiente:

**"MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM, DEL DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"**

El proyecto contempla las siguientes metas.

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRESUPUESTO BASE		(SEPTIEMBRE)			(OCTUBRE)			(NOVIEMBRE)			(DICIEMBRE)			
				P.U.	PARCIAL	19 al 30		01 al 31		01 al 30		01 al 31						
				(S/)	(S/)	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	
1	TRABAJOS PRELIMINARES				8,593.55													
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	gib	1.00	S/	8,022.24	6,032.24	0.50	3,016.12	50.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	3,016.12	50.00%	0.00	0.00	0.00%
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	10.40	S/	246.28	2,561.31	2.08	512.26	20.00%	4.16	1,024.52	40.00%	0.40	1,024.52	40.00%	0.00	0.00	0.00%
2	PAVIMENTOS				302,120.53													
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	1,879.85	S/	30.86	51,504.20	0.00	0.00	0.00%	503.95	15,451.26	30.00%	0.70	36,052.94	70.00%	0.00	0.00	0.00%
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA	m3	5,089.54	S/	49.73	250,616.32	0.00	0.00	0.00%	1,511.88	75,184.90	30.00%	0.70	175,431.43	70.00%	0.00	0.00	0.00%
3	TRANSPORTES				146,778.60													
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANU	m3-km	8,033.27	S/	8.67	69,908.55	0.00	0.00	0.00%	2,418.98	20,972.57	30.00%	5,644.29	48,935.99	70.00%	0.00	0.00	0.00%
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANU	m3-km	43,541.65	S/	1.95	84,906.22	0.00	0.00	0.00%	13,062.50	25,471.87	30.00%	30,479.16	58,434.35	70.00%	0.00	0.00	0.00%
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDE	m3-km	413.00	S/	7.15	2,952.05	0.00	0.00	0.00%	123.93	885.89	30.00%	289.10	2,067.07	70.00%	0.00	0.00	0.00%
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDE	m3-km	4,784.00	S/	1.57	7,510.88	0.00	0.00	0.00%	1,435.20	2,253.26	30.00%	3,348.60	5,257.62	70.00%	0.00	0.00	0.00%
4	OBRA DE ARTE E INFRAESTR				14,814.23													
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	10,400.00	S/	0.54	5,616.00	0.00	0.00	0.00%	4,160.00	2,246.40	40.00%	6,240.00	3,369.60	60.00%	0.00	0.00	0.00%
5	SEÑALIZACION				24,439.52													
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETR	und	10.00	S/	180.99	1,809.90	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.00	1,809.90	100.00%	0.00	0.00	0.00%
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	16.00	S/	750.03	12,144.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.00	12,144.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	12.00	S/	688.16	8,377.92	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.00	8,377.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	4.00	S/	526.89	2,106.72	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	2,106.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%
6	IMPACTO AMBIENTAL				1,027.79													
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE ARE	ha	0.84	S/	1,223.56	1,027.79	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.84	1,027.79	100.00%	0.00	0.00	0.00%
7	EMERGENCIA SANITARIA				35,132.17													
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	S/	35,132.17	35,132.17	0.33	11,710.72	33.33%	0.33	11,710.72	33.33%	0.33	11,710.72	33.33%	0.00	0.00	0.00%
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>542,206.66</b>	<b>16,239.11</b>		<b>166,201.30</b>			<b>371,766.19</b>			<b>0.00</b>				
	<b>GASTOS GENERALES (10%)</b>	10.00%			<b>54,220.67</b>	<b>1,523.91</b>		<b>15,520.14</b>			<b>37,176.62</b>			<b>0.00</b>				
	<b>UTILIDADES (5%)</b>	5.00%			<b>27,110.33</b>	<b>761.96</b>		<b>7,760.07</b>			<b>18,568.31</b>			<b>0.00</b>				
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>623,537.66</b>	<b>17,524.97</b>		<b>178,481.59</b>			<b>427,531.10</b>			<b>0.00</b>				
	<b>IGV (18%)</b>	18.00%			<b>112,236.78</b>	<b>3,154.49</b>		<b>32,126.69</b>			<b>76,955.60</b>			<b>0.00</b>				
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>735,774.42</b>	<b>20,679.47</b>		<b>210,608.29</b>			<b>604,486.70</b>			<b>0.00</b>				
	<b>PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA</b>					<b>2.81%</b>		<b>28.62%</b>			<b>68.57%</b>			<b>0.00%</b>				
	<b>AVANCE DE OBRA ACUMULADO %</b>					<b>2.81%</b>		<b>31.43%</b>			<b>100.00%</b>			<b>100.00%</b>				

  
 Ronald Hidalgo Culqui  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 91972



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil  
RONALD HIDALGO CULQUI CIP N° 91972

407

## Objetivos y Metas

El servicio consiste en el mantenimiento periódico y rutinario en un tramo de 3.150 km en el tramo siguiente:

**"MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM" DEL DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"**

El proyecto contempla las siguientes metas.

MODALIDAD: CONTRATA		RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRISTYAM EDUARDO PACHECO GRADOS		PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días c.a.														
INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONALD HIDALGO CULQUI		PPTO CONTRACTUAL: S/ 896,476.20 (CON IG)		FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020														
				FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020														
				FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020														
ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIOS TO-HABE		SEPTIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE			
				P.U. (U/L)	PARCIAL (E/L)	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	
1	TRABAJO PRELIMINAR				5,228.71													
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	S/	4,600.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	2,219.51	0.50	0.50	2,219.51	0.50	0.50
1.02	RAZO Y REPLANTED	km	3.15	S/	242.20	775.70	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.50	367.89	0.50	1.50	367.89	0.50
2	PREPARACION				89,525.15													
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	405.23	S/	2096	14,095.32	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	237.62	7047.86	0.50	237.62	7047.86	0.50
2.02	MATEMATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA APRIMADO E=0.15 M	m3	1,920.72	S/	4838	74,409.83	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	780.36	3,7204.41	0.50	780.36	3,7204.41	0.50
3	TRANSPORTES				43,179.99													
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	2,356.14	S/	867	20,756.86	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1197.57	10392.93	0.50	1197.57	10392.93	0.50
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	12,983.75	S/	151	19,529.96	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	6466.00	9764.86	0.50	6466.00	9764.86	0.50
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	146.13	S/	7.05	932.82	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	59.07	416.41	0.50	59.07	416.41	0.50
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	1,328.44	S/	151	2,051.24	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	679.22	1025.82	0.50	679.22	1025.82	0.50
4	TRABAJO DE ARTESANIAS				1,701.00													
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	3,500.00	S/	054	1,701.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1575.00	850.50	0.50	1575.00	850.50	0.50
5	SEÑALIZACION				10,699.11													
5.01	INSTALACION DE POSES KILOMETRICOS	und	3.00	S/	190.89	542.07	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.50	271.04	0.50	1.50	271.04	0.50
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	8.00	S/	78.94	6,230.72	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4.00	3,115.36	0.50	4.00	3,115.36	0.50
5.03	SENALES REGULATORIAS	und	4.00	S/	717.88	2,871.96	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	1,435.88	0.50	2.00	1,435.88	0.50
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	2.00	S/	526.88	1,053.76	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	526.88	0.50	1.00	526.88	0.50
6	IMPACTO AMBIENTAL				115.25													
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.25	S/	1,263.95	315.89	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.13	157.85	0.50	0.13	157.85	0.50
7	EMERGENCIA SANITARIA				14,812.23													
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	S/	14,812.23	14,812.23	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.50	7,206.12	0.50	0.50	7,206.12	0.50
<b>COSTO DIRECTO</b>						<b>164,226.05</b>		<b>0.00</b>		<b>0.00</b>			<b>82,113.03</b>		<b>82,113.03</b>			
GASTOS GENERALES 10%				10.00%		16,422.61		0.00		0.00			8,211.30		8,211.30			
UTILIDADES 5%				5.00%		8,211.30		0.00		0.00			4,105.65		4,105.65			
<b>IBR TOTAL</b>						<b>188,859.96</b>		<b>0.00</b>		<b>0.00</b>			<b>94,429.98</b>		<b>94,429.98</b>			
ICV 18%				18.00%		33,994.79		0.00		0.00			16,997.40		16,997.40			
<b>COSTO TOTAL</b>						<b>222,854.75</b>		<b>0.00%</b>		<b>0.00%</b>			<b>111,427.38</b>		<b>111,427.38</b>			
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA								<b>0.00%</b>		<b>0.00%</b>			<b>50.00%</b>		<b>50.00%</b>			
AVANCE DE OBRA ACUMULADO %								<b>0.00%</b>		<b>0.00%</b>			<b>50.00%</b>		<b>100.00%</b>			

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

RONALD HIDALGO CULQUI CIP N° 91972

406

## Objetivos y Metas

El servicio consiste en el mantenimiento periódico y rutinario en un tramo de 15.00 km en el tramo siguiente

**“MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: “EMP. LI-938-CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG=6.890 KM” DEL DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”**

El proyecto contempla las siguientes metas.

MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONALD HIDALGO CULQUI  
 PPTO. CONTRACTUAL: SI. 1.742.264.72

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 16-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UNID	METRADO	PRESUPUESTO BASE		(SEPTIEMBRE)			(OCTUBRE)			(NOVIEMBRE)			(DICIEMBRE)					
				P.R.	PARTIAL	19	al	30	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
1	<b>OBRA PRELIMINAR</b>																			
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	6,443.97	6,443.97	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	6,443.97	100.00%			
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	6.89	246.28	1,596.87	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.89	1,596.87	100.00%			
2	<b>PAVIMENTOS</b>																			
2.01	MAPA NIVELANTE E=0/6 M	m3	1110.15	30.31	33,648.65	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1110.15	33,648.65	100.00%			
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0	m3	3330.45	49.84	165,989.63	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3,330.45	165,989.63	100.00%			
3	<b>TRANSPORTES</b>																			
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	5328.73	8.67	46,200.09	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5,328.73	46,200.09	100.00%			
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	28775.12	1.51	43,450.43	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	28,775.12	43,450.43	100.00%			
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	241.15	7.05	1,700.11	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	241.15	1,700.11	100.00%			
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	2773.23	1.51	4,187.58	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2,773.23	4,187.58	100.00%			
4	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>																			
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	6890.00	0.53	3,651.70	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6,890.00	3,651.70	100.00%			
5	<b>SEÑALIZACION</b>																			
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	6.00	180.53	1,083.18	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	1,083.18	100.00%			
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	12.00	778.60	9,343.20	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.00	9,343.20	100.00%			
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	4.00	717.78	2,871.12	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	2,871.12	100.00%			
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	2.00	526.68	1,053.36	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	1,053.36	100.00%			
6	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>																			
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.56	1,263.56	707.59	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.56	707.59	100.00%			
7	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>																			
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	37,184.41	37,184.41	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	37,184.41	100.00%			
	<b>COSTO DIRECTO</b>																			
	GASTOS GENERALES (1.0%)				35,921.19															
	UTILIDADES (%)				17,960.60															
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>413,083.69</b>															
	IBV (10%)				74,356.86															
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>487,440.55</b>															
	<b>PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA</b>																			
	AVANCE DE OBRA A CUMULADO %							0.00%			0.00%			0.00%				100.00%		

  
 Ronald Hidalgo Culqui  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 91972



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

RONALD HIDALGO CULQUI CIP N° 91972

## SITUACION DEL SERVICIO

PRESUPUESTO CONTRATADO. - El Presupuesto Contratado, para el servicio de ejecución del mantenimiento periódico y rutinario, se compone de una fórmula de la siguiente manera:

**"MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM, DEL DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"**

### CONTROL DE VALORIZACIONES DEL SERVICIO:

El avance acumulado contractual, incluye IGV de la Valorización N° 03 es el siguiente:

Total Valorización N° 03	S/.	216,605.97
Total Valorización Acumulada	S/.	702,612.05
Monto Total Contractual	S/.	735,774.42
Porcentaje de Avance Valorización N° 03		29.44%
Porcentaje de Avance Acumulado		95.49%

CONTROL DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO VS AVANCE DE OBRA EJECUTADO (Art° 173 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado) Reglamento D. S. N° 350-2015-EF.- Ley N° 30225 y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF.

VALORIZACIÓN N°		01	02	03
Mes		Mes 1	Mes 2	Mes 3
Calendario Avance Obra	Parcial	2.81%	28.62%	68.57%
	Acum. (APA)	2.81%	31.43%	100%
Avance Real Obra	Parcial	3.33%	62.72%	
	Acum. (ARA)	3.33%	66.05%	
% Adelanto		0.52%	34.62%	
% Atraso				

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIF. N° 91972



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

RONALD HIDALGO CULQUI CIP N° 91972

904

“MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM" DEL DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

CONTROL DE VALORIZACIONES DEL SERVICIO:

El avance acumulado contractual, incluye IGV de la Valorización N° 03 es el siguiente:

Total Valorización N° 03	SI.	208,337.41
Total Valorización Acumulada	SI.	208,337.41
Monto Total Contractual FASE II	SI.	222,854.75
Porcentaje de Avance Valorización N° 03		93.49%
Porcentaje de Avance Acumulado		93.49%

CONTROL DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO VS AVANCE DE OBRA EJECUTADO (Art° 173 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado) Reglamento D. S. N° 350-2015-EF.- Ley N° 30225 y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF.

VALORIZACIÓN N°		01	02	03	04
Mes		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4
Calendario Avance Obra	Parcial			46.74%	53.26%
	Acum. (APA)			46.74%	100%
Avance Real Obra	Parcial			93.49%	
	Acum. (ARA)			93.49%	
% Adelanto				46.75%	
% Atraso					
Condición de Avance de Obra		Adelantada	Adelantada	Adelantada	Adelantada
				si	
Calendario Avance Obra Acelerada	Parcial				
	Acum. (ARA)				

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

RONALD HIDALGO CULQUI CIP N° 91972

403

**"MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-938-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO LONG = 6.890 KM" DEL DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"**  
**CONTROL DE VALORIZACIONES DEL SERVICIO:**

El avance acumulado contractual, incluye IGV de la Valorización N° 03 es el siguiente:

Total Valorización N° 03	SI.	00.00
Total Valorización Acumulada	SI.	00.00
Monto Total Contractual FASE II	SI.	00.00
Porcentaje de Avance Valorización N° 03		00%
Porcentaje de Avance Acumulado		00%

CONTROL DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO VS AVANCE DE OBRA EJECUTADO (Art° 173 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado) Reglamento D. S. N° 350-2015-EF.- Ley N° 30225 y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF.

VALORIZACIÓN N°		01	02	03	04
Mes		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4
Calendario Avance Obra	Parcial				00%
	Acum. (APA)				00%
Avance Real Obra	Parcial				00%
	Acum. (ARA)				00%
% Adelanto					
% Atraso					
Condición de Avance de Obra		Adelantada	Adelantada	Adelantada	Adelantada
Calendario Avance Obra Acelerada	Parcial				
	Acum. (ARA)				

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

RONALD HIDALGO CULQUI CIP N° 91972

402

## PLAZO DE LA OBRA:

El plazo contractual para el mantenimiento periódico y rutinario incluye el plan de trabajo; para el mantenimiento periódico es de 90 días calendarios, se inició el 22 de Septiembre del 2020 y termina el 31 de Diciembre del 2020, en el transcurso del presente periodo de ejecución de obra el contratista no ha solicitado ampliación de plazo contractual (Art° 169 y 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.-Reglamento D. S. N° 350-2015-EF.- Ley N° 30225 y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF.

## ADELANTOS OTORGADOS AL CONTRATISTA

### ADELANTO DIRECTO EN EFECTIVO

En concordancia con el Contrato y Art. 155° y 156° del Reglamento de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado, D.S. N° 350-2015-EF.- Ley N° 30225 y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF. No se ha otorgado al Contratista un adelanto directo equivalente al 10 % del monto del Contrato, con precios al mes de septiembre del 2020.

Se indica que este adelanto corresponde a la Ejecución de la Obra, según el siguiente detalle:

CONCEPTO	ADELANTO DIRECTO	MONTO INC. IGV	FECHA
Ejecución de la obra			
Total Adelanto Directo			
Monto contrato = S/.			

### ADELANTO EN MATERIALES

En concordancia con el Contrato y Art. 157° del Reglamento de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado D. S. N° 350-2015-EF.- Ley N° 30225 y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF. y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF., la Empresa Contratista CONSORCIO SANTA ROSA No ha solicitado el adelanto para materiales, equivalente al 00.00 % del monto del Contrato, equivalente a S/. 00,00

### CONTROL DE CARTAS FIANZAS

CONCEPTO	ENTIDAD FINANCIERA	N° DE CARTA FIANZA	MONTO (SOLES)	FECHA DE VENC.	SITUACION
FIEL CUMPLIMIENTO					
FIANZA POR ADELANTO DIRECTO					
FIANZA POR ADELANTO DE MATERIALES					

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

RONALD HIDALGO CULQUI CIP N° 91972

401

## CONTROL DE RETENCIONES 10% DEL MONTO DEL CONTRATO

(Art° 126°.-Ley N° 30225 – D.S. N° 350 – 2015 – EF y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF.) En las Valorizaciones se le va a retener el 10% de monto del Contrato teniendo en cuenta que el contratista no presenta Carta Fianza por la suma: S/. 238,069.74 (Doscientos treinta y ocho mil Sesenta y nueve con 74/100 Soles) al Contratista en atención a la **CLÁUSULA SÉTIMA (garantías) del contrato.**

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

RONALD HIDALGO CULQUI CIP Nº 91972

900

## VALORIZACION DEL SERVICIO

### ACCIONES EJECUTADAS EN EL TRAMO:

"MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM, DEL DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Durante el periodo de ejecución de la obra del 01 de Noviembre al 30 de Noviembre del 2020, al cierre de la presente Valorización por Servicio de Mantenimiento Periódico se ejecutaron los siguientes trabajos:

### PARTIDAS CONTRACTUALES: FASE II

#### I.-MANTENIMIENTO PERIÓDICO:

**1.- OBRAS PRELIMINARES:** Se trabajó según metrados ejecutados.

MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO: Se valorizo un metrado de 0.50 (50.00%).

TRAZO Y REPLANTEO: Se valorizo un metrado de 2.58 KM. (24.81%)

**2.- PAVIMENTOS:** Se trabajó según metrados ejecutados.

CAPA NIVELANTE E=0.05M: Se valorizo un metrado de 100.21 M3. (5.97%).

MATERIAL GRANULAR E=0.15 M: Se valorizo un metrado De 1,651.28 m3 (32.77%).

**3.- TRANSPORTES:** Se trabajó según metrados ejecutados.

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1KM: Se valorizo un metrado de 1,893.51 M3-MK (23.48%).

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR >1 KM: Se valorizo un metrado de 17,601.06 M3-KM. (40.42%).

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM: Se valorizo un metrado de 289.10 M3-KM. (70%).

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE >1 KM: Se valorizo un metrado de 3,384.80 M3-KM. (70%).

**4.- OBRAS DE ARTE Y DRENAJE:** Se trabajó según metrados ejecutados.

RECONFORMACION DE CUNETAS: Se valorizo un metrado de 2,580.20 M. (24.81%).

**5.- SEÑALIZACION:** Se trabajó según metrados ejecutados.

INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS: Se valorizo un metrado de 0 UND. (00.00%).

SEÑALES PREVENTIVAS: Se valorizo un metrado de 0 UND. (00.00%).

SEÑALES REGLEMENTARIAS: Se valorizo un metrado de 0 UND. (00.00%).

SEÑALES INFORMATIVAS: Se valorizo un metrado de 0 UND. (00.00%).

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. Nº 91972



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

RONALD HIDALGO CULQUI CIP N° 91972

399

**6.- IMPACTO AMBIENTAL:** Se trabajó según metrados ejecutados.

RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS: Se valorizo un metrado de 0.64 HA. (76.19%).

**7.- EMERGENCIA SANITARIA:** Se trabajó según metrados ejecutados.

EMERGENCIA SANITARIA COVID 19: Se valorizo un metrado de 0.30 GLB (30.00%).

COSTO DIRECTO VALORIZADO=S/. 159,621.20



Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

RONALD HIDALGO CULQUI CIP Nº 91972

398

## ACCIONES EJECUTADAS EN EL TRAMO:

“MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM" DEL DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

Durante el periodo de ejecución de la obra del 01 de Noviembre al 30 de Noviembre del 2020, al cierre de la presente Valorización por Servicio de Mantenimiento Periódico se ejecutaron los siguientes trabajos:

## PARTIDAS CONTRACTUALES: FASE II

### I.-MANTENIMIENTO PERIÓDICO:

**1.- OBRAS PRELIMINARES:** Se trabajó según metrados ejecutados.

MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO: Se valorizo un metrado de 1.00 (100%).

TRAZO Y REPLANTEO: Se valorizo un metrado de 3.15 KM. (100%)

**2.- PAVIMENTOS:** Se trabajó según metrados ejecutados.

CAPA NIVELANTE E=0.05M: Se valorizo un metrado de 475.23 M3. (100%).

MATERIAL GRANULAR E=0.15 M: Se valorizo un metrado De 1,520.72 m3 (100%).

**3.- TRANSPORTES:** Se trabajó según metrados ejecutados.

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1KM: Se valorizo un metrado de 2,395.14 M3-MK (100%).

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR >1 KM: Se valorizo un metrado de 12,933.75 M3-KM. (100%).

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM: Se valorizo un metrado de 118.13 M3-KM. (100%).

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE >1 KM: Se valorizo un metrado de 1,358.44 M3-KM. (100%).

**4.- OBRAS DE ARTE Y DRENAJE:** Se trabajó según metrados ejecutados.

RECONFORMACION DE CUNETAS: Se valorizo un metrado de 3,150.00 M. (100%).

**5.- SEÑALIZACION:** Se trabajó según metrados ejecutados.

INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS: Se valorizo un metrado de 00 UND. (00.00%).

SEÑALES PREVENTIVAS: Se valorizo un metrado de 00 UND. (00.00%).

SEÑALES REGLEMENTARIAS: Se valorizo un metrado de 00 UND. (00.00%).

SEÑALES INFORMATIVAS: Se valorizo un metrado de 00 UND. (00.00%).

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. Nº 91972



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

RONALD HIDALGO CULQUI CIP N° 91972

392

**6.- IMPACTO AMBIENTAL:** Se trabajó según metrados ejecutados.

RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS: Se valorizo un metrado de 0.25 HA. (100%).

**7.- EMERGENCIA SANITARIA:** Se trabajó según metrados ejecutados.

EMERGENCIA SANITARIA COVID 19: Se valorizo un metrado de 1.00 GLB (100%).

Costo Directo: S/.153.527.94

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

RONALD HIDALGO CULQUI CIP N° 91972

376

## ACCIONES EJECUTADAS EN EL TRAMO:

"MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-938-CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG = 6.890 KM" DEL DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Durante el periodo de ejecución de la obra del 01 de Noviembre al 30 de Noviembre del 2020, al cierre de la presente Valorización por Servicio de Mantenimiento Periódico se ejecutaron los siguientes trabajos:

## PARTIDAS CONTRACTUALES: FASE II

### I.-MANTENIMIENTO PERIÓDICO:

**1.- OBRAS PRELIMINARES:** Se trabajó según metrados ejecutados.

MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO: Se valorizo un metrado de 0.00 (00.00%).

TRAZO Y REPLANTEO: Se valorizo un metrado de 0.00 KM. (00.00%)

**2.- PAVIMENTOS:** Se trabajó según metrados ejecutados.

CAPA NIVELANTE E=0.05M: Se valorizo un metrado de 0.00 M3. (00.00%).

MATERIAL GRANULAR E=0.15 M: Se valorizo un metrado De 0.00 M3. (00.00%).

**3.- TRANSPORTES:** Se trabajó según metrados ejecutados.

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1KM: Se valorizo un metrado de 0.00 M3-MK (00.00%).

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR >1 KM: Se valorizo un metrado de 0.00 M3-KM. (00.00%).

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM: Se valorizo un metrado de 0.00 M3-KM. (00.00%).

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE >1 KM: Se valorizo un metrado de 0.00 M3-KM. (00.00%).

**4.- OBRAS DE ARTE Y DRENAJE:** Se trabajó según metrados ejecutados.

RECONFORMACION DE CUNETAS: Se valorizo un metrado de 0.00 M. (00.00%).

**5.- SEÑALIZACION:** Se trabajó según metrados ejecutados.

INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS: Se valorizo un metrado de 0.00 UND. (00.00%).

SEÑALES PREVENTIVAS: Se valorizo un metrado de 0.00 UND. (00.00%).

SEÑALES REGLEMENTARIAS: Se valorizo un metrado de 0.00 UND. (00.00%).

SEÑALES INFORMATIVAS: Se valorizo un metrado de 0.00 UND. (00.00%).

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

RONALD HIDALGO CULQUI CIP N° 91972

395

**6.- IMPACTO AMBIENTAL:** Se trabajó según metrados ejecutados.

RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS: Se valorizo un metrado de 0.00 HA. (00.00%).

**7.- EMERGENCIA SANITARIA:** Se trabajó según metrados ejecutados.

EMERGENCIA SANITARIA COVID 19: Se valorizo un metrado de 0.00 GLB (00.00%).

Costo Directo: S/.00.00

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972



Santiago de Chuco, 30 de noviembre del 2020

## Carta N° 020-2020-CONSORCIOVIAL ELTAMBILLO/RC

**SEÑORES:** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

**ATENCIÓN:** ING. RONALD HIDALGO CULQUI  
INSPECTOR DEL SERVICIO

**ASUNTO:** ALCANZO VALORIZACIÓN N° 03 – MES DE NOVIEMBRE

**REFERENCIA:** CONTRATO DE SERVICIO N° 011-2020-MPSCH-LOG.

“SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP.LI-117-(EL MIRADOR) -I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA- SAN MARTÍN-PADAGUANGA-LONG. =10.400 KM, EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO-LONG=3.150KM; EMP.LI-928-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO-LONG. =6.890KM- DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

De mi especial consideración:

Saludo atentamente y al mismo tiempo cumpla con hacer entrega de la VALORIZACIÓN N° 03, correspondiente al periodo del 01 al 30 de noviembre del 2020, en donde describe todas las actividades realizadas a la vez informando que ha tenido el avance físico del servicio en el tramo: "EMP.LI-117-(EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA - SAN MARTÍN – PADAGUANGA - LONG =10.400 KM", con el monto de s/216,605.97, Y el avance físico del servicio en el tramo: "EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM" con el monto de s/222,854.75.

### RESUMEN

➤ V. LIQUIDA – TRAMO: (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA - SAN MARTÍN – PADAGUANGA

• <b>COSTO DIRECTO</b>	:	<b>S/. 159,621.20</b>
• <b>GASTOS GENERALES</b>	:	<b>S/. 15,962.12</b>
• <b>UTILIDAD</b>	:	<b>S/. 7,981.06</b>
• <b>SUB TOTAL</b>	:	<b>S/. 183,564.38</b>

➤ V. LIQUIDA – TRAMO: PACCHA-CEMENTERIO

• <b>COSTO DIRECTO</b>	:	<b>S/. 153,527.94</b>
• <b>GASTOS GENERALES</b>	:	<b>S/. 15,352.79</b>
• <b>UTILIDAD</b>	:	<b>S/. 7,676.40</b>
• <b>SUB TOTAL</b>	:	<b>S/. 176,557.13</b>

*Ronald Hidalgo Culqui*  
 RONALD HIDALGO CULQUI  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 91972

<b>FACTURA DEL CONTRATISTA</b>	=	<b>S/. 360,121.51</b>
<b>IGV</b>	:	<b>S/. 64,821.87</b>
<b>TOTAL</b>	:	<b>S/. 424,943.38</b>

Sin otro particular aprovecho la ocasión para testimoniarle los sentimientos de mi mayor consideración y estima.

Atentamente.

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
*Julio César Quiroz Aranda*  
 JULIO CÉSAR QUIROZ ARANDA  
 DNI N° 19631091  
 REPRESENTANTE COMÚN

RECIBI CONFIRMA  
 CON FECHA 30 DE  
 NOVIEMBRE DEL 2020.



INDICE

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
  
Julio César Quipuzcó Aranda  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN

  
Willy Christyan Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225706



## INDICE

- ❖ CARTA DE LA EMPRESA DIRIGIDA AL INSPECTOR.
- ❖ FICHA TÉCNICA.
- ❖ FACTURA DEL CONTRATISTA.
- ❖ INFORME DE RESIDENTE.
- ❖ RESUMEN DE VALORIZACIÓN MENSUAL.
- ❖ CONTROL DE METRADOS Y ACTIVIDADES EJECUTADAS.
- ❖ SUSTENTO DE METRADOS.
- ❖ ANÁLISIS DE VALORIZACIÓN MENSUAL.
- ❖ AMORTIZACIÓN DE SER EL CASO.
- ❖ HOJA DE CANCELACIÓN.
- ❖ CUADRO COMPARATIVO DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO – EJECUTADO -PAGADO.
- ❖ CUADRO DE BARRAS Y CURVA S.
- ❖ CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO.
- ❖ PROGRAMACIÓN DE OBRA PERT-CPM Y GANT
- ❖ PANEL FOTOGRÁFICO.
- ❖ ACTA DE ENTREGA DE TERRENO.
- ❖ ACTA DE INICIO DE SERVICIO.
- ❖ COPIA DE CONTRATO DE CONSORCIO Y/O EMPRESA.
- ❖ COPIA DE CONTRATO DE EJECUCIÓN DE SERVICIO.
- ❖ CUADERNO DE OCURRENCIAS.
- ❖ COPIAS DE CERTIFICADO DE HABILIDAD DE EQUIPO TÉCNICO.
- ❖ ANEXOS:
  - COPIA DE CARTA DE RETENCIÓN DEL 10%.
  - COPIA PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.
  - INFORME MENSUAL DE ING. DE SEGURIDAD.
  - REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES.
  - PLANTILLA ELECTRÓNICA.
  - SEGUROS SCTR.
  - INFORME DE SUELOS.
  - INFORME DE TOPOGRAFÍA
  - INFORME DE MECÁNICA DE SUELOS (CANTERAS).
  - PRUEBAS DE LABORATORIO.
  - INFORME DE SEÑALIZACIÓN
  - INFORME DE DRENAJE
  - INFORME DE PAVIMENTOS
  - INFORME DE ZONAS CRÍTICAS.
  - ACTAS (DE SER EL CASO).
  - PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19.

  
Ronald Hidalgo Cutqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
  
Julio César Quiroz Aranda  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COM. 116

  
Wily Christyan Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708



## FICHA TÉCNICA

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

  
Julio César Quiroz Aranda  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN

  
Wily Chrysman Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

## I.- GENERALIDADES

Nombre del Proyecto : RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM . Y RUTA 1: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-17- PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM"

Ubicación : CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

## II.- DATOS GENERALES

1. Sistema de Contratación : SUMA ALZADA

2. Contrato de Servicio : Procedimiento Especial de Selección N° 003-2020-MPSCH/CS.

3. Modalidad : CONTRATA

4. Contratista : CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

5. Monto Referencial (con IGV) : S/. 1,742,264.72

6. Monto Contratado (con IGV) : S/. 1,742,264.72

7. Factor de Relación : 1.00000

8. Plazo de Ejecución : 120 (Días Calendarios)

9. Monto Adelanto Directo (con IGV) : S/. 0.00

10. Fecha entrega adelanto directo :

11. Monto adelanto materiales (con IGV) : S/. 0.00

12. Fecha entrega adelanto materiales :

13. Fecha entrega de terreno : 29-ago.-20

14. Fecha contractual inicio de servicio : 22-sep.-20

15. Fecha contractual termino de servicio : 31-dic.-20

16. Carta Fianza de Fiel Cumplimiento

Entidad Financiera :

Vigencia hasta :

## III.- EQUIPO TECNICO

INGENIERO RESIDENTE : Wylly Chrystyam Eduardo Pacheco Grados  
CIP 225708

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972

  
CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
Julio Cesar Quiroz Aranda  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN

  
Wylly Chrystyam Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708



## **FACTURA DEL CONTRATISTA**

**PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020**

**CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO**

**Julio Cesar Quiroz Aranda**  
CIP N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN

**Willy Christyam Eduardo Pacheco Grados**  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

**Ronald Hidalgo Cuiqui**  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972

**CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C.**

JR. SAN ROMAN 955 PUEBLO HUAMACHUCO AL COSTADO DE IMPRENTA VALDEZ  
HUAMACHUCO - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD

**FACTURA ELECTRONICA**

**RUC: 20600528069**  
**E001-24**

Fecha de Vencimiento :  
Fecha de Emisión : **23/12/2020**  
Señor(es) : **MUNICIPALIDAD PROVINC SANTIAGO DE CHUCO**  
RUC : **20187630101**  
Dirección del Cliente : **JR. PACO YUNQUE 735 ---- SAN CRISTOBAL LA LIBERTAD- SANTIAGO DE CHUCO- SANTIAGO DE CHUCO**  
Tipo de Moneda : **SOLES**  
Observación : **DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DECHUCO**

Cantidad	Unidad	Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD		SERVICIO: EJECUCION DEL MANT PERIODICO Y RUTINARIOCAMINOS VECINALES TRAMO: EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO-LONG. =3.150KM, EMP.LI-117-(EL MIRADOR)?I.E. (LA VICTORIA)SANTA ROSA-SAN MARTIN?PADAGUANGA-LONG=10.400 KM, EMP.LI-928CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO	360121.51	0.00

Valor de Venta de Operaciones : **S/ 0.00**  
Gratuitas

Sub Total : Ventas	S/ 360,121.51
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 360,121.51
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 64,821.87
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Importe :	S/ 424,943.38

**SON: CUATROCIENTOS VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES Y 38/100 SOLES**


Total

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

000393

  
Ronald Hidalgo Cuiqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972

  
CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
Julio Cesar Pacheco Granda  
DNI 73031091  
REPRESENTANTE COMUN

  
Wily Chrysyan Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708



**INFORME**

**DEL INGENIERO RESIDENTE**

**PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020**

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

Julio Cesar Quirozcos Aranda  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN

Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972

Willy Chrysyan Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708



## INFORME MENSUAL DEL SERVICIO DEL MANTENIMIENTO PERIODICO

Periodo: del 01 al 30 de noviembre del 2020

SERVICIO:

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP.LI-117-(EL MIRADOR)-I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA- SAN MARTÍN-PADAGUANGA-LONG. =10.400 KM, EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO-LONG=3.150KM, EMP.LI-928-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO-LONG. =6.890KM- DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

### 1. DATOS GENERALES

#### 1.1. ANTECEDENTES

##### 1.1.1. NUMERO CONCURSO

PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE SELECCIÓN N° 003-2020-MPSCH/CS – SEGUNDA CONVOCATORIA

##### 1.1.2. DENOMINACION Y NÚMERO DE CONTRATO

Denominación:

Contrato del Servicio: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP.LI-117-(EL MIRADOR)-I.E. (LA VICTORIA)- SANTA ROSA- SAN MARTÍN-PADAGUANGA-LONG. =10.400 KM, EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO-LONG=3.150KM, EMP.LI-928-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO-LONG. =6.890KM- DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

CONTRATO DE SERVICIO N° 011-2020-MPSCH-LOG.

  
Willy Cepeda Eduardo Paschoa Grados  
ING. CIVIL  
R. CIP N° 225708

##### 1.1.3. FINANCIAMIENTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO

##### 1.1.4. SISTEMA DE CONTRATACION

El presente proceso se rige por el sistema de Precios Unitarios, de acuerdo a las Bases del Concurso.

##### 1.1.5. MONTO DEL VALOR REFERENCIAL

S/. 1,742,264.72 Soles.

##### 1.1.6. MONTO CONTRATADO

S/. 1,742,264.72 Soles.

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
  
Julio César Quiroz Aranda  
RNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN



## 1.1.7. FACTOR DE RELACION

F.R. = 1.00

## 1.1.8. FECHA DE INICIO DEL SERVICIO

22 de Setiembre del 2020

## 1.2. UBICACIÓN:

Distrito : Cachicadan  
Provincia : Santiago de Chuco  
Región : La Libertad

## 1.3. ENTIDAD CONTRATANTE:

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO

## 1.4. CONTRATISTA:

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

## 1.5. RESIDENTE DE OBRA:

ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
CIP N° 225708

  
Wylly Chrystyam Eduardo Pacheco Grados  
ING. CIVIL  
R. CIP N° 225708

## 1.6. INSPECTOR DE OBRA:

ING. RONALD HIDALGO CULQUI  
CIP N° 91972


CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
  
Julio César Quipuzcoa Aranda  
DNI N° 19531081  
REPRESENTANTE COMUN

## 1.7. PERIODO DEL INFORME:

El periodo del presente Informe Mensual corresponde al periodo de trabajo entre el 01 al 30 de Noviembre del 2020.

## 1.8. DESCRIPCION DE LA OBRA:

De acuerdo al presupuesto de la obra, la ejecución del mantenimiento periódico comprende las siguientes partidas realizadas durante el mes de Noviembre

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972



## TRABAJOS PRELIMINARES

- Se realizó la movilización de equipos y maquinarias.
- Se realizó el trazo, nivelación y replanteo.

## PAVIMENTOS

- Se colocó capa nivelante  $e=0.05m$ .
- Se colocó material granular de cantera para afirmado  $e=0.15m$ .

## TRANSPORTE

- Transporte de material granular hasta 1km
- Transporte de material granular hasta  $>1km$
- Transporte de material excedente hasta 1km
- Transporte de material excedente hasta  $>1km$

## OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

- Reconformación de cunetas

## IMPACTO AMBIENTAL

- Recuperación ambiental de áreas ocupadas

## EMERGENCIA SANITARIA

Se realizó la partida de emergencia sanitaria covid 19

## 1.9. OCURRENCIAS Y CONSULTAS.

El servicio se viene ejecutando de acuerdo al cronograma con la fecha de inicio del servicio, verificándose que el ritmo de avance es adelantado con respecto al planificado.


## 2. NORMAS APLICABLES

El Servicio de mantenimiento periódico y rutinario deberá tener en cuenta **OBLIGATORIAMENTE** la versión vigente de la siguiente normativa:

1. TUO de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo N° 082-2019-EF, y su reglamento, aprobado por el Decreto Supremo N° 344-2018- EF, modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF y las demás normas modificatorias.
2. Decreto de Urgencia N° 070-2020 para la reactivación económica y atención de la población a través de la inversión pública y gasto corriente, ante la emergencia sanitaria producida por el COVID-19.

  
Wily Ernesto Estuardo Pacheco Grados  
ING. CIVIL  
R. CIP N° 225708

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
  
Julio César Qurpuzcoa Aranda  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN

  
Ronald Hidalgo Cuiqui  
ING. CIVIL  
CIF. N° 91972



3. Decreto Supremo N° 101-2020-PCM, que aprueba la reanudación de las actividades: "Mantenimientos, Mejoramiento y Conservación Rutinarios y Periódicos de Vías Nacionales, Departamentales y Locales"
4. Resolución Ministerial N° 239-2020-MINSA "Lineamientos para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19".
5. Resolución Ministerial N° 257-2020-MTC que aprueba los Protocolos Sanitarios sectoriales para la continuidad de los servicios bajo el ámbito del sector Transportes y Comunicaciones, en cuyo anexo 1 se encuentra el Protocolo Sanitario Sectorial para la ejecución de los trabajos de conservación vial en prevención del COVID-19.
6. Resolución Directoral N° 022-2013-MTC/14, que aprueba el Manual de especificaciones técnicas generales para construcción EG-2013.
7. Resolución Directoral N° 017-2013-MTC/14, que aprueba el Manual de Carreteras – Conservación vial.
8. Resolución Directoral N° 008-2014-MTC/14, que aprueba la versión a marzo 2014 del Manual de Carreteras - Mantenimiento o Conservación Vial.
9. Resolución Directoral N° 010-2014-MTC/14, que aprueba el Manual de vías de suelos, geología, geotecnia y pavimentos – Sección Suelos y Pavimentos.
10. Resolución Directoral N° 005-2016-MTC/14, que incorpora en el Manual de Carreteras Mantenimiento o Conservación Vial, aprobado por Resolución Directoral N° 008-2014-MTC/14, el documento denominado "Parte IV del Manual de Carreteras de Mantenimiento de Conservación Vial".
11. Resolución Directoral N° 018-2016-MTC/14, que aprueba el Manual de Ensayo de Materiales.
12. Resolución Directoral N° 002-2018-MTC/14, que aprueba el Glosario de Términos de uso frecuente en proyectos de infraestructura vial.

El servicio tendrá en cuenta las actualizaciones o modificaciones que se hagan a la normatividad indicada.

### 3. UBICACIÓN DEL CAMINO VECINAL

**RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL, "EMP. LI – 117 – EL MIRADOR – IE LA VICTORIA – SANTA ROSA – SAN MARTÍN – PADAGUANGA - LONG.=10.400 Km "**

.....  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972

.....  
Willy Chiriquim Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

.....  
Julio Cesar Quiroz Aranda  
CMI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN



### Ubicación Geográfica:

RUTA 3	PROGRESIVA	COORDENADAS		ALTITUD
		NORTE	ESTE	m.s.n.m
EMP. LI - 117 - EL MIRADOR	0+000 KM	9107538	815540	3000
PADAGUANGA	10+400 KM	9111671	816042	3000

Fuente: TDR-004-2020

### Ubicación Política:

Departamento : La Libertad  
 Provincia : Santiago de Chuco  
 Distrito : Cachicadan  
 Localidades : El Mirador, IE La Victoria, Santa Rosa, San Martín, Padaguanga  
 Zona : Sierra  
 Región natural : Quechua  
 Longitud : 10.400 Km  
 Código de Ruta : R131020  
 Inicio : EMP. LI-117 (El Mirador)  
 Fin : Padaguanga

*Willy Christian*  
 Willy Christian Calderón Pasheco Grados  
 ING CIVIL  
 R CIP N° 225708

*Ronald Hidalgo*  
 Ronald Hidalgo Cuiqui  
 ING. CIVIL  
 CIP N° 91972

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
*Julio Cesar*  
 Julio Cesar Quiroz Coa Aranda  
 RNI N° 19591091  
 REPRESENTANTE COMUN



## RUTA 1: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM"- DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



### Ubicación Geográfica:

INICIO	PROGRESIVA	COORDENADAS		ALTITUD m.s.n.m
		NORTE	ESTE	
EMP.LI- 117- PACCHA	0+000 KM	9107308	816364	3000

Fuente: TDR-003-2020

### Ubicación Política:

Departamento : La Libertad  
 Provincia : Santiago de Chuco  
 Distrito : Cachicadan  
 Localidades : PACCHA, CEMENTERIO  
 Zona : Sierra, 17-M  
 Región natural : Quechua  
 Longitud : 3.150 Km  
 Código de Ruta : R131034  
 Inicio : EMP. LI-117  
 Fin : Cementerio

*Ronald*  
 Ronald  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 91972

*Willy*  
 Willy Chusyan  
 ING CIVIL  
 R CIP N° 225708

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
*Julio*  
 Julio César Quirozco Aranda  
 DNI N° 19531091  
 REPRESENTANTE COMUN

#### 4. OBJETIVO

Describir las pautas, actividades y procedimientos técnicos de la valorización n°03 del 01 al 30 de noviembre del servicio de mantenimiento periódico del camino vecinal EL MIRADOR, LA VICTORIA, SANTA ROSA, SAN MARTÍN, PADAGUANGA con longitud total de 10.400 km. Y el camino vecinal PACCHA, CEMENTERIO con longitud total de 3.150 km.



## 5. FINALIDAD

Mantener las condiciones de la infraestructura vial del camino vecinal EL MIRADOR, LA VICTORIA, SANTA ROSA, SAN MARTÍN, PADAGUANGA, y del camino vecinal PACCHA, CEMENTERIO, intervención que permitirá asegurar la conectividad vial terrestre de modo adecuado y seguro, desarrollando condiciones de, continuidad, fluidez y seguridad, manteniendo la infraestructura vial existente, reduciendo costos operativos vehiculares y tiempos de viaje en beneficio de la población.

## 6. ALCANCE DEL SERVICIO A CONTRATAR

El proyecto contempla las siguientes metas: TRAMO: EL MIRADOR, LA VICTORIA, SANTA ROSA, SAN MARTÍN, PADAGUANGA

**ANÁLISIS DE VALORIZACIÓN MENSUAL**  
VALORIZACIÓN N° 03  
Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTÍN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
MODALIDAD: CONTRATA  
RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
PPTO CONTRACTUAL: S/ 885,475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020  
FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-08-2020  
FECHA DE TÉRMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	PRESUPUESTO BASE		AVANCE						SALDOS								
				P.U. (S/)	PARCIAL (S/)	ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		ABITRADO	%							
1	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				8,693.55	4,942.03														
1.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	glb	1.00	S/ 6,032.24	6,032.24	0.50	3,016.12	60.00%	0.50	3,016.12	50.00%	1.00	6,032.24	100.00%	0.00	0.00	0.00%			
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	10.40	S/ 246.28	2,561.31	7.82	1,925.91	75.19%	2.58	635.40	24.81%	10.40	2,561.31	100.00%	0.00	0.00	0.00%			
2	<b>PAVIMENTOS</b>				302,129.53	216,930.40														
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	1,879.85	S/ 30.66	51,504.20	1,579.84	48,431.76	94.03%	100.21	3,072.44	5.97%	1,879.85	51,504.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%			
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	5,039.54	S/ 49.73	250,618.32	3,388.27	168,498.84	87.23%	1,651.27	82,117.68	32.77%	5,039.54	250,618.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%			
3	<b>TRANSPORTES</b>				165,278.80	107,214.98														
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	8,063.27	S/ 8.67	69,908.55	6,189.74	53,491.85	76.52%	1,893.63	16,416.90	23.48%	8,063.27	69,908.55	100.00%	0.00	0.00	0.00%			
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	43,541.66	S/ 1.95	84,908.22	25,940.80	50,584.17	59.56%	17,601.05	34,322.05	40.42%	43,541.66	84,908.22	100.00%	0.00	0.00	0.00%			
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	413.00	S/ 7.15	2,952.95	123.90	885.89	30.00%	289.10	2,067.06	70.00%	413.00	2,952.95	100.00%	0.00	0.00	0.00%			
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	4,784.00	S/ 1.57	7,510.88	1,435.20	2,253.28	30.00%	3,348.80	5,257.62	70.00%	4,784.00	7,510.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%			
4	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				5,616.00	4,222.80														
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	10,400.00	S/ 0.54	5,616.00	7,820.00	4,222.80	75.19%	2,580.00	1,393.20	24.81%	10,400.00	5,616.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%			
5	<b>SEÑALIZACIÓN</b>				24,438.02	0.00														
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	10.00	S/ 180.89	1,808.90	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.00	1,808.90	100.00%	0.00	0.00	0.00%			
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	16.00	S/ 758.03	12,144.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.00	12,144.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%			
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	12.00	S/ 898.16	8,377.92	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.00	8,377.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%			
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	4.00	S/ 526.68	2,106.72	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	2,106.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%			
6	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				1,027.79	244.71														
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.84	S/ 1,223.56	1,027.79	0.20	244.71	23.81%	0.84	783.08	76.19%	0.84	1,027.79	100.00%	0.00	0.00	0.00%			
7	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>				35,132.17	24,592.52														
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	S/35,132.17	35,132.17	0.70	24,592.52	70.00%	0.30	10,539.65	30.00%	1.00	35,132.17	100.00%	0.00	0.00	0.00%			
COSTO DIRECTO					542,206.66	358,147.43	66.05%	159,621.20	29.44%	517,768.63	95.49%		24,438.02	4.51%						
GASTOS GENERALES				10.00%	54,220.67	35,814.74		15,962.12		51,776.86			2,443.80							
UTILIDAD				5.00%	27,110.33	17,907.37		7,981.06		25,888.43			1,221.90							
SUB TOTAL					623,537.66	411,869.53		183,564.38		595,433.92			26,103.72							
IGV				18.00%	112,236.78	74,136.52		33,041.59		107,178.11			5,058.67							
COSTO TOTAL					735,774.42	486,006.05		216,605.87		702,612.03			33,162.39							

Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
  
Julio César Quiroz Aranda  
DNI N° 18531081  
REPRESENTANTE COMUN

Wyly Chrysytam Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

**EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES**  
TRAMO: "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO-LONG. =3.150KM, EMP.LI-117-(EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTÍN - PADAGUANGA - LONG =10.400 KM, EMP.LI-928-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO-LONG. =6.890KM" - DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



El proyecto contempla las siguientes metas: TRAMO: PACCHA, CEMENTERIO

### ANALISIS DE VALORIZACION MENSUAL VALORIZACION N° 03 Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 1: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM"  
ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
UBICACION: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
MODALIDAD: CONTRATA  
RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
PPTO CONTRACTUAL: S/ 886,475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 dias cal.  
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020  
FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

FAMILIA	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRESUPUESTO BASE		AVANCE												
				P.T. (%)	PARCIAL (S/)	ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDOS			
						METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	
1	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>																	
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	S/ 4,439.01	4,439.01	0.00	0.00	0.00%	1.00	4,439.01	100.00%	1.00	4,439.01	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	3.15	S/ 246.28	775.78	0.00	0.00	0.00%	3.15	775.78	100.00%	3.15	775.78	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
2	<b>PAVIMENTOS</b>																	
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	475.23	S/ 29.86	14,095.32	0.00	0.00	0.00%	475.23	14,095.32	100.00%	475.23	14,095.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	1,520.72	S/ 48.93	74,408.8300	0.00	0.00	0.00%	1,520.72	74,408.8296	100.00%	1,520.72	74,408.83	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
3	<b>TRANSPORTES</b>																	
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	2,395.14	S/ 8.67	20,765.86	0.00	0.00	0.00%	2,395.14	20,765.86	100.00%	2,395.14	20,765.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	12,933.75	S/ 1.51	19,529.96	0.00	0.00	0.00%	12,933.75	19,529.96	100.00%	12,933.75	19,529.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	118.13	S/ 7.05	832.82	0.00	0.00	0.00%	118.13	832.82	100.00%	118.13	832.82	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	1,358.44	S/ 1.51	2,051.24	0.00	0.00	0.00%	1,358.44	2,051.24	100.00%	1,358.44	2,051.24	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
4	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>																	
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	3,150.00	S/ 0.54	1,701.00	0.00	0.00	0.00%	3,150.00	1,701.00	100.00%	3,150.00	1,701.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
5	<b>SEÑALIZACION</b>																	
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	3.00	S/ 180.69	542.07	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	542.07	100.00%	
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	8.00	S/ 778.84	6,230.72	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	6,230.72	100.00%	
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	4.00	S/ 717.99	2,871.96	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	2,871.96	100.00%	
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	2.00	S/ 526.68	1,053.36	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	1,053.36	100.00%	
6	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>																	
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.25	S/ 1,263.56	315.89	0.00	0.00	0.00%	0.25	315.89	100.00%	0.25	315.89	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
7	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>																	
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	S/14,612.23	14,612.23	0.00	0.00	0.00%	1.00	14,612.23	100.00%	1.00	14,612.23	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
<b>COSTO DIRECTO</b>					164,228.05					153,527.84	93.49%		153,527.84	93.49%		10,698.11	6.51%	
GASTOS GENERALES				10.00%	16,422.61					15,352.79			15,352.79			1,069.81		
UTILIDAD				5.00%	8,211.30					7,676.40			7,676.40			534.91		
SUB TOTAL					188,859.96					176,557.13			176,557.13			12,302.83		
IGV				18.00%	33,994.79					31,780.28			31,780.28			2,214.51		
<b>COSTO TOTAL</b>					222,854.75					208,337.41			208,337.41			14,517.34		

Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972

## 7. CONTROL ECONOMICO DE LA OBRA

El Presupuesto Contratado, para el servicio de ejecución del mantenimiento periódico DEL CAMINO VECINAL, "EMP. LI – 117 – EL MIRADOR – IE LA VICTORIA – SANTA ROSA – SAN MARTÍN – PADAGUANGA, DEL DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

### CONTROL DE VALORIZACIONES DE OBRA:

El avance acumulado contractual, incluye IGV de la Valorización N° 03 es el siguiente:

Total Valorización N° 03	S/.	216,605.97
Total Valorización Acumulada	S/.	702,612.03
Monto Total Contractual	S/.	886,475.20
Porcentaje de Avance Valorización N° 03		29.44 %
Porcentaje de Avance Acumulado		95.49 %

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
  
Julio César Quipuzcoza Arianda  
CIP N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN.

Wyllly Chrysytam Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES  
TRAMO: "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO-LONG. =3.150KM, EMP.LI-117-(EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTÍN – PADAGUANGA - LONG =10.400 KM, EMP.LI-928-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO-LONG. =6.890KM" - DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.




El Presupuesto Contratado, para el servicio de ejecución del mantenimiento periódico DEL CAMINO VECINAL,"EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM"- DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972

### CONTROL DE VALORIZACIONES DE OBRA:

El avance acumulado contractual, incluye IGV de la Valorización N° 03 es el siguiente:

Total Valorización N° 03	S/.	208,337.41
Total Valorización Acumulada	S/.	208,337.41
Monto Total Contractual	S/.	268,499.70
Porcentaje de Avance Valorización N° 03		93.49 %
Porcentaje de Avance Acumulado		93.49 %

  
Willy Churruarín Edoardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

### 8. PLAZO DE LA OBRA

El plazo contractual para el mantenimiento periódico y rutinario incluye el plan de trabajo; para el mantenimiento periódico es de 120 días calendarios, se inició el 22 de Septiembre del 2020 y termina el 31 de Diciembre del 2021, en el transcurso del presente periodo de ejecución de obra el contratista no ha solicitado ampliación de plazo contractual (Art° 169 y 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.-Reglamento D. S. N° 350-2015-EF.- Ley N° 30225 y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF.

CONTROL DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO VS AVANCE DE OBRA EJECUTADO (Art° 173 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado) Reglamento D. S. N° 350-2015-EF.- Ley N° 30225 y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF.

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
  
Julio César Qunpuzcoa Aranda  
CIP N° 19631091  
REPRESENTANTE COMUN

### 9. ADELANTOS OTORGADOS AL CONTRATISTA

En concordancia con el Contrato y Art. 155° y 156° del Reglamento de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado, D.S. N° 350-2015-EF.- Ley N° 30225 y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF. **No se ha otorgado al Contratista un adelanto directo equivalente al 10 % del monto del Contrato, con precios al mes de septiembre del 2020.**

### 10. ADELANTOS EN MATERIALES

En concordancia con el Contrato y Art. 157° del Reglamento de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado D. S. N° 350-2015-EF.- Ley N° 30225 y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF. y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF., la Empresa Contratista CONSORCIO VIAL TAMBILLO **No ha solicitado el adelanto para materiales, equivalente al 00.00 % del monto del Contrato, equivalente a S/. 00,00**



## 11. CONTROL DE RETENCIONES 10% DEL MONTO DEL CONTRATO

(Artº 126º.-Ley N° 30225 – D.S. N° 350 – 2015 – EF y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF.) En las Valorizaciones se le va a retener el 10% de monto del Contrato teniendo en cuenta que el contratista no presenta Carta Fianza por la suma: S/. 174,226.47 (Ciento Setenta y Cuatro Mil Doscientos Veintiséis con 47/100 Soles) al Contratista en atención a la **CLÁUSULA SÉTIMA (garantías) del contrato.**

## 12. ACCIONES EJECUTADAS

Durante el periodo de ejecución de la obra del 01 de septiembre al 31 de octubre del 2020, al cierre de la presente Valorización por Servicio de Mantenimiento Periódico se ejecutaron los siguientes trabajos:

### **PARTIDAS CONTRACTUALES: FASE III TRAMO: EL MIRADOR, LA VICTORIA, SANTA ROSA, SAN MARTÍN, PADAGUANGA**

#### **I.-MANTENIMIENTO PERIÓDICO:**

Wily Chrysyan Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

##### **1.- OBRAS PRELIMINARES:** Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO: Se valorizo un metrado de 0.50 GLB. **(50.00% - S/. 3,016.12).**
- ✓ TRAZO Y REPLANTEO: Se valorizo un metrado de 2.58 KM. **(24.81% - S/.635.40)**

##### **2.- PAVIMENTOS:** Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ CAPA NIVELANTE E=0.05M: Se valorizo un metrado de 100.21 M3. **(5.97% - S/. 3,072.44).**
- ✓ MATERIAL GRANULAR E=0.15 M: Se valorizo un metrado de 1,651.27 m3 **(32.77% - S/. 82,117.45).**

##### **3.- TRANSPORTES:** Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1KM: Se valorizo un metrado de 1,893.32 M3-MK **(23.48% - S/. 16,416.90).**
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR >1 KM: Se valorizo un metrado de 17,601.05 M3-KM. **(40.42% - S/. 34,322.05).**
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1KM: Se valorizo un metrado de 289.10 M3-MK **(70.00% - S/. 2,067.06).**
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE >1 KM: Se valorizo un metrado de 3,348.80 M3-KM. **(70.00% - S/. 5,257.62).**

Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972

##### **4.- OBRAS DE ARTE Y DRENAJE:** Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ RECONFORMACION DE CUNETAS: Se valorizo un metrado de 2,580.20 M. **(24.81% - S/. 1,393.20).**

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
  
Julio César Qipuzcoa Aranda  
DNI N° 39531091  
REPRESENTANTE COMUN



**5.- IMPACTO AMBIENTAL:** Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS: Se valorizo un metrado de 0.64 HA. **(76.19% - S/. 783.08).**

**6.- EMERGENCIA SANITARIA:** Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ EMERGENCIA SANITARIA COVID 19: Se valorizo un metrado de 0.30 GLB **(30.00% - S/. 10,539.65).**

## **PARTIDAS CONTRACTUALES: FASE III TRAMO: PACCHA, CEMENTERIO**

### **I.-MANTENIMIENTO PERIÓDICO:**

**1.- OBRAS PRELIMINARES:** Se trabajó según metrados ejecutados.

  
Ronald Hidalgo Cuiqui  
ING CIVIL  
CIP. N° 91972

- ✓ MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO: Se valorizo un metrado de 1.00 GLB. **(100.00% - S/. 4,439.01).**
- ✓ TRAZO Y REPLANTEO: Se valorizo un metrado de 3.15 KM. **(100.00% - S/.775.78)**

**2.- PAVIMENTOS:** Se trabajó según metrados ejecutados.

  
Wily Chusyan Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

- ✓ CAPA NIVELANTE E=0.05M: Se valorizo un metrado de 475.23 M3. **(100.00% - S/. 14,095.32).**
- ✓ MATERIAL GRANULAR E=0.15 M: Se valorizo un metrado de 1,520.72 m3 **(100.00% - S/. 74,408.82).**

**3.- TRANSPORTES:** Se trabajó según metrados ejecutados.

  
CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
Julio César Quiroz Aranda  
DNI N° 29531061  
REPRESENTANTE COM.

- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1KM: Se valorizo un metrado de 2,395.14 M3-MK **(100.00% - S/. 20,765.86).**
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR >1 KM: Se valorizo un metrado de 12,933.75 M3-KM. **(100.00% - S/. 19,529.96).**
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1KM: Se valorizo un metrado de 118.13 M3-MK **(100.00% - S/. 832.82).**
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE >1 KM: Se valorizo un metrado de 1,358.44 M3-KM. **(100.00% - S/. 2,051.24).**

**4.- OBRAS DE ARTE Y DRENAJE:** Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ RECONFORMACION DE CUNETAS: Se valorizo un metrado de 3,150.00 M. **(100.00% - S/. 1,701.00).**

**5.- IMPACTO AMBIENTAL:** Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS: Se valorizo un metrado de 0.25 HA. **(100.00% - S/. 315.89).**

**6.- EMERGENCIA SANITARIA:** Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ EMERGENCIA SANITARIA COVID 19: Se valorizo un metrado de 1.00 GLB **(100.00% - S/. 14,612.23).**



### 13. CONTROL DE CAMPO

Actualmente se está trabajando según planos, especificaciones técnicas y metrados del Expediente Técnico (Plan de Trabajo); así como también ordenes emitidas por el suscrito y correcciones cuando la situación ameritaba, tal como puede verse en el cuaderno de ocurrencias.

### 14. CONTROL DE MATERIALES

Se utiliza material granular de cantera; que cumpla con los requisitos técnicos para material de base gradación del MTC y ensayos de plasticidad, limite líquido, índice de plasticidad, ensayos proctor, ensayo CBR, Ensayos realizados en laboratorio certificado.

### 15. AVANCE FISICO POR PARTIDAS

El avance por partidas se detalla en los respectivos informes mensuales.

### 16. ESTADO DE AVANCE DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO

#### ESTADO DE AVANCE DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO FISICO VALORIZADO – EJECUTADO REALIZADO:

“EMP. LI – 117 – EL MIRADOR – IE LA VICTORIA – SANTA ROSA – SAN MARTÍN – PADAGUANGA

Avance Físico Programado	:	50.39 %
Avance Físico Ejecutado	:	29.44 %

  
 Orlando Hidalgo Culqui  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 91972

La obra de acuerdo al cronograma valorizado de avance Físico programado del servicio 50.39 % acumulado y el avance físico Ejecutado se encuentra al 29.44 %, con un porcentaje acumulado del 95.49% del avance del tramo.

#### EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO

Avance Físico Programado	:	50.39 %
Avance Físico Ejecutado	:	93.49 %

  
 Wily Chrysyan Eduardo Pacheco Grados  
 ING CIVIL  
 R CIP N° 225708

La obra de acuerdo al cronograma valorizado de avance Físico programado del servicio 50.39 % acumulado y el avance físico Ejecutado se encuentra al 93.49 %, del avance del tramo.

### 17. CONTROL DE ALMACEN DE OBRA

A la fecha se viene registrando el ingreso y salida de materiales al almacén en obra.

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
  
 Julio César Qupuzcoa Aranda  
 DNI N° 19631093  
 REPRESENTANTE COMU.



# CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

## 18. CONCLUSIONES.

- “EMP. LI – 117 – EL MIRADOR – IE LA VICTORIA – SANTA ROSA – SAN MARTÍN – PADAGUANGA El avance físico de la ruta N° 03 al mes de **noviembre** es de **95.49 %** y el avance programado es de **64.06 %**.
- EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO El avance físico de la ruta N° 03 al mes de **noviembre** es de **93.49 %** y el avance programado es de **46,74 %**.
- Se viene coordinando con el inspector todos los trabajos realizados.


- La valorización n°03 con fecha del 01 al 30 de noviembre del 2020, alcanza un monto de:

V. LIQUIDA – TRAMO: (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA - SAN MARTÍN – PADAGUANGA  
= S/ 216,605.97

V. LIQUIDA – TRAMO: PACCHA-CEMENTERIO = S/ 208,337.41

FACTURA DEL CONTRATISTA = VN +HGV = S/ 424,943.38

De lo cual se retendrá el 10% de garantía de fiel cumplimiento del contrato, teniendo en cuenta que el contratista no ha presentado Carta Fianza tal como lo estipula las cláusulas (garantías) del contrato. Se presenta el informe que contiene la valorización para los trámites que correspondan.

  
Wily Christian Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 229799

  
CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
Julio Cesar Quirozco Aranda  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972



**RESUMEN DE VALORIZACION  
MENSUAL**

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
*[Signature]*  
Julio César Tupuzcoa Aranda  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN

*[Signature]*  
Willy Chrystyan Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

*[Signature]*  
Ronald Hidalgo Cuiqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972

## RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 03

Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 886,475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	MONTO CONTRACTUAL S/.	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO	
			COSTO	%	COSTO	%	COSTO	%	COSTO	%
1.00	VALORIZACION ( SUB TOTAL SINIGV) RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM	623,537.66	411,869.53	66.05%	183,564.38	29.44%	595,433.92	95.49%	28,103.72	4.51%
2.00	REAJUSTES NETOS RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM	623,537.66	411,869.53		183,564.38		595,433.92		28,103.72	
3.00	ADELANTOS (SINIGV) ADELANTO DIRECTO ADELANTO DE MATERIALES	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00	
4.00	AMORTIZACIONES ADELANTO DIRECTO ADELANTO DE MATERIALES	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00	
5.00	GARANTIA RETENCION DEL 10%	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00	
6.00	MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA EN EFECTIVO (VN)	623,537.66	411,869.53		183,564.38		595,433.91		28,103.72	
7.00	IGV (18 %)	112,236.78	74,136.52		33,041.59		107,178.10		5,058.67	
8.00	MONTO TOTAL CON I.G.V.	735,774.42	486,006.04		216,605.97		702,611.50		33,162.39	
9.00	TOTAL SOLICITADO POR EL CONTRATISTA	735,774.42	486,006.04		216,605.97		702,611.50		33,162.39	

CONSORCIO EL TAMBILLO

Julio Cesa Quiroz y Familia  
D.O. DE LOS TOSOS  
REPRESENTANTE COMAL

Willy Chrystyan Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

**RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 03**  
Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 1: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3,150 KM"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 886.475,20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-08-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	MONTO CONTRACTUAL S/.	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO	
			COSTO	%	COSTO	%	COSTO	%	COSTO	%
1.00	VALORIZACION ( SUB TOTAL SIN/IGV)	188,869.96	0.00	0.00%	176,557.13	93.49%	176,557.13	93.49%	12,302.83	6.51%
	RUTA 1: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3,150 KM"	188,869.96	0.00		176,557.13		176,557.13		12,302.83	
2.00	REAJUSTES NETOS		0.00		0.00		0.00			
	RUTA 1: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3,150 KM"		0.00		0.00		0.00			
3.00	ADELANTOS (SIN/IGV)		0.00							
	ADELANTO DIRECTO		0.00							
	ADELANTO DE MATERIALES		0.00							
4.00	AMORTIZACIONES		0.00		0.00		0.00		0.00	
	ADELANTO DIRECTO		0.00		0.00		0.00		0.00	
	ADELANTO DE MATERIALES		0.00		0.00		0.00		0.00	
5.00	GARANTIA		0.00		0.00		0.00		0.00	
	RETENCION DEL 10%		0.00		0.00		0.00		0.00	
6.00	MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA	188,869.96	0.00		176,557.13		176,557.13		12,302.83	
7.00	EN EFECTIVO (VN)	33,994.78	0.00		31,780.28		31,780.28		2,214.51	
8.00	MONTO TOTAL CON IGV.	222,864.75	-0.01		208,337.41		208,337.41		14,517.34	
9.00	TOTAL SOLICITADO POR EL CONTRATISTA	222,864.75	-0.01		208,337.41		208,337.41		14,517.34	

CONSORCIO V.M. EL TAMBILLO  
 Julio Cesar Cruzado Aranda  
 CIP. N° 225708  
 REPRESENTANTE COMUN

Willy Christyam Eduardo Pacheco Grados  
 ING CIVIL  
 R CIP N° 225708

Ronald Hidalgo Culqui  
 ING CIVIL  
 CIP. N° 91972



## CONTROL DE METRADOS Y ACTIVIDADES EJECUTADOS

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

*Julio Cesar Ampuzco Aranda*  
 Julio Cesar Ampuzco Aranda  
 DNI N° 19531081  
 REPRESENTANTE COMUN

*Willy Christyari Eduardo Pacheco Grados*  
 Willy Christyari Eduardo Pacheco Grados  
 ING CIVIL  
 R. CIP N° 225708

*Ronald Hidalgo Cuzqi*  
 Ronald Hidalgo Cuzqi  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 81970

**CONTROL DE METRADOS**  
**VALORIZACIÓN N° 03**  
**Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020**

RUTA 3- SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL- EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSITYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 886,475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	METRADOS EJECUTADOS		% AVANCE	SALDO METRADO
				ANTERIOR	ACTUAL		
<b>1 OBRAS PRELIMINARES</b>							
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	0.50	0.50	1.00	0.00
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	10.40	7.82	2.58	10.40	0.00
<b>2 PAVIMENTOS</b>							
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	1679.85	1,579.64	100.21	1679.85	0.00
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	5039.54	3,388.27	1,651.27	5039.54	0.00
<b>3 TRANSPORTES</b>							
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	8063.27	6,169.74	1,893.53	8063.27	0.00
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	43541.65	25,940.60	17,601.05	43541.65	0.00
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	413.00	123.90	289.10	413.00	0.00
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	4784.00	1,435.20	3,348.80	4784.00	0.00
<b>4 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>							
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	10400.00	7,820.00	2,580.00	10400.00	0.00
<b>5 SEÑALIZACION</b>							
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	16.00	0.00	0.00	0.00	16.00
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
<b>6 IMPACTO AMBIENTAL</b>							
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.84	0.20	0.64	0.84	0.00
<b>7 EMERGENCIA SANITARIA</b>							
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	0.70	0.30	1.00	0.00

CONSORCIO V. MEL TAMBILLO  
 Julio César Quiroz  
 REPRESENTANTE COL.

Wylly Chrystyam Eduardo Pacheco Grados  
 ING CIVIL  
 R CIP N° 225709

874

**CONTROL DE METRADOS**  
**VALORIZACIÓN N° 03**  
**Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020**

RUTA 1: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 886,475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	METRADOS EJECUTADOS		% AVANCE	SALDO METRADO
				ANTERIOR	ACTUAL		
<b>1 OBRAS PRELIMINARES</b>							
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	0.00	1.00	100.00%	0.00
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	3.15	0.00	3.15	100.00%	0.00
<b>2 PAVIMENTOS</b>							
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	475.23	0.00	475.23	100.00%	0.00
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	1520.72	0.00	1520.72	100.00%	0.00
<b>3 TRANSPORTES</b>							
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	2395.14	0.00	2395.14	100.00%	0.00
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	12933.75	0.00	12933.75	100.00%	0.00
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	118.13	0.00	118.13	100.00%	0.00
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	1358.44	0.00	1358.44	100.00%	0.00
<b>4 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>							
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	3150.00	0.00	3150.00	100.00%	0.00
<b>5 SEÑALIZACION</b>							
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	3.00	0.00	0.00	0.00%	3.00
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	8.00	0.00	0.00	0.00%	8.00
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	4.00	0.00	0.00	0.00%	4.00
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	2.00	0.00	0.00	0.00%	2.00
<b>6 IMPACTO AMBIENTAL</b>							
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.25	0.00	0.25	100.00%	0.00
<b>7 EMERGENCIA SANITARIA</b>							
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	0.00	1.00	100.00%	0.00

CONSORCIO VAVEL TAMBILLO  
 Julio Cesar Quirozco Arañaca  
 DNI N° 19531091  
 REPRESENTANTE COMUN

Willy Chrysam Eduardo Pacheco Grados  
 ING CIVIL  
 R CIP N° 225708

Ronald Hidalgo Culqui  
 ING CIVIL  
 CIP. N° 91972



## SUSTENTO DE METRADOS

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
*[Signature]*  
Julio Cesar Quiroz Aranda  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN

*[Signature]*  
Willy Chrysyan Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225798

*[Signature]*  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
C.I.P. N° 81872

# SUSTENTO DE METRADOS VALORIZACIÓN N° 03

Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 886,475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	METRADO ANTERIOR	METRADO EJECUTADO	METRADO ACUMULADO	% ACUMULADO
1	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>						
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	0.50	0.50	1.00	100.00%
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	10.40	7.82	2.58	10.40	100.00%

  
 Wyly Chrysham Eduardo Pacheco Grados  
 ING CIVIL  
 R CIP N° 225708

  
 CONSORCIO MAZEL TAMBILLO  
 Julio César Quirozcos Ayala  
 R. No. 19931991  
 REPRESENTANTE COM.

  
 Ronald Hidalgo Culqui  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 91972

N/A  
370

**SUSTENTO DE METRADOS**  
**VALORIZACIÓN N° 03**  
**Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020**

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 886,475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	%
				ANTERIOR	EJECUTADO	ACUMULADO	ACUMULADO
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>						
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	1,679.85	1,579.64	100.21	1,679.85	100.00%

Progresiva		Longitud m	Ancho Promedio m	Espesor m	Area m <sup>2</sup>	Area S/A m <sup>2</sup>	Area Total m <sup>2</sup>	Vol. Total m <sup>3</sup>
Inicio	Final							
08+604	09+000	395.90	4.04	0.05	1,600.23	0.00	1,600.23	80.01
10+300	10+400	100.00	4.04	0.05	404.05	0.00	404.05	20.20
<b>SUB TOTAL</b>		<b>495.90</b>	<b>4.04</b>	<b>0.05</b>	<b>2,004.28</b>	<b>0.00</b>	<b>2,004.28</b>	<b>100.21</b>

  
 Wylly Chrystyan Eduardo Pacheco Grados  
 ING CIVIL  
 R. CIP N° 225708

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
  
 Julio César Quirozca Atanda  
 DNI N° 49531081  
 REPRESENTANTE COMU

  
 Ronald Hidalgo Culqui  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 91972

**SUSTENTO DE METRADOS**  
**VALORIZACIÓN N° 03**  
**Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020**

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA  
 LONG=10.400 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSTYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 886,475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020


ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	METRADO ANTERIOR	METRADO EJECUTADO	METRADO ACUMULADO	% ACUMULADO
2	PAVIMENTOS						
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	5039.54	3388.27	1651.27	5039.54	100.00%

Progresiva		Longitud m	Ancho Promedio m	Espesor m	Area m <sup>2</sup>	Area S/A m <sup>2</sup>	Area Total m <sup>2</sup>	Vol. Total m <sup>3</sup>
Inicio	Final							
08+000	09+000	1,000.00	4.00	0.15	4,000.00	0.00	4,000.00	600.00
09+000	09+972	972.20	4.00	0.15	3,888.80	0.00	3,890.10	583.52
10+000	10+400	400.00	4.00	0.15	1,600.00	0.00	1,600.00	239.99
<b>SUB TOTAL</b>		<b>2,372.20</b>			<b>9,488.80</b>	<b>0.00</b>	<b>9,490.10</b>	<b>1,423.51</b>

Longitud =   
 Ancho promedio

Ancho Calzada   
 Espesor afirmado   
 Talud afirm. V:H

Factor de Esponjamiento:   
**TOTAL**

  
 Wylly Chrystyam Eduardo Pacheco Grados  
 ING CIVIL  
 R CIP N° 225708

CONSORCIO EL TAMBILLO  
  
 Julio Cesar Quiroz Aranda  
 DNI N° 19531091  
 REPRESENTANTE COMUN

  
 Ronald Hidalgo Culqui  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 91972

**SUSTENTO DE METRADOS**  
**VALORIZACION N° 03**  
**Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020**

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTIMARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LL-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSITYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 886,475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO ANTERIOR	METRADO EJECUTADO	METRADO ACUMULADO	% ACUMULADO
3	<b>TRANSPORTES</b>					
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	8063.27	1893.53	8063.27	100.00%
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	43541.65	17601.05	43541.65	100.00%
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	413.00	289.10	413.00	100.00%
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	4784.00	3348.80	4784.00	100.00%

INICIO (km)	FIN (km)	Código Cantera	Ubicación de Canteras (km)	Participación %	Acceso (km)	D.L.P. 120.00 m (km)	Distancia (km)	Longitud (m)	Ancho (m)	Área (m²)	Plazolelas 3% (m²)	Sobre ancho 3% (m²)	Espesor (m)	Volumen (m³)	Momento (m³-km)	D<=1km (m³-km)	D>1km (m³-km)
8000.000	9000.000	C-1	2.9	100.00%	0.300	0.12	11.24	1,000.00	4.00	4,000.00	120.00	120.00	0.18	781.16	8,779.42	781.16	6,826.53
9000.000	10000.000	C-1	2.9	100.00%	0.300	0.12	12.24	1,000.00	4.00	4,000.00	120.00	120.00	0.18	781.16	9,560.57	781.16	7,607.68
10000.000	10400.000	C-1	2.9	100.00%	0.300	0.12	12.64	400.00	4.00	1,600.00	48.00	48.00	0.18	312.34	3,947.72	331.21	3,166.85
LONGITUD TOTAL DE AFIRMADO																	
2,400.00																	
Dist.Medía (km):																	
1874.66																	
22287.71																	
11.89																	
1693.53																	
17,601.05																	

  
**Ronald Hidalgo Culqui**  
 ING. CIVIL  
 CIP N° 91972

  
**Wyly Chrysityam Pacheco Grados**  
 ING. CIVIL  
 R. CIP N° 225708

  
**CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO**  
**Julio César Quiroz Aranda**  
 R. CIP N° 19531091  
 REPRESENTANTE COMÚN

### SUSTENTO DE METRADOS

VALORIZACIÓN N° 03

Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
MODALIDAD: CONTRATA  
RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
PPTO CONTRACTUAL: S/ 888,475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020  
FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	%
				ANTERIOR	EJECUTADO	ACUMULADO	ACUMULADO
4	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE						
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	10400.00	7820.00	2580.00	10400.00	100.00%

Progresiva		Lado Izquierdo		Lado Derecho	
Inicio (Km.)	Final (Km.)	Longitud (m)	Sección	Longitud (m)	Sección
7+820	9+000	1180.00	Tipo I		
9+000	10+000			1000.00	Tipo I
10+000	10+400	400.00	Tipo I		
Sub Total :		Tipo I =	1,580	Tipo I =	1,000
Total =		2,580.00			

Ítem	Descripción	Metrado	Und.
04.01	Reconformación de Cunetas (Sin revestir)	2,580.00	ml

*Wyllly*  
 Wyllly Chrystyam Eduardo Pacheco Grados  
 ING CIVIL  
 R CIP N° 225708

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
*Julio César*  
 Julio César Quipuzcoa Aranda  
 RNI N° 19531091  
 REPRESENTANTE COMUN

*Ronald*  
 Ronald Hidalgo Culqui  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 91972

**SUSTENTO DE METRADOS**  
**VALORIZACIÓN N° 03**  
**Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020**

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 886,475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	%
				ANTERIOR	EJECUTADO	ACUMULADO	
6	IMPACTO AMBIENTAL						
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.84	0.20	0.64	0.84	100.00%
7	EMERGENCIA SANITARIA						
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	0.70	0.30	1.00	100.00%

  
 Wylly Chrystyam Eduardo Pacheco Grados  
 ING CIVIL  
 R CIP N° 225708

CONSORCIO DEL TAMBILLO  
  
 Julio César Quiroz Aranda  
 DNI N° 19531091  
 REPRESENTANTE COMUN

  
 Ronald Hidalgo Culqui  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 91972

000364

**SUSTENTO DE METRADOS**  
**VALORIZACIÓN N° 03**  
**Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020**

RUTA 1: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSTYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 886,475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	%
				ANTERIOR	EJECUTADO	ACUMULADO	ACUMULADO
<b>1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>						
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	0.00	1.00	1.00	100.00%
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	3.15	0.00	3.15	3.15	100.00%

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

*Julio César Quipezcoá Aranda*  
 Julio César Quipezcoá Aranda  
 DNI N° 19531081  
 REPRESENTANTE COMUN

*Wyllly Chrystyan Eduardo Pacheco Grados*  
 Wyllly Chrystyan Eduardo Pacheco Grados  
 ING CIVIL  
 R CIP N° 225708

*Ronald Hidalgo Culqui*  
 Ronald Hidalgo Culqui  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 91972

000363

**SUSTENTO DE METRADOS**  
**VALORIZACIÓN N° 03**  
**Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020**

RUTA 1: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 886,475.20 (CON IGV)


PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	%
				ANTERIOR	EJECUTADO	ACUMULADO	ACUMULADO
2	PAVIMENTOS						
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	475.23	0.00	475.23	475.23	100.00%

Progresiva		Longitud m	Ancho Promedio m	Espesor m	Area m <sup>2</sup>	Area S/A m <sup>2</sup>	Area Total m <sup>2</sup>	Vol. Total m <sup>3</sup>
Inicio	Final							
00+000	01+000	1,000.00	4.00	0.04	4,000.00	0.00	4,000.00	147.590
01+000	02+000	1,000.00	4.00	0.04	4,000.00	0.00	4,000.00	151.6000
02+000	03+000	1,000.00	4.00	0.04	4,000.00	0.00	4,000.00	152.4000
03+000	03+150	150.00	4.00	0.04	600.00	0.00	600.00	23.6400
<b>SUB TOTAL</b>		<b>3,150.00</b>	<b>4.00</b>	<b>0.04</b>	<b>12,600.00</b>	<b>0.00</b>	<b>12,600.00</b>	<b>475.23</b>

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
  
 Julio Cesar Quipuzcoa Aranda  
 DNI N° 19531091  
 REPRESENTANTE COMUN

  
 Wyly Chrystyam Eduardo Pacheco Grados  
 ING. CIVIL  
 R. CIP N° 225708

  
 Ronald Hidalgo Culqui  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 61270

**SUSTENTO DE METRADOS**  
**VALORIZACIÓN N° 03**  
**Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020**

RUTA 1: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 888,475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	%
				ANTERIOR	EJECUTADO	ACUMULADO	
2	PAVIMENTOS						
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	1520.72	0.00	1520.72	1520.72	100.00%

Progresiva		Longitud m	Ancho Promedio m	Espesor m	Area m <sup>2</sup>	Area S/A m <sup>2</sup>	Area Total m <sup>2</sup>	Vol. Total m <sup>3</sup>
Inicio	Final							
00+000	01+000	1,000.00	4.00	0.15	3,000.00	0.00	3,000.00	400.00
01+000	02+000	1,000.00	4.00	0.15	3,000.00	0.00	3,000.00	400.00
02+000	03+000	1,000.00	4.00	0.15	3,000.00	0.00	3,000.00	400.06
03+000	03+150	150.00	4.00	0.15	1,150.00	0.00	1,150.00	110.90
SUB TOTAL		3,150.00			10,150.00	0.00	10,150.00	1,310.96

Longitud =

Ancho Calzada

Factor de

Ancho promedio

Espesor afirmado

Esponjamiento:

Talud afirm. V:H

TOTAL

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

*Julio Cesar Quipuzcoa Aranda*  
 Julio Cesar Quipuzcoa Aranda  
 DNI N° 19531091  
 REPRESENTANTE COMUN

*Wyllly Chrystyam Eduardo Pacheco Grados*  
 Wyllly Chrystyam Eduardo Pacheco Grados  
 ING CIVIL  
 R CIP N° 225708

*Ronald Hidalgo Culqui*  
 Ronald Hidalgo Culqui  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 91972

**SUSTENTO DE METRADOS**  
**VALORIZACIÓN N° 03**  
 Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 1: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LL-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3,150 KM"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: SI/886.475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-09-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO ANTERIOR	METRADO EJECUTADO	METRADO ACUMULADO	% ACUMULADO
3	<b>TRANSPORTES</b>					
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	0.00	2395.14	2395.14	100.00%
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	0.00	12933.75	12933.75	100.00%
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	0.00	118.13	118.13	100.00%
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	0.00	1358.44	1358.44	100.00%

INICIO (km)	FIN (km)	Código Cantera	Ubicación de Canteras (km)	Participación %	Acceso (km)	D.L.F. 120.00 m (km)	Distancia (km)	Longitud (m)	Ancho (m)	Área (m²)	Pizoletas 3% (m2)	Sobre ancho 3% (m²)	Esesor (m)	Volumen (m³)	Momento (m³-km)	D<=1km (m³-km)	D<=1km (m³-km)	D>1km (m³-km)
0.000	1000.000	C-1	4.0	100.00%	2.600	0.12	6.72	1,000.00	4.00	4,000.00	120.00	120.00	0.18	781.16	5,249.37	761.00	761.00	3,296.48
1000.000	2000.000	C-1	4.0	100.00%	2.000	0.12	7.72	1,000.00	4.00	4,000.00	120.00	120.00	0.18	781.16	6,031.70	761.00	761.00	4,078.81
2000.000	3000.000	C-1	4.0	100.00%	2.000	0.12	8.87	1,000.00	4.00	4,000.00	120.00	120.00	0.18	781.16	6,771.06	773.14	773.14	4,816.17
3000.000	3150.000	C-1	4.0	100.00%	2.000	0.12	8.82	150.00	4.00	600.00	18.00	18.00	0.18	117.17	1,033.24	100.00	100.00	740.29
<b>LONGITUD TOTAL DE AFIRMADO</b>												2460.64	19085.37	2395.14	12,933.75			
<b>LONGITUD TOTAL DE AFIRMADO</b>												Dist. Media (km):		7.76				

**CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO**  
 Julio Cesar Tapuy...  
 1953 (UB)  
 REPERI...  
 TANTE COMUN

**Willy Chrysiam Eduardo Pacheco Grados**  
 ING CIVIL  
 R CIP N° 225708

**Ronald Hidalgo Culqui**  
 ING. CIVIL  
 R CIP N° 225708

000361

000360

**SUSTENTO DE METRADOS**  
**VALORIZACIÓN N° 03**  
**Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020**

RUTA 1: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 886,475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	%
				ANTERIOR	EJECUTADO	ACUMULADO	ACUMULADO
4	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE						
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	3150.00	0.00	3150.00	3150.00	100.00%

Progresiva		Lado Izquierdo		Lado Derecho	
Inicio (Km.)	Final (Km.)	Longitud (m)	Sección	Longitud (m)	Sección
0+000	1+000	1000.00	Tipo I		
1+000	2+000			1000.00	Tipo I
2+000	3+000	1000.00	Tipo I		
3+000	3+150			150.00	Tipo I
Sub Total :		Tipo I =	2,000	Tipo I =	1,150
Total =		3,150.00			

Item	Descripción	Metrado	Und.
04.01	Reconformación de Cunetas (Sin revestir)	3,150.00	ml

  
 Wylly Chrystyan Eduardo Pacheco Grados  
 ING CIVIL  
 R CIP N° 225708

  
 CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
 Julio César Quiroz Aranda  
 DN/ N° 19531091  
 REPRESENTANTE COMUN

  
 Ronald Hidalgo Culqui  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 91972

000358

**SUSTENTO DE METRADOS**  
**VALORIZACIÓN N° 03**  
**Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020**

RUTA 1: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 886,475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	%
				ANTERIOR	EJECUTADO	ACUMULADO	
<b>6</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>						
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.25	0.00	0.25	0.25	100.00%
<b>7</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>						
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	0.00	1.00	1.00	100.00%

  
 Wylly Chrystyan Eduardo Pacheco Grados  
 ING CIVIL  
 R CIP N° 225708

  
 CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

Julio César Quipuzcoa Aranda  
 DNI N° 19531091  
 REPRESENTANTE COMUN

  
 Ronald Hidalgo Culqui  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 91972

**ANALISIS DE VALORIZACION MENSUAL**  
VALORIZACION N° 03

Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 3.- SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM  
 ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACION: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: SJ 886-475.20 (CON IGTV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 28-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRESUPUESTO BASE			ANTERIOR			AVANCE			SALDOS				
				P.H. (S/)	PARCIAL (S/)	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL
<b>1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>																
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	pb	1.00	6,032.24	8,593.55	4,942.03	0.50	3,016.12	50.00%	0.50	3,016.12	50.00%	1.00	6,032.24	100.00%	0.00	0.00
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	10.40	246.28	2,561.31	1,925.91	7.82	1,925.91	75.19%	2.58	635.40	24.81%	10.40	2,561.31	100.00%	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>																
2.01	CAPA NIVEL ANTE E=0.05 M	m3	1,679.85	30.66	51,504.20	48,431.76	1,579.64	1,579.64	94.03%	100.21	3,072.44	5.97%	1,679.85	51,504.20	100.00%	0.00	0.00
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	5,039.54	49.73	250,616.32	168,498.64	3,388.27	1,661.27	67.23%	1,661.27	82,117.68	32.77%	5,039.54	250,616.32	100.00%	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>TRANSPORTES</b>																
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	8,063.27	8.67	69,908.55	6,162.74	59,491.65	1,893.53	76.52%	1,893.53	16,416.90	23.48%	8,063.27	69,908.55	100.00%	0.00	0.00
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	43,541.65	1.95	84,906.22	25,940.60	50,584.17	17,601.05	59.69%	17,601.05	34,322.05	40.42%	43,541.65	84,906.22	100.00%	0.00	0.00
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	413.00	7.15	2,952.95	123.90	885.89	289.10	30.00%	289.10	2,067.06	70.00%	413.00	2,952.95	100.00%	0.00	0.00
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	4,784.00	1.57	7,510.98	1,435.20	2,263.26	3,348.80	30.00%	3,348.80	5,257.62	70.00%	4,784.00	7,510.98	100.00%	0.00	0.00
<b>4</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>																
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	10,400.00	0.54	5,616.00	4,222.80	7,820.00	4,222.80	75.15%	2,590.00	1,393.20	24.81%	10,400.00	5,616.00	100.00%	0.00	0.00
<b>5</b>	<b>SEÑALIZACION</b>																
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	10.00	180.89	1,808.90	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.00	1,808.90	100.00%	0.00	0.00
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	16.00	759.03	12,144.48	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.00	12,144.48	100.00%	0.00	0.00
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	12.00	698.16	8,377.92	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.00	8,377.92	100.00%	0.00	0.00
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	4.00	526.68	2,106.72	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	2,106.72	100.00%	0.00	0.00
<b>6</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>																
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.84	1,223.56	1,027.79	244.71	0.20	244.71	23.81%	0.64	783.08	76.19%	0.84	1,027.79	100.00%	0.00	0.00
<b>7</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>																
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	pb	1.00	35,132.17	35,132.17	24,592.52	0.70	24,592.52	70.00%	0.30	10,539.65	30.00%	1.00	35,132.17	100.00%	0.00	0.00
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>542,206.66</b>	<b>388,147.43</b>		<b>159,621.20</b>	<b>66.05%</b>		<b>159,621.20</b>	<b>29.44%</b>		<b>517,768.63</b>	<b>95.49%</b>		<b>24,438.02</b>
UTILIDAD					54,220.67	35,814.74		15,962.12			15,962.12			51,776.86			2,443.80
SUB TOTAL					27,110.33	17,907.37		7,981.06			7,981.06			25,868.43			1,221.90
IGV					623,537.65	411,898.53		183,594.38			183,594.38			596,433.92			28,103.72
COSTO TOTAL					112,236.78	74,136.52		33,041.59			33,041.59			107,178.11			5,058.67
					<b>735,774.42</b>	<b>486,008.05</b>		<b>218,605.97</b>			<b>218,605.97</b>			<b>702,612.02</b>			<b>33,162.99</b>

CONSORCIO LOCAL TAMBILLO  
 Julio Cesar Quiroz Alarido  
 DNI N° 7434801  
 REPRESENTANTE LOCAL

Ronald Hidalgo Culqui  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 91972

Willy Christyan Eduardo Pacheco Grados  
 ING CIVIL  
 R CIP N° 225708

Ronald Hidalgo Culqui  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 91972

**ANÁLISIS DE VALORIZACION MENSUAL**  
**VALORIZACION N° 03**  
 Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 1: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3,100 KM"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WILLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: SI 888.475.20 (CON IGTV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 28-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRESTIJO BASE		ANTERIOR		AVANCE		ACUMULADO		SALDOS			
				P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	ACTUAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%
				(B./)	(S.)	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	OBRA PRELIMINARES														
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	5,214.79	0.00	0.00%	0.00	5,214.79	1.00	100.00%	5,214.79	0.00	0.00%		
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	3.15	775.78	0.00	0.00%	0.00	775.78	3.15	100.00%	775.78	0.00	0.00%		
2	PAVIMENTOS														
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	475.23	88,504.15	0.00	0.00%	0.00	88,504.15	475.23	100.00%	88,504.15	0.00	0.00%		
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	1,520.72	74,408.8300	0.00	0.00%	0.00	74,408.8300	1,520.72	100.00%	74,408.83	0.00	0.00%		
3	TRANSPORTES														
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	2,385.14	43,179.88	0.00	0.00%	0.00	43,179.88	2,385.14	100.00%	43,179.88	0.00	0.00%		
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	12,933.75	19,529.98	0.00	0.00%	0.00	19,529.98	12,933.75	100.00%	19,529.98	0.00	0.00%		
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	118.13	832.82	0.00	0.00%	0.00	832.82	118.13	100.00%	118.13	0.00	0.00%		
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	1,358.44	2,051.24	0.00	0.00%	0.00	2,051.24	1,358.44	100.00%	1,358.44	0.00	0.00%		
4	OBRA DE ARTE Y DRENAJE														
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	3,150.00	1,701.00	0.00	0.00%	0.00	1,701.00	3,150.00	100.00%	1,701.00	0.00	0.00%		
5	SEÑALIZACION														
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	3.00	542.07	0.00	0.00%	0.00	542.07	3.00	100.00%	542.07	0.00	0.00%		
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	8.00	6,230.72	0.00	0.00%	0.00	6,230.72	8.00	100.00%	6,230.72	0.00	0.00%		
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	4.00	2,871.98	0.00	0.00%	0.00	2,871.98	4.00	100.00%	2,871.98	0.00	0.00%		
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	2.00	1,053.36	0.00	0.00%	0.00	1,053.36	2.00	100.00%	1,053.36	0.00	0.00%		
6	IMPACTO AMBIENTAL														
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.25	315.89	0.00	0.00%	0.00	315.89	0.25	100.00%	315.89	0.00	0.00%		
7	EMERGENCIA SANITARIA														
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	14,612.23	0.00	0.00%	0.00	14,612.23	1.00	100.00%	14,612.23	0.00	0.00%		
<b>COSTO DIRECTO</b>													<b>10,688.11</b>	<b>6.61%</b>	
<b>GASTOS GENERALES</b>													<b>1,069.81</b>		
<b>UTILIDAD</b>													<b>15,352.79</b>		
<b>SUB TOTAL</b>													<b>7,876.40</b>		
<b>IGV</b>													<b>176,857.13</b>		
<b>COSTO TOTAL</b>													<b>31,780.28</b>		
<b>COSTO TOTAL</b>													<b>208,337.41</b>		

CONSORCIO VIA EL TAMBILLO  
 Julio Cesar Quiroz Osorio Aranda  
 DNI: 71955230  
 REPRESENTANTE COMUN

Willy Christy Pacheco Grados  
 ING CIVIL  
 R CIP N° 225708

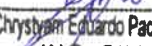
Ronald Hidalgo Cuiqui  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 91972




## AMORTIZACIÓN (DE SER EL CASO)

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
  
 Julio Cesar Quirozco Aranda  
 DNI N° 19531091  
 REPRESENTANTE COMUN


  
 Wily Chrystian Eduardo Pacheco Grados  
 ING. CIVIL  
 R. CIP N° 225708

  
 Ronald Hidalgo Culqui  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 91972



**LA PRESENTE VALORIZACIÓN, NO PRESENTA  
AMORTIZACIÓN**

  
CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
Julio César Guipuzcoa Aranda  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN

  
Wyly Christyan Eduardo Pacheco Grados  
ING. CIVIL  
R. CIP N° 225708

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972



## HOJA DE CANCELACIÓN

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

*Julio Cesar Quiroz Aranda*  
 Julio Cesar Quiroz Aranda  
 DNI N° 19531091  
 REPRESENTANTE COMUN

*Willy Chrysam Eduardo Pacheco Grados*  
 Willy Chrysam Eduardo Pacheco Grados  
 ING. CIVIL  
 R. CIP N° 225708

*Ronald Hidalgo Culqui*  
 Ronald Hidalgo Culqui  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 91972



## RESUMEN VALO N°: 03

➤ V. LIQUIDA – TRAMO: (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA - SAN MARTÍN – PADAGUANGA

• COSTO DIRECTO	:	S/. 159,621.20
• GASTOS GENERALES	:	S/. 15,962.12
• UTILIDAD	:	S/. 7,981.06
• SUB TOTAL	:	S/. 183,564.38

➤ V. LIQUIDA – TRAMO: PACCHA-CEMENTERIO

• COSTO DIRECTO	:	S/. 153,527.94
• GASTOS GENERALES	:	S/. 15,352.79
• UTILIDAD	:	S/. 7,676.40
• SUB TOTAL	:	S/. 176,557.13

FACTURA DEL CONTRATISTA	=	S/. 360,121.51
IGV	:	S/. 64,821.87
TOTAL	:	S/. 424,943.38

  
Wally Chryslyam Eduardo Pacheco Grados  
ING. CIVIL  
R. CIP N° 225708

  
CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
Julio César Quirozcos Aranda  
DNI N° 19931091  
REPRESENTANTE COMUN

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972

**HOJA DE CANCELACION**  
**VALORIZACIÓN N° 03**  
**Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020**

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 886,475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

CONCEPTO	PARCIAL	SUBTOTAL
<b>VALORIZACION MENSUAL (sin IGV)</b>		<b>S/183,564.38</b>
Valorización de Servicio N° 02: V01 (sin IGV)	S/183,564.38	
<b>Deducción de Reajustes: D</b>		<b>S/0.00</b>
Deducción del Reajuste que No corresponde por Adelanto Directo	S/0.00	
Deducción del Reajuste que No corresponde por Pago a cuenta Materiales N° 01	S/0.00	
<b>VALORIZACION BRUTA: <math>V_B = V_{01} - D =</math></b>		<b>S/183,564.38</b>
<b>Amortización de Adelantos: A</b>		<b>S/0.00</b>
Amortización por Adelanto Directo	S/0.00	
Amortización por Pago a Cuenta Materiales N° 01	S/0.00	
<b>VALORIZACION NETA: <math>V_N = V_B - A =</math></b>		<b>S/183,564.38</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>S/159,621.20</b>
GASTOS GENERALES	10.00%	S/15,962.12
UTILIDAD	5.00%	S/7,981.06
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS: I.G.V.	18.00%	S/33,041.59
<b>MONTO A CANCELAR: I.G.V. + <math>V_N =</math></b>		<b>S/216,605.97</b>

NOTA: RETENCION POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO 10% DE ACUERDO A CONTRATO

A CALCULAR POR LA ENTIDAD

<b>MONTO TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA</b>	<b>S/216,605.97</b>
--	---------------------

**SON:**

**DOCIENTOS DIECISEIS MIL SEICIENTOS CINCO CON 97/100 SOLES**

  
 Wylly Chrysytam Eduardo Pacheco Grados  
 ING CIVIL  
 R CIP N° 225708

  
 CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
 Julio César Quiroz Aranda  
 DNI N° 19531091  
 REPRESENTANTE COMUN

  
 Ronald Hidalgo Culqui  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 91972

**HOJA DE CANCELACION**  
**VALORIZACIÓN N° 03**  
**Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020**

RUTA 1: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 886,475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020

FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020

FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

CONCEPTO	PARCIAL	SUBTOTAL
<b>VALORIZACION MENSUAL (sin IGV)</b>		<b>S/176,557.13</b>
Valorización de Servicio N° 02: V01 (sin IGV)	S/176,557.13	
<b>Deducción de Reajustes: D</b>		<b>S/0.00</b>
Deducción del Reajuste que No corresponde por Adelanto Directo	S/0.00	
Deducción del Reajuste que No corresponde por Pago a cuenta Materiales N° 01	S/0.00	
<b>VALORIZACION BRUTA: <math>V_B = V_{01} - D =</math></b>		<b>S/176,557.13</b>
<b>Amortización de Adelantos: A</b>		<b>S/0.00</b>
Amortización por Adelanto Directo	S/0.00	
Amortización por Pago a Cuenta Materiales N° 01	S/0.00	
<b>VALORIZACION NETA: <math>V_N = V_B - A =</math></b>		<b>S/176,557.13</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>S/153,527.94</b>
GASTOS GENERALES	10.00%	S/15,352.79
UTILIDAD	5.00%	S/7,676.40
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS: I.G.V.	18.00%	S/31,780.28
<b>MONTO A CANCELAR: I.G.V. + <math>V_N =</math></b>		<b>S/208,337.41</b>

NOTA: RETENCION POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO 10% DE ACUERDO A CONTRATO

**A CALCULAR POR LA ENTIDAD**

<b>MONTO TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA</b>	<b>S/208,337.41</b>
--	---------------------

**SON:**

**DICIENTOS OCHO MIL TRECIENTOS TREINTA Y SIETE CON 41/100 SOLES**

  
 Ronald Hidalgo Culqui  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 91972

  
 CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
 Julio Cesar Quirozco Aranda  
 DNI N° 19634091  
 REPRESENTANTE COMUN

  
 Wylly Chrystyan Eduardo Pacheco Grados  
 ING CIVIL  
 R CIP N° 225708



**CUADRO COMPARATIVO DE  
AVANCE DE OBRA PROGRAMADO -  
EJECUTADO - PAGADO**

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

*[Signature]*  
Julio César Quipuzcoa Aranda  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN

*[Signature]*  
Willy Chrystian Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

*[Signature]*  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972

## CUADRO COMPARATIVO DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO - EJECUTADO-PAGADO VALORIZACIÓN N° 03 Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WILLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 886,475.20 (CON IGV)

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 28-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

PARTIDA	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				PROGRAMADO			EJECUTADO			AVANCE	
		UND	METRADO	P.U. (S/.)	PARCIAL (S/.)	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	ESTADO
<b>1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>8,593.55</b>			<b>4,046.64</b>			<b>3,661.52</b>		
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	S/ 6,032.24	6,032.24	0.50	3,016.12	50.00%	0.50	3,016.12	50.00%	0.00	ADELANTADA
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	10.40	S/ 246.28	2,561.31	0.40	1,024.52	40.00%	2.58	635.40	24.81%	2.18	ADELANTADA
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>				<b>302,120.53</b>			<b>211,484.37</b>			<b>85,190.12</b>		
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	1,679.85	S/ 30.66	51,504.20	0.70	36,052.94	70.00%	100.21	3,072.44	5.97%	98.51	ADELANTADA
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	5,039.54	S/ 49.73	250,616.32	0.70	175,431.43	70.00%	1651.27	82,117.68	32.77%	1,650.57	ADELANTADA
<b>3</b>	<b>TRANSPORTES</b>				<b>165,278.60</b>			<b>115,695.02</b>			<b>58,063.63</b>		
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	8,063.27	S/ 8.67	69,908.55	5,644.29	48,935.99	70.00%	1893.53	16,416.90	23.48%	-3,750.76	ADELANTADA
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	43,541.66	S/ 1.95	84,906.22	30,478.16	59,434.35	70.00%	17601.05	34,322.05	40.42%	-12,878.10	ADELANTADA
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	413.00	S/ 7.15	2,952.95	289.10	2,067.07	70.00%	289.10	2,067.06	70.00%	0.00	ADELANTADA
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	4,784.00	S/ 1.57	7,510.88	3,348.80	5,257.62	70.00%	3348.80	5,257.62	70.00%	0.00	ADELANTADA
<b>4</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				<b>5,516.00</b>			<b>3,369.60</b>			<b>1,393.20</b>		
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	10,400.00	S/ 0.54	5,616.00	6,240.00	3,369.60	60.00%	2560.00	1,393.20	24.81%	-3,660.00	ADELANTADA
<b>5</b>	<b>SEÑALIZACION</b>				<b>24,438.02</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>		
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	10.00	S/ 180.89	1,808.90	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	16.00	S/ 759.03	12,144.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	12.00	S/ 698.16	8,377.92	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	4.00	S/ 526.68	2,106.72	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	
<b>6</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>1,027.79</b>			<b>1,027.79</b>			<b>783.08</b>		
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.84	S/ 1,223.56	1,027.79	0.84	1,027.79	100.00%	0.64	783.08	76.19%	-0.20	ADELANTADA
<b>7</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>				<b>35,132.17</b>			<b>11,710.73</b>			<b>10,539.65</b>		
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	S/ 35,132.17	35,132.17	0.33	11,710.73	33.33%	0.30	10,539.65	30.00%	-0.03	ADELANTADA
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>542,206.66</b>			<b>347,328.16</b>			<b>159,621.20</b>		
GASTOS GENERALES					54,220.67			34,732.82			15,962.12		
UTILIDAD		10.00%			27,110.33			17,366.41			7,981.06		
<b>SUB TOTAL</b>					<b>623,537.66</b>			<b>399,427.38</b>			<b>183,564.38</b>		
IGV					112,236.78			71,896.93			33,041.59		
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>735,774.42</b>			<b>471,324.31</b>			<b>216,605.97</b>		
								<b>64.06%</b>			<b>29.44%</b>		<b>-34.62% ADELANTADA</b>

  
**Ronald Hidalgo Culqui**  
 ING. CIVIL  
 C.I.F. N° 91972

  
**Willy Pacheco**  
 ING CIVIL  
 R CIP N° 225706

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
  
**Julio César Purpuzcoa Arauco**  
 C.I.F. N° 1991391  
 REPRESENTANTE COM. U.

**CUADRO COMPARATIVO DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO - EJECUTADO-PAGADO**  
VALORIZACIÓN N° 03

Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 1: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3,160 KM"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
MODALIDAD: CONTRATA  
RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
PPTO CONTRACTUAL: SI 886.475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 28-06-2020  
FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

PARTIDA	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE			PROGRAMADO			EJECUTADO			AVANCE		
		UND	METRADO	P.U. (S/.)	PARCIAL (S/.)	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	ESTADO		
<b>1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>5,214.79</b>			<b>2,607.40</b>			<b>5,214.79</b>		
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	S/ 4,438.01	4,438.01	50.00%	0.50	2,219.51	1.00	100.00%	100.00%	0.50	ADELANTADA
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	3.15	S/ 246.28	775.78	50.00%	1.58	387.89	3.15	100.00%	100.00%	1.58	ADELANTADA
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>				<b>88,504.16</b>			<b>44,252.08</b>			<b>88,504.16</b>		
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M.	m3	475.23	S/ 28.66	14,095.32	50.00%	237.62	7,047.66	475.23	100.00%	100.00%	237.62	ADELANTADA
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	1,520.72	S/ 48.93	74,408.83	50.00%	760.36	37,204.41	1,520.72	100.00%	100.00%	760.36	ADELANTADA
<b>3</b>	<b>TRANSPORTES</b>				<b>43,179.88</b>			<b>21,589.94</b>			<b>43,179.88</b>		
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	2,395.14	S/ 8.67	20,765.86	50.00%	1,197.57	10,382.93	2,395.14	100.00%	100.00%	1,197.57	ADELANTADA
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	12,933.75	S/ 1.51	19,529.96	50.00%	6,466.86	9,764.98	12,933.75	100.00%	100.00%	6,466.86	ADELANTADA
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	118.13	S/ 7.05	832.82	50.00%	59.07	416.41	118.13	100.00%	100.00%	59.07	ADELANTADA
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	1,388.44	S/ 1.51	2,051.24	50.00%	679.22	1,025.62	1,388.44	100.00%	100.00%	679.22	ADELANTADA
<b>4</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				<b>1,701.00</b>			<b>850.50</b>			<b>1,701.00</b>		
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	3,150.00	S/ 0.54	1,701.00	50.00%	1,575.00	850.50	3,150.00	100.00%	100.00%	1,575.00	ADELANTADA
<b>5</b>	<b>SEÑALIZACION</b>				<b>10,698.11</b>			<b>0.00</b>			<b>10,698.11</b>		
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	3.00	S/ 180.69	542.07	0.00%	0.00	0.00	3.00	0.00%	0.00%	0.00	ADELANTADA
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	8.00	S/ 778.84	6,230.72	0.00%	0.00	0.00	8.00	0.00%	0.00%	0.00	ADELANTADA
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	4.00	S/ 717.99	2,871.96	0.00%	0.00	0.00	4.00	0.00%	0.00%	0.00	ADELANTADA
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	2.00	S/ 526.68	1,053.36	0.00%	0.00	0.00	2.00	0.00%	0.00%	0.00	ADELANTADA
<b>6</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>315.89</b>			<b>157.95</b>			<b>315.89</b>		
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.25	S/ 1,263.56	315.89	50.00%	0.13	157.95	0.25	100.00%	100.00%	0.13	ADELANTADA
<b>7</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>				<b>14,612.23</b>			<b>7,306.12</b>			<b>14,612.23</b>		
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	S/ 14,612.23	14,612.23	50.00%	0.50	7,306.12	1.00	100.00%	100.00%	0.50	ADELANTADA
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>164,226.05</b>			<b>76,763.98</b>			<b>164,226.05</b>		
GASTOS GENERALES		10.00%			16,422.61			7,676.40			16,422.61		
UTILIDAD		5.00%			8,211.30			3,838.20			8,211.30		
<b>SUB TOTAL</b>					<b>188,859.96</b>			<b>88,278.57</b>			<b>188,859.96</b>		
IGV		18.00%			33,994.79			15,890.14			33,994.79		
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>222,854.75</b>			<b>104,168.71</b>			<b>222,854.75</b>		
						<b>46.74%</b>							<b>46.74%</b>
													<b>93.49%</b>
													<b>46.74% ADELANTADA</b>

CONSORCIO VIAL TAMBILLO  
JULIO CESAR QUIROGA ARANDA  
R.C. N° 1531991  
REPRESENTANTE COMUN

Willy Chrysytam Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

Ronald Hidalgo Cuiqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972



## CUADRO DE BARRAS Y CURVAS

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

*W. Pacheco*  
 Wily Chrystian Eduardo Pacheco Grados  
 ING CIVIL  
 R CIP N° 225708

*J. Aranda*  
 CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
 Julio César Quiroz Aranda  
 DNI N° 19531091  
 REPRESENTANTE COMUN

*R. Hida*  
 Ronald Hida  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 91111

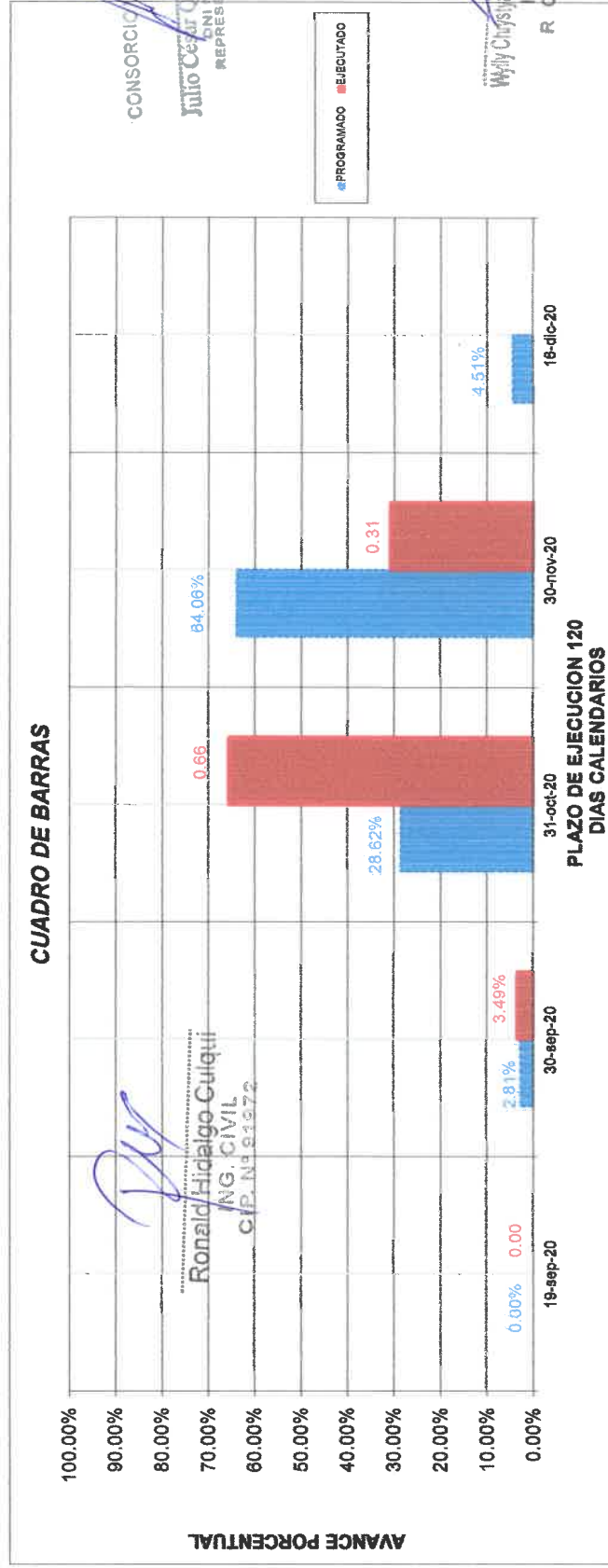
## CUADRO DE BARRAS VALORIZACIÓN N° 03


Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020  
LONG=10,400 KM


RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 886,475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 28-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020



  
 RONAL HIDALGO CULQUI  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 191572

  
 WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 ING CIVIL  
 R. CIP N° 225708

CONSORCIO EL TAMBILLO  
 Julio Cesar Quirozco Aranda  
 RNI N° 105310314  
 REPRESENTANTE GENERAL

### VALORIZACION PROGRAMADO

VALORIZACION	MONTOS (Inc IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
19-sep-20	0	0	0	0
30-sep-20	20,679.46	20,679.46	2.81	2.81%
31-oct-20	210,608.28	231,287.74	28.62	28.62%
30-nov-20	471,324.31	702,612.05	64.06	64.06%
16-dic-20	33,162.39	0.00	4.51	4.51%
<b>TOTAL</b>	<b>735,774.41</b>		<b>100.00%</b>	

### VALORIZACION EJECUTADO

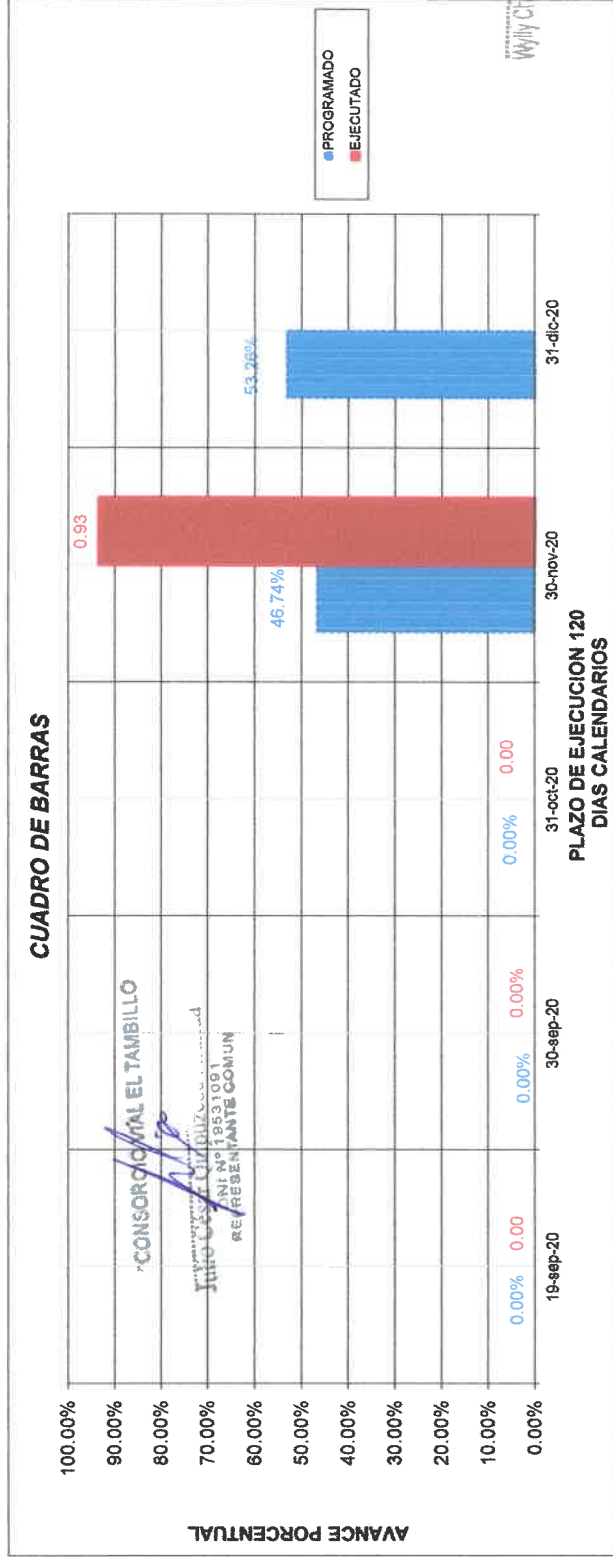
VALORIZACION	MONTOS (Inc IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
19-sep-20	0.00	0	0.00	0%
30-sep-20	24,499.41	24,499.41	3.49	3.49%
31-oct-20	481,508.64	486,008.05	65.68	65.72%
30-nov-20	216,605.97	702,612.03	30.83	31.49%
16-dic-20				
<b>TOTAL</b>	<b>702,612.03</b>		<b>100.00%</b>	

**CUADRO DE BARRAS**  
**VALORIZACIÓN N° 03**  
**Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020**

RUTA 1: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3,160 KM"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 886,475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020



Wylly Christyam Eduardo Pacheco Grados  
 ING CIVIL  
 R CIP N° 225708

**VALORIZACION PROGRAMADO**

VALORIZACION	MONTOS (Inc IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$i.	ACUMUL. \$i.	PARCIAL %	ACUMUL. %
19-sep-20	0	0	0	0
30-sep-20	0.00	0.00	0.00	0.00%
31-oct-20	0.00	0.00	0.00	0.00%
30-nov-20	104,168.71	104,168.71	46.74	46.74%
31-dic-20	118,686.05	222,854.75	53.26	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>222,854.75</b>	<b>222,854.75</b>	<b>100.00%</b>	

*Situación de la Obra con respecto al Avance Acumulado Ejecutado vs Acumulado Programado*  
 Adelantada en (%) 0.00  
 Atrasada en (%)

**VALORIZACION EJECUTADO**

VALORIZACION	MONTOS (Inc IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$i.	ACUMUL. \$i.	PARCIAL %	ACUMUL. %
19-sep-20	0.00	0	0	0%
30-sep-20	0.00	0.00	0.00	0.00%
31-oct-20	0.00	0.00	0.00	0.00%
30-nov-20	208,337.41	208,337.41	93.49	93.49%
31-dic-20				
<b>TOTAL</b>	<b>208,337.41</b>	<b>208,337.41</b>	<b>93.49%</b>	

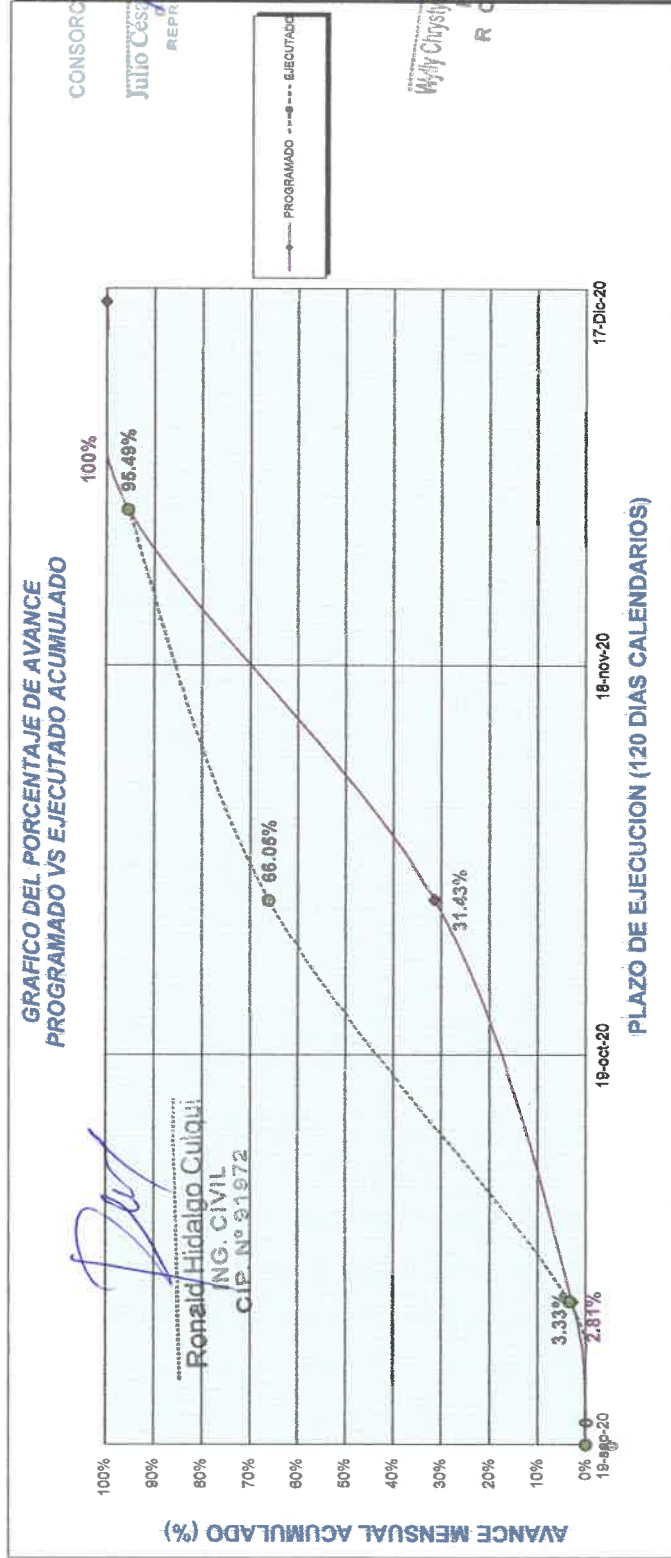
Ronald Hidalgo Culqui  
 ING. CIVIL  
 C.I.P. N° 91972

**CURVA S (Porcentual)**  
**VALORIZACIÓN Nº 03**  
 Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 886,475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 dias cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 28-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020



*Ronald Hidalgo Culqui*  
 RONAL HIDALGO CULQUI  
 ING. CIVIL  
 C.I.P. Nº 21972

CONSORCIO VIAL DEL TAMBILLO  
 Julio César Quiroz Alarcón  
 C.I.P. Nº 19531001  
 REPRESENTANTE COMUN

*Wyllly Chrysytam Eduardo Pacheco Grados*  
 WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 ING CIVIL  
 R CIP Nº 225708

MONITOS VALORIZADOS PROGRAMADOS

MES	MONTOS (Incl IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
18-sep-20	0.00	0	0	0
30-sep-20	20,679.46	20,679.46	2.81%	2.81%
31-oct-20	210,608.28	231,287.74	28.62%	31.43%
30-nov-20	471,324.31	702,612.05	64.06%	95.49%
16-dic-20	33,162.39	735,774.41	4.51%	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>735,774.41</b>		<b>100.00%</b>	

MONITOS VALORIZADOS EJECUTADOS

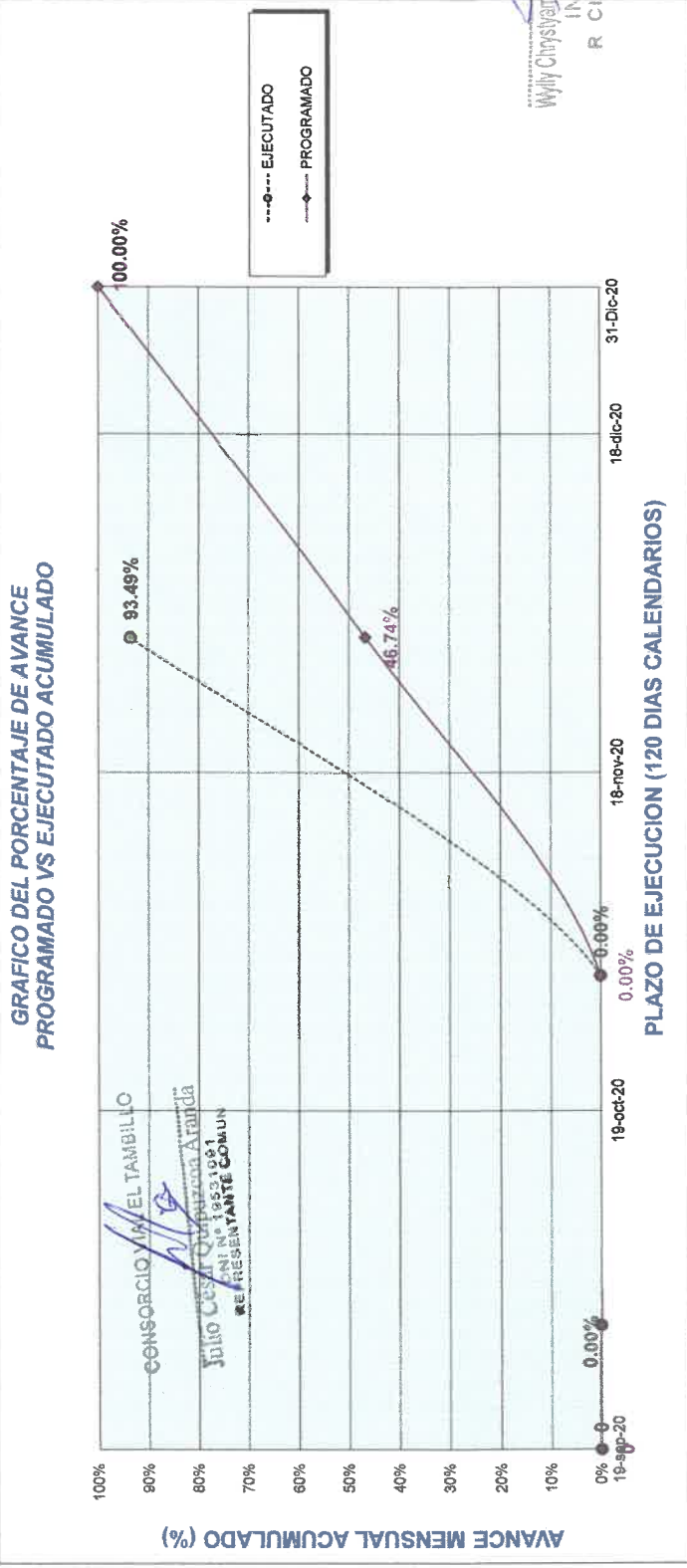
MES	MONTOS (Incl IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
18-sep-20	0.00	0	0	0
30-sep-20	24,499.41	24,499.41	3.33%	3.33%
31-oct-20	461,506.64	486,006.05	62.72%	66.05%
30-nov-20	216,605.97	702,612.02	28.44%	95.49%
16-dic-20				
<b>TOTAL</b>	<b>702,612.03</b>		<b>95.49%</b>	

**CURVA S (Porcentual)**  
**VALORIZACIÓN N° 03**  
**Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020**

RUTA 1: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 886,475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020



**MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS**

MES	PARCIAL \$i.	ACUMUL. \$i.	PARCIAL %	ACUMUL. %
19-sep-20	0.00	0.00	0	0
30-sep-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31-oct-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-nov-20	208,337.41	208,337.41	93.49%	93.49%
31-dic-20				
<b>TOTAL</b>	<b>208,337.41</b>		<b>93.49%</b>	

**MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS**

MES	PARCIAL \$i.	ACUMUL. \$i.	PARCIAL %	ACUMUL. %
18-sep-20	0.00	0	0	0
30-sep-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31-oct-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-nov-20	104,168.71	104,168.71	46.74%	46.74%
31-dic-20	118,686.05	222,854.75	53.26%	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>222,854.75</b>		<b>100.00%</b>	

Ronald Hidalgo Culqui  
 ING CIVIL  
 CIP. N° 91972

**CURVA S (Financiero)**

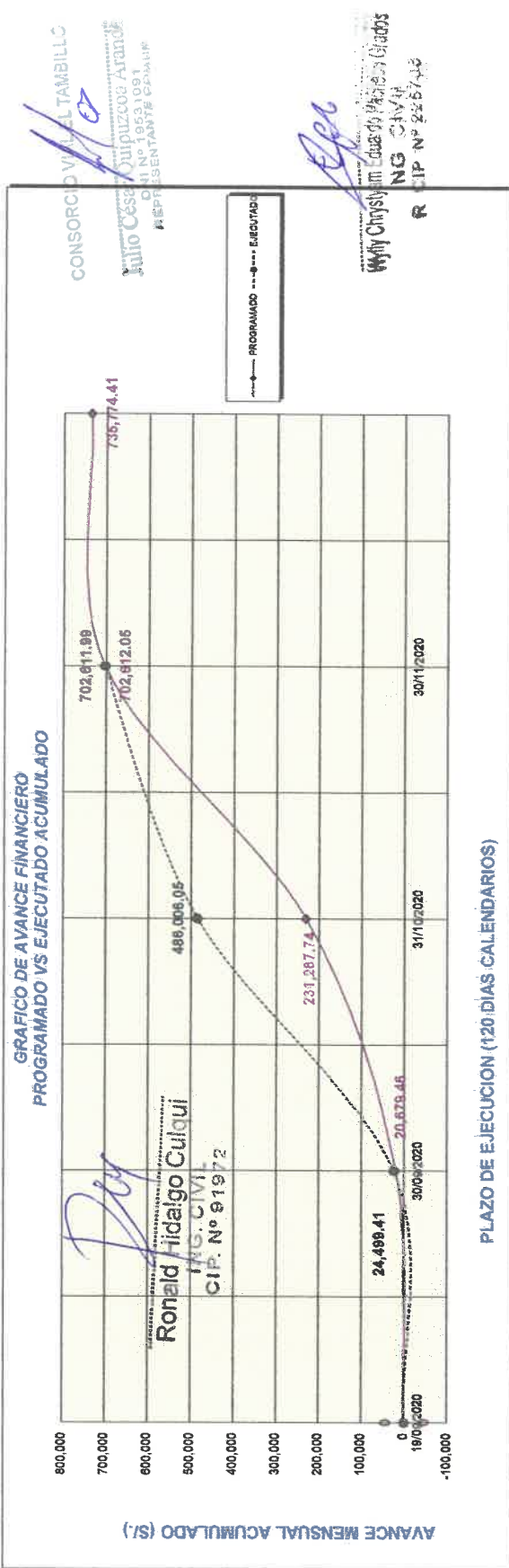
VALORIZACIÓN N° 03

Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSITYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 886,475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020



**PLAZO DE EJECUCION (120 DIAS CALENDARIOS)**

MONTO VALORIZADOS PROGRAMADOS

MES	MONTO VALORIZADOS PROGRAMADOS (S/)	ACUMULADO (S/)	PARCIAL (%)	ACUMULADO (%)
19/09/2020	0	0	0	0
30/09/2020	24,499.41	20,876.48	2.81%	2.81%
31/10/2020	210,605.28	231,287.74	28.82%	31.43%
30/11/2020	471,324.31	702,612.05	64.05%	95.48%
16/12/2021	33,162.39	735,774.41	4.51%	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>735,774.41</b>		<b>100.00%</b>	

MONTO VALORIZADOS EJECUTADOS

MES	MONTO VALORIZADOS EJECUTADOS (S/)	ACUMULADO (S/)	PARCIAL (%)	ACUMULADO (%)
19/09/2020	0.00	0	0	0
30/09/2020	24,499.41	24,499.41	3.33%	3.33%
31/10/2020	467,506.64	486,006.05	62.72%	66.05%
30/11/2020	216,605.97	702,611.99	29.44%	95.48%
<b>TOTAL</b>	<b>702,612.03</b>		<b>95.48%</b>	

**CURVA S (Financiero)**

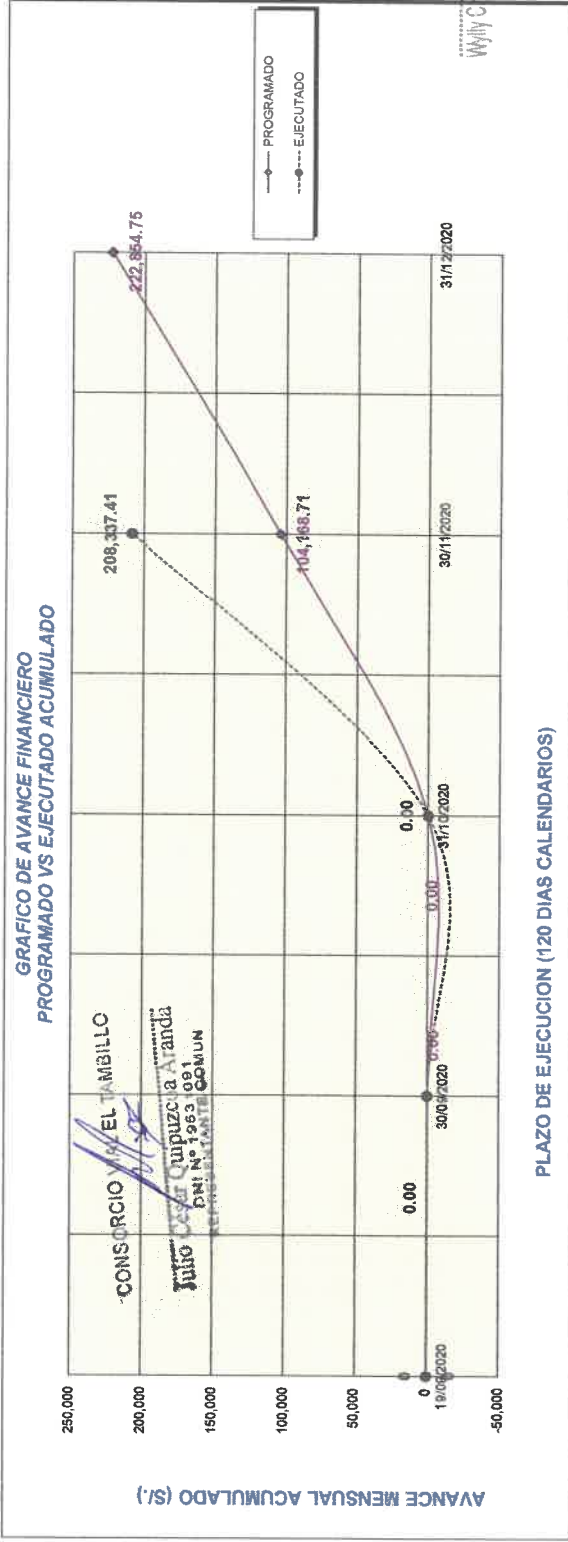
VALORIZACIÓN N° 03

Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 1: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3,150 KM"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSITYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 886,475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 28-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020



PLAZO DE EJECUCION (120 DIAS CALENDARIOS)

MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS

MES	MONTOS (Incl IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
19/09/2020	0	0	0	0
30/09/2020	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31/10/2020	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30/11/2020	104,166.71	104,166.71	48.74%	48.74%
31/12/2020	118,688.05	222,854.75	53.28%	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>222,854.75</b>		<b>100.00%</b>	

MES	MONTOS (Incl IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
19/09/2020	0.00	0	0	0
30/09/2020	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31/10/2020	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30/11/2020	208,337.41	208,337.41	93.49%	93.49%
31/12/2020				
<b>TOTAL</b>	<b>208,337.41</b>		<b>93.49%</b>	

  
**Ronald Hidalgo Cuiqui**  
 ING. CIVIL  
 C.P. N° 91972




000338


# CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

## CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
  
Julio César Qipuzcoa Aranda  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN

  
Wily Christyam Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES  
TRAMO: "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO-LONG. =3.150KM, EMP.LI-117-(EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTÍN -  
PADAGUANGA - LONG =10.400 KM, EMP.LI-928-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO-LONG. =6.890KM" - DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO  
DE CHUCO - LA LIBERTAD.

**CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO**  
 VALORIZACIÓN N° 03  
 Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM  
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: SI 886.475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRESUPUESTO BASE		(SEPTIEMBRE)		(OCTUBRE)		(NOVIEMBRE)		(DICIEMBRE)	
				P.T. (S/.)	PARCIAL (S/.)	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL
1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>6.593.55</b>								
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gib	1,00	S/	6.032,24	0,50	3.016,12	50,00%	0,00	0,00	0,50	3016,12	50,00%
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	10,40	S/	246,28	2,08	512,26	20,00%	4,16	1.024,52	0,40	1024,52	40,00%
2	<b>PAVIMENTOS</b>				<b>302.120,53</b>								
2.01	CAPA NIVELANTE E=0,05 M	m3	1,679,85	S/	30,66	0,00	0,00	0,00%	503,96	15.451,26	0,70	36052,94	70,00%
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA TRANSPORTES	m3	5,039,54	S/	49,73	0,00	0,00	0,00%	1.511,86	75,184,90	0,70	175431,43	70,00%
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3-km	8,063,27	S/	8,67	0,00	0,00	0,00%	2.418,98	20.972,57	0,00	48935,99	70,00%
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 10mm	m3-km	43,941,65	S/	1,95	0,00	0,00	0,00%	13.062,50	25.471,87	0,00	59434,35	70,00%
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE	m3-km	413,00	S/	7,15	0,00	0,00	0,00%	123,90	885,89	0,00	2067,07	70,00%
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE	m3-km	4,784,00	S/	1,57	0,00	0,00	0,00%	1.435,20	2.253,26	0,00	3348,80	70,00%
4	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				<b>5.616,00</b>								
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	10,400,00	S/	0,54	0,00	0,00	0,00%	4.160,00	2.246,40	0,00	3369,60	60,00%
5	<b>SERIALIZACION</b>				<b>24.438,02</b>								
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	10,00	S/	180,89	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	16,00	S/	759,03	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	12,00	S/	698,16	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	4,00	S/	526,68	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>1.027,79</b>								
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OBRERAS	ha	0,84	S/	1.223,56	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,84	1027,79	100,00%
7	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>				<b>35.132,17</b>								
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1,00	S/	35.132,17	0,33	11.710,72	33,33%	0,33	11.710,72	0,33	11.710,73	33,33%
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>642.206,66</b>		<b>15.239,11</b>		<b>155.201,39</b>		<b>347.328,16</b>		<b>24.438,02</b>
	GASTOS GENERALES (10%)	10,00%			54.220,67		1.523,91		15.520,14		34.732,82		2.443,80
	UTILIDADES (5%)	5,00%			27.110,33		761,96		7.760,07		17.366,41		1.221,90
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>623.537,65</b>		<b>17.524,97</b>		<b>178.481,59</b>		<b>399.427,38</b>		<b>26.103,72</b>
	IGV (18%)	18,00%			112.236,78		3.154,49		32.126,69		71.896,93		5.068,67
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>735.774,42</b>		<b>20.679,46</b>		<b>210.608,28</b>		<b>471.324,31</b>		<b>33.162,39</b>
	PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA				2,81%		2,81%		28,62%		64,06%		4,51%
	AVANCE DE OBRA ACUMULADO %				31,43%		31,43%		31,43%		95,49%		100,00%

  
**Ronald Hidalgo Culqui**  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 91972

  
 CONSORCIO LOCAL EL TAMBILLO  
**Julio Cesar Quimico Aranda**  
 DNI N° 16531091  
 REPRESENTANTE COMUN

  
 Wylly Chrysam Eduardo Pacheco Grados  
 ING. CIVIL  
 R CIP N° 225708

**CRONOGRAMA REPROGRAMADO DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO**  
VALORIZACION N° 03

Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

ENTIDAD: RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LK-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM  
UBICACIÓN: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
CONTRATA: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
MODALIDAD: CONTRATA  
RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
PPTO CONTRACTUAL: SI 886.475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-09-2020  
FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRESUPUESTO BASE		(SEPTIEMBRE)		(OCTUBRE)		(NOVIEMBRE)		(DICIEMBRE)			
				P.I. (S/.)	PARCIAL (S/.)	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	%
1	TRABAJOS PRELIMINARES				5,214,79										
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	S/ 4,438.01	4,438.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	2218.51	50.00%	50.00%
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	3.15	S/ 246.28	775.78	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	387.89	1.58	387.89	50.00%	50.00%
2	PAVIMENTOS				86,504.15										
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	476.23	S/ 28.86	14,095.32	0.00	0.00	0.00	0.00	237.52	7047.66	237.52	7047.66	50.00%	50.00%
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	1,520.72	S/ 48.83	74,408.83	0.00	0.00	0.00	0.00	760.36	37204.41	760.36	37204.41	50.00%	50.00%
3	TRANSPORTES				43,175.88										
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	2,365.14	S/ 8.67	20,765.88	0.00	0.00	0.00	0.00	1197.57	10382.93	1197.57	10382.93	50.00%	50.00%
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	12,933.75	S/ 1.51	19,529.86	0.00	0.00	0.00	0.00	6466.88	9784.98	6466.88	9784.98	50.00%	50.00%
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	118.13	S/ 7.05	832.82	0.00	0.00	0.00	0.00	59.07	416.41	59.07	416.41	50.00%	50.00%
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	1,595.44	S/ 1.51	2,061.24	0.00	0.00	0.00	0.00	879.22	1025.62	879.22	1025.62	50.00%	50.00%
4	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				1,701.00										
4.01	RECONFORMACION DE QUINETAS	m	3,150.00	S/ 0.54	1,701.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1575.00	850.50	1575.00	850.50	50.00%	50.00%
5	SEÑALIZACION				10,698.11										
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	3.00	S/ 180.89	542.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	8.00	S/ 778.84	6,230.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	4.00	S/ 717.89	2,871.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	2.00	S/ 526.88	1,053.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%
6	IMPACTO AMBIENTAL				315.89										
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.25	S/ 1,263.56	315.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	157.95	0.13	157.95	50.00%	50.00%
7	EMERGENCIA SANITARIA				14,612.23										
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	S/ 14,612.23	14,612.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	7306.12	0.50	7306.12	50.00%	50.00%
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>164,226.05</b>						<b>76,763.89</b>		<b>87,462.09</b>		
	GASTOS GENERALES (10%)				16,422.61						7,676.40		8,746.21		
	UTILIDADES (5%)				8,211.30						3,838.20		4,373.10		
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>188,859.96</b>						<b>88,278.57</b>		<b>100,581.40</b>		
	IGV (18%)				33,994.79						15,890.14		18,104.65		
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>222,854.75</b>						<b>104,168.71</b>		<b>118,686.05</b>		
	PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA										46.74%		53.26%		
	AVANCE DE OBRA ACUMULADO %										46.74%		100.00%		

  
**Ronald Hidalgo Culqui**  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972

  
**Wylly Christyam Eduardo Pacheco Grados**  
ING. CIVIL  
R CIP N° 225708

**CONSORCIO WAMEL TAMBILLO**  
  
**Julio César Quiroz Aranda**  
CIP N° 19531081  
REPRESENTANTE COMUN

**CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO**  
VALORIZACIÓN N° 03

Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM  
 ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 886,475.20 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-06-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-08-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	PRESUPUESTO BASE		(SEPTIEMBRE)		(OCTUBRE)		(NOVIEMBRE)		(DICIEMBRE)	
				P.U. (S/.)	PARCIAL (S/.)	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL
<b>1</b>	<b>OBRA PRELIMINARES</b>				<b>8,593.55</b>								
1.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	glb	1.00	6,032.24	6,032.24	0.50	3,016.12	0.00%	0.00	0.00%	0.50	3,016.12	50.00%
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	10.40	246.28	2,561.31	4.00	985.12	38.46%	3.82	940.79	2.58	635.40	24.81%
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>				<b>392,120.53</b>								
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	1679.85	30.66	51,504.20	0.00	0.00	0.00%	216930.29	48431.76	100.21	3072.44	5.97%
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	5039.54	49.73	250,616.32	0.00	0.00	0.00%	168498.53	67.23%	1651.27	82117.68	32.77%
<b>3</b>	<b>TRANSPORTES</b>				<b>185,278.60</b>								
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	8063.27	8.67	69,908.55	0.00	0.00	0.00%	107214.97	76.52%	1893.53	16416.90	23.48%
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	43541.65	1.95	84,906.22	0.00	0.00	0.00%	90584.17	59.56%	17601.05	34322.05	40.42%
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	413.00	7.15	2,952.95	0.00	0.00	0.00%	123.90	30.00%	289.10	2067.06	70.00%
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	4784.00	1.57	7,510.88	0.00	0.00	0.00%	1436.20	30.00%	3348.60	5257.62	70.00%
<b>4</b>	<b>OBRA DE ARTE Y DRENAJE</b>				<b>5,616.00</b>								
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	10400.00	0.54	5,616.00	0.00	0.00	0.00%	4222.80	75.19%	2580.00	1393.20	24.81%
<b>5</b>	<b>SEÑALIZACION</b>				<b>24,438.02</b>								
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	10.00	180.89	1,808.90	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	16.00	759.03	12,144.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	12.00	698.16	8,377.92	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	4.00	526.68	2,106.72	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
<b>6</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>1,027.79</b>								
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.84	1,223.56	1,027.79	0.00	0.00	0.00%	244.71	23.81%	0.64	783.08	76.19%
<b>7</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>				<b>35,132.17</b>								
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	35,132.17	35,132.17	0.40	14,052.87	40.00%	0.30	10539.65	0.30	10539.65	30.00%
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>542,206.66</b>								
	GASTOS GENERALES (10%)				54,220.67								
	UTILIDADES (5%)				27,110.33								
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>623,537.66</b>								
	IGV (18%)				112,236.78								
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>735,774.42</b>								
	PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA				3.33%								
	AVANCE DE OBRA ACUMULADO %				3.33%								

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
 Julio César Quiroz Aranda  
 CIP N° 19531061  
 REPRESENTANTE COMUN

Wyllly Chrysytam Eduardo Pacheco Grados  
 ING CIVIL  
 R CIP N° 225708

Ronald Hidalgo Culqui  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 91972

**CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO**  
VALORIZACIÓN N° 03

Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

ENTIDAD: **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO**  
UBICACIÓN: **SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD**  
MODALIDAD: **CONTRATA**  
RESIDENTE DE SERVICIO: **ING. WYLLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS**  
INSPECTOR DE SERVICIO: **ING. RONAL HIDALGO CULQUI**  
PPTO CONTRACTUAL: **S/ 886,475.20 (CON IGV)**

RUTA 1: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LL-17-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3,150 KM"

PLAZO CONTRACTUAL DE E.JEC. DE OBRA: 120 días cal.  
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-06-2020  
FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRESUPUESTO BASE		(SEPTIEMBRE)		(OCTUBRE)		(NOVIEMBRE)		(DICIEMBRE)	
				P.L. (S/.)	PARCIAL (S/.)	19 al 30	%	METRADO PARCIAL	%	01 al 30	%	01 al 30	%
<b>1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>												
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	4,439.01	5,214.79	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	4439.01	100.00%	
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	3.15	246.28	775.78	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.15	775.78	100.00%	
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>												
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	475.23	29.86	88,504.15	0.00	0.00%	0.00	0.00%	475.23	14095.32	100.00%	
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	1520.72	48.93	74,408.83	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1520.72	74408.83	100.00%	
<b>3</b>	<b>TRANSPORTES</b>												
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	2385.14	8.87	43,179.88	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2385.14	20765.86	100.00%	
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	12933.75	1.81	19,529.86	0.00	0.00%	0.00	0.00%	12933.75	12933.75	100.00%	
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	118.13	7.05	832.82	0.00	0.00%	0.00	0.00%	118.13	832.82	100.00%	
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	1358.44	1.81	2,051.24	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1358.44	2051.24	100.00%	
<b>4</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>												
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	3150.00	0.54	1,701.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3150.00	3150.00	100.00%	
<b>5</b>	<b>SEÑALIZACION</b>												
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	3.00	180.69	542.07	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.00	0.00	0.00%	
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	8.00	778.84	6,230.72	0.00	0.00%	0.00	0.00%	8.00	0.00	0.00%	
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	4.00	717.99	2,871.98	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4.00	0.00	0.00%	
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	2.00	526.68	1,053.36	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	0.00	0.00%	
<b>6</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>												
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.25	1,263.58	315.89	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.25	315.89	100.00%	
<b>7</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>												
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	14,612.23	14,612.23	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	14612.23	100.00%	
	<b>COSTO DIRECTO</b>												
	GASTOS GENERALES (10%)				164,228.05						153,527.94		0.00
	UTILIDADES (5%)	10.00%			18,422.81						15,352.79		0.00
	SUB TOTAL	5.00%			8,211.30						7,676.40		0.00
	IGV (18%)	18.00%			33,994.79						176,557.13		0.00
	<b>COSTO TOTAL</b>				222,854.78						208,337.41		0.00
	PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA										93.49%		0.00%
	AVANCE DE OBRA ACUMULADO %										93.49%		0.00%

  
**Ronald Hidalgo Culqui**  
ING. CIVIL  
C.I.P. N° 91972

  
**Wylly Chrysam Eduardo Pacheco Grados**  
ING CIVIL  
R. CIP N° 225708

CONSORCIO VIA EL TAMBILLO  
  
**Julio César Pacheco Aranda**  
ING. N° 70387 COMUN  
REPRESENTANTE COMUN



000333

# CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

## PROGRAMACIÓN DE OBRA PERT-CPM Y GANT

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

  
CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
Julio Cesar Quipezcoa Aranda  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN

  
Wily Chryslyam Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

  
Ronald Hidaigo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972

**CRONOGRAMA VALORIZADO DEL MANTENIMIENTO PERIODICO**

SERVICIO: CONTRATO DE SERVICIO N° 011-2020-MPSC-LOG. PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. LH-117 - PACCHA - CEMENTERIO LONG= 3.150 KM", "EMP. LH-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG= 10.400 KM" - "EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO LONG= 6.890 KM" - DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

PRESUPUESTO BASE						VALORIZACIONES			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	PU	MONTO CONTRATADO	N°1	N°2	N°3	N°4
TRAMO: "EMP. LH-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG= 10.400 KM"									
01.	TRABAJOS PRELIMINARES								
01.01.	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	GLB	1.00	S/ 6,032.24	S/ 6,032.24	S/ 3,016.12		S/ 3,016.12	
01.02.	TOPOGRAFÍA, TRAZO Y REPLANTEO	KM	10.40	S/ 246.28	S/ 2,561.31	S/ 512.26	S/ 1,024.52	S/ 1,024.52	
02.	PAVIMENTOS								
02.01.	CAPA NIVELANTE E = 0.05M	m3	1,679.85	S/ 30.66	S/ 51,504.20		S/ 15,451.26	S/ 36,052.94	
02.02.	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA ESTABILIZADO E=0.15M	m3	5,039.54	S/ 49.73	S/ 250,616.32		S/ 75,184.90	S/ 175,431.42	
03.	TRANSPORTE								
03.01.	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	M3K	8,063.27	S/ 8.67	S/ 69,908.55		S/ 20,972.57	S/ 48,935.99	
03.02.	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1KM	M3K	43,541.65	S/ 1.95	S/ 84,906.22		S/ 25,471.87	S/ 59,434.35	
03.03.	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1KM	M3K	413.00	S/ 7.15	S/ 2,952.95		S/ 885.89	S/ 2,067.07	
03.04.	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	M3K	4,784.00	S/ 1.57	S/ 7,510.88		S/ 2,253.26	S/ 5,257.62	
04.	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE								
04.01.	RECONFORMACIÓN DE CUNETAS	ml	10,400.00	S/ 0.54	S/ 5,616.00		S/ 2,246.40	S/ 3,369.60	
05.	SEÑALIZACIÓN								
05.01.	INSTALACIÓN DE POSTES KILOMÉTRICOS	und.	10.00	S/ 180.89	S/ 1,808.90				S/ 1,808.90
05.02.	SEÑALES PREVENTIVAS	und.	16.00	S/ 758.03	S/ 12,144.48				S/ 12,144.48
05.03.	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und.	12.00	S/ 698.16	S/ 8,377.92				S/ 8,377.92
05.04.	SEÑALES INFORMATIVAS	und.	4.00	S/ 526.68	S/ 2,106.72				S/ 2,106.72
06.	IMPACTO AMBIENTAL								
06.01.	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS OCUPADAS	HA	0.84	S/ 1,223.56	S/ 1,027.79			S/ 1,027.79	
07.	EMERGENCIA SANITARIA								
07.01.	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	GLB	1.00	S/ 35,132.17	S/ 35,132.17	S/ 11,710.72	S/ 11,710.72	S/ 11,710.73	
COSTO DIRECTO					S/ 542,206.65	S/ 15,239.11	S/ 155,201.38	S/ 347,328.14	24438.02
GASTOS GENERALES		10.00%			S/ 54,220.67	S/ 1,523.91	S/ 15,520.14	S/ 34,732.82	2443.802
UTILIDAD		5.00%			S/ 27,110.33	S/ 761.96	S/ 7,760.07	S/ 17,366.41	1221.901
SUB - TOTAL					S/ 623,537.65	S/ 17,524.98	S/ 178,481.59	S/ 399,427.37	28103.723
I.G.V.		18.00%			S/ 112,236.78	S/ 3,154.50	S/ 32,126.69	S/ 71,896.93	5058.67014
TOTAL					S/ 735,774.43	S/ 20,679.48	S/ 210,608.28	S/ 471,324.30	33162.39314
AVANCE MENSUAL PARCIAL						2.81%	28.62%	64.06%	S/ 0.05
AVANCE ACUMULADO PARCIAL						2.81%	31.43%	95.49%	100.00%
TRAMO: "PACCHA - CEMENTERIO LONG= 3.150 KM"									
01.	TRABAJOS PRELIMINARES								
01.01.	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	GLB	1.00	S/ 4,439.01	S/ 4,439.01			S/ 2,219.51	S/ 2,219.50
01.02.	TOPOGRAFÍA, TRAZO Y REPLANTEO	KM	3.15	S/ 246.28	S/ 775.78			S/ 310.31	S/ 465.47
02.	PAVIMENTOS								
02.01.	CAPA NIVELANTE E = 0.05M	m3	475.23	S/ 29.66	S/ 14,095.32			S/ 4,228.60	S/ 9,866.72
02.02.	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA ESTABILIZADO E=0.15M	m3	1,520.72	S/ 48.93	S/ 74,408.83			S/ 22,322.65	S/ 52,086.18
03.	TRANSPORTE								
03.01.	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	M3K	2,395.14	S/ 8.67	S/ 20,765.86			S/ 6,229.76	S/ 14,536.10
03.02.	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1KM	M3K	12,933.75	S/ 1.51	S/ 19,529.96			S/ 5,858.99	S/ 13,670.97
03.03.	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1KM	M3K	118.13	S/ 7.05	S/ 832.82			S/ 249.85	S/ 582.97
03.04.	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	M3K	1,358.44	S/ 1.51	S/ 2,051.24			S/ 615.37	S/ 1,435.87
04.	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE								
04.01.	RECONFORMACIÓN DE CUNETAS	ml	3,150.00	S/ 0.54	S/ 1,701.00			S/ 340.20	S/ 1,360.80
05.	SEÑALIZACIÓN								
05.01.	INSTALACIÓN DE POSTES KILOMÉTRICOS	und.	3.00	S/ 180.69	S/ 542.07				S/ 542.07
05.02.	SEÑALES PREVENTIVAS	und.	8.00	S/ 778.84	S/ 6,230.72				S/ 6,230.72
05.03.	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und.	4.00	S/ 717.99	S/ 2,871.96				S/ 2,871.96
05.04.	SEÑALES INFORMATIVAS	und.	2.00	S/ 526.68	S/ 1,053.36				S/ 1,053.36
06.	IMPACTO AMBIENTAL								
06.01.	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS OCUPADAS	HA	0.25	S/ 1,263.56	S/ 315.89				S/ 315.89
07.	EMERGENCIA SANITARIA								
07.01.	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	GLB	1.00	S/ 14,612.23	S/ 14,612.23			S/ 7,306.12	S/ 7,306.12
COSTO DIRECTO					S/ 164,226.05			S/ 49,681.34	S/ 114,544.71
GASTOS GENERALES		10.00%			S/ 16,422.61			S/ 4,968.13	S/ 11,454.47
UTILIDAD		5.00%			S/ 8,211.30			S/ 2,484.07	S/ 5,727.24
SUB - TOTAL					S/ 188,859.96			S/ 57,133.54	S/ 131,726.42
I.G.V.		18.00%			S/ 33,994.79			S/ 10,284.04	S/ 23,710.76
TOTAL					S/ 222,854.75			S/ 67,417.58	S/ 155,437.18
AVANCE MENSUAL PARCIAL								30.25%	69.75%
AVANCE ACUMULADO PARCIAL								30.25%	100.00%
TRAMO: "EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO LONG= 6.890 KM"									
01.	TRABAJOS PRELIMINARES								
01.01.	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	GLB	1.00	S/ 6,443.97	S/ 6,443.97				6443.97
01.02.	TOPOGRAFÍA, TRAZO Y REPLANTEO	KM	6.89	S/ 246.28	S/ 1,696.87				1696.87
02.	PAVIMENTOS								
02.01.	CAPA NIVELANTE E = 0.05M	m3	1,110.15	S/ 30.31	S/ 33,648.65				33648.65
02.02.	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA ESTABILIZADO E=0.15M	m3	3,330.45	S/ 49.84	S/ 165,989.63				165989.63
03.	TRANSPORTE								
03.01.	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	M3K	5,328.73	S/ 8.67	S/ 46,200.09				46200.09
03.02.	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1KM	M3K	28,775.12	S/ 1.51	S/ 43,450.43				43450.43
03.03.	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1KM	M3K	241.15	S/ 7.05	S/ 1,700.11				1700.11
03.04.	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	M3K	2,773.23	S/ 1.51	S/ 4,187.58				4187.58

CONSORCIO VAL EL TAMBO  
 Julio Cesar  
 REPRESENTANTE COMÚN

Willy Christyami Eduardo Pacheco Grados  
 ING CIVIL  
 R CIP N° 225708

Ronald Hidalgo Culo  
 ING. CIVIL  
 C.P. N° 91972

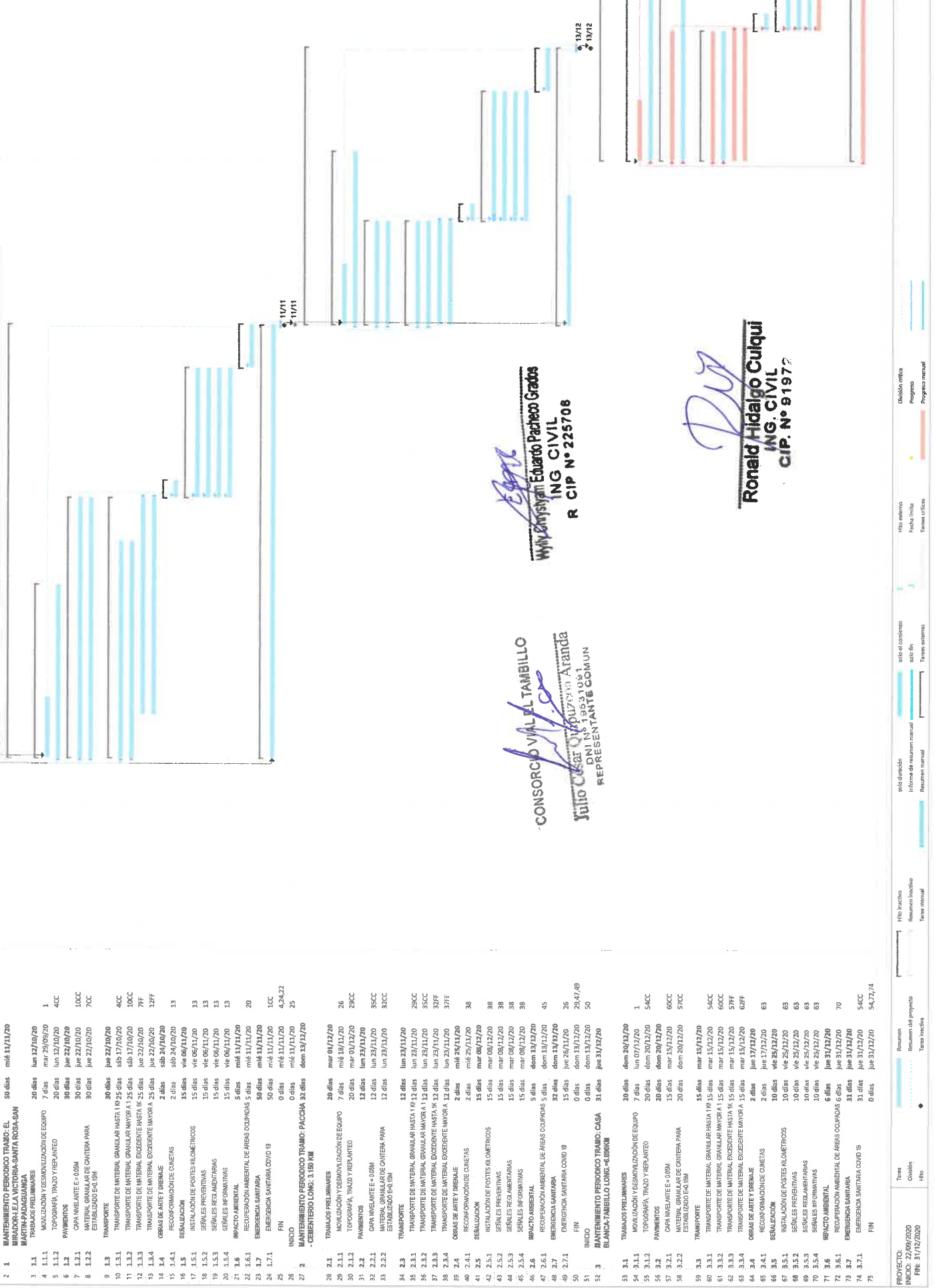
03.01.	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	M3K	4,898.53	S/	8.52	S/	41,735.48			41735.48
03.02.	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1KM	M3K	22,533.22	S/	1.55	S/	34,926.49			34926.49
03.03.	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1KM	M3K	193.50	S/	7.04	S/	1,362.24			1362.24
03.04.	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	M3K	2,781.56	S/	1.55	S/	4,311.42			4311.42
04.	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>									
04.01.	RECONFORMACIÓN DE CUNETAS	m <sup>2</sup>	6,450.00	S/	0.55	S/	3,547.50			3547.50
05.	<b>SEÑALIZACIÓN</b>									
05.01.	INSTALACIÓN DE POSTES KILOMÉTRICOS	und.	6.00	S/	182.30	S/	1,093.80			1093.80
05.02.	SEÑALES PREVENTIVAS	und.	6.00	S/	778.18	S/	4,669.08			4669.08
05.03.	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und.	4.00	S/	718.28	S/	2,873.12			2873.12
05.04.	SEÑALES INFORMATIVAS	und.	4.00	S/	525.78	S/	2,103.12			2103.12
06.	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>									
06.01.	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS OCUPADAS	HA	0.52	S/	1,207.56	S/	627.93			627.93
07.	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>									
07.01.	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	GLB	1.00	S/	36,823.63	S/	36,823.63			36823.63
	<b>COSTO DIRECTO</b>					S/	336,234.84			S/ 336,234.84
	GASTOS GENERALES	10.00%				S/	33,623.48			S/ 33,623.48
	UTILIDAD	5.00%				S/	16,811.74			S/ 16,811.74
	SUB - TOTAL					S/	386,670.06			S/ 386,670.06
	I.G.V.	18.00%				S/	69,600.61			S/ 69,600.61
	<b>TOTAL</b>					S/	456,270.67			S/ 456,270.67
	<b>AVANCE MENSUAL PARCIAL</b>									100.00%
	<b>AVANCE ACUMULADO PARCIAL</b>									100.00%

	Nº1	Nº2	Nº3	Nº4
<b>AVANCE MENSUAL TOTAL</b>	4.92%	28.81%	48.63%	17.64%
<b>AVANCE ACUMULADO TOTAL</b>	4.92%	33.73%	82.36%	100.00%

  
**Ronald Hidalgo Culqui**  
**ING. CIVIL**  
**CIP. N° 91972**

  
**Willy Chapiyan Eduardo Pacheco Grados**  
**ING CIVIL**  
**R CIP N° 226709**

  
**CONSORCIO DEL TAMBILLO**  
**Julio César Quiroz Aranda**  
**DNI N° 18531091**  
**REPRESENTANTE COM.**



000330

**CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO**  
**JULIO CESAR QUINTERO ATANDA**  
 DNI N° 19537091  
 REPRESENTANTE COMUN

**ING. CIVIL**  
**R CIP N° 225708**

**Ronald Hidalgo Culqui**  
**ING. CIVIL**  
**CIP. N° 91972**

PROYECTO:	INDIC:	FECHA:	FECHA INICIO:	FECHA FIN:	FECHA ACTUAL:	FECHA CRITICA:
MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES	22/09/2020	31/12/2020	01/10/2020	31/01/2021	01/02/2021	01/02/2021

FECHA	ESTADO	FECHA CRITICA
01/02/2021	Hitos externos	01/02/2021
01/02/2021	Hitos internos	01/02/2021
01/02/2021	Hitos de control	01/02/2021
01/02/2021	Hitos de progreso	01/02/2021
01/02/2021	Hitos de fin	01/02/2021
01/02/2021	Hitos de inicio	01/02/2021



## PANEL FOTOGRAFICO

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
*[Signature]*  
Julio César Quiroz Aranda  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN

*[Signature]*  
Willy Christyari Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

*[Signature]*  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 81972



## PANEL FOTOGRAFICO

### 1. OBRAS PRELIMINARES:

#### 1.01. MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO



CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
*[Signature]*  
Julio César Qimpuzcoa Aranda  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN

#### 1.02. TRAZO Y REPLANTEO

FOTO N°01 – PROGRESIVA 9+100



FOTO N°01 – PROGRESIVA 10+000



*[Signature]*  
Wily Chrystian Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

*[Signature]*  
Ronald Hidalgo Cuiqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972



## 2. PAVIMENTOS

2.01. CAPA NIVELANTE E=0.05 M

FOTO N° 01 – PROGRESIVA 8+300



CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
*[Signature]*  
Julio César Qupuzcoa Atanda  
DNI N° 18531091  
REPRESENTANTE COMUN

2.02. MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M

FOTO N° 01 – PROGRESIVA 9+060



*[Signature]*  
Willy Chuyayari/Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

FOTO N° 01 – PROGRESIVA 9+420



*[Signature]*  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972



# CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

FOTO N° 03 – PROGRESIVA 9+160



FOTO N° 04 – PROGRESIVA 10+420



### 3. TRANSPORTES

FOTO N° 01 – PROGRESIVA 8+020



FOTO N° 02 – PROGRESIVA 8+080



*Willy Chrysyan Eduardo Pacheco Grados*  
**ING CIVIL**  
**R CIP N° 225708**

FOTO N° 03 – PROGRESIVA 9+020



CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
*Julio Cesar Quiroz*  
**Julio Cesar Quiroz**  
**DNI N° 19531091**  
**REPRESENTANTE COMUN**

*Ronald Hidalgo Culqui*  
**Ronald Hidalgo Culqui**  
**ING. CIVIL**  
**CIP. N° 91972**



# CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

## 4. OBRAS DE ARTE Y DREMAJE

### 4.01. RECONFORMACION DE CUNETAS

FOTO N° 01 – PROGRESIVA 10+020



FOTO N° 02 – PROGRESIVA 8+080



*Ronny*  
 Ronny Hidalgo Cuzqui  
 ING. CIVIL  
 CIP. N° 91972

## 5. IMPACTO AMBIENTAL

### 5.01. RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS



*Willy*  
 Willy Chrysyan Eduardo Pacheco Grados  
 ING. CIVIL  
 R CIP N° 225708

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
*Julio*  
 Julio Cesar Quipezco Aranda  
 RNI N° 19531001  
 REPRESENTANTE COMUN

## 6. EMERGENCIA SANITARIA COVID 19

FOTO N° 01 – PROGRESIVA 7+420



FOTO N° 02 – PROGRESIVA 9+520



EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES  
 TRAMO: "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO-LONG. =3.150KM, EMP.LI-117-(EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA - SAN MARTÍN –  
 PADAGUANGA - LONG =10.400 KM, EMP.LI-928-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO-LONG. =6.890KM" - DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO  
 DE CHUCO - LA LIBERTAD.



000323


# CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

## ACTA DE ENTREGA DE TERRENO

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

  
Julio Cesar Quipuzcoa Aranda  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN

  
Wily Christyam Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972

**“ACTA DE ENTREGA DE TERRENO”**

Servicio

**MANTENIMIENTO VIAL RUTINRIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL: “EMP. LI-117 – PACCHA – CEMENTERIO LONG= 3.150 KM”; “EMP. LI-117 (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA LONG= 10.400” Y “EMP. LI-938 – CASA BLANCA – TAMBILLO – LONG= 6.890 KM”, DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.**

Tramo

**“EMP. LI-117 (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA” LONG = 10.400 KM**

Provincia

**SANTIAGO DE CHUCO**

Distrito

**CACHICADAN**

Entidad Contratante

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO (MPSCH)**

Empresa Ejecutora

**CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO (ECAN INGENIERIA S.C.R.L. + CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C.)**

N.º de Contrato

**CONTRATO DE SERVICIO N.º 011-2020-MPSCH-LOG**

Fecha de Contrato

**28/08/2020**

Modalidad

**SUMA ALZADA**

Monto Presupuestado

**S/. 886,475.20 soles Inc. (I.G.V.)**

Monto Contractual

**S/. 886,475.20 soles Inc. (I.G.V.)**

Inspector de Servicio

**Ing. RONALD HIDALGO CULQUI**

Plazo de Ejecución

**PLAN DE TRABAJO: 20 D.C.  
MANTENIMIENTO PERIÓDICO: 120 D.C.  
MANTENIMIENTO RUTINARIO: 360 D.C.  
INVENTARIO DE CONDICIÓN VIAL: 5 D.C.**

**TOTAL: 505 DÍAS CALENDARIOS (sujeto a fecha de contrato)**

Fecha de Culminación

**31/12/2021 (Mantenimiento Periódico)**

*Eduardo Pacheco Grados*  
**Wylly Chrystyam Eduardo Pacheco Grados**  
ING. CIVIL  
R CIP N° 225708

*Ronald Hidalgo Culqui*  
**Ronald Hidalgo Culqui**  
ING. CIVIL  
CIP N° 91972

**CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO**  
*Julio César Quipuzcoa Aranda*  
**Julio César Quipuzcoa Aranda**  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN

En el desvío Emp. LI-938, cerca del caserío Casa Blanca, distrito de Cachicadán, provincia de Santiago de Chuco – La libertad, siendo las 4:00 a.m. del 29 de agosto del 2020, se reunieron en tal lugar por parte de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco (Entidad Contratante): el Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza con CIP. N° 218511 en calidad de Gerente General del Instituto Vial Provincial de la MPSCH, el Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez con CIP N° 190782 como jefe de Operaciones de IVP – MPSCH (área usuaria) y el Ing. David Iván Silva Torres con CIP N° 63635 como Sub Gerente de Infraestructura de la MPSCH (área responsable); en calidad de Inspector de servicio el Ing. Ronald Hidalgo Culqui con CIP N° 91972; y por último, por parte del Contratista el Ing. Wylly Chrystyam Eduardo Pacheco Grados con CIP N° 225708 como Residente de servicio y el Sr. Julio César Quipuzcoa Quezada con DNI N° 19531091, en calidad del representante común del CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO (ECAN INGENIERIA S.C.R.L. + CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C.). A fin de realizar la **ENTREGA DE TERRENO** del tramo: **“EMP. LI-117 (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA”** con una longitud de **10.400 km**.


Este acto protocolar tiene por finalidad hacer la entrega de la ruta mencionada en todo su recorrido físico para la recolección de información necesaria y de esta manera hacer la elaboración del **PLAN DE TRABAJO** de la ruta, que es parte de la FASE I del servicio, cumpliendo con los plazos, especificaciones y formatos (anexos) estipulados en los Términos de Referencia del D.U. N° 070-2020 presentados para la contratación.

Cabe mencionar que este tramo forma parte del paquete de contratación de **SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL RUTINRIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL: “EMP. LI-117 – PACCHA –**

**CEMENTERIO LONG= 3.150 KM”; “EMP. LI-117 (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA LONG= 10.400” Y “EMP. LI-938 – CASA BLANCA – TAMBILLO – LONG= 6.890 KM”, DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.**

Siendo las 4:30 p.m., tras efectuar la inspección ocular del tramo y hacer las coordinaciones respectivas, se deja constancia que **NO EXISTE** impedimento alguno para dar inicio a la elaboración del Plan de Trabajo y continuar con los procedimientos posteriores para dar inicio a la FASE II y III (mantenimiento periódico y rutinario) del servicio. Del mismo día, se da por concluida el acto de **ENTREGA DE TERRENO** y en señal de conformidad firmamos los involucrados en (05) cinco juegos originales.

**AREA USUARIA**



**Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez**  
Jefe de Operaciones del Instituto Vial Provincial MPSCH  
CIP N° 190782



**Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza**  
Gerente General del Instituto Vial Provincial MPSCH  
CIP N° 218511

**AREA RESPONSABLE**




**Ing. David Ivan Silva Torres**  
Sub Gerente de Infraestructura MPSCH  
CIP N° 63635

**EMPRESA EJECUTORA**



**Wyly Chrystyam Eduardo Pacheco Grados**  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

**Ing. Wyly Chrystyam Eduardo Pacheco Grados**  
Residente de Servicio  
CIP N° 225708



**CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO**  
**Julio César Quiquizcoa Aranda**  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMÚN

**Sr. Julio César Quiquizcoa Aranda**  
Representante Común de CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
DNI N° 19531091

**INSPECTOR**



**Ing. Ronald Hidalgo Culqui**  
Inspector del Servicio  
CIP N° 91972



**Sr. Gerardo Daniel Pardo Cossio**  
REG. CIP. N° 132701

**“ACTA DE ENTREGA DE TERRENO”**

Servicio	MANTENIMIENTO VIAL RUTINRIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL: “EMP. LI-117 – PACCHA – CEMENTERIO LONG= 3.150 KM”; “EMP. LI-117 (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA LONG= 10.400” Y “EMP. LI-938 – CASA BLANCA – TAMBILLO – LONG= 6.890 KM”, DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.
Tramo	“EMP. LI-117 – PACCHA – CEMENTERIO” LONG = 3.150 KM
Provincia	SANTIAGO DE CHUCO
Distrito	CACHICADAN
Entidad Contratante	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO (MPSCH)
Empresa Ejecutora	CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO (ECAN INGENIERIA S.C.R.L. + CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C.)
N.º de Contrato	CONTRATO DE SERVICIO N.º 011-2020-MPSCH-LOG
Fecha de Contrato	28/08/2020
Modalidad	SUMA ALZADA
Monto Presupuestado	S/. 268,499.70 soles Inc. (I.G.V.)
Monto Contractual	S/. 268,499.70 soles Inc. (I.G.V.)
Inspector de Servicio	Ing. RONALD HIDALGO CULQUI
Plazo de Ejecución	PLAN DE TRABAJO: 20 D.C. MANTENIMIENTO PERIÓDICO: 120 D.C. MANTENIMIENTO RUTINARIO: 360 D.C. INVENTARIO DE CONDICIÓN VIAL: 5 D.C. TOTAL: 505 DÍAS CALENDARIOS (sujeto a fecha de contrato)
Fecha de Culminación	31/12/2021 (Mantenimiento Periódico)



Gabriel Omar Panta Cossio  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 192701

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
Ing. David Iván Silva Torres  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA

Willy Chrystyam Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

Ronald Hidalgo Culqui

Julio César Quipezcoa Aranda  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMÚN

En el desvío Emp. LI-938, cerca del caserío Casa Blanca, distrito de Cachicadán, provincia de Santiago de Chuco – La libertad, siendo las 4:00 a.m. del 29 de agosto del 2020, se reunieron en tal lugar por parte de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco (Entidad Contratante): el Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza con CIP. N° 218511 en calidad de Gerente General del Instituto Vial Provincial de la MPSCH, el Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez con CIP N° 190782 como jefe de Operaciones de IVP – MPSCH (área usuaria) y el Ing. David Iván Silva Torres con CIP N° 63635 como Sub Gerente de Infraestructura de la MPSCH (área responsable); en calidad de Inspector de servicio el Ing. Ronald Hidalgo Culqui con CIP N° 91972; y por último, por parte del Contratista el Ing. Willy Chrystyam Eduardo Pacheco Grados con CIP N° 225708 como Residente de servicio y el Sr. Julio César Quipezcoa Quezada con DNI N° 19531091, en calidad del representante común del CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO (ECAN INGENIERIA S.C.R.L. + CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C.). A fin de realizar la ENTREGA DE TERRENO del tramo: “EMP. LI-117 – PACCHA – CEMENTERIO” con una longitud de 3.150 km.

Este acto protocolar tiene por finalidad hacer la entrega de la ruta mencionada en todo su recorrido físico para la recolección de información necesaria y de esta manera hacer la elaboración del PLAN DE TRABAJO de la ruta, que es parte de la FASE I del servicio, cumpliendo con los plazos, especificaciones y formatos (anexos) estipulados en los Términos de Referencia del D.U. N° 070-2020 presentados para la contratación.

Cabe mencionar que este tramo forma parte del paquete de contratación de SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL RUTINRIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL: “EMP. LI-117 – PACCHA – CEMENTERIO LONG= 3.150 KM”; “EMP. LI-117 (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA

– SAN MARTIN – PADAGUANGA LONG= 10.400” Y “EMP. LI-938 – CASA BLANCA – TAMBILLO – LONG= 6.890 KM”, DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.

Siendo las 4:30 p.m., tras efectuar la inspección ocular del tramo y hacer las coordinaciones respectivas, se deja constancia que **NO EXISTE** impedimento alguno para dar inicio a la elaboración del Plan de Trabajo y continuar con los procedimientos posteriores para dar inicio a la FASE II y III (mantenimiento periódico y rutinario) del servicio. Del mismo día, se da por concluida el acto de **ENTREGA DE TERRENO** y en señal de conformidad firmamos los involucrados en (05) cinco juegos originales.

**AREA USUARIA**

**Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez**  
Jefe de Operaciones del Instituto Vial Provincial MPSCH  
CIP N° 190782

**Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza**  
Gerente General del Instituto Vial Provincial MPSCH  
CIP N° 218511

**AREA RESPONSABLE**

**Ing. David Iván Silva Torres**  
Sub Gerente de Infraestructura MPSCH  
CIP N° 63635

**EMPRESA EJECUTORA**

**Ing. Wylly Chrystyam Eduardo Pacheco Grados**  
Residente de Servicio  
CIP N° 225708

**Sr. Julio César Quipuzcoa Quezada**  
Representante Común de CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
DNI N° 19531091

**INSPECTOR**

**Ing. Ronald Hidalgo Culqui**  
Inspector del Servicio  
CIP N° 91972

**Gerardo Olaya Peña Cossio**  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. N° 192701



000318

# CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

## ACTA DE INICIO DE OBRA

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

  
Wydy Chrysyaon Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972

**“ACTA DE INICIO DE SERVICIO”**

Servicio

**MANTENIMIENTO VIAL RUTINRIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL: “EMP. LI-117 – PACCHA – CEMENTERIO LONG= 3.150 KM”; “EMP. LI-117 (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA LONG= 10.400” Y “EMP. LI-938 – CASA BLANCA – TAMBILLO – LONG= 6.890 KM”, DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.**

Tramo

**“EMP. LI-117 (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA” LONG = 10.400 KM**

Provincia

**SANTIAGO DE CHUCO**

Distrito

**CACHICADAN**

Entidad Contratante

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO (MPSCH)**

Empresa Ejecutora

**CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO (ECAN INGENIERIA S.C.R.L. + CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C.)**

N.º de Contrato

**CONTRATO DE SERVICIO N.º 011-2020-MPSCH-LOG**

Fecha de Contrato

**28/08/2020**

Modalidad

**SUMA ALZADA**

Monto Presupuestado

**S/. 886,475.20 soles Inc. (I.G.V.)**

Monto Contractual

**S/. 886,475.20 soles Inc. (I.G.V.)**

Inspector de Servicio

**Ing. RONALD HIDALGO CULQUI**

Aprobación Plan de Trabajo

**RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 152A-2020-MPSCH/GM**

Fecha de Aprobación

**21/09/2020**

Fecha de Inicio

**22/09/2020**

Plazo de Ejecución

**MANTENIMIENTO PERIÓDICO: 120 D.C. (sujeto a fecha de contrato)**

**MANTENIMIENTO RUTINARIO: 360 D.C.**

**INVENTARIO DE CONDICIÓN VIAL: 5 D.C.**

Fecha de Culminación

**31/12/2021 (Mantenimiento Periódico)**

**Willy Chrystyam Eduardo Pacheco Grados**  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

**Ronald Hidalgo Culqui**  
ING. CIVIL  
CIP N° 91972

**CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO**  
**Julio César Quipuzcoa Aranda**  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN

En el desvío Emp. LI-117 (El Mirador), distrito de Cachicadán, provincia de Santiago de Chuco – La libertad, siendo las 4:00 a.m. del 22 de septiembre del 2020, se reunieron en tal lugar por parte de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco (Entidad Contratante): el Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza con CIP. N° 218511 en calidad de Gerente General del Instituto Vial Provincial de la MPSCH, el Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez con CIP N° 190782 como jefe de Operaciones de IVP – MPSCH, el Ing. Carlos Enrique Geldres Barriga con CIP N° 70737 como monitor designado del servicio intervenido (área usuaria) y el Ing. David Iván Silva Torres con CIP N° 63635 como Sub Gerente de Infraestructura de la MPSCH (área responsable); en calidad de Inspector de servicio el Ing. Ronald Hidalgo Culqui con CIP N° 91972; asimismo, representando a Provias Descentralizado está el Ing. Gabriel Omar Panta Cossio con CIP N° 192701 encargado de Monitoreo y Seguimiento y el Ing. Bach. Eduardo Rafael Príncipe León con DNI N° 46839109 como Analista y Registrador de Monitoreo y Seguimiento; finalmente, por parte del Contratista el Ing. Willy Chrystyam Eduardo Pacheco Grados con CIP N° 225708 como Residente de servicio y el Sr. Julio César Quipuzcoa Quezada con DNI N° 19531091, en calidad del representante común del CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO (ECAN INGENIERIA S.C.R.L. + CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C.). A fin de realizar el **INICIO DE SERVICIO** del tramo: **“EMP. LI-117 (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA”** con una longitud de **10.400 km.**

*[Handwritten signature and stamp of the Provincial Vial Institute]*

*[Handwritten signature and stamp of the Provincial Municipality of Santiago de Chuco]*

**Carlos E. Geldres Barriga**  
INGENIERO CIVIL  
R CIP 70737


**Eduardo R. Pacheco Grados**  
ANALISTA Y REGISTRADOR DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO VIAL  
PROV. SANTIAGO DE CHUCO

Este acto protocolar tiene por finalidad dar inicio a la ejecución de las actividades de **MANTENIMIENTO PERIÓDICO** de la ruta mencionada en todo su recorrido físico correspondiente a la FASE II del servicio, cumpliendo con los plazos, especificaciones y partidas estipulados en el Plan de Trabajo previamente aprobado por la Entidad.

Cabe mencionar que este tramo forma parte del paquete de contratación de **SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL RUTINRIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO LONG= 3.150 KM"; "EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG= 10.400" Y "EMP. LI-938 - CASA BLANCA - TAMBILLO - LONG= 6.890 KM", DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.**

Siendo las 4:30 p.m., tras efectuar la inspección ocular del tramo y hacer las coordinaciones respectivas acorde con el Plan de Trabajo, se deja constancia que **NO EXISTE** impedimento alguno para empezar la ejecución del Mantenimiento Periódico. Del mismo día, se da por concluido el acto de **INICIO DE SERVICIO** y en señal de conformidad firmamos los involucrados en (05) cinco juegos originales.

**AREA USUARIA**



**Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez**  
Jefe de Operaciones del Instituto Vial Provincial MPSCH  
CIP N° 190782



**Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza**  
Gerente General del Instituto Vial Provincial MPSCH  
CIP N° 218511




**Carlos E. Geldres Barriga**  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP 70737

**Ing. Carlos Enrique Geldres Barriga**  
Monitor Designado del Instituto Vial Provincial MPSCH  
CIP N° 70737

**Wyly Chrystyam Eduardo Pacheco Grados**  
ING CIVIL  
R. CIP N° 225700


**AREA RESPONSABLE**




**Ing. David Iván Silva Torres**  
Sub Gerente de Infraestructura MPSCH  
CIP N° 63635

**Julio César Quipuzo Aranda**  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN

**REPRESENTANTES DE PROVIAS DESCENTRALIZADO UNIDAD ZONAL LA LIBERTAD**

  
Gabriel Omar Panta Cossio  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. N° 192701

**Ing. Gabriel Omar Panta Cossio**  
Monitoreo y Seguimiento a Mantenimiento Vial  
Provincia de Santiago de Chuco  
CIP N° 192701

  
Eduardo R. Príncipe León  
ANALISTA Y REGISTRADOR DE MONITOREO  
Y SEGUIMIENTO A MANTENIMIENTO VIAL  
PROV. SANTIAGO DE CHUCO

**Ing. Bach. Eduardo Rafael Príncipe León**  
Analista y Registrador de Monitoreo y Seguimiento  
Provincia de Santiago de Chuco  
DNI N° 46839109

**EMPRESA EJECUTORA**

  
Wylly Chrystyam Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

**Ing. Wylly Chrystyam Eduardo Pacheco Grados**  
Residente de Servicio  
CIP N° 225708

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
  
Julio César Quipuzco  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMÚN

**Sr. Julio César Quipuzcoa Quezada**  
Representante Común de CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
DNI N° 19531091

**INSPECTOR**

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP N° 91972

**Ing. Ronald Hidalgo Culqui**  
Inspector del Servicio  
CIP N° 91972

**“ACTA DE INICIO DE SERVICIO”**

Servicio

**MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL: “EMP. LI-117 – PACCHA – CEMENTERIO LONG= 3.150 KM”; “EMP. LI-117 (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA LONG= 10.400” Y “EMP. LI-938 – CASA BLANCA – TAMBILLO – LONG= 6.890 KM”, DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.**

Tramo

**“EMP. LI-117 – PACCHA – CEMENTERIO” LONG = 3.150 KM**

Provincia

**SANTIAGO DE CHUCO**

Distrito

**CACHICADAN**

Entidad Contratante

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO (MPSCH)**

Empresa Ejecutora

**CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO (ECAN INGENIERIA S.C.R.L. + CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C.)**

N.º de Contrato

**CONTRATO DE SERVICIO N.º 011-2020-MPSCH-LOG**

Fecha de Contrato

**28/08/2020**

Modalidad

**SUMA ALZADA**

Monto Presupuestado

**S/. 268,499.70 soles Inc. (I.G.V.)**

Monto Contractual

**S/. 268,499.70 soles Inc. (I.G.V.)**

Inspector de Servicio

**Ing. RONALD HIDALGO CULQUI**

Aprobación Plan de Trabajo

**RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 152A-2020-MPSCH/GM**

Fecha de Aprobación

**21/09/2020**

Fecha de Inicio

**22/09/2020**

Plazo de Ejecución

**MANTENIMIENTO PERIÓDICO: 120 D.C. (sujeto a fecha de contrato)**

**MANTENIMIENTO RUTINARIO: 360 D.C.**

**INVENTARIO DE CONDICIÓN VIAL: 5 D.C.**

Fecha de Culminación

**31/12/2021 (Mantenimiento Periódico)**

*[Firma]*  
Willy Chrystyam Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

*[Firma]*  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP N° 91972

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

*[Firma]*  
Julio César Quipuzcoa  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMÚN

En el desvío Emp. LI-117 (El Mirador), distrito de Cachicadán, provincia de Santiago de Chuco – La libertad, siendo las 4:00 a.m. del 22 de septiembre del 2020, se reunieron en tal lugar por parte de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco (Entidad Contratante): el Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza con CIP. N° 218511 en calidad de Gerente General del Instituto Vial Provincial de la MPSCH, el Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez con CIP N° 190782 como jefe de Operaciones de IVP – MPSCH, el Ing. Carlos Enrique Geldres Barriga con CIP N° 70737 como monitor designado del servicio intervenido (área usuaria) y el Ing. David Iván Silva Torres con CIP N° 63635 como Sub Gerente de Infraestructura de la MPSCH (área responsable); en calidad de Inspector de servicio el Ing. Ronald Hidalgo Culqui con CIP N° 91972; asimismo, representando a Provias Descentralizado está el Ing. Gabriel Omar Panta Cossio con CIP N° 192701 encargado de Monitoreo y Seguimiento y el Ing. Bach. Eduardo Rafael Príncipe León con DNI N° 46839109 como Analista y Registrador de Monitoreo y Seguimiento; finalmente, por parte del Contratista el Ing. Willy Chrystyam Eduardo Pacheco Grados con CIP N° 225708 como Residente de servicio y el Sr. Julio César Quipuzcoa Quezada con DNI N° 19531091, en calidad del representante común del CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO (ECAN INGENIERIA S.C.R.L. + CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C.). A fin de realizar el **INICIO DE SERVICIO** del tramo: **“EMP. LI-117 – PACCHA – CEMENTERIO”** con una longitud de **3.150 km**.

Este acto protocolar tiene por finalidad dar inicio a la ejecución de las actividades de **MANTENIMIENTO PERIÓDICO** de la ruta mencionada en todo su recorrido físico correspondiente a la FASE II del servicio, cumpliendo con los plazos, especificaciones y partidas estipulados en el Plan de Trabajo previamente aprobado por la Entidad.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
ING. David Iván Silva Torres  
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA

*[Firma]*  
Carlos E. Geldres Barriga  
INGENIERO CIVIL  
R CIP 70737

*[Firma]*  
Eduardo R. Príncipe León  
ANALISTA Y REGISTRADOR DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO A MANTENIMIENTO VIAL  
PROV. SANTIAGO DE CHUCO

Cabe mencionar que este tramo forma parte del paquete de contratación de **SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL RUTINRIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-117 – PACCHA – CEMENTERIO LONG= 3.150 KM"; "EMP. LI-117 (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA LONG= 10.400" Y "EMP. LI-938 – CASA BLANCA – TAMBILLO – LONG= 6.890 KM", DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.**

Siendo las 4:30 p.m., tras efectuar la inspección ocular del tramo y hacer las coordinaciones respectivas acorde con el Plan de Trabajo, se deja constancia que **NO EXISTE** impedimento alguno para empezar la ejecución del Mantenimiento Periódico. Del mismo día, se da por concluido el acto de **INICIO DE SERVICIO** y en señal de conformidad firmamos los involucrados en (05) cinco juegos originales.

**AREA USUARIA**

**Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez**  
Jefe de Operaciones del Instituto Vial Provincial MPSCH  
CIP N° 190782

**Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza**  
Gerente General del Instituto Vial Provincial MPSCH  
CIP N° 218511

**Carlos E. Geldres Barriga**  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP 70737

---

**Ing. Carlos Enrique Geldres Barriga**  
Monitor Designado del Instituto Vial Provincial MPSCH  
CIP N° 70737

**AREA RESPONSABLE**

**Ing. David Ivan Silva Torres**  
Sub Gerente de Infraestructura MPSCH  
CIP N° 63635


**Willy Chrystam Eduardo Pacheco Grados**  
ING CIVIL  
R. CIP N° 225708

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
**Julio César Quipe**  
DNI N° 1963106  
REPRESENTANTE COM

**REPRESENTANTES DE PROVIAS DESCENTRALIZADO UNIDAD ZONAL LA LIBERTAD**


  
Gabriel Omar Panta Cossio  
INGENIERO CIVIL

**Ing. Gabriel Omar Panta Cossio**  
Monitoreo y Seguimiento a Mantenimiento Vial  
Provincia de Santiago de Chuco  
CIP N° 192701

  
Eduardo R. Patrino León  
ANALISTA Y REGISTRADOR DE MONITOREO  
Y SEGUIMIENTO A MANTENIMIENTO VIAL

**Ing. Bach. Eduardo Rafael Patrino León**  
Analista y Registrador de Monitoreo y Seguimiento  
Provincia de Santiago de Chuco  
DNI N° 46839109

**EMPRESA EJECUTORA**

  
Wylly Chrystyam Eduardo Pacheco Grados  
ING CIVIL  
R CIP N° 225708

**Ing. Wylly Chrystyam Eduardo Pacheco Grados**  
Residente de Servicio  
CIP N° 225708

  
CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
Julio César Quirozcoza Aranda  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMÚN

**Sr. Julio César Quirozcoza Quezada**  
Representante Común de CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
DNI N° 19531091

**INSPECTOR**

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP N° 91972

**Ing. Ronald Hidalgo Culqui**  
Inspector del Servicio  
CIP N° 91972