



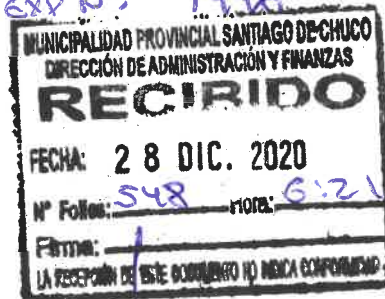
# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

## PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"  
**INFORME N° 1448 - 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 02)

**REFERENCIA :** (01) INFORME N° 287-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSC  
(02) INFORME N° 007-2020-YRAG/INSP.  
(03) CARTA N° 022-2020-CONSORCIO VIAL SUCCHA/RC  
(04) OBRA: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: TRAMO 01: EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA- LONG. = 6.450 KM - TRAMO 02: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL - CAPULI - LONG. = 15.35 KM - TRAMO: 03 EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN - LONG. = 6.430 KM EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD." Perteneciente al Paquete N°02  
(05) CONTRATO DE SERVICIO N° 010-2020-MPSCH-LOG

**FECHA :** Santiago de Chuco, 28 de Diciembre del 2020

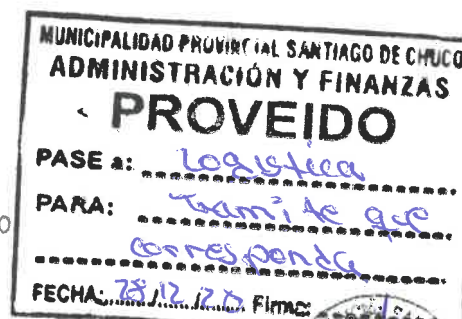
Me es sumamente honroso dirigirme a usted para expresarle mi cordial saludo; por otro lado referente al asunto de la presente manifiesto lo siguiente:

### 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° 287-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSC**, el Encargado de la División de Supervisión y Liquidación de Obras, con fecha 22 de Diciembre del 2020, da la **CONFORMIDAD DE LA VALORIZACION N° 03 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO** del contratista "CONSORCIO VIAL SUCCHA"; presentado por el Ing. YISMAR RONY ALBAN GARCIA - INSPECTOR de la obra denominada: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: TRAMO 01: EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA- LONG. = 6.450 KM - TRAMO 02: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL - CAPULI - LONG. = 15.35 KM - TRAMO: 03 EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN - LONG. = 6.430 KM EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE





# 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"

CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"; quien solicita el Pago N° 03 por servicios de ejecución de obra al CONTRATISTA "CONSORCIO VIAL SUCCHA."

### III. ANALISIS FINANCIERO

- ✓ En un ANALISIS DEL INFORME DE LA REF. (01); esta SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE LA MPSCH da la **CONFORMIDAD DE PAGO DE LA VALORIZACION N° 03 – POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO** del CONTRATISTA según el informe de la ref. (01) se debe pagar según el cuadro adjunto en el informe (01) de la obra: **"MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: TRAMO 01: EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118- YEGUADA- LONG. = 6.450 KM - TRAMO 02: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL - CAPULI - LONG. = 15.35 KM – TRAMO 03: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN - LONG. = 6.430 KM EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"**; se detallan los montos a continuación:

#### TRAMOS N°02.02: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL - CAPUL

VALORIZACION BRUTA	S/. 542,394.90
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO (-) SIN IGV	S/. -
AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES (-) SIN IGV	S/. -
VALORIZACION NETA	S/. 542,394.90
IGV (18%)	S/. 97,631.08
VALORIZACION (INCL. IGV)	S/. 640,025.98
RETENCION DE 10% FIEL CUMPLIMIENTO	
MONTO TOTAL	S/. 640,025.98

#### TRAMOS N°02.03: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN

VALORIZACION BRUTA	S/. 164,434.71
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO (-) SIN IGV	S/. -
AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES (-) SIN IGV	S/. -
VALORIZACION NETA	S/. 164,434.71
IGV (18%)	S/. 29,598.25
VALORIZACION (INCL. IGV)	S/. 194,032.96
RETENCION DE 10% FIEL CUMPLIMIENTO	
MONTO TOTAL	S/. 215,973.01

#### RESUMEN DE GASTOS DEL SERVICIO

VALORIZACION BRUTA	S/. 706,829.61
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO (-) SIN IGV	S/. -
AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES (-) SIN IGV	S/. -
VALORIZACION NETA	S/. 706,829.61
IGV (18%)	S/. 127,229.33
VALORIZACION (INCL. IGV)	S/. 834,058.94
RETENCION DE 10% FIEL CUMPLIMIENTO	S/. 242,838.83
MONTO TOTAL	S/. 591,220.11

*[Handwritten Signature]*  
 SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO



# 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/. 706,829.61 (SETECIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTI NUEVE CON 61/100 SOLES).
- ✓ Se recomienda hacer el descuento por el monto de la **RETENCION DE 10 % GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO ES DE S/. 242,838.83 (VEINTI UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE CON 30/100 SOLES INCLU IGV;** en valorización anterior mas esta se obtiene la retención total.
- ✓ 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/. 591,220.11 (QUINIENTOS NOVENTA Y UN MIL DOSCIENTOS VEINTE CON 11/100 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

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



## INFORME N° 287 – 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 LIQUIDACION DE OBRAS

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

**REFERENCIA:** a) TRAMO I: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI – 118 – LA YEGUADA, Long. 6.450 Km. DEL DISTRITO DE MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANITAGO DE CHUCO, –LA LIBERTAD;  
TRAMO II: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI, Long 158.350, DISTRITO DE MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD  
TRAMO III: EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN, Long. 9.430 DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN / MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"  
b) CARTA N°007-2020 – YRAG/INSP.  
c) Carta N°022-2020-CONSORCIO VIAL SUCCHA/RC

**FECHA** : Santiago de Chuco, 22 de Diciembre del 2020

Es grato dirigirme a Usted, para saludarle cordialmente y al mismo tiempo, vistos los documentos de la 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 PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI – 118 – LA YEGUADA, Long. 6.450 Km. DEL DISTRITO DE MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANITAGO DE CHUCO, – LA LIBERTAD; TRAMO II: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI, Long 158.350, TRAMO III: EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN, Long. 9.430 DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN / MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"** y elaborado por el Contratista **CONSORCIO VIAL SUCCHA** según Contrato de Servicios N° 009-2020-MPSCH-LOG y aprobado por el Inspector de Obra.

Se informa trabajos valorizados en el periodo del 01 al 30 de Noviembre 2020..

### DATOS GENERALES

#### 1.- DENOMINACION

**TRAMO I: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI – 118 – LA YEGUADA, Long. 6.450 Km. DEL DISTRITO DE MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANITAGO DE CHUCO, – LA LIBERTAD; TRAMO II: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI, Long 158.350, TRAMO III: EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN, Long. 9.430 DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN / MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"**

#### 2.- UBICACIÓN

- Caseríos : Tramo I: Succha, La Yeguada,  
Tramo II: Rayambal, Capulí,  
Tramo III: Picomas, Huaychaca, Cachicadan
- Distrito : Mollepata, Cachicadan
- Provincia : Santiago de Chuco





# 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

- Región : La Libertad



### 3.- DATOS DEL MANTENIMIENTO:

#### EJECUTOR

- Proceso de Selección : PES-PROG-002-2020-MPSCH/CS
- Contratista : CONSORCIO VIAL SUCCHA
- Representante Legal : Julio Cesar Quipuzcoa Aranda
- Contrato de Servicios : N° 010-2020-MPSCH-LOG.
- Suscripción de Contrato : 28/08/2020
- Modalidad : A Suma Alzada
- Valor Referencial (inc. IGV) : S/ 2'406,000.00
- Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 2'406,000.00
- Monto del Tramo (inc. IGV) : S/ 2'406,000.00
- Factor de Relación : 1.000
- Plazo de Ejecución Inicial : 500 Días Calendarios
- Entrega de Terreno : 29 de Agosto del 2020
- Inicio de Servicio : 22 de Setiembre 2020
- Fecha Término Programado : 31 de Diciembre del 2020
- Residente de Obra : Ing. Ricardo Martin Grados Rodríguez CIP 734466

#### TRAMO I: EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI – 118 – LA YEGUADA.

- Porcentaje Programado : 27.87%
- Porcentaje Programado Acumulado : 100.00%
- Porcentaje Ejecutado : 0.00%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado : 100.00%
- Estado del Mantenimiento : Terminado
- Monto Valorizado : S/. 0.00

#### TRAMO II: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI

- Porcentaje Programado : 29.94%
- Porcentaje Programado Acumulado : 29.94%
- Porcentaje Ejecutado : 58.94%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado : 58.94%
- Estado del Mantenimiento : En Ejecución
- Monto Valorizado : S/. 1'085,853.45

#### TRAMO III: PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN

- Porcentaje Programado : 61.55%
- Porcentaje Programado Acumulado : 95.28%
- Porcentaje Ejecutado : 42.66%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado : 95.28%
- Estado del Mantenimiento : Terminado
- Monto Valorizado : S/. 454,855.88

#### INSPECTOR

- Inspector : Ing. Yismar Rony Albán García CIP 220815
- Contrato de Inspección de Obra : N° 023-2020-MPSCH-LOG.
- Fecha de Contrato : 28/08/2020
- Plazo de Prestación de Servicio : 120 Días Calendario
- Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 26,818.50

### 4.- ANTECEDENTES

- Con fecha 28 de Agosto del 2020 se firma el Contrato de Servicios N°010-2020-MPSCH-LOG del Mantenimiento Periódico y Rutinario TRAMO I: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI – 118 – LA YEGUADA, Long. 6.450 Km. DEL DISTRITO DE MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, – LA LIBERTAD; TRAMO II: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI, Long 158.350, TRAMO III: EMP. PE-3N – PICOMAS –



# 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

HUAYCHACA – CACHICADAN, Long. 9.430 DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN / MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” con la Empresa Contratista **CONSORCIO VIAL SUCCHA** por un monto total de S/. 2'406,000.00, 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°023-2020-MPSCH con el Consultor Ing. Yismar Rony Albán García CIP 220815 por un monto de S/. 26,818.50, con un plazo de ejecución de 120 días calendario.
- Con fecha 29/08/2020 se firma el Acta de Entrega de Terreno con la participación de representantes de todos los involucrados.
- El 22/09/2020 se firma el Acta de Inicio de Obra con una fecha programada de término de servicio del 31 de Diciembre 2020.
- Con fecha 12 de Setiembre el Inspector recepciona la Carta N°013-2020-CVCCH/RMGR-RO con la cual el Contratista **CONSORCIO VIAL SUCCHA** hace entrega del Plan de Trabajo para su revisión y tramite respectivo
- El Ingeniero Inspector del Servicio mediante Informe N°001-2020-YRAG/INSP del 15 de Setiembre del 2020 ingresa por mesa de partes de la Entidad con Expediente Administrativo N° 4430 el Plan de Trabajo aprobado para su Conformidad.
- Mediante INFORME N°121-2020-HMMT/DEYP/SGI/MPSCH, de fecha 25 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 28 de Setiembre 2020 de Aprueban el Plan de Trabajo del Mantenimiento Rutinario y Periódico.
- Mediante Informe N°001-2020-YRAG/INSP el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°01 – Setiembre 2020 incluyendo la Carta N°015-2020-CVS/RMGR-RO del 30/09/2020, para su revisión y conformidad de pago.
- Mediante Carta N°004-2020-YRAG/INSP el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°02 – Octubre 2020 incluyendo la Carta N°019-2020-CVS/RMGR-RO del 11/12/2020, para su revisión y conformidad de pago.
- Mediante Carta N°007-2020-YRAG/INSP el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°03 – Noviembre 2020 incluyendo la Carta N°022-2020-CVS/RMGR-RO del 30/11/2020, para su revisión y conformidad de pago.



## 5.- DESCRIPCION DE PARTIDAS DEL MANTENIMIENTO REALIZADAS

- 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 en un 100.00% de los dos tramos informados 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 2,000.00 m3.
- Colocación de Material Granular, Emplantillado, Nivelación y Compactado e=15cm en un volumen de 2,000.00 m3. que representa el 85% del metrado.
- Extracción, selección, carguío y acumulación o apilamiento en zonas estratégicas, de material granular en un volumen de 50,000.00 m3 aprox..
- Eliminación de Material Excedente a botaderos autorizados en un volumen de 7,300 m3 que representa el 15% aprox. del total.
- Conformación y Perfilado de Cunetas con maquinaria y mano de obra en tramo de 11,43 ml, acumulando el 95% de la longitud total
- Implementación de protocolos Covid 19 de seguridad laboral y equipamiento con EPPs para todo el personal.



# 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



## 6.-DE LA EJECUCIÓN DEL SERVICION:

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

TRAMO II: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI



VALORIZACIÓN CONTRACTUAL	SIN IGV		S/. 542,394.90
REINTEGROS ( REAJUSTES RECONOCIDOS )	S/. SIN IGV	0.00	S/. 0.00
<b>VALORIZACION BRUTA</b>			<b>S/.542,394.90</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/. 542,394.90</b>
<b>I. G. V. 18.00%</b>			<b>S/. 97,631.08</b>
<b>NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA</b>			<b>S/. 640,025.98</b>

SON : SEISCIENTOS CUARENTA MIL VEINTICINCO CON 98/100 SOLES

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

TRAMO III: PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN

VALORIZACIÓN CONTRACTUAL	SIN IGV		S/. 164,434.71
REINTEGROS ( REAJUSTES RECONOCIDOS )	S/. SIN IGV	0.00	S/. 0.00
<b>VALORIZACION BRUTA</b>			<b>S/.164,434.71</b>
AMORTIZACIONES	SIN IGV		S/.0.00 (-)
ADELANTO DIRECTO	S/. SIN IGV	0.00	



# 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



DEDUCCIONES ( DQNC )	ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	S/.	0.00
	ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00		
	ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00		
<b>VALORIZACION NETA</b>				<b>S/.</b>	<b>164,434.71</b>
<b>I. G. V. 18.00%</b>				<b>S/.</b>	<b>29,598.25</b>
<b>NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA</b>				<b>S/.</b>	<b>194,032.96</b>



**SON : CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL TREINTA Y DOS CON 96/100 SOLES**

**TOTAL A CANCELAR POR VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°03 – NOVIEMBRE 2020**

TRAMO II: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULÍ S/ 640,025.98  
TRAMO III: PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN S/ 194,032.96

**TOTAL A CANCELAR VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°03– NOVIEMBRE 2020 S/ 834,058.94**

**SON: OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CINCUENTA Y OCHO CON 94/100 SOLES**

## 6.- ANALISIS

- Se ha revisado el trámite seguido a los documentos de la referencia generados por el Contratista y el Inspector del Servicio.
- Se informa de trabajos realizados en el Tramo II: RAYAMBAL- CAPULÍ y Tramo III: PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN
- 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 mantenimiento se encuentra DE ACUERDO A LO PROGRAMADO en su ejecución.

## 7.- RECOMENDACIONES

- Se recomienda al Ing. Residente e Ing Inspector que deben presentar la documentación requerida en contenido, con el número de ejemplares originales y copias establecidos, contenido en formato digital y con el uso de separadores y la numeración de folios establecida en documentos oficiales.
- Presentar copias de Pruebas de Laboratorio y campo realizados en laboratorios autorizados por INDECOPI.
- 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 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.

## 8.- CONCLUSIÓN

- El Supervisor Aprueba la Valorización de Servicio N°03 – Noviembre 2020 e informa al respecto en cumplimiento de sus facultades y obligaciones contractuales.



# 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

- 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 PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI – 118 – LA YEGUADA, Long. 6.450 Km. DEL DISTRITO DE MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, – LA LIBERTAD; TRAMO II: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI, Long 158.350, TRAMO III: EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN, Long. 9.430 DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN / MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"** y elaborado por el Contratista **CONSORCIO VIAL SUCCHA** y aprobado por el Inspector de Obra y sugiere su **CANCELACION** en cumplimiento de las cláusulas contractuales.

Es todo cuanto informo a Usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
  
Ing. Hermy M. Meléndez Tamayo  
CIP. 111401  
Jefe División de Supervisión y Liquidaciones

ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA

RUC N° 10469307617

Santiago de Chuco, 4 de diciembre del 2020

**CARTA N°007-2020-YRAG/INSP**

Señores.

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO**

**Atención: DR. WILMER FELIPE ANGULO ZAVALA.**

GERENTE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE STGO. DE CHUCO.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO  
MESA DE PARTES  
N° Exp. 7208  
04 DIC. 2020 200  
N° Folios: 5394 2000  
Hora 539 Firma: [Firma]

**ASUNTO** : ALCANZO VALORIZACION N°02 DE LA CONTRATISTA DEL PAQUETE N°02, DEL TRAMO N°08: "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430. (Correspondiente del 01 al 30 de noviembre del 2020) TRAMO N°07: "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG. = 15.350 KM" (Correspondiente del 01 al 30 de noviembre del 2020)


**REF.** : a) Servicio: MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI-118 – YEGUADA LONG. = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG. = 15.350 KM", - "EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN LONG. = 6.430 KM", DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN / MOLLEPATA – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.

De mi mayor consideración:

Por medio de la presente, me dirijo a usted para remitirle el Informe de VALORIZACION N°03 DE LA CONTRATISTA DEL PAQUETE N°02, DEL TRAMO N°08: "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430 KM Y TRAMO N°07: "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG. = 15.350 KM, correspondiente al lapso del 01 al 30 de noviembre del 2020, por la ejecución del Servicio denominado: MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI-118 – YEGUADA LONG. = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG. = 15.350 KM", - "EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN LONG. = 6.430 KM", DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN / MOLLEPATA – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, en concordancia con lo indicado en la Cláusula Cuarta: Del Pago, correspondiente al Contrato de Ejecución, se alcanza dicha Valorización, la misma que por medio del presente escrito, del Inspector, ING. YISMAR RONY ALBAN GARCIA, ha verificado los Metrados In Situ, para proceder a realizar la revisión y evaluación de la documentación adjunta, dándose la conformidad técnica y económica por corresponder.

Esperando se dé la atención correspondiente para el cumplimiento a lo requerido, bajo la coordinación con las áreas involucradas para su efecto y trámite correspondiente.

Sin otro particular, me despido de ustedes.

  
YISMAR R. ALBAN GARCIA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. Cip. N° 220815

**Dirección:** Av. Jorge Chávez N°160 – Marcavelica – Sullana – Piura

**Correo Electrónico:** [yismaralban@gmail.com](mailto:yismaralban@gmail.com)

**Teléfono y/o Celular:** (+51) 954 205 897 / (+51)


837

**ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA**

**RUC N° 10469307617**

**INDICE**

- I. GENERALIDADES.**
- II. DATOS GENERALES.**
- III. SITUACION DEL SERVICIO**
  - 3.1. Presentación de Valorización de Ejecución del Servicio N° 03 Nov.-2020.**
  - 3.2. Presupuesto Ofertado.**
  - 3.3. Aspectos Técnicos Del Servicio.**
- IV. VALORIZACION DE SERVICIO N°03**
- V. RESUMEN DE LA VALORIZACION N°03**
- VI. CUADROS COMPARATIVOS**
- VII. CURVA "S"**
- VIII. PLAN DE TRABAJO**
- IX. DESARROLLO DEL SERVICIO**
- X. CONSIDICIONES METEOROLOGICAS**
- XI. RESULTADOS DE LA INSPECCION Y CONTROL DE CALIDAD DEL TRABAJO**
- XII. MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS QUE ESTAN SIENDO UTILIZADAS POR EL CONTRATISTA**
- XIII. PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA.**
- XIV. ORGANIZACIÓN DEL CONTRATISTA Y RECURSOS EMPLEADOS EN LA EJECUCION DEL SERVICIO**
- XV. ORGANIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN Y RECURSOS EMPLEADOS EN LA EJECUCION DEL SERVICIO**
- XVI. VISITAS AL SERVICIO DE PARTE DE PROVIAS DESCENTRALIZADO**
- XVII. CONCLUSIONES**

  
**YISMAR R. ALBAN GARCIA**  
**INGENIERO CIVIL**  
Reg. Cip. N° 220815


**ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA**

**RUC N° 10469307617**

**XVIII. RECOMENDACIONES**

**XIX. ANEXOS**

- A) PANEL FOTOGRAFICO**
- B) PLANILLA DE METRADOS**
- C) COPIA DEL CUADERNO DE OBRA**
- D) OTROS DOCUMENTOS**

  
YISMAR R. ALBAN GARCIA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. Cip. N° 220815

**ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA**

**RUC N° 10469307617**

**OCTUBRE 2020  
INFORME MENSUAL DEL INSPECTOR N° 03  
DEL 01 DE NOV. AL 30 DE NOV. DEL 2020**

**I.GENERALIDADES**

Camino Vecinal: EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI-118 – YEGUADA LONG. = 6.450 KM”, - “EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG. = 15.350 KM”, - “EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN LONG. = 6.430 KM”.

Distrito : Cachicadan – Mollepata.  
Provincia : Santiago de Chuco.  
Departamento : La Libertad.  
Región : La Libertad.

**II.DATOS GENERALES**

**A) INFORMACIÓN TÉCNICA:**

Ejecución de Servicio : MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: “EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI-118 – YEGUADA LONG. = 6.450 KM”, - “EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG. = 15.350 KM”, - “EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN LONG. = 6.430 KM”, DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN / MOLLEPATA – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

Tramo 08 : “EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430 KM”.

Tramo 07 : “EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG. = 15.350 KM”

Longitud tramo 08 : 6.43 Km  
Longitud tramo 07 : 15.35 Km  
Superficie de Rodadura : Afirmado  
Ancho de Superficie Promedio : 5.75 m (varía entre 3.80m hasta 7.70m).  
Altura Promedio : 3000 m.s.n.m.  
Espesor de Afirmado : 0.15 m.  
Perfilado de cunetas : Terreno natural

**UBICACIÓN**

Distrito : Cachicadan – Mollepata.  
Provincia : Santiago de Chuco.

  
**YISMAR R. ALBAN GARCIA**  
**INGENIERO CIVIL**  
Reg. Cip.N° 220815

**ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA**

**RUC N° 10469307617**


**B) RESPONSABLES DEL SERVICIO**

**EJECUTOR:**

Convocatoria del servicio : RES-PROC-2-2020-MPSCH/CS-2  
 Fuente de Financiamiento : Recursos por operaciones oficina de crédito.  
 Modalidad Contratación : A suma alzada  
 Contrato de Servicio : N° 010-2020-MPSCH/LOG  
 Fecha de Suscripción : 28-08-2020  
 Contratista : CONSORCIO VIAL SUCCHA  
 (ECAN INGENIERIA S.R.L. – CORPORACION  
 QUIPUSCOA ARANDA S.A.C.)  
 Residente del Servicio : Ing. Ricardo Martin Grados Rodríguez REG. CIP N°73466  
 Modalidad : A Suma Alzada.  
 Monto Referencial del Servicio : S/. 2, 406,268.74 (INCL. IGV).  
 Monto del Contrato del Servicio : S/. 2, 406,000.00 (INCL. IGV).  
 Adelanto Directo : NO SE ENTREGO.  
 Plazo de Ejecución : 500 DIAS CALENDARIOS  
 Fecha Entrega Terreno : 21/09/2020  
 Fecha Inicio Servicio Contractual : 22/09/2020  
 Fecha Término Servicio Contractual : 31/12/2020

**SUPERVISION**

Supervisión de Servicio : ing. Yismar Rony Alban García REG. CIP N°220815  
 Contrato Supervisión N° : N°031-2020-MPSCH/LOG  
 Fecha Contrato Supervisión : 24/08/2020  
 Plazo Prestación Supervisión : 120 días calendarios  
 Monto Contrato Supervisión : S/. 26,818.50 (INCL. IGV).

  
 Yismar R. Alban Garcia  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 220815

**III. SITUACION DEL SERVICIO**

**3.1. PRESENTACION DE VALORIZACION DE EJECUCION DEL SERVICIO - NOV.-2020.**

Mediante CARTA N°009-2020-YRAG/INSP, recepcionada por mesa de partes de la Municipalidad Provincial de Santiago De Chuco, el día 23/12/2020, el Inspector, YISMAR RONY ALBAN GARCIA hace llegar a la Municipalidad la VALORIZACION N°04 DE LA CONTRATISTA DEL PAQUETE N°02, DEL TRAMO N°08: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430 KM, DEL TRAMO N°07: "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG. = 15.350 KM" Y DEL TRAMO N°06: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG. = 6.450 KM", correspondiente al lapso del 01 al 30 de noviembre del 2020 del Servicio: MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG. = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG. = 15.350 KM", - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG. = 6.430 KM", DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN / MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

# ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA

## RUC N° 10469307617

### 3.2. PRESUPUESTO OFERTADO

#### 3.02.01 PRESUPUESTO EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430 KM

##### Presupuesto

Presupuesto 0201022 SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG= 6.43 KM

Subpresupuesto 001 SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE - 3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.43 KM

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO Costo al 02/09/2020

Lugar LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - CACHICADAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
1	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>4,697.89</b>
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	3,114.31	3,114.31
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	6.43	246.28	1,583.58
2	<b>PAVIMENTOS</b>				<b>182,586.87</b>
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	961.74	30.76	29,583.12
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	2,885.23	53.03	153,003.75
3	<b>TRANSPORTE</b>				<b>84,170.38</b>
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1KM	m3k	4,616.37	9.27	42,793.75
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1KM	m3k	21,235.31	1.63	34,613.56
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1KM	m3k	257.20	7.55	1,941.86
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	2,957.80	1.63	4,821.21
4	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				<b>3,986.60</b>
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	6,430.00	0.62	3,986.60
5	<b>SEÑALIZACION</b>				<b>15,832.50</b>
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	6.00	181.45	1,088.70
5.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	10.00	779.76	7,797.60
5.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	6.00	718.80	4,312.80
5.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	5.00	526.68	2,633.40
6	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>677.85</b>
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.52	1,303.56	677.85
7	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>				<b>43,240.16</b>
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	43,240.16	43,240.16
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>335,192.25</b>
	<b>GASTOS GENERALES (10%)</b>				<b>33,519.23</b>
	<b>UTILIDAD (5%)</b>				<b>16,759.61</b>
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>385,471.09</b>
	<b>IGV (18%)</b>				<b>69,384.79</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>454,855.88</b>

SON: CUATROCIENTOS CINCUENTICUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTICINCO Y 88/100 NUEVOS SOLES

  
**YISMAR R. ALBAN GARCIA**  
**INGENIERO CIVIL**  
 Reg. Cip. N° 220815

**ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA**

**RUC N° 10469307617**

**3.02.02 PRESUPUESTO "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG. = 15.350 KM"**

S10

Página 1

**Presupuesto**

Presupuesto **0201021** SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL:  
 "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG = 15.35 KM"  
 Subpresupuesto **001** SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI - 938  
 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL - CAPULI LONG = 15.35 KM  
 Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO** Costo al **02/09/2020**  
 Lugar **LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - CACHICADAN**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
<b>1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>11,191.05</b>
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	7,410.65	7,410.65
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	15.35	246.28	3,780.40
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>				<b>479,192.40</b>
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	2,280.86	31.83	72,599.77
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	7,441.30	54.64	406,592.63
<b>3</b>	<b>TRANSPORTE</b>				<b>233,071.80</b>
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1KM	m3k	11,666.59	10.07	117,482.56
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1KM	m3k	53,666.33	1.82	97,672.72
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1KM	m3k	614.00	8.25	5,065.50
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	7,061.00	1.82	12,851.02
<b>4</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				<b>9,517.00</b>
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	15,350.00	0.62	9,517.00
<b>5</b>	<b>SEÑALIZACION</b>				<b>28,064.32</b>
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	15.00	182.72	2,740.80
5.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	20.00	781.37	15,627.40
5.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	12.00	720.23	8,642.76
5.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	2.00	526.68	1,053.36
<b>6</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>1,666.01</b>
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.24	1,343.56	1,666.01
<b>7</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>				<b>37,484.19</b>
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	37,484.19	37,484.19
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>800,186.77</b>
	<b>GASTOS GENERALES (10%)</b>				<b>80,018.68</b>
	<b>UTILIDAD (5%)</b>				<b>40,009.34</b>
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>920,214.79</b>
	<b>IGV (18%)</b>				<b>165,638.66</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>1,085,853.45</b>

SON : UN MILLON OCHENTICINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTITRES Y 45/100 NUEVOS SOLES

*Yismar R. Alban Garcia*  
**YISMAR R. ALBAN GARCIA**  
**INGENIERO CIVIL**  
 Reg. Cip. N° 220815

**ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA**

**RUC N° 10469307617**

### 3.3. ASPECTOS TECNICOS DEL SERVICIO

**TRAMO 08: "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430 KM"**

#### **1.00 TRABAJOS PRELIMINARES:**

##### **1.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO**

Para la ejecución de dicha partida el contratista ha realizado la movilización y desmovilización de su maquinaria, retirando su maquinaria al 100%

##### **1.02 TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION.**

Para la ejecución de dicha partida el contratista ha realizado el trazo y replanteo de los primeros 2.15 km del tramo, con el empleo de 01 topógrafo y 03 ayudantes, así mismo se utilizó 01 estación total.

#### **2.00 TRABAJOS PRELIMINARES:**

##### **2.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M.**

Para la ejecución de dicha partida el contratista ha realizado los trabajos de capa nivelante con la maquinaria pesada en campo, la cantidad ejecutada es de 400.74 m3.

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

Para la ejecución de dicha partida el contratista ha realizado los trabajos de colocación de material granular de cantera para afirmado E=0.15M con la maquinaria pesada en campo, la cantidad ejecutada es de 1,202.23 m3.

#### **3.0 0 TRANSPORTES:**

##### **3.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM.**

Para la ejecución de dicha partida el contratista ha realizado los trabajos de transporte de material granular hasta 1KM, con maquinaria en cantera y volquetes presentados en el plan de trabajo, la cantidad ejecutada es de 2,333.37 m3.

##### **3.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM.**

Para la ejecución de dicha partida el contratista ha realizado los trabajos de transporte de material granular menor 1KM, con maquinaria en cantera y volquetes presentados en el plan de trabajo, la cantidad ejecutada es de 14,328.35 m3.

  
**YISMAR R. ALBAN GARCIA**  
**INGENIERO CIVIL**  
Reg. Cip. N° 220815

**ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA**

**RUC N° 10469307617**

### **3.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM.**

Para la ejecución de dicha partida el contratista ha realizado los trabajos de transporte de material excedente hasta 1KM, con maquinaria que se encuentra en campo y volquetes presentados en el plan de trabajo, la cantidad ejecutada es de 154.32 m3.

### **3.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM.**

Para la ejecución de dicha partida el contratista ha realizado los trabajos de transporte de material excedente menor 1KM, con maquinaria que se encuentra en campo y volquetes presentados en el plan de trabajo, la cantidad ejecutada es de 1,774.68 m3.

## **4.00 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE:**

### **4.01 RECONFORMACION DE CUNETAS.**

Para la ejecución de dicha partida el contratista ha realizado los trabajos de reconformación de cunetas con personal de obra y maquinaria donde es necesario, la cantidad ejecutada es de 3,430.00 m.

## **6.0 IMPACTO AMBIENTAL:**

### **6.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS.**

Para la ejecución de dicha partida el contratista ha realizado los trabajos de recuperación ambiental de áreas ocupadas con personal de obra y maquinaria donde es necesario, la cantidad ejecutada es de 0.52 ha.

### **7.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID-19.**

Se utilizaron los siguientes equipos de protección contra COVID-19:

- Jabón antiséptico liquido 250 ml	8	und
- Agua oxigenada 120 ml	12	und
- Alcohol 60% en gel 250 ml	8	und
- Hipoclorito de Sodio al 0.1% Sol 1 Lt.	3	und
- Termometro digital	1	und
- Paños húmedos 80 und	3	und
- Mascarilla N95	54	und
- Mascarilla quirúrgica	99	und
- Guante de Examen (caja x 50 pares)	1	caja

**YISMAR R. ALBAN GARCIA**

**INGENIERO CIVIL**  
Reg. Cip. N° 220815

**VALORIZACION DE SERVICIO N° 02 – PAQUETE N°02 – ÍTEM N°08:**

**"EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430. KM**

**ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA**

**RUC N° 10469307617**

- Guante quirúrgico (caja x 50 und)	2	caja
- Lentes Google m3	4	und
- Botas PVC	2	und
- Traje tyvek	2	und
- Pruebas rápidas COVID-19	10	und
- Capacitación del personal	6	est.
- Equipos para cumplimiento con los Lineamientos COVID-19	0.30	est.

**7.02 CARTEL DE IDENTIFICACION DEL SERVICIO.**

El contratista ha ubicado el cartel del Servicio en mención tanto en la progresiva del Km 0+000, así mismo en el Km 6+430.

<b>AVANCE EJECUTADO MENSUAL</b>	<b>: 42.66%</b>
<b>AVANCE PROGRAMADO MENSUAL</b>	<b>: 61.55%</b>
<b>AVANCE ACUMULADO EJECUTADO A LA FECHA</b>	<b>: 95.28%</b>
<b>AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO A LA FECHA</b>	<b>: 95.28%</b>
<b>SITUACION DE LA OBRA</b>	<b>: NORMAL.</b>

**Nota:** No requiere Calendario Acelerado de acuerdo al Artículo 203 del Reglamento Nacional de Contrataciones del Estado, ya que la diferencia entre el Avance Acumulado Programado y el Avance Ejecutado es igual al **0.000%**, el mismo que no llega al valor porcentual mayor al 20% de retrasos, según como lo indica dicho artículo en mención. Así mismo cabe indicar que no es necesario elaborar un nuevo Cronograma Acelerado de Obra (en este caso del Servicio).

*Yismar R. Alban Garcia*  
**YISMAR R. ALBAN GARCIA**  
**INGENIERO CIVIL**  
 Reg. Cip. N° 220815

**ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA**

**RUC N° 10469307617**

**TRAMO 07: "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG. = 15.350 KM"**

**1.00 TRABAJOS PRELIMINARES:**

**1.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO**

Para la ejecución de dicha partida el contratista ha realizado la movilización y desmovilización de su maquinaria, retirando su maquinaria al 50%

**1.02 TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION.**

Para la ejecución de dicha partida el contratista ha realizado el trazo y replanteo de los primeros 10.75 km del tramo, con el empleo de 01 topógrafo y 03 ayudantes, así mismo se utilizó 01 estación total.

**2.0 0 TRABAJOS PRELIMINARES:**

**2.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M.**

Para la ejecución de dicha partida el contratista ha realizado los trabajos de capa nivelante con la maquinaria pesada en campo, la cantidad ejecutada es de 1486.92 m3.

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

Para la ejecución de dicha partida el contratista ha realizado los trabajos de colocación de material granular de cantera para afirmado E=0.15M con la maquinaria pesada en campo, la cantidad ejecutada es de 4461.52 m3.


**3.0 0 TRANSPORTES:**

**3.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM.**

Para la ejecución de dicha partida el contratista ha realizado los trabajos de transporte de material granular hasta 1KM, con maquinaria en cantera y volquetes presentados en el plan de trabajo, la cantidad ejecutada es de 7199.59 m3.

**3.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM.**

Para la ejecución de dicha partida el contratista ha realizado los trabajos de transporte de material granular menor 1KM, con maquinaria en cantera y volquetes presentados en el plan de trabajo, la cantidad ejecutada es de 35959.60 m3.

  
**YISMAR R. ALBAN GARCIA**  
**INGENIERO CIVIL**  
Reg. Cip. N° 220815

**3.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM.**

Para la ejecución de dicha partida el contratista ha realizado los trabajos de transporte de material excedente hasta 1KM, con maquinaria que se encuentra en campo y volquetes presentados en el plan de trabajo, la cantidad ejecutada es de 429.80 m3.

**3.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM.**

Para la ejecución de dicha partida el contratista ha realizado los trabajos de transporte de material excedente menor 1KM, con maquinaria que se encuentra en campo y volquetes presentados en el plan de trabajo, la cantidad ejecutada es de 4942.70 m3.

**4.00 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE:**


**4.01 RECONFORMACION DE CUNETAS.**

Para la ejecución de dicha partida el contratista ha realizado los trabajos de reconformación de cunetas con personal de obra y maquinaria donde es necesario, la cantidad ejecutada es de 8,000.00 m.

**7.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID-19.**

Se utilizaron los siguientes equipos de protección contra COVID-19:

- Jabón antiséptico liquido 250 ml	8	und
- Agua oxigenada 120 ml	12	und
- Alcohol 60% en gel 250 ml	8	und
- Hipoclorito de Sodio al 0.1% Sol 1 Lt.	3	und
- Termometro digital	1	und
- Paños húmedos 80 und	3	und
- Mascarilla N95	54	und
- Mascarilla quirúrgica	99	und
- Guante de Examen (caja x 50 pares)	1	caja
- Guante quirúrgico (caja x 50 und)	2	caja
- Lentes Google m3	4	und
- Botas PVC	2	und
- Traje tyvek	2	und
- Pruebas rápidas COVID-19	10	und
- Capacitación del personal	6	est.
- Equipos para cumplimiento con los Lineamientos COVID-19	0.30	est.

  
**YISMAR R. ALBAN GARCIA**  
**INGENIERO CIVIL**  
Reg. Cip. N° 220815

**ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA****RUC N° 10469307617****7.02 CARTEL DE IDENTIFICACION DEL SERVICIO.**

El contratista ha ubicado el cartel del Servicio en mención tanto en la progresiva del Km 0+000.

<b>AVANCE EJECUTADO MENSUAL</b>	<b>: 58.94%</b>
<b>AVANCE PROGRAMADO MENSUAL</b>	<b>: 29.94%</b>
<b>AVANCE ACUMULADO EJECUTADO A LA FECHA</b>	<b>: 58.94%</b>
<b>AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO A LA FECHA</b>	<b>: 29.94%</b>
<b>SITUACION DE LA OBRA</b>	<b>: ADELANTADO.</b>

**Nota:** No requiere Calendario Acelerado de acuerdo al Artículo 203 del Reglamento Nacional de Contrataciones del Estado, ya que la diferencia entre el Avance Acumulado Programado y el Avance Ejecutado es igual al **+29.00%**, el mismo que no llega al valor porcentual mayor al 20% de retrasos, según como lo indica dicho artículo en mención. Así mismo cabe indicar que no es necesario elaborar un nuevo Cronograma Acelerado de Obra (en este caso del Servicio).

  
YISMAR R. ALBAN GARCIA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. Cip. N° 220815



# ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA

## RUC N° 10469307617

### ANALISIS DE VALORIZACION MENSUAL VALORIZACION N° 03

Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

TRAMO: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. L1-938 (TRES CRUCES) - RAYAMINBAL CAPULI LONG= 15.350 KM  
 ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACION: CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBAN GARCIA  
 PPTO. CONTRACTUAL: SI 2.406.000.00

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 dias 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

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	PRESUPUESTO BASE		ANTERIOR				AVANCE				SALDOS			
			METRADO	P.U. (S/.)	METRADO	PARCIAL (S/.)	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
1	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>															
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	7,410.65	0.00	0.00	0.00%	0.50	3,705.33	50.00%	0.50	3,705.33	50.00%	0.50	3,705.32	50.00%
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	15.35	246.28	0.00	3,780.40	0.00%	10.75	2,646.28	70.00%	10.75	2,646.28	70.00%	4.61	1,134.12	30.00%
2	<b>PAVIMENTOS</b>															
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	2280.86	31.83	0.00	72,599.77	0.00%	1,486.92	47,328.66	65.19%	1,486.92	47,328.66	65.19%	793.94	25,271.11	34.81%
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	7441.30	54.64	0.00	406,592.63	0.00%	4,461.52	243,777.45	59.96%	4,461.52	243,777.45	59.96%	2,979.78	162,815.18	40.04%
3	<b>TRANSPORTES</b>															
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	11666.59	10.07	0.00	117,482.56	0.00%	7,199.59	72,499.87	61.71%	7,199.59	72,499.87	61.71%	4,467.00	44,982.69	38.29%
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	53666.33	1.82	0.00	97,672.72	0.00%	35,959.60	65,446.48	67.01%	35,959.60	65,446.48	67.01%	17,706.73	32,226.24	32.99%
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	814.00	8.25	0.00	5,065.50	0.00%	429.80	3,545.85	70.00%	429.80	3,545.85	70.00%	184.20	1,519.65	30.00%
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	7061.00	1.82	0.00	12,851.02	0.00%	4,942.70	8,995.71	70.00%	4,942.70	8,995.71	70.00%	2,118.30	3,855.31	30.00%
4	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>															
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	15350.00	0.62	0.00	9,517.00	0.00%	8,000.00	4,960.00	52.12%	8,000.00	4,960.00	52.12%	7,350.00	4,557.00	47.88%
5	<b>SEÑALIZACION</b>															
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	15.00	182.72	0.00	2,740.80	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	15.00	2,740.80	100.00%
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	20.00	781.37	0.00	15,627.40	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	20.00	15,627.40	100.00%
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	12.00	720.23	0.00	8,642.76	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.00	8,642.76	100.00%
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	2.00	526.68	0.00	1,053.36	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	1.24	1,343.56	0.00	1,666.01	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.24	1,666.01	100.00%
7	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>															
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	37,484.19	0.00	37,484.19	0.00%	0.50	18,742.10	50.00%	0.50	18,742.10	50.00%	0.50	18,742.09	50.00%
<b>COSTO DIRECTO</b>						800,186.77			471,647.73	58.94%		471,647.73	58.94%		328,539.04	41.06%
<b>GASTOS GENERALES</b>						80,018.68			47,164.77			47,164.77			32,853.91	
<b>UTILIDAD</b>		10.00%				40,009.34			23,582.40			23,582.40			16,426.94	
<b>SUB TOTAL</b>		5.00%				920,214.79			542,394.90			542,394.90			377,819.89	
<b>IGV</b>		18.00%				165,638.66			97,631.08			97,631.08			66,007.58	
<b>COSTO TOTAL</b>						1,085,853.45			640,025.98			640,025.98			445,827.47	

YISMAR R. ALBAN GARCIA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. Cip. N° 220815

VALORIZACION DE SERVICIO N° 02 - PAQUETE N° 02 - TRAMO N° 08:  
 "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430. KM

# ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA

## RUC N° 10469307617

### V. RESUMEN DE LA VALORIZACION

#### RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 03

Del 01 al 31 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTÍN GRADOS RODRÍGUEZ  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBÁN GARCIA  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 2,406,000.00 (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 SI.	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. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430	385,471.09	183,027.97	47.48%	164,434.71	42.66%	367,263.71	90.14%	18,207.37	4.72%
		385,471.09	183,027.97		164,434.71		367,263.71		18,207.37	
2.00	REAJUSTES NETOS RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430		0.00		0.00		0.00			
			0.00		0.00		0.00			
3.00	ADELANTOS (SINIGV) ADELANTO DIRECTO ADELANTO DE MATERIALES	0.00 0.00 0.00								
4.00	AMORTIZACIONES ADELANTO DIRECTO ADELANTO DE MATERIALES	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00		0.00 0.00 0.00		0.00 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 0.00		0.00 0.00		0.00 0.00	
	<b>MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA</b>									
6.00	EN EFECTIVO (VN)	385,471.09	183,027.97		164,434.71		347,462.56		18,207.37	
7.00	IGV (18 %)	69,384.80	32,945.04		29,598.25		62,543.26		3,277.33	
8.00	MONTO TOTAL CON I.G.V.	454,855.88	215,973.01		194,032.96		410,005.82		21,484.70	
9.00	TOTAL SOLICITADO POR EL CONTRATISTA	454,855.88	215,973.01		194,032.96		410,005.82		21,484.70	

  
**YISMAR R. ALBAN GARCIA**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. Cip. N° 220815

# ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA

## RUC N° 10469307617

### RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 03

Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

TRAMO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL CAPULI LONG= 15.350 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

MODALIDAD: CONTRATA

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBAN GARCIA

PPTO. CONTRACTUAL: S/. 2,406,000.00

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	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO	
		S/.	COSTO	%	COSTO	%	COSTO	%	COSTO	%
1.00	VALORIZACION ( SUB TOTAL SINIGV)	920,214.79	0.00	0.00%	542,394.90	58.94%	542,394.90	58.94%	377,819.89	41.06%
	"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL CAPULI LONG= 15.350 KM", DEL DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"	920,214.79	0.00		542,394.90		542,394.90		377,819.89	
2.00	REAJUSTES NETOS		0.00		0.00		0.00			
	"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL CAPULI LONG= 15.350 KM", DEL DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"		0.00		0.00		0.00			
3.00	ADELANTOS (SINIGV)	0.00								
	ADELANTO DIRECTO	0.00								
	ADELANTO DE MATERIALES	0.00								
4.00	AMORTIZACIONES	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00	
	ADELANTO DIRECTO	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00	
	ADELANTO DE MATERIALES	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00	
5.00	GARANTIA	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00	
	RETENCION DEL 10%	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00	
	<b>MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>									
6.00	EN EFECTIVO (VN)	920,214.79	0.00		542,394.90		542,394.90		377,819.89	
7.00	IGV (18 %)	165,638.66	0.00		97,631.08		97,631.08		68,007.58	
8.00	MONTO TOTAL CON I.G.V.	1,085,853.45	0.00		640,025.98		640,025.98		445,827.47	
9.00	TOTAL SOLICITADO POR EL CONTRATISTA	1,085,853.45	0.00		640,025.98		640,025.98		445,827.47	

  
**YISMAR F. ALBAN GARCIA**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. Cip. N° 220815

# ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA

## RUC N° 10469307617

### VI. CUADROS COMPARATIVOS

En este caso podemos verificar los Montos Valorizados Programados indicados en el Calendario Acelerado, entre los Montos Valorizados Ejecutados y los Montos Pagados hasta la Fecha son:

**TRAMO 08: "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430 KM"**

#### MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS

MES	MONTOS (Inc/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
19-Set-20	0.00	0	0	0
30-Set-20	22,388.33	22,388.33	4.92%	4.92%
31-Oct-20	131,036.07	153,424.41	28.81%	33.73%
30-Nov-20	279,946.78	433,371.18	61.55%	95.28%
16-Dic-20	21,484.70	454,855.88	4.72%	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>454,855.88</b>		<b>100.00%</b>	

#### MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS

MES	MONTOS (Inc/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
19-Set-20	0.00	0	0	0
30-Set-20	23,365.17	23,365.17	5.14%	5.14%
31-Oct-20	215,973.00	239,338.16	47.48%	52.62%
30-Nov-20	194,032.96	433,371.12	42.66%	95.28%
<b>TOTAL</b>	<b>433,370.98</b>		<b>95.28%</b>	

  
**YISMAR R. ALBAN GARCIA**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. Cip. N° 220815

**ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA**

**RUC N° 10469307617**

**TRAMO 07: "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG. = 15.350 KM"**

**MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS**

MES	MONTOS (Inc/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
19-Set-20	0.00	0	0	0
30-Set-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31-Oct-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Nov-20	325,058.81	325,058.81	29.94%	29.94%
16-Dic-20	760,794.64	1,085,853.45	70.06%	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>1,085,853.44</b>		<b>100.00%</b>	

**MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS**

MES	MONTOS (Inc/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
19-Set-20	0.00	0	0.00	0
30-Set-20	0.00	0.00	0.00	0.00%
31-Oct-20	0.00	0.00	0.00	0.00%
30-Nov-20	640,025.98	640,025.98	58.94	58.94%
16-Dic-20				
<b>TOTAL</b>	<b>640,026.00</b>		<b>58.94%</b>	

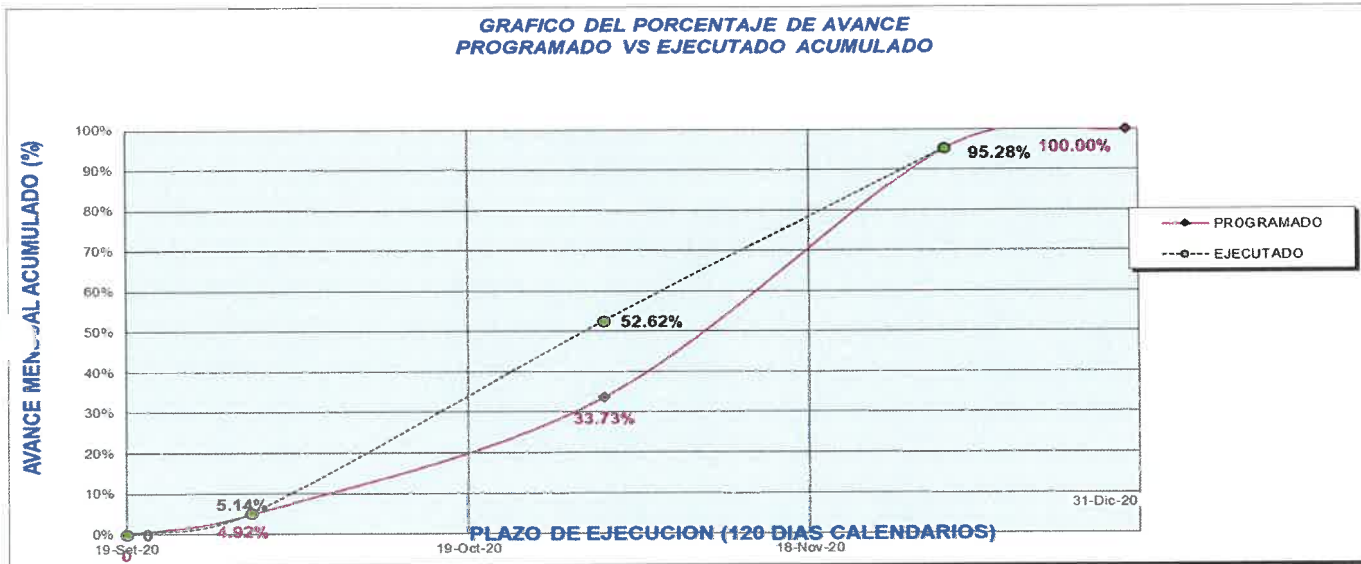
  
**YISMAR R. ALBAN GARCIA**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. Cip. N° 220815

# ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA

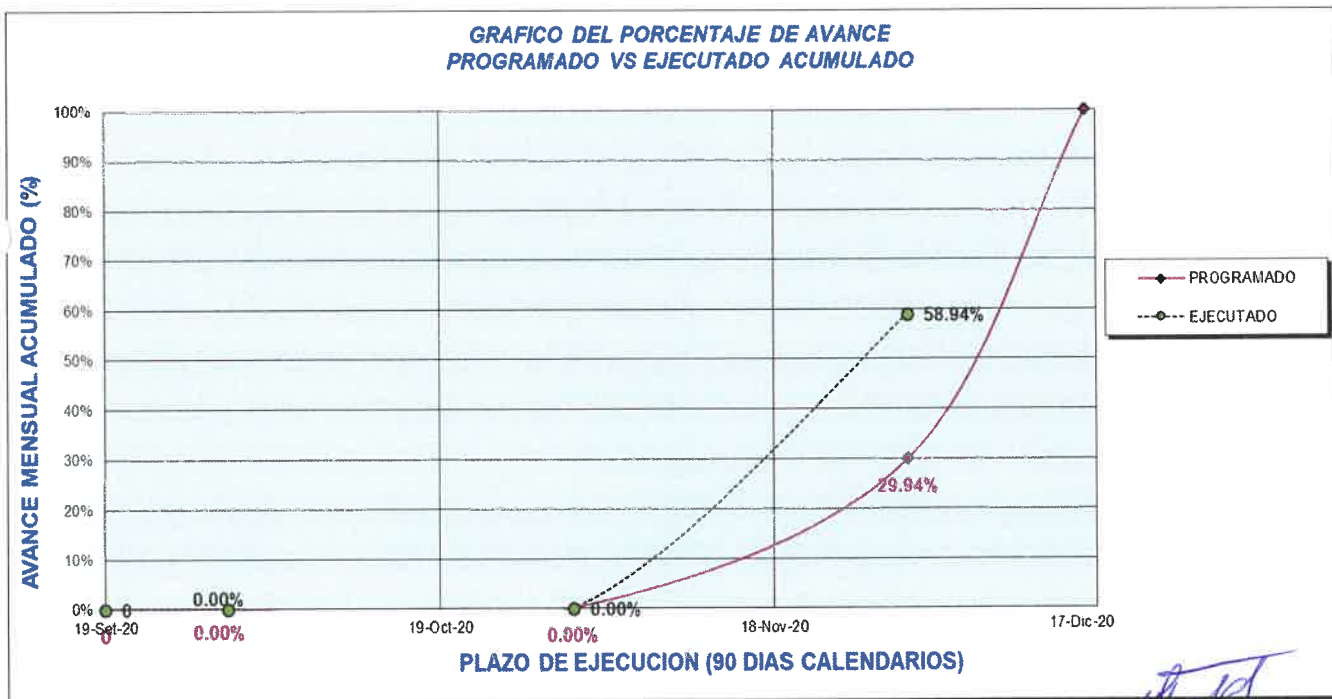
## RUC N° 10469307617

### VII. CURVA "S"

**TRAMO 08: "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430 KM"**



**TRAMO 07: "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG. = 15.350 KM"**



*Yismar R. Alban Garcia*  
**YISMAR R. ALBAN GARCIA**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. Cip. N° 220815

**ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA**

**RUC N° 10469307617**

**VIII. PLAN DE TRABAJO**

**TRAMO 08: "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430 KM"**

El contratista ha presentado su calendario de avance de obra valorizado el cual presenta un **Avance Mensual de 42.66%**, se entiende que existe una coordinación poco fluida en la ejecución de los trabajos o partidas, aunque no sea demasiado la diferencia porcentual entre el **Avance Programado Acumulado (95.28%)** y el **Avance Ejecutado Acumulado (95.28%)**, teniendo éste último una diferencia de **0.000%**, menor al primero respectivamente, podría decirse que en el mes de Octubre está normal a lo programado, en el siguiente mes de diciembre se deberá mantener o sobrepasar el avance programado in situ, considerando hasta la fecha el servicio se encuentra **NORMAL**, pero NO implica requerir que la contratista elabore el **CAO** respectivo, ya que de acuerdo al **Artículo 203** del Reglamento Nacional de Contrataciones del Estado la diferencia porcentual **NO debe sobrepasar más del 20% de retraso**; por lo que se espera que el servicio sea culminado en los plazos establecidos, según contrato.

**TRAMO 07: "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG. = 15.350 KM"**

El contratista ha presentado su calendario de avance de obra valorizado el cual presenta un **Avance Mensual de 58.94%**, se entiende que existe una coordinación poco fluida en la ejecución de los trabajos o partidas, aunque no sea demasiado la diferencia porcentual entre el **Avance Programado Acumulado (29.94%)** y el **Avance Ejecutado Acumulado (58.94%)**, teniendo éste último una diferencia de **+29.00%**, menor al primero respectivamente, podría decirse que en el mes de Octubre está normal a lo programado, en el siguiente mes de diciembre se deberá mantener o sobrepasar el avance programado in situ, considerando hasta la fecha el servicio se encuentra **NORMAL**, pero NO implica requerir que la contratista elabore el **CAO** respectivo, ya que de acuerdo al **Artículo 203** del Reglamento Nacional de Contrataciones del Estado la diferencia porcentual **NO debe sobrepasar más del 20% de retraso**; por lo que se espera que el servicio sea culminado en los plazos establecidos, según contrato.

  
**YISMAR R. ALBAN GARCIA**  
**INGENIERO CIVIL**  
Reg. Cip. N° 220815

**ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA**

**RUC N° 10469307617**

**IX. DESARROLLO DEL SERVICIO**

**ASPECTOS CRITICOS Y PROBLEMAS ENCONTRADOS**

**TRAMO 08: "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430 KM"**


- Se hace mención que la empresa deberá contemplar la ejecución de partidas que afecten la ruta crítica, ya que no se ha efectuado una de las partidas esenciales para el desarrollo del servicio, como son: Señales Preventivas, Señales Reglamentarias, Señales Informativas.
- Se necesita acelerar las actividades correspondientes para alcanzar las metas trazadas en el Plan de Trabajo, elaborado por la empresa y aprobados por la entidad de la jurisdicción.

**TRAMO 07: "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG. = 15.350 KM"**

- Se hace mención que la empresa deberá contemplar la ejecución de partidas que afecten la ruta crítica, ya que no se ha efectuado una de las partidas esenciales para el desarrollo del servicio, como son: Capa nivelante, Material Granular de Cantera de E=0.15m, Transporte de Material Granular hasta 1 KM, así mismo mayor a 1 KM, Transporte de Material Excedente hasta 1 KM o mayor a 1 KM, Reconformación de Cunetas, Señales Preventivas, Señales Reglamentarias, Señales Informativas y Recuperación Ambiental de Áreas Ocupadas.
- Se necesita acelerar las actividades correspondientes para alcanzar las metas trazadas en el Plan de Trabajo, elaborado por la empresa y aprobados por la entidad de la jurisdicción.

**X. CONDICIONES METEOROLOGICAS**

En la zona se presentan las condiciones apropiadas para el avance del servicio en forma normal.

  
**YISMAR R. ALBAN GARCIA**  
**INGENIERO CIVIL**  
**Reg. Cip. N° 220815**

**ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA**

**RUC N° 10469307617**

**XI. RESULTADOS DE LA INSPECCION Y CONTROL DE CALIDAD DEL TRABAJO.**

El Contratista cumplió con realizar los controles de calidad, de los trabajos valorizados acorde con los requerimientos que se precisan en las especificaciones técnicas, cumpliendo en las dimensiones requeridas por el proyecto. Todo esto desde la elaboración del Plan de Trabajo del presente servicio.

**XII. MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS QUE ESTAN SIENDO UTILIZADAS POR EL CONTRATISTA**

**TRAMO 08: "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430 KM"**

Tener en cuenta que solo se ha ejecutado la desmovilización de las siguientes maquinarias:

- 01 CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS 125 – 155 HP 3YD.
- 01 RETROEXCAVADORA 1 YD3
- 01 RODILLO VIBRATORIO LISO AUTOPROPULSADO 101 – 135 HP
- 01 MOTONIVELADORA 130 – 135 HP
- 01 TRACTOR SOBRE ORUGA 190 – 240 HP
- 02 CAMION VOLQUETE DE 15 M3
- 01 CAMION CISTERNA DE AGUA 4x2 – 2000 GLN
- 01 CAMIONETA PICK-UP 4x2 90 HP 2TN

**TRAMO 07: "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG. = 15.350 KM"**

Tener en cuenta que solo se ha ejecutado el 50% de movilización y desmovilización de las siguientes maquinarias:

- 01 CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS 125 – 155 HP 3YD.
- 01 RETROEXCAVADORA 1 YD3
- 01 RODILLO VIBRATORIO LISO AUTOPROPULSADO 101 – 135 HP
- 01 MOTONIVELADORA 130 – 135 HP
- 01 TRACTOR SOBRE ORUGA 190 – 240 HP
- 02 CAMION VOLQUETE DE 15 M3
- 01 CAMION CISTERNA DE AGUA 4x2 – 2000 GLN
- 01 CAMIONETA PICK-UP 4x2 90 HP 2TN

  
**YISMAR R. ALBAN GARCIA**  
 **INGENIERO CIVIL**  
 Reg. Cip.N° 220815

**ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA**

**RUC N° 10469307617**

**XIII. VISITAS AL SERVICIO DE PARTE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO**

Para efectos de inspección del servicio, el Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza, Gerente General del IVP de Santiago de Chuco, Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez, con el cargo de Jefe de Operaciones del IVP Santiago de Chuco, y así mismo como el Ing. Frank Renato Gutiérrez Contreras, el cual cumple la función de Monitor por parte de la Entidad contratante, se constituyeron a la zona de ejecución del servicio para poder constatar in situ el avance de los trabajos que se viene realizando en el mes de setiembre del 2020.

**XIV. CONCLUSIONES**

**TRAMO 08: "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430 KM"**

- El Inspector del Servicio, ha verificado, evaluado y constatado la **VALORIZACION N°03 DE LA CONTRATISTA DEL PAQUETE N°02, DEL TRAMO N°08: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430. KM**, tomando como referencia los Metrados extraídos de la zona de ejecución del presente servicio, manteniendo la veracidad de la información de los trabajos efectuados por la contratista. Las partidas valorizadas y consideradas en el presente informe, indica el avance real basado en las especificaciones técnicas contenidas del Plan de Trabajo, según la documentación y contrato del servicio suscrito con MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO.
- Se concluye que, el Contratista CONSORCIO VIAL SUCCHA presenta un avance de ejecución acumulado de **95.28%** mostrando **NORMAL del 0.000%**, con respecto al avance programado acumulado (**95.28%**). Cabe indicar que NO corresponde elaborar **Calendario de Avance Acelerado del Servicio Actualizado**, por lo que en el siguiente periodo tendrá que mantener o sobrepasar los avances, esto exigido al contratista para que mantengan un estado de avance de ejecución de servicio por encima del porcentaje del avance programado, por lo que se espera que el servicio sea culminado en los plazos establecidos (hasta el 16 de diciembre del 2020).

**TRAMO 07: "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG. = 15.350 KM"**

- El Inspector del Servicio, ha verificado, evaluado y constatado la **VALORIZACION N°03 DE LA CONTRATISTA DEL PAQUETE N°02, DEL TRAMO 07: "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG. = 15.350 KM**, tomando como referencia los Metrados extraídos de la zona de ejecución del presente servicio, manteniendo la veracidad de la información de los trabajos efectuados por la contratista. Las partidas valorizadas y consideradas en el presente informe indica el avance real basado en las especificaciones técnicas contenidas del Plan

YISMAR RONY ALBAN GARCIA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. Única 220815

54

## ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA

RUC N° 10469307617

de Trabajo, según la documentación y contrato del servicio suscrito con MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO.

- Se concluye que, el Contratista CONSORCIO VIAL SUCCHA presenta un avance de ejecución acumulado de **58.94%** mostrando **ADELANTADO del +29.00%**, con respecto al avance programado acumulado (**29.94%**). Cabe indicar que NO corresponde elaborar **Calendario de Avance Acelerado del Servicio Actualizado**, por lo que en el siguiente periodo tendrá que mantener o sobrepasar los avances, esto exigido al contratista para que mantengan un estado de avance de ejecución de servicio por encima del porcentaje del avance programado, por lo que se espera que el servicio sea culminado en los plazos establecidos (hasta el 16 de diciembre del 2020).

### XVIII. RECOMENDACIONES

- Se está recomendando al contratista, que siga con la ejecución de las partidas principales que de acuerdo al cronograma de avance de ejecución no sea afectado por su ruta crítica.
- Mantener el ritmo de trabajo actual del servicio y exigirse para sobrepasar ante cualquier retraso por lluvias, ya que están próximas a aparecer en la zona de influencia del proyecto en ejecución.
- Se recomienda a la entidad Contratante efectuar el pago correspondiente a los trabajos ejecutados por el CONSORCIO VIAL SUCCHA, correspondientes al mes de noviembre del 2020, previa revisión, evaluación y conformidad por el Inspector del presente servicio; pues dicho Monto Total a Cancelar asciende a **S/. 834,058.94 (OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CINCUENTIOCHO CON 94/100 Soles.** al mismo que se ha hecho el descuento respectivo de la Amortización de la Garantía de Fiel Cumplimiento por el 10% (**S/. 108,585.35**) de la Valorización N°03, del Paquete N°02, del Tramo N°07, teniendo en cuenta un **Saldo** por dicha Garantía la cual asciende a **S/. 0.000.**

  
YISMAR R. ALBAN GARCIA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. Cip. N° 220815

**ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA**


**RUC N° 10469307617**

**MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES  
TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI-118 – YEGUADA  
LONG. = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI  
LONG. = 15.350 KM", - "EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA –  
CACHICADAN LONG. = 6.430 KM", DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN /  
MOLLEPATA – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.**

**RESUMEN EJECUTIVO**

Los datos del Proyecto están contenidos en la siguiente ficha informativa:

- 1. Contrato de Ejecución del Servicio : RES-PROC-2-2020-MPSCH/CS-2
- 2. Contratista : CONSORCIO VIAL SUCCHA.
- 3. Nombre del Servicio : MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI-118 – YEGUADA LONG. = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG. = 15.350 KM", - "EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN LONG. = 6.430 KM", DE LOS DISTRITOS DE CACHICADAN / MOLLEPATA – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.
- 4. Tramo : EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430. KM
- 5. Ubicación del Servicio : Departamento: La Libertad.  
Provincia: Santiago de Chuco.  
Distrito: Cachicadan – Mollepata.
- 6. Inspector del Servicio : Ing. Yismar Rony Alban García  
Reg. CIP N°220815
- 7. Residente del Servicio : Ing. Ricardo Martín Grados Rodríguez  
Reg. CIP N°73466
- 8. Modalidad del Contrato : A Suma Alzada.
- 9. Fecha de Ejecución de Contrato : 28/08/2020.
- 10. Monto Contratado de Ejecución del Paquete N°02: S/.2'406,000.00 incluido IG.V.
- 11. Monto del Tramo N°06 : S/. 454,855.88 incluido IG.V.
- 12. Plazo de Ejecución de la Obra : 120 días calendarios.
- 13. Monto del Adelanto Directo : No Hubo.
- 14. Cartas Fianzas presentadas por el contratista para el adelanto directo:
- 15. Avance Físico Actual : 95.28% (Se encuentra NORMAL)  
58.94% (Se encuentra ADELANTADO)
- 16. Avance Acumulado : 95.28% (Se encuentra NORMAL)  
29.94% (Se encuentra ADELANTADO)

  
**YISMAR RONY ALBAN GARCIA**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. Cip. N° 220815

# RESUMEN DE METRADOS-VALORIZACION 03

## VALORIZACIÓN N° 03

### Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

**RUTA 8: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430**

**ENTIDAD** : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
**UBICACIÓN** : SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
**MODALIDAD** : CONTRATA  
**RESIDENTE DE SERVICIO** : ING. RICARDO MARTÍN GRADOS RODRÍGUEZ  
**INSPECTOR DE SERVICIO**: ING. YISMAR RONY ALBÁN GARCÍA  
**FECHA** : NOVIEMBRE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° ELEMENTOS	DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN	SUB TOTAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO				
<b>01.</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>									
01.01.	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	GLB	0.50							0.50
01.02.	TOPOGRAFIA, TRAZO Y REPLANTEO	KM	1.00	2.15				2.15		2.15
<b>02.</b>	<b>PAVIMENTOS</b>									
02.01.	CAPA NIVELANTE E = 0.05M	m3	1.00	2,143.40	3.74	0.05		400.74	400.74	400.74
02.02.	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA ESTABILIZADO E=0.15M	m3	1.00	2,143.42	3.74	0.15		1,202.23	1,202.23	1,202.23
<b>03.</b>	<b>TRANSPORTE</b>									
03.01.	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	M3K	1.00				1.2	1,944.48		2,333.37
03.02.	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1KM	M3K	1.00				1.2	11,940.29		14,328.35
03.03.	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1KM	M3K		3,086.40			0.05	154.32		154.32
03.04.	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	M3K		3,086.40			0.05	1,774.68		1,774.68
<b>04.</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>									
04.01.	RECONFORMACIÓN DE CUNETAS	ml	1.00	3,430.00					3430	3,430.00
<b>05.</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>									
05.01.	INSTALACIÓN DE POSTES KILOMÉTRICOS	und.	1.00	0				0	0	0.00
05.02.	SEÑALES PREVENTIVAS	und.	1.00	0				0	0	0.00
05.03.	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und.	1.00	0				0	0	0.00
05.04.	SEÑALES INFORMATIVAS	und.	1.00	0				0	0	0.00
<b>06.</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>									
06.01.	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS OCUPADAS	HA	1.00				0.00		0.00	0.00
<b>07.</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>									
07.01.	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	GLB	1.00						0.30	0.30

YISMAR R. ALBÁN GARCÍA



INGENIERO CIVIL  
Reg. Cip. N° 220815

514

# RESUMEN DE METRADOS-VALORIZACION 03

## VALORIZACION N° 03

### Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 8: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMMBAL CAPULI LONG= 15.350 KM

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN : SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD : CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO : ING. RICARDO MARTÍN GRADOS RODRÍGUEZ  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBÁN GARCÍA  
 FECHA : NOVIEMBRE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° ELEMENTOS	DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN	SUB TOTAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO				
<b>01.</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>									
01.01.	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	GLB	0.50							0.50
01.02.	TOPOGRAFÍA, TRAZO Y REPLANTEO	KM	1.00	10.75				10.75		10.75
<b>02.</b>	<b>PAVIMENTOS</b>									
02.01.	CAPA NIVELANTE E = 0.05M	m3	1.00	7,952.96	3.74	0.05	1,486.92	1,486.92		1,486.92
02.02.	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA ESTABILIZADO E=0.15M	m3	1.00	7,954.32	3.74	0.15	4,461.52	4,461.52		4,461.52
<b>03.</b>	<b>TRANSPORTE</b>									
03.01.	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	M3K	1.00			Esjmito =	5,999.66			7,199.59
03.02.	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1KM	M3K	1.00			Esjmito =	29,966.33			35,959.60
03.03.	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1KM	M3K		8,596.00			429.80			429.80
03.04.	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	M3K		8,596.00			4,942.70			4,942.70
<b>04.</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>									
04.01.	RECONFORMACIÓN DE CUNETAS	ml	1.00	8,000.00				8000		8,000.00
<b>05.</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>									
05.01.	INSTALACIÓN DE POSTES KILOMÉTRICOS	und.	1.00	0				0		0.00
05.02.	SEÑALES PREVENTIVAS	und.	1.00	0				0		0.00
05.03.	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und.	1.00	0				0		0.00
05.04.	SEÑALES INFORMATIVAS	und.	1.00	0				0		0.00
<b>06.</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>									
06.01.	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS OCUPADAS	HA	1.00				0.00	0.00		0.00
<b>07.</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>									
07.01.	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	GLB	1.00					0.50		0.50

  
**YISMAR R. ALBÁN GARCÍA**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. Cip. N° 220815

**ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA**

**RUC N° 10469307617**


**PANEL FOTOGRAFICO – VALORIZACION 03**



**foto 01:** inspección de trabajos en campo



**foto 02:** nivelación de rasante de vía.

  
**YISMAR RONY ALBAN GARCIA**  
**INGENIERO CIVIL**  
Reg. Cip. N° 220815

**Dirección:** Av. Jorge Chávez N°160 – Marcavelica – Sullana – Piura

**Correo Electrónico:** [yismaralban@gmail.com](mailto:yismaralban@gmail.com)

**Teléfono y/o Celular:** (+51) 954 205 897 / (+51)

SM

**ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA**

**RUC N° 10469307617**



**foto 03:** traslado de material granular a campo.



*Y. Alban Garcia*  
**YISMAR R. ALBAN GARCIA**  
**INGENIERO CIVIL**  
Reg. Cip. N° 220815

**Dirección:** Av. Jorge Chávez N°160 – Marcavelica – Sullana – Piura

**Correo Electrónico:** [yismaralban@gmail.com](mailto:yismaralban@gmail.com)

**Teléfono y/o Celular:** (+51) 954 205 897 / (+51)

**ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA**

**RUC N° 10469307617**


**foto 04:** material granular para base de vía.



**foto 05:** nivelado y perfilado de rasante de vía.



**foto 06:** compactado de base en vía.

  
**YISMAR RONY ALBAN GARCIA**  
**INGENIERO CIVIL**  
Reg. Cip. N° 220815

**Dirección:** Av. Jorge Chávez N°160 – Marcavelica – Sullana – Piura

**Correo Electrónico:** [yismaralban@gmail.com](mailto:yismaralban@gmail.com)

**Teléfono y/o Celular:** (+51) 954 205 897 / (+51)

ING. INSPECTOR: YISMAR RONY ALBAN GARCIA


RUC N° 10469307617



foto 07: verificación de compactado en base.



foto 08: toma de temperatura-plan covid 19.

  
YISMAR R. ALBAN GARCIA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. Cip. N° 220815

**Dirección:** Av. Jorge Chávez N°160 – Marcavelica – Sullana – Piura

**Correo Electrónico:** [yismaralban@gmail.com](mailto:yismaralban@gmail.com)

**Teléfono y/o Celular:** (+51) 954 205 897 / (+51)



Santiago de Chuco, 30 de noviembre del 2020

## Carta N° 022-2020-CONSORCIOVIAL SUCCHA /RC

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

**ATENCIÓN:** ING. YISMAR RONY ALBAN GARCIA  
INSPECTOR DEL SERVICIO

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

**REFERENCIA:** CONTRATO DE SERVICIO N° 010-2020-MPSCH-LOG.

SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - 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. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", con el monto de s/ 194,032.96 Y el avance físico del servicio en el tramo: "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL CAPULI LONG= 15.350 KM " con el monto de s/640,025.98.

### RESUMEN

➤ V. LIQUIDA – TRAMO: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN

• COSTO DIRECTO	:	S/. 142,986.70
• GASTOS GENERALES	:	S/. 14,298.67
• UTILIDAD	:	S/. 7,149.34
• SUB TOTAL	:	S/. 164,434.71

➤ V. LIQUIDA – TRAMO: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL CAPULI

• COSTO DIRECTO	:	S/. 471,647.73
• GASTOS GENERALES	:	S/. 47,164.77
• UTILIDAD	:	S/. 23,582.40
• SUB TOTAL	:	S/. 542,394.90

FACTURA DEL CONTRATISTA	=	S/. 706,829.61
IGV	:	S/. 127,229.33
TOTAL	:	S/. 834,058.94

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

Atentamente.


CONSORCIO VIAL SUCCHA  
Julio César Quirozca Atanda  
JUNIO N° 19531941  
REPRESENTANTE COMUN

Yismar R. Alban Garcia  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815



## INDICE

CONSORCIO VIAL SUCCHA  
  
Julio César Qumpuzco Aranda  
DMI N° 10531201  
REPRESENTANTE COMUN.

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815  




## 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.

CONSORCIO VIAL SUCCHA  
.....  
Julio César Quirozco Aranda  
DNI: N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN.

.....  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

.....  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815



## FICHA TÉCNICA

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CONSORCIO VIAL SUCCHA  
  
Julio César Quiroz Aranda  
DNI N° 19621011  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Ricardo Martín Grajales Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73486

  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

## FICHA TECNICA

## I.- GENERALIDADES

Nombre del Proyecto : SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO  
: VECINAL "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430" - " EMP. LI-938  
(TRES CRUCES) - RAYAMNBAL CAPULI LONG= 15.350 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° 002-2020-MPSCH/CS.  
3. Modalidad : CONTRATA  
4. Contratista : CONSORCIO VIAL SUCCHA  
5. Monto Referencial (con IGV) : S/. 2,406,000.00  
6. Monto Contratado (con IGV) : S/. 2,406,000.00  
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 : Ricardo Martín Grados Rodríguez  
CIP 73466

CONSORCIO VIAL SUCCHA

Julio César Quirozco Aranda  
DNI N° 19821081  
REPRESENTANTE COMUN.

Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815



## FACTURA DEL CONTRATISTA

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020


CONSORCIO VIAL SUCCHA


*Julio César Q. Puzcoa Aranda*  
Julio César Q. Puzcoa Aranda  
DNI N° 10631001  
REPRESENTANTE COMUN

*Ricardo Martín Cruzos Rodríguez*  
Ricardo Martín Cruzos Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

*Yismar R. Alban García*  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

CONSORCIO VIAL SUCCHA

  
.....  
Julio Cesar Quiroz Aranda  
DNI N° 19531221  
REPRESENTANTE COMUN.

  
.....  
Ricardo Martin Grados Rodriguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73468

  
.....  
Yismar R. Alban Garcia  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815  




## INFORME DEL INGENIERO RESIDENTE

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CONSORCIO VIAL SUCCHA

*[Signature]*  
Julio César Oropuzcos Aranda  
DNI N° 19531684  
REPRESENTANTE COMUNAL

*[Signature]*  
Ricardo Martín Gradín Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73468

*[Signature]*  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815



## INFORME MENSUAL DEL SERVICIO DEL MANTENIMIENTO PERIODICO

Periodo: del 01 al 30 de noviembre del 2020

SERVICIO:

"EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM, DE LOS DISTRITOS CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

### 1. DATOS GENERALES

#### 1.1. ANTECEDENTES

##### 1.1.1. NUMERO CONCURSO

PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE SELECCIÓN N° 002-2020-MPSCH/CS – SEGUNDA CONVOCATORIA

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

Denominación:

Contrato del Servicio: EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

CONTRATO DE SERVICIO N° 010-2020-MPSCH-LOG.

##### 1.1.3. FINANCIAMIENTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73488

##### 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/. 2,406,000.00 Soles.


##### 1.1.6. MONTO CONTRATADO


S/. 2,406,000.00 Soles.

##### 1.1.7. FACTOR DE RELACION

F.R. = 1.00

CONSORCIO VIAL SUCCHA

  
Julio César Qupuzoro Tranda  
DNI N° 38820  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Yiemar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815



## 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

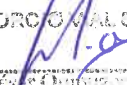
  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

## 1.4. CONTRATISTA:

CONSORCIO VIAL SUCCHA

## 1.5. RESIDENTE DE OBRA:

ING. RICARDO MARTÍN GRADOS RODRÍGUEZ  
CIP N° 73466

CONSORCIO VIAL SUCCHA  
  
Julio César Quabron Aranda  
CIP N° 13321  
REPRESENTANTE LEGAL

## 1.6. INSPECTOR DE OBRA:

ING. YSMAR RONY ALBÁN GARCIA  
CIP N° 220815

  
Yismar R. Alban Garcia  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

## 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:

### 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

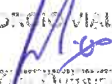
  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73430

## OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

- Reconfirmación de cunetas


## IMPACTO AMBIENTAL

- Recuperación ambiental de áreas ocupadas

  
CONSORCIO VIAL SUCCHA  
Junta Comunal Quipico - Yacanga  
CIP N° 30681001  
REPRESENTANTE COMUN

## EMERGENCIA SANITARIA

Se realizó la partida de emergencia sanitaria covid 19

  
Yisnar K. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

## 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:

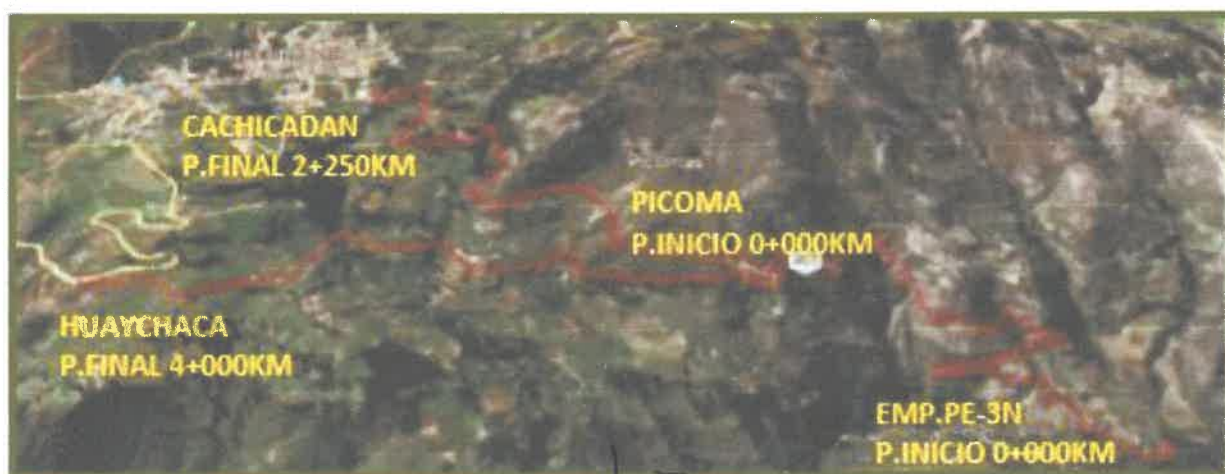
1. TUO de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo N° 082-2019-EF, y su reglamento, aprobado por el Decreto Supremo N° 344-2018- EF, modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF y las demás normas modificatorias.
2. Decreto de Urgencia N° 070-2020 para la reactivación económica y atención de la población a través de la inversión pública y gasto corriente, ante la emergencia sanitaria producida por el COVID-19.
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 : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL “EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430”**



CONSORCIO VIAL SUCCHA

Julio César Quiroz Aranda  
R. C. N° 16520  
REPRESENTANTE LEGAL

Ricardo Martín Córdova Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. C. I. P. N° 73486

Yisnar K. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES  
TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350  
KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE  
CHUCO - LA LIBERTAD.



## Ubicación Geográfica:

INICIO	PROGRESIVA	COORDENADAS		ALTITUD
		NORTE	ESTE	m.s.n.m
<b>TRAMO 1</b>				
EMP. PE-3N	0+000 KM	9104287	812984	3000
<b>TRAMO 2</b>				
PICOMAS	2+000 KM	9102764	813256	3000

Fuente: TDR-004-2020

FIN	PROGRESIVA	COORDENADAS		ALTITUD
		NORTE	ESTE	m.s.n.m
<b>TRAMO 1</b>				
HUAYCHACA	4+000 KM	9101777	812945	3000
<b>TRAMO 2</b>				
CACHICADAN	2+430 KM	9104052	813867	3000

Fuente: TDR-002-2020

## Ubicación Política:

Departamento : La Libertad  
Provincia : Santiago de Chuco  
Distrito : Cachicadan  
Localidades : Picomas, Huaychaca, Cachicadán  
Zona : 18-M Región  
Región natural : Quechua Altitud  
Longitud : 6.430 Km  
Código de Ruta : LI-957  
Inicio : EMP.PE.3N (Tramo 1), Picomás (Tramo 2)  
Fin : Huaychaca (Tramo 1), Cachicadán (Tramo 2)

  
Ricardo Martín González Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73456

CONSORCIO VIAL SUCCHA  
  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815



EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM, DE LOS DISTRITOS CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



### Ubicación Geográfica:

INICIO	PROGRESIVA	COORDENADAS		ALTITUD
		NORTE	ESTE	m.s.n.m
EMP. LI-938 (TRES CRUCES)	0+000 KM	9113588	820973	3000

Fuente: TDR-002-2020

FIN	PROGRESIVA	COORDENADAS		ALTITUD
		NORTE	ESTE	m.s.n.m
CAPULI	15+350 KM	9106044	824508	3000

Fuente: TDR-002-2020

### Ubicación Política:

Departamento : La Libertad  
 Provincia : Santiago de Chuco  
 Distrito : Cachicadan  
 Localidades : Tres Cruces, Rayambal, Capuli  
 Zona : 18-M Región  
 Región natural : Quechua Altitud  
 Longitud : 15.35 Km  
 Código de Ruta : R131016  
 Inicio : EMP. LI-938 (Tres Cruces)  
 Fin : Capuli

CONSORCIO VIAL SUCCHA  
 Julio César Quiroz Rodríguez  
 REPRESENTANTE MUN

Ricardo Martín González Rodríguez  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 73488

Yismar R. Alban García  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 220815



## 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 "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430". Y el camino vecinal "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM

## 5. FINALIDAD

Mantener las condiciones de la infraestructura vial del camino vecinal "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN, y del camino vecinal EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI, 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: "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN

**ANÁLISIS DE VALORIZACIÓN MENSUAL**  
VALORIZACIÓN N° 03  
Del 01 al 31 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430  
 ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 PRESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTÍN GRADOS RODRÍGUEZ  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBAN GARCÍA  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 2,408,000.00 (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 TÉRMINO DE SERVICIO: 21-12-2022

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	PRESUPUESTO BASE		AVANCE						SALDOS							
				P.L. (%)	PARCIAL (%)	ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO							
						METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%		
1	TRABAJOS PRELIMINARES				4,697.89			527.88			2,065.44			4,697.89			0.00		
1.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	gib	1.00	S/	3,114.31	3,114.31	0.00	0.00	0.00%	0.50	1,557.16	50.00%	1.00	3,114.31	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	6.43	S/	248.28	1,583.58	2.14	527.88	33.33%	2.15	528.68	33.39%	6.43	1,583.58	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
2	PAVIMENTOS				182,586.87			198,505.55			76,080.98			182,586.87			0.00		
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	961.74	S/	30.76	29,583.12	861.00	17,256.38	58.33%	400.74	12,326.70	41.67%	961.74	29,583.12	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	2,895.23	S/	53.03	153,003.75	1,683.00	89,249.49	58.33%	1,202.23	63,754.26	41.67%	2,895.23	153,003.75	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
3	TRANSPORTE				84,118.33			35,125.93			49,943.40			84,118.33			0.00		
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	4,616.37	S/	9.27	42,793.75	2,283.00	21,163.41	49.45%	2,333.37	21,630.34	50.55%	4,616.37	42,793.75	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	21,235.31	S/	1.83	34,813.56	6,906.88	11,258.34	32.53%	14,328.35	23,355.21	67.47%	21,235.31	34,813.56	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	257.20	S/	7.55	1,941.88	102.88	776.74	40.00%	154.32	1,165.12	60.00%	257.20	1,941.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	2,957.80	S/	1.83	4,821.21	1,193.12	1,928.48	40.00%	1,774.68	2,692.73	60.00%	2,957.80	4,821.21	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
4	OBRAS DE ARTE Y ORINAJE				3,986.80			1,860.00			2,126.80			3,986.80			0.00		
4.01	RECONFORMACIÓN DE CUNETAS	m	6,430.00	S/	0.82	3,986.80	3,000.00	1,860.00	46.66%	3,430.00	2,126.80	53.34%	6,430.00	3,986.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
5	SEÑALIZACIÓN				15,832.50			0.00			0.00			15,832.50			0.00		
5.01	INSTALACIÓN DE POSTES KILOMÉTRICOS	und	6.00	S/	181.45	1,088.70	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	1,088.70	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
5.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	10.00	S/	779.78	7,797.80	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.00	7,797.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
5.03	SEÑALES REGULADORAS	und	6.00	S/	718.80	4,312.80	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	4,312.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
5.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	5.00	S/	926.88	2,833.40	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	2,833.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
6	IMPACTO AMBIENTAL				877.85			0.00			877.85			877.85			0.00		
6.01	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS OCUPADAS	ha	0.52	S/	1,303.58	877.85	0.00	0.00	0.00%	0.52	877.85	100.00%	0.52	877.85	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
7	EMERGENCIA SANITARIA				43,240.16			15,134.09			12,972.05			43,240.16			0.00		
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	S/	43,240.16	43,240.16	0.35	15,134.09	35.00%	0.30	12,972.05	30.00%	1.00	43,240.16	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
<b>COSTO DIRECTO</b>						335,192.25		159,154.75	47.48%		142,986.70	42.66%		319,359.75	95.28%		15,832.50	4.72%	
GASTOS GENERALES				10.00%		33,519.23		15,915.48			14,298.67			31,935.97			1,563.25		
UTILIDAD				5.00%		16,759.61		7,957.74			7,149.34			15,987.99			791.62		
<b>SUB TOTAL</b>						385,471.09		183,027.97			164,434.71			367,263.71			18,207.37		
IGV				18.00%		69,384.60		32,945.04			29,598.25			68,107.47			3,277.33		
<b>COSTO TOTAL</b>						454,855.88		215,973.01			194,032.96			433,371.18			21,484.70		

CONSORCIO VIAL SUCCHA

Junio César Quiroz Aranda  
R. CIP. N° 1063184  
REPRESENTANTE COMUN

Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73468

Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

EJECUCIÓN DEL ÍTEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES  
TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



# CONSORCIO VIAL SUCCHA

000493

El proyecto contempla las siguientes metas: **EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI**

ANÁLISIS DE VALORIZACIÓN MENSUAL																		
VALORIZACIÓN N° 03																		
Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020																		
TRAMO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL CAPULI LONG= 16.350 KM																		
UBICACIÓN: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO																		
LOCALIDAD: CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD																		
CONTRATA: CONTRATA																		
RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTÍN GRADOS RODRÍGUEZ																		
INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBAN GARCÍA																		
PPTO. CONTRACTUAL: S/. 2,408,000.00																		
PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRAS: 120 días cal.																		
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 20-08-2020																		
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/)	MEETRADO	PARCIAL	%	MEETRADO	PARCIAL	%	MEETRADO	PARCIAL	%				
<b>1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>11,191.09</b>													
1.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	gib	1.00	7,410.85	7,410.85	0.00	0.00	0.00%	0.50	3,705.53	90.00%	0.50	3,705.53	50.00%	0.50	3,705.53	50.00%	
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	15.35	246.28	3,780.40	0.00	0.00	0.00%	10.75	2,646.28	70.00%	10.75	2,646.28	70.00%	4.61	1,134.12	30.00%	
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>				<b>479,192.40</b>					<b>291,106.11</b>			<b>291,106.11</b>			<b>188,086.29</b>		
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	2280.88	31.83	72,569.77	0.00	0.00	0.00%	1486.92	47,328.66	65.16%	1,486.92	47,328.66	65.16%	793.94	25,271.11	34.81%	
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	7441.90	64.84	406,626.63	0.00	0.00	0.00%	4461.52	243,777.45	59.96%	4,461.52	243,777.45	59.96%	2,979.76	182,815.18	40.04%	
<b>3</b>	<b>TRANSPORTES</b>				<b>233,071.88</b>					<b>150,467.81</b>			<b>150,467.81</b>			<b>127,533.26</b>		
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	11688.89	10.07	117,469.89	0.00	0.00	0.00%	7199.59	72,490.97	61.71%	7,199.59	72,490.97	61.71%	4,487.07	44,892.69	38.29%	
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	33666.33	1.82	61,272.72	0.00	0.00	0.00%	35959.61	65,446.48	67.01%	35,959.61	65,446.48	67.01%	17,706.73	32,226.24	32.99%	
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	814.00	8.25	5,065.50	0.00	0.00	0.00%	429.80	3,545.61	70.00%	429.80	3,545.61	70.00%	184.20	1,519.65	30.00%	
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	7061.00	1.82	12,851.02	0.00	0.00	0.00%	4942.70	8,995.71	70.00%	4,942.70	8,995.71	70.00%	2,118.30	3,856.31	30.00%	
<b>4</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DISEÑO</b>				<b>6,517.00</b>					<b>4,960.00</b>			<b>4,960.00</b>			<b>4,557.00</b>		
4.01	RECONFORMACIÓN DE CUNETAS	m	15350.00	0.62	9,517.00	0.00	0.00	0.00%	8000	4,960.00	52.12%	8,000.00	4,960.00	52.12%	7,350.00	4,557.00	47.88%	
<b>5</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>				<b>28,054.32</b>					<b>0.00</b>			<b>0.00</b>			<b>28,054.32</b>		
5.01	INSTALACIÓN DE POSTES KILOMÉTRICOS	und	15.00	182.72	2,740.80	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	15.00	2,740.80	100.00%	
5.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	20.00	781.37	15,627.40	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	20.00	15,627.40	100.00%	
5.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	12.00	720.23	8,642.76	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.00	8,642.76	100.00%	
5.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	2.00	626.63	1,053.38	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	1,053.38	100.00%	
<b>6</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>1,666.01</b>					<b>0.00</b>			<b>0.00</b>			<b>1,666.01</b>		
6.01	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS OCUPADAS	ha	1.24	1,343.98	1,666.01	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.24	1,666.01	100.00%	
<b>7</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>				<b>37,484.19</b>					<b>18,742.10</b>			<b>18,742.10</b>			<b>18,742.09</b>		
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	37,484.19	37,484.19	0.00	0.00	0.00%	0.50	18,742.10	50.00%	0.50	18,742.10	50.00%	0.50	18,742.09	50.00%	
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>806,198.77</b>			<b>0.00</b>		<b>471,647.73</b>	<b>58.94%</b>		<b>471,647.73</b>	<b>58.94%</b>		<b>328,539.04</b>	<b>41.06%</b>	
GASTOS GENERALES				10.00%	80,619.88			0.00		47,164.77			47,164.77			32,853.81		
UTILIDAD				5.00%	40,309.94			0.00		23,592.40			23,592.40			16,426.94		
<b>SUB TOTAL</b>					<b>920,214.79</b>			<b>0.00</b>		<b>542,394.50</b>			<b>542,394.50</b>			<b>377,819.89</b>		
IGV				18.00%	166,638.88			0.00		97,831.08			97,831.08			68,007.58		
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>1,085,853.45</b>			<b>0.00</b>		<b>640,225.58</b>			<b>640,225.58</b>			<b>445,827.47</b>		

## 7. CONTROL ECONÓMICO DE LA OBRA

El Presupuesto Contratado, para el servicio de ejecución del mantenimiento periódico DEL CAMINO VECINAL, "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430, 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/.	194,032.96
Total Valorización Acumulada	S/.	433,371.18
Monto Total Contractual	S/.	548,019.13
Porcentaje de Avance Valorización N° 03		42.66 %
Porcentaje de Avance Acumulado		95.28 %

CONSORCIO VIAL SUCCHA

YISMAR R. ALBAN GARCÍA  
ING. CIVIL  
CIP 220815

RICARDO MARTÍN GRADOS RODRÍGUEZ  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

YISMAR R. ALBAN GARCÍA  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 16.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.



El Presupuesto Contratado, para el servicio de ejecución del mantenimiento periódico DEL CAMINO VECINAL, "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM, 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/.	471,647.73
Total Valorización Acumulada	S/.	471,647.73
Monto Total Contractual	S/.	1,308,257.17
Porcentaje de Avance Valorización N° 03		58.94 %
Porcentaje de Avance Acumulado		58.94 %

## 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 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.

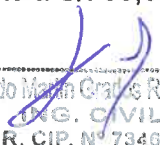
CONTROL DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO VS AVANCE DE OBRA EJECUTADO (Art° 173 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado) Reglamento D. S. N° 350-2015-EF.- Ley N° 30225 y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF.

## 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 SUCCHA **No** ha solicitado el adelanto para materiales, equivalente al 00.00 % del monto del Contrato, equivalente a S/. 00,00

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73468

  
Yessier R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220615



## 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/. 240,600.00 (Docientos Cuarenta Mil Seiscientos con 00/100 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 al 30 de noviembre del 2020, al cierre de la presente Valorización por Servicio de Mantenimiento Periódico se ejecutaron los siguientes trabajos:

CONSORCIO VIAL SUCCHA

Julio César Quiroga

Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73408

### PARTIDAS CONTRACTUALES: FASE III TRAMO: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN

#### I.-MANTENIMIENTO PERIÓDICO:

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

- ✓ MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO: Se valorizo un metrado de 0.50 GLB. **(50.00% - S/. 1,557.16).**
- ✓ TRAZO Y REPLANTEO: Se valorizo un metrado de 2.15 KM. **(33.39% - S/.528.68)**

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

- ✓ CAPA NIVELANTE E=0.05M: Se valorizo un metrado de 400.74 M3. **(41.67% - S/. 12,326.70).**
- ✓ MATERIAL GRANULAR E=0.15 M: Se valorizo un metrado De 1,202.23 m3 **(41.67 % - S/. 63,754.26).**

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

- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1KM: Se valorizo un metrado de 2,333.37 M3-MK **(50.55% - S/. 21,630.34).**
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR >1 KM: Se valorizo un metrado de 14,328.35 M3-KM. **(67.47% - S/. 23,355.21).**
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1KM: Se valorizo un metrado de 154.32 M3-MK **(60.00% - S/. 1,165.12).**
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE >1 KM: Se valorizo un metrado de 1,774.68 M3-KM. **(60.00% - S/. 2,892.73).**

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

- ✓ RECONFORMACION DE CUNETAS: Se valorizo un metrado de 3,430.00 M. **(53.34% - S/. 2,126.60).**

  
Yisnar K. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815



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

- ✓ RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS: Se valorizo un metrado de 0.52 HA. **(100.00% - S/. 677.85).**

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

- ✓ EMERGENCIA SANITARIA COVID 19: Se valorizo un metrado de 0.30 GLB **(30.00% - S/. 12,972.05).**

**PARTIDAS CONTRACTUALES: FASE III TRAMO: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL – CAPULI**

**I.-MANTENIMIENTO PERIÓDICO:**

CONSORCIO VIAL SUCCHA

Julio César Quiroz Aranda  
RIP 7° 309117  
REPRESENTANTE COMUN

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


- ✓ MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO: Se valorizo un metrado de 0.50 GLB. **(50.00% - S/. 3,705.33).**
- ✓ TRAZO Y REPLANTEO: Se valorizo un metrado de 10.75 KM. **(70% - S/.2,646.28)**

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

- ✓ CAPA NIVELANTE E=0.05M: Se valorizo un metrado de 1,486.92 M3. **(65.19% - S/. 47,328.66).**
- ✓ MATERIAL GRANULAR E=0.15 M: Se valorizo un metrado De 4,461.52 m3 **(59.96% - S/. 243,777.45).**

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

- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1KM: Se valorizo un metrado de 7,199.59 M3-MK **(61.71% - S/. 72,499.87).**
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR >1 KM: Se valorizo un metrado de 35,959.60 M3-KM. **(67.01% - S/. 65,446.48).**
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1KM: Se valorizo un metrado de 429.80 M3-MK **(70.00% - S/. 3,545.85).**
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE >1 KM: Se valorizo un metrado de 4,942.70 M3-KM. **(70.00% - S/. 8,995.71).**


  
Yisma R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

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

- ✓ RECONFORMACION DE CUNETAS: Se valorizo un metrado de 8,000.00 M. **(52.12% - S/. 4,960.00).**

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

- ✓ EMERGENCIA SANITARIA COVID 19: Se valorizo un metrado de 0.50 GLB **(50.00% - S/. 18,742.10).**

  
Ricardo Martín Graos Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 72466



### 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 liquido, 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.

CONSORCIO VIAL SUCCHA  
JUNIO 2017  
EST. N° 30624001  
RECEBIMOS

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

#### ESTADO DE AVANCE DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO FISICO VALORIZADO – EJECUTADO REALIZADO: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA – CACHICADAN

Avance Físico Programado	:	61.55 %
Avance Físico Ejecutado	:	42.66 %

La obra de acuerdo al cronograma valorizado de avance Físico programado del servicio 61.55% y el avance físico Ejecutado se encuentra al 42.66 %, del avance del servicio, con un avance ejecutado acumulado del 95.28 %.

#### ESTADO DE AVANCE DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO FISICO VALORIZADO – EJECUTADO REALIZADO: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL – CAPULI

  
Ricardo Martín Grimaldo Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73400

Avance Físico Programado	:	29.94 %
Avance Físico Ejecutado	:	58.94 %

La obra de acuerdo al cronograma valorizado de avance Físico programado del servicio 29.94 % y el avance físico Ejecutado se encuentra al 58.94%, del avance del servicio, con un avance ejecutado acumulado del 58.94 %.

  
Yismar K. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815



## 17. CONTROL DE ALMACEN DE OBRA

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

## 18. CONCLUSIONES.

- El avance físico de la ruta N° 02 EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA – CACHICADAN al mes de **noviembre** es de **42.66 %** y el avance programado es de 61.55%. del avance del servicio
- El avance físico de la ruta N° 02 EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL – CAPULI al mes de **noviembre** es de **58.94 %** y el avance programado es de 29.94 %.
- 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:

EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA – CACHICADAN	= S/ 194,032.96
EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL – CAPULI	= S/ 640,025.98
<b>FACTURA DEL CONTRATISTA = VN +IGV</b>	<b>= S/ 834,058.94</b>

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.

CONSORCIO VIAL SUCCHA  
Julio César Quiroz Arauca  
REPRESENTANTE COMUNITARIO

Ricardo Martín Gómez Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73463

Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815



## RESUMEN DE VALORIZACION MENSUAL

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CONSORCIO VIAL SUCCHA

*[Signature]*  
Julio César Quiroz Aranda  
DNI N° 40531001  
REPRESENTANTE COMUN.

*[Signature]*  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

*[Signature]*  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

**RESUMEN DE VALORIZACIÓN Nº 03**  
Del 01 al 31 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
MODALIDAD: CONTRATA

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTÍN GRADOS RODRIGUEZ  
INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALSÁN GARCÍA  
PPTO CONTRACTUAL: S/ 2,406,000.00 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 28-09-2020  
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. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430	385,471.09	183,027.97	47.48%	164,434.71	42.66%	367,263.71	90.14%	18,207.37	4.72%
2.00	REAJUSTES NETOS	385,471.09	183,027.97		164,434.71		367,263.71		18,207.37	
3.00	RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00	
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	MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA	385,471.09	183,027.97		164,434.71		347,462.56		18,207.37	
7.00	EN EFECTIVO (VN) IGV (18 %)	69,584.80	32,945.04		29,596.25		62,543.26		3,277.33	
8.00	MONTO TOTAL CON I.G.V.	454,855.88	215,973.01		194,032.96		410,005.82		21,484.70	
9.00	TOTAL SOLICITADO POR EL CONTRATISTA	454,855.88	215,973.01		194,032.96		410,005.82		21,484.70	

CONSORCIO **ALSUCCHA**

Jairo Cordero  
REPRESENTANTE COMUN

Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. C. IP. Nº 73456

000486

Yismar R. Alban Garcia  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

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

TRAMO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMINBAL CAPULI LONG= 15.350 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
UBICACIÓN: CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
MODALIDAD: CONTRATA  
RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ  
INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBAN GARCIA  
PPTO. CONTRACTUAL: S/. 2.405,000.00

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	DESCRIPCIÓN	MONTO CONTRACTUAL S/.	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO	
			COSTO	%	COSTO	%	COSTO	%	COSTO	%
1.00	VALORIZACION ( SUB TOTAL SINIGV) "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMINBAL CAPULI LONG= 15.350 KM", DEL DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"	920,214.79	0.00	0.00%	542,394.90	58.54%	542,394.90	58.54%	377,819.89	41.08%
2.00	REAJUSTES NETOS "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMINBAL CAPULI LONG= 15.350 KM", DEL DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"	920,214.79	0.00		542,394.90		542,394.90		377,819.89	
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	920,214.79	0.00		542,394.90		542,394.90		377,819.89	
7.00	EN EFECTIVO (VN)	165,638.66	0.00		97,631.08		97,631.08		68,007.58	
8.00	MONTOS TOTAL CON I.G.V.	1,085,853.45	0.00		640,025.98		640,025.98		445,827.47	
9.00	TOTAL SOLICITADO POR EL CONTRATISTA	1,085,853.45	0.00		640,025.98		640,025.98		445,827.47	

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73468

  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815


000485



## CONTROL DE METRADOS Y ACTIVIDADES EJECUTADOS

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CONSORCIO VIAL SUCCHA

  
Julio César Quiroz Aranda  
DNI N° 19531631  
REPRESENTANTE COMUN.

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

# CONTROL DE METRADOS

VALORIZACIÓN Nº 03

Del 01 al 31 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTÍN GRADOS RODRÍGUEZ  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBÁN GARCÍA  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 2,406,000.00 (CON IGV)

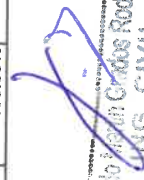
PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	METRADOS EJECUTADOS			% AVANCE	SALDO METRADO
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO		
<b>1 TRABAJOS PRELIMINARES</b>								
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	0.50	0.50	1.00	100.00%	0.00
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	6.43	4.28	2.15	6.43	100.00%	0.00
<b>2 PAVIMENTOS</b>								
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	961.74	561.00	400.74	961.74	100.00%	0.00
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	2885.23	1.683.00	1,202.23	2885.23	100.00%	0.00
<b>3 TRANSPORTES</b>								
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	4616.37	2,283.00	2,333.37	4616.37	100.00%	0.00
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	21235.31	6,906.96	14,328.35	21235.31	100.00%	0.00
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	257.20	102.88	154.32	257.20	100.00%	0.00
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	2957.80	1,183.12	1,774.68	2957.80	100.00%	0.00
<b>4 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>								
4.01	RECONFORMACION DE GUNETAS	m	6430.00	3,000.00	3,430.00	6430.00	100.00%	0.00
<b>5 SEÑALIZACION</b>								
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	6.00
5.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	10.00
5.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	6.00
5.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	5.00
<b>6 IMPACTO AMBIENTAL</b>								
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.52	0.00	0.52	0.52	100.00%	0.00
<b>7 EMERGENCIA SANITARIA</b>								
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	0.70	0.30	1.00	100.00%	0.00

CONSORCIO CIVIL SUCCHA

Julio César Quiroz Aranda  
 REPRESENTANTE COMUN

  
 Yismar R. Alban Garcia  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 220815

  
 Ricardo Martin Grados Rodriguez  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. Nº 73466

000483

# CONTROL DE METRADOS

VALORIZACIÓN N° 03

Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

TRAMO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. L1-938 (TRES CRUCES) - RAYAMINBAL CAPULI LONG= 15.350 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

MODALIDAD: CONTRATA

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBAN GARCIA

PPTO. CONTRACTUAL: S/. 2,406,000.00

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	0.50	0.50	0.50
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	15.35	0.00	10.75	10.75	4.61
<b>2 PAVIMENTOS</b>							
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	2280.86	0.00	1,486.92	1486.92	793.94
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	7441.30	0.00	4,461.52	4461.52	2,979.78
<b>3 TRANSPORTES</b>							
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	11666.59	0.00	7,199.59	7199.59	4,467.00
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	53666.33	0.00	35,959.60	35959.60	17,706.73
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	614.00	0.00	429.80	429.80	184.20
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	7061.00	0.00	4,942.70	4942.70	2,118.30
<b>4 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>							
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	15350.00	0.00	8,000.00	8000.00	7,350.00
<b>5 SENALIZACION</b>							
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00
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	1.24	0.00	0.00	0.00	1.24
<b>7 EMERGENCIA SANITARIA</b>							
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	0.00	0.50	0.50	0.50

Ricardo Martin Grados Rodriguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 75466

Yismar R. Alban Garcia  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

CONCORDIA VIAL SUCCHA  
Julio Cesar Quiroz Alameda  
R. CIP. N° 19531  
REPRESENTANTE MUNI


000482

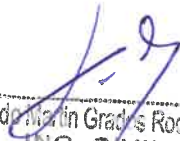


## SUSTENTO DE METRADOS

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CONSORCIO VIAL SUCCHA

  
Julio César Quiroz Aranda  
DNI N° 19531651  
REPRESENTANTE COMUN.

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

**SUSTENTO DE METRADOS**  
**VALORIZACIÓN N° 03**  
**Del 01 al 31 de NOVIEMBRE DEL 2020**

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTÍN GRADOS RODRÍGUEZ  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBÁN GARCÍA  
 PPTO CONTRACTUAL: S/2,406,000.00 (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		%	
			val 1	val 2	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL		
1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>									
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	100.00%	100.00%
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	2.14	2.14	4.28	2.15	4.28	2.15	100.00%	100.00%

CONSORCIO AL SUCCHA  
 Julio Cesar Quispe Alanda  
 REPRESENTANTE COMUN

Ricardo Martín Grados Rodríguez  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 73466

Yismar R. Alban Garcia  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 220815

000480

000479

**SUSTENTO DE METRADOS**  
**VALORIZACIÓN N° 03**  
**Del 01 al 31 de NOVIEMBRE DEL 2020**

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBÁN GARCIA

PPTO CONTRACTUAL: S/2,406,000.00 (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	EJECUTADO	
2	PAVIMENTOS					
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	961.74	561.00	400.74	961.74
						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>
00+000	1,000.00	3.74	0.05	3,740.00	0.00	3,740.00	0.000
01+000	1,000.00	3.74	0.05	3,740.00	0.00	3,740.00	0.000
02+000	1,000.00	3.74	0.05	3,740.00	0.00	3,740.00	0.000
03+000	714.00	3.74	0.05	2,670.36	0.00	2,670.36	133.328
04+286	1,000.00	3.74	0.05	3,740.00	0.00	3,740.00	187.000
05+000	430.00	3.74	0.05	1,608.20	0.00	1,608.20	80.410
06+430							
<b>SUB TOTAL</b>	<b>5,144.00</b>	<b>3.74</b>	<b>0.05</b>	<b>19,238.56</b>	<b>0.00</b>	<b>19,238.56</b>	<b>400.74</b>

  
 Ricardo Martin Grados Rodriguez  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 73466

  
 CONCORDIA SUCCHA  
 Julio Cesar Quiroz  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
 Yismar Rony Alban Garcia  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 220815

**SUSTENTO DE METRADOS**  
VALORIZACIÓN N° 03

Del 01 al 31 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
MODALIDAD: CONTRATA  
RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ  
INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBAN GARCIA  
PPTO CONTRACTUAL: SI 2,408,000.00 (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
2	<b>PAVIMENTOS</b>					
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	1683.00	1202.23	2885.23	100.00%

Inicio	Final	Longitud		Ancho Promedio	Espesor	Area m <sup>2</sup>	Area S/A	Area Total	Vol. Total m <sup>3</sup>
		m	m						
00+000	01+000	1,000.00	3.74	0.15	3,740.00	0.00	3,740.00	0.00	0.00
01+000	02+000	1,000.00	3.74	0.15	3,740.00	0.00	3,740.00	0.00	0.00
02+000	03+000	1,000.00	3.74	0.15	3,740.00	0.00	3,740.00	0.00	0.00
04+286	05+000	714.00	3.74	0.15	2,670.36	0.00	2,670.36	400.00	400.00
05+000	06+000	1,000.00	3.74	0.15	3,740.00	0.00	3,740.00	561.00	561.00
06+000	06+430	430.00	3.74	0.15	1,608.20	0.00	1,608.20	241.23	241.23
<b>SUB TOTAL</b>		5,144.00			19,238.56	0.00	19,238.56	1,202.23	1,202.23

Longitud =

5.144 Km

Ancho promedio

3.74

Ancho Calzada  
Espesor afirmado  
Talud afirm. V:H

3.74  
0.15  
1:1.5

Factor de Esponjamiento:

192.36

TOTAL

1,202.23

*Ricardo Martin Grados Rodriguez*  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73488

CONSORCIO MIALSUCCHA  
JULIO CÉSAR EMPERADOR GARCIA  
REPRESENTANTE LEGAL

*Alban Garcia*  
ING. CIVIL  
CIP 220815



**SUSTENTO DE METRADOS**  
VALORIZACIÓN N° 03

Del 01 al 31 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6,430

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
MODALIDAD: CONTRATA

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTÍN GRADOS RODRÍGUEZ  
INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBÁN GARCÍA  
PPTO CONTRACTUAL: S/ 2,406,000.00 (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	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	METRADO ANTERIOR	METRADO EJECUTADO	METRADO ACUMULADO	% ACUMULADO
4	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE						
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	6430.00	3000.00	3430.00	6430.00	100.00%

Progresiva		Lado Izquierdo		Lado Derecho	
Inicio (K.m.)	Final (K.m.)	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	4+000			1000.00	Tipo I
4+000	5+000	1000.00	Tipo I		
5+000	6+000			1000.00	Tipo I
6+000	6+430	430.00	Tipo I		
<b>Sub Total :</b>		<b>Tipo I =</b>	<b>1,430</b>	<b>Tipo I =</b>	<b>2,000</b>
		<b>Total =</b>	<b>3,430.00</b>		

Ítem	Descripción	Metrado	Und.
04.01	Reconformación de Cunetas (Sin revestir)	3.430.00	ml

CONDORCICIAL SUCCHA  
JULIO CÉSAR SUCCHA  
REPRESENTANTE LEGAL

YISMAR RONY ALBÁN GARCÍA  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

RICARDO MARTÍN GRADOS RODRÍGUEZ  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73486

**SUSTENTO DE METRADOS**  
**VALORIZACIÓN N° 03**  
**Del 01 al 31 de NOVIEMBRE DEL 2020**

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTÍN GRADOS RODRÍGUEZ  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBÁN GARCÍA  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 2,406,000.00 (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 EJECUTADO	%
				VAL 1	VAL 2	ACUMULADO	ACUMULADO		
6	IMPACTO AMBIENTAL								
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.52	0.00	0.00	0.00	0.52	100.00%	
7	EMERGENCIA SANITARIA								
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	0.35	0.35	0.70	0.30	100.00%	

  
**Yismar R. Alban Garcia**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 220815

  
**Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 73469

  
**CONSORCIO LA SUQUCHA**  
 JULIO CESAR QUIROZ ARELLANO  
 REPRESENTANTE LEY 1550

000475

# SUSTENTO DE METRADOS

VALORIZACIÓN N° 03

Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

TRAMO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL CAPULI LONG= 15.350 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

MODALIDAD: CONTRATA

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBAN GARCIA

PPTO. CONTRACTUAL: S/. 2,406,000.00

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		%
				ANTERIOR	EJECUTADO	ACUMULADO	ACUMULADO	
1	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>							
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	0.00	0.50	0.50	50.00%	
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	15.35	0.00	10.75	10.75	70.00%	

CONCORDANCIA  
JULIO CÉSAR RUIBESCA AVILA  
DNI: Nº 73466164  
REPRESENTANTE COMUN.

Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
N. CIP. N° 73466

Yismar Rony Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

000474

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

TRAMO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL CAPULI  
 LONG= 15.350 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

MODALIDAD: CONTRATA

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

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020

INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBAN GARCIA

FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020

PPTO. CONTRACTUAL: S/. 2,406,000.00

FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	% ACUMULADO
				ANTERIOR	EJECUTADO	ACUMULADO	
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>						
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	2,280.86	0.00	1,486.92	1,486.92	65.19%

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	3.71	0.05	3,710.00	0.00	3,710.00	185.50
01+000	02+000	1,000.00	3.71	0.05	3,710.00	0.00	3,710.00	185.50
02+000	03+000	1,000.00	3.71	0.05	3,710.00	0.00	3,710.00	185.50
03+000	04+000	1,000.00	3.71	0.05	3,710.00	0.00	3,710.00	185.50
04+000	05+000	1,000.00	3.71	0.05	3,710.00	0.00	3,710.00	185.50
05+000	06+000	1,000.00	3.71	0.05	3,710.00	0.00	3,710.00	185.50
06+000	07+000	1,000.00	3.71	0.05	3,710.00	0.00	3,710.00	185.50
07+000	08+000	1,000.00	3.71	0.05	3,710.00	0.00	3,710.00	185.50
<b>SUB TOTAL</b>		<b>8,000.00</b>			<b>22,260.00</b>	<b>0.00</b>	<b>22,260.00</b>	<b>1,486.92</b>

CONDOMINIO DEL SUCCOCHA

Juho César Quiroz Branda  
 DEL N° 13521  
 REPRESENTANTE COMUN

Yismar R. Alban García  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 220815

Ricardo Martín Grados Rodríguez  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 73466

000472

**SUSTENTO DE METRADOS**  
**VALORIZACIÓN Nº 03**  
**Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020**

TRAMO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYANBAL CAPULI LONG= 15.350 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBAN GARCIA  
 PPTO. CONTRACTUAL: S/. 2,406,000.00

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	7441.30	0.00	4461.52	4461.52	59.96%

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	3.71	0.15	3,710.00	0.00	3,710.00	556.50
01+000	02+000	1,000.00	3.71	0.15	3,710.00	0.00	3,710.00	556.50
02+000	03+000	1,000.00	3.71	0.15	3,710.00	0.00	3,710.00	556.50
03+000	04+000	1,000.00	3.71	0.15	3,710.00	0.00	3,710.00	556.50
04+000	05+000	1,000.00	3.71	0.15	3,710.00	0.00	3,710.00	556.50
05+000	06+000	1,000.00	3.71	0.15	3,710.00	0.00	3,710.00	556.50
06+000	07+000	1,000.00	3.71	0.15	3,710.00	0.00	3,710.00	556.50
07+000	08+000	1,000.00	3.71	0.15	3,710.00	0.00	3,710.00	556.50
SUB TOTAL		8,000.00			29,680.00	0.00	29,680.00	4,461.52

Longitud =	8.000 Km	Ancho Calzada	3.71	Factor de Esponjamiento:	0.16
Ancho promedio	3.71	Espesor afirmado	0.15		713.84
		Talud afirm. V:H	1:1.5	TOTAL	4,461.52

*[Firma]*  
**CONSORCIO M. L. SUCCCHA**  
**Julio Cesar M. Succcha**  
 REPRESENTANTE COMUN

*[Firma]*  
**Yismar R. Alban Garcia**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 220815

*[Firma]*  
**Ricardo Martin Grados Rodriguez**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP. Nº 73408

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

TRAMO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. L1-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL CAPULLI LONG= 15.350 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
UBICACIÓN: CACHICADAM - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
MODALIDAD: CONTRATA  
RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ  
INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBAN GARCIA  
PPTO. CONTRACTUAL: SI 2,496,000.00

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

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO ANTERIO	METRADO EJECUTADO	METRADO ACUMULADO	% ACUMULADO
3	<b>TRANSPORTES</b>					
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	11666.59	7199.59	7199.59	61.71%
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	53666.33	35959.60	35959.60	67.01%
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	614.00	429.80	429.80	70.00%
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	7061.00	4942.70	4942.70	70.00%

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)	Plazuelas 3% (m²)	Sobras ancho 3% (m³)	Espeesor (m)	Volumen (m³)	Momento (m³-km)	D=1km (m³-km)	D=15km (m³-km)
0.000	1000.000	C-1	8.0	100.00%	2.000	0.12	10.12	1,000.00	3.71	3,710.00	111.30	111.30	0.15	599.89	5,999.89	900.00	4,494.96
1000.00	2000.00	C-2	8.0	100.00%	2.000	0.12	10.12	1,000.00	3.71	3,710.00	111.30	111.30	0.15	599.89	5,999.89	900.00	4,494.96
2000.00	3000.00	C-3	8.0	100.00%	2.000	0.12	10.12	1,000.00	3.71	3,710.00	111.30	111.30	0.15	599.89	5,999.89	900.00	4,494.96
3000.00	4000.00	C-4	8.0	100.00%	2.000	0.12	10.12	1,000.00	3.71	3,710.00	111.30	111.30	0.15	599.89	5,999.89	900.00	4,494.96
4000.00	5000.00	C-5	8.0	100.00%	2.000	0.12	10.12	1,000.00	3.71	3,710.00	111.30	111.30	0.15	599.89	5,999.89	900.00	4,494.96
5000.00	6000.00	C-6	8.0	100.00%	2.000	0.12	10.12	1,000.00	3.71	3,710.00	111.30	111.30	0.15	599.89	5,999.89	900.00	4,494.96
6000.00	7000.00	C-7	8.0	100.00%	2.000	0.12	10.12	1,000.00	3.71	3,710.00	111.30	111.30	0.15	599.89	5,999.89	900.00	4,494.96
7000.00	8000.00	C-8	8.0	100.00%	2.000	0.12	10.12	1,000.00	3.71	3,710.00	111.30	111.30	0.15	599.89	5,999.89	900.00	4,494.96
<b>LONGITUD TOTAL DE AFIRMADO</b>														<b>4759.52</b>	<b>10.12</b>	<b>7199.59</b>	<b>35,959.60</b>
Dist Media (km):																	

*Yismar R. Alban Garcia*  
**YISMAR R. ALBAN GARCIA**  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

*Julio Cesar Chiriquiano*  
**CONCORDIA MAL SUCCHA**  
INGENIERO CIVIL  
CIP No. 15523 JUNIUN  
REPRESENTANTE JUNIUN

*Ricardo Martin Grados Rodriguez*  
**Ricardo Martin Grados Rodriguez**  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73408



**SUSTENTO DE METRADOS  
VALORIZACIÓN N° 03**

**Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020**

TRAMO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL CAPULI LONG= 15.350 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

MODALIDAD: CONTRATA

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBAN GARCIA

PPTO. CONTRACTUAL: S/. 2,406,000.00

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

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	METRADO ANTERIOR	METRADO EJECUTADO	METRADO ACUMULADO	% ACUMULADO
<b>6</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>						
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00%
<b>7</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>						
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	0.00	0.5	0.50	50.00%

  
Ricardo Rony Alban Rodriguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73400

  
COMERCIALIZADORA SUCCHA  
SUCCHA S.A.S.  
JARDIN COSTA QUINCEMIL ABAJACA  
CALLE 10531 021  
REPRES. ITABATE CORUN

  
Yismar Rony Alban Garcia  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

000469



## ANÁLISIS DE VALORIZACIÓN MENSUAL

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CONSORCIO VIAL SUCCHA

*[Signature]*  
Julio César Qapuzco Aranda  
DNI N° 19531021  
REPRESENTANTE COMUN

*[Signature]*  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

*[Signature]*  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

000467

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

Del 01 al 31 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
UBICACION: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

MODALIDAD: CONTRATA

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBAN GARCIA

PPTO CONTRACTUAL: SI 2.406.000,00 (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

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRABO	PRESUPUESTO BASE		ANTERIOR		AVANCE		ACUMULADO		SALDOS	
				P.E. (S/)	PARCIAL (S/)	METRABO	PARCIAL	METRABO	PARCIAL	METRABO	PARCIAL	METRABO	PARCIAL
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		
<b>1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>			4.697,89	527,86			2.065,84	4.697,89	1,00	3.114,31	0,00	0,00
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	plb	1,00	3.114,31	0,00	0,00%	0,00%	0,50	1.557,16	50,00%	3.114,31	0,00	0,00%
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	6,43	246,28	2,14	33,33%	33,33%	2,15	528,68	33,39%	1.583,58	0,00	0,00%
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>			182.586,87	106.595,85			76.080,96	182.586,87	6,43	182.586,87	0,00	0,00%
2.01	CAPA NIVELANTE E=0,03 M	m3	961,74	30,76	17.256,36	58,33%	58,33%	400,74	12.326,70	41,67%	29.583,12	0,00	0,00%
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0,15 M	m3	2.885,23	53,03	89.248,49	58,33%	58,33%	1.202,23	63.754,26	41,67%	153.003,75	0,00	0,00%
<b>3</b>	<b>TRANSPORTES</b>			84.170,38	35.128,98			49.043,40	84.170,38	961,74	29.583,12	0,00	0,00%
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	4.616,37	9,27	2.283,00	49,45%	49,45%	2.333,37	21.630,34	50,55%	42.793,75	0,00	0,00%
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	21.235,31	1,63	34.613,56	32,53%	32,53%	14.328,35	23.365,21	67,47%	34.613,56	0,00	0,00%
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	257,20	7,55	1.941,86	40,00%	40,00%	154,32	1.165,12	60,00%	1.941,86	0,00	0,00%
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	2.957,80	1,63	1.193,12	40,00%	40,00%	1.774,88	2.892,73	60,00%	4.821,21	0,00	0,00%
<b>4</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>			3.986,60	1.860,00			2.126,60	3.986,60	2.957,80	4.821,21	0,00	0,00%
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	6.430,00	0,62	3.986,60	46,66%	46,66%	3.430,00	2.126,60	53,24%	3.986,60	0,00	0,00%
<b>5</b>	<b>SEÑALIZACION</b>			15.832,50	0,00			0,00	0,00	6.430,00	15.832,50	0,00	0,00%
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	6,00	181,45	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	1.088,70	6,00	100,00%
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	10,00	779,76	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	7.797,60	10,00	100,00%
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	6,00	718,80	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	4.312,80	6,00	100,00%
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	5,00	526,68	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	2.633,40	5,00	100,00%
<b>6</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>			677,85	0,00			0,00	677,85	0,52	677,85	0,00	0,00%
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0,52	1.303,56	0,00	0,00%	0,00%	0,52	677,85	100,00%	677,85	0,00	0,00%
<b>7</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>			43.240,16	15.134,06			12.972,05	43.240,16	1,00	43.240,16	0,00	0,00%
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	plb	1,00	43.240,16	0,35	35,00%	35,00%	0,30	12.972,05	30,00%	43.240,16	0,00	0,00%
<b>COSTO DIRECTO</b>				335.192,25	159.154,75	47,48%	47,48%	142.986,70	319.359,75	42,66%	319.359,75	15.832,50	4,72%
GASTOS GENERALES		10,00%		33.519,23	15.915,48			14.298,67	31.935,97		31.935,97	1.593,25	
UTILIDAD		5,00%		16.759,61	7.957,74			7.149,34	15.967,59		15.967,59	791,62	
<b>SUB TOTAL</b>				385.471,09	183.027,97			164.434,71	367.263,71		367.263,71	18.207,37	
IGV		18,00%		69.384,80	32.945,04			29.598,25	66.107,47		66.107,47	3.277,33	
<b>COSTO TOTAL</b>				454.855,88	215.973,01			194.032,96	433.371,18		433.371,18	21.484,70	

**Yismar R. Alban Garcia**  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

**Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73460

**CONSORCIO VIAL S.A.S**  
CONSORCIO VIAL S.A.S  
JULIO CÉSAR QUILLCÓN LARCA  
S/N L. 1593 L. LARCA  
REPRESENTANTE COMUN

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

Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

TRAMO : SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. L-938 (TRES CRUCES) - RAYARIBAL CAPULLI LONG- 15.350 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACION: CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

MODALIDAD: CONTRATA

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBAN GARCIA

PPTO. CONTRACTUAL: S/. 2,406,000.00

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	LND	METRADO	P.U. (%)	PRESUPUESTO BASE		ANTERIOR		AVANCE		ACTUALIZADO		SALDOS	
					PARCIAL (S/)	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL
<b>1</b>	<b>OBRA PRELIMINARES</b>				<b>11,191.05</b>									
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	7.410.65	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.50	3,705.33	50.00%	0.50	4,839.44
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	15.35	246.28	0.00	0.00	0.00%	0.00	10.75	2,646.28	70.00%	10.75	4.61	3,705.32
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>				<b>479,192.40</b>									
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	2390.86	31.83	72,599.77	0.00	0.00%	0.00	1486.92	47,328.66	65.19%	1486.92	793.94	188,098.29
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	7441.30	54.64	406,592.63	0.00	0.00%	0.00	4461.52	243,777.45	59.96%	4461.52	2,979.78	25,271.11
<b>3</b>	<b>TRANSPORTES</b>				<b>238,971.50</b>									
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	11866.59	10.07	117,462.96	0.00	0.00%	0.00	7199.59	72,499.87	61.71%	7199.59	4,467.00	92,583.89
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	53666.33	1.82	97,672.72	0.00	0.00%	0.00	35959.60	65,446.48	67.01%	35959.60	17,706.73	44,982.69
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	614.00	8.25	5,065.50	0.00	0.00%	0.00	429.80	3,545.85	70.00%	429.80	184.20	32,226.24
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	7081.00	1.82	12,851.02	0.00	0.00%	0.00	4942.70	8,995.71	70.00%	4,942.70	2,118.30	1,519.65
<b>4</b>	<b>OBRA DE ARTE Y DRENAJE</b>				<b>8,517.00</b>									
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	15350.00	0.62	9,517.00	0.00	0.00%	0.00	9000	4,960.00	52.12%	8,000.00	7,350.00	3,855.81
<b>5</b>	<b>SEÑALIZACION</b>				<b>28,054.32</b>									
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	15.00	182.72	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	15.00	4,597.00
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	20.00	781.37	15,627.40	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	20.00	28,054.32
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	12.00	720.23	8,642.76	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	12.00	2,740.80
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	2.00	15,627.40
<b>6</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>1,686.01</b>									
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.24	1,343.56	1,686.01	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	1.24	8,642.76
<b>7</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>				<b>37,484.19</b>									
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	37,484.19	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.50	18,742.10	50.00%	18,742.10	1.24	1,686.01
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>800,186.77</b>			<b>0.00</b>		<b>471,647.73</b>	<b>58.94%</b>	<b>471,647.73</b>	<b>58.94%</b>	<b>328,539.04</b>
	GASTOS GENERALES	10.00%			80,018.66			0.00		47,164.77		47,164.77		32,853.91
	UTILIDAD	5.00%			40,009.34			0.00		23,582.40		23,582.40		16,426.94
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>920,214.79</b>			<b>0.00</b>		<b>542,394.80</b>		<b>542,394.80</b>		<b>377,919.89</b>
	IGV	18.00%			165,638.66			0.00		97,631.09		97,631.09		68,007.98
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>1,085,853.45</b>			<b>0.00</b>		<b>640,025.88</b>		<b>640,025.88</b>		<b>446,827.47</b>

CONDICIONADO A SUUOCHA

YISMAR RONY ALBAN GARCIA  
INGENIERO CIVIL  
R. C.I.P. N° 70158

YISMAR R. ALBAN GARCIA  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
R. C.I.P. N° 70158



## AMORTIZACIÓN (DE SER EL CASO)

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CONSORCIO VIAL SUCCHA

*Julio César Qumpuzco Aranda*  
Julio César Qumpuzco Aranda  
DPI: N° 19531097  
REPRESENTANTE COMUN

*Ricardo Martín Gálvez Rodríguez*  
Ricardo Martín Gálvez Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73486

*Yismar R. Alban García*  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815



**LA PRESENTE VALORIZACIÓN, NO PRESENTA AMORTIZACIÓN**

CONSORCIO VIAL SUCCHA

*[Signature]*  
Julio César Qumpuzcca Aranda  
DNI N° 19531021  
REPRESENTANTE COMUN.

*[Signature]*  
Ricardo Martín Geros Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

*[Signature]*  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815



## HOJA DE CANCELACIÓN

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CONSORCIO VIAL SUCCHA

*Julio César Quipuzco Aranda*  
Julio César Quipuzco Aranda  
DNI N° 19531051  
REPRESENTANTE COMUN.

*Ricardo Martín Grados Rodríguez*  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

*Yismar R. Alban García*  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815



## RESUMEN HOJA DE CANCELACIÓN VALORIZACIÓN N° 03

➤ V. LIQUIDA – TRAMO: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN


• COSTO DIRECTO	:	S/. 142,986.70
• GASTOS GENERALES	:	S/. 14,298.67
• UTILIDAD	:	S/. 7,149.34
• SUB TOTAL	:	S/. 164,434.71

➤ V. LIQUIDA – TRAMO: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL CAPULI


• COSTO DIRECTO	:	S/. 471,647.73
• GASTOS GENERALES	:	S/. 47,164.77
• UTILIDAD	:	S/. 23,582.40
• SUB TOTAL	:	S/. 542,394.90

FACTURA DEL CONTRATISTA	=	S/. 706,829.61
IGV	:	S/. 127,229.33
TOTAL	:	S/. 834,058.94

(OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CINCUENTA Y OCHO CON 94/100)

CONSORCIO VIAL SUCCHA  
  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73400

  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815



000460

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

TRAMO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL CAPULI LONG= 15.350 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

MODALIDAD: CONTRATA

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

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020

INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBAN GARCIA

FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020

PPTO. CONTRACTUAL: S/. 2,406,000.00

FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

CONCEPTO	PARCIAL	SUBTOTAL
VALORIZACION MENSUAL (sin IGV)		S/542,394.90
Valorización de Servicio N° 01: V01 (sin IGV)	S/542,394.90	
Deducción de Reajustes: D		S/0.00
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	
VALORIZACION BRUTA: $V_B = V_{01} - D =$		S/542,394.90
Amortización de Adelantos: A		S/0.00
Amortización por Adelanto Directo	S/0.00	
Amortización por Pago a Cuenta Materiales N° 01	S/0.00	
VALORIZACION NETA: $V_N = V_B - A =$		S/542,394.90
COSTO DIRECTO		S/471,647.73
GASTOS GENERALES	10.00%	S/47,164.77
UTILIDAD	5.00%	S/23,582.40
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS: I.G.V.	18.00%	S/97,631.08
MONTO A CANCELAR: $I.G.V. + V_N =$		S/640,025.98

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

A CALCULAR POR LA ENTIDAD

MONTO TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA	S/640,025.98
---------------------------------------	--------------

SON:

SEISCIENTOS CUARENTA MIL VEINTE Y CINCO CON 98/100

CONSORCIO VIAL SUCCHA

Junio Cuari Cuzupuzo Aranda  
 R. CIP. N° 16851001  
 REPRESENTANTE COMUN


Ricardo Martín Grados Rodríguez  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 73409

Yismar R. Alban Garcia  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 220815




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

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CONSORCIO VIAL SUCCHA  
  
Julio César Quiroz Aranda  
DNI N° 19621051  
REPRESENTANTE COMUN.

  
Ricardo Martín Guedes Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

**CUADRO COMPARATIVO DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO - EJECUTADO - PAGADO**  
**VALORIZACIÓN N° 03**  
 Del 01 al 31 de NOVIEMBRE DEL 2020

**OBRA:** RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430

**ENTIDAD:** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

**UBICACION:** SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

**MODALIDAD:** CONTRATA

**RESIDENTE DE SERVICIO:** ING. RICARDO MARTIN GRADON RODRIGUEZ

**INSPECTOR DE SERVICIO:** ING. YISMAR RONY ALBAN GARCIA

**PPTO CONTRACTUAL:** S/ 2,406,000.00 (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

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>4,687.89</b>			<b>2,085.02</b>			<b>2,085.84</b>		
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	3,114.31	3,114.31	0.50	1,557.16	0.50	1,557.16	50.00%	0.00	-	
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	6.43	246.28	1,583.58	2.14	527.86	2.15	528.68	33.33%	0.00	-	
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>				<b>182,688.87</b>			<b>127,810.81</b>			<b>76,080.96</b>		
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	961.74	30.76	29,583.12	673.22	20,708.18	70.00%	400.74	41.67%	-272.48	ADELANTADA	
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	2,885.23	53.03	153,003.75	2,019.66	107,102.63	70.00%	1202.23	41.67%	-817.43	ADELANTADA	
<b>3</b>	<b>TRANSPORTES</b>				<b>84,170.38</b>			<b>58,919.27</b>			<b>49,043.40</b>		
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	4,616.37	9.27	42,793.75	3,231.46	29,955.62	70.00%	2333.37	50.55%	-898.09	ADELANTADA	
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	21,235.31	1.63	34,613.56	14,864.72	24,229.49	70.00%	14328.35	67.47%	-536.37	ADELANTADA	
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	287.20	7.55	1,941.86	180.04	1,359.30	70.00%	154.32	60.00%	-25.72	ADELANTADA	
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	2,957.80	1.63	4,821.21	2,070.46	3,374.85	70.00%	1774.68	60.00%	-295.78	ADELANTADA	
<b>4</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				<b>3,986.60</b>			<b>2,391.98</b>			<b>2,126.60</b>		
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	6,430.00	0.62	3,986.60	3,858.00	2,391.96	60.00%	3430.00	53.34%	-428.00	ADELANTADA	
<b>5</b>	<b>SERIALIZACION</b>				<b>15,832.60</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>		
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	6.00	181.45	1,088.70	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	-	
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	10.00	775.76	7,797.60	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	-	
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	6.00	718.80	4,312.80	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	-	
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	5.00	526.68	2,633.40	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	-	
<b>6</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>677.85</b>			<b>677.85</b>			<b>677.85</b>		
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.52	1,303.56	677.85	0.52	677.85	100.00%	0.52	100.00%	0.00	-	
<b>7</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>				<b>43,240.16</b>			<b>14,413.39</b>			<b>12,972.05</b>		
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	43,240.16	43,240.16	0.33	14,413.39	33.33%	0.30	30.00%	-0.03	-	
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>335,192.25</b>			<b>206,296.29</b>			<b>142,986.70</b>		
GASTOS GENERALES		10.00%			33,519.23			20,629.83			14,288.67		
UTILIDAD		5.00%			16,759.61			10,314.91			7,149.34		
<b>SUB TOTAL</b>					<b>385,471.09</b>			<b>237,243.03</b>			<b>164,434.71</b>		
IGV		18.00%			69,384.80			42,703.75			29,586.25		

  
 R. CIP. N° 73466  
 Ing. Ricardo Gradon Rodriguez  
 INGENIERO CIVIL

  
 Yismar R. Alban Garcia  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 220815

**CONSORCIO VIAL SUCUNA**  
 Juan Carlos Quiroz Aranda  
 REPRESENTANTE LEGAL

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

VALORIZACIÓN N° 03

Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

TRAMO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL CAPULLI LONG= 15.350 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

MODALIDAD: CONTRATA

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBAN GARCIA

PPTO. CONTRACTUAL: SI. 2,406,000.00

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

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO BASE			PROGRAMADO			EJECUTADO			AVANCE		
		UND	METRADO	P.I. (S/.)	METRADO	PARCIAL (S/.)	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	ESTADO	
<b>1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>												
1.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	gib	1.00	7,410.65	11,191.05	5,217.48	3,705.33	0.50	6,351.61	0.50	3,705.33	50.00%	0.00
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	15.35	246.28	3,780.40	1,512.16	6.14	10.75	2,646.28	10.75	2,646.28	70.00%	4.61
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>												
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	2280.86	31.83	72,598.77	684.26	21,779.93	1,466.92	291,106.11	1,466.92	47,328.66	65.19%	802.66
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	7441.30	54.64	406,592.63	2,232.39	121,977.79	4,461.52	243,777.45	4,461.52	243,777.45	59.96%	2,229.13
<b>3</b>	<b>TRANSPORTES</b>												
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	11666.59	10.07	117,482.56	3,499.98	35,244.77	7,199.59	72,499.87	7,199.59	72,499.87	61.71%	3,699.61
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	53666.33	1.82	97,672.72	16,099.90	29,301.82	35,959.60	65,446.48	35,959.60	65,446.48	67.01%	19,859.71
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	614.00	8.25	5,065.50	184.20	1,519.65	429.80	3,545.85	429.80	3,545.85	70.00%	245.60
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	7061.00	1.82	12,851.02	2,118.30	3,855.31	4,942.70	8,995.71	4,942.70	8,995.71	70.00%	2,824.40
<b>4</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>												
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	15350.00	0.62	9,517.00	3,070.00	1,903.40	8,000.00	4,960.00	8,000.00	4,960.00	52.12%	4,930.00
<b>5</b>	<b>SEÑALIZACION</b>												
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	15.00	182.72	2,740.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	20.00	781.37	15,627.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	12.00	720.23	8,642.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	2.00	526.68	1,053.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00
<b>6</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>												
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.24	1,343.56	1,666.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00
<b>7</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>												
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	37,484.19	37,484.19	18,742.10	0.50	18,742.10	18,742.10	0.50	18,742.10	50.00%	0.00
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>800,186.77</b>				<b>239,542.24</b>				<b>471,647.73</b>
GASTOS GENERALES					80,018.68				23,954.22				47,164.77
UTILIDAD		10.00%			40,009.34				11,977.11				23,582.40
SUB TOTAL		5.00%			920,214.79				275,473.57				542,394.90
IGV		18.00%			165,638.66				49,585.24				97,631.08
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>1,085,853.45</b>				<b>325,056.81</b>				<b>640,025.98</b>
													<b>29.94%</b>
													<b>59.94%</b>

CONSORCIO ALBA SUCCHA  
 Julio Cesar Cuzcoza Cuzcoza  
 INGENIERO CIVIL  
 R. CIP. N° 73499

Yismar R. Alban García  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 220815



## CUADRO DE BARRAS Y CURVAS

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CONSORCIO VIAL SUCCHA

*[Signature]*  
Julio César Quiroz Aranda  
DNI N° 19531651  
REPRESENTANTE COMUN

*[Signature]*  
Ricardo Martín Carlos Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

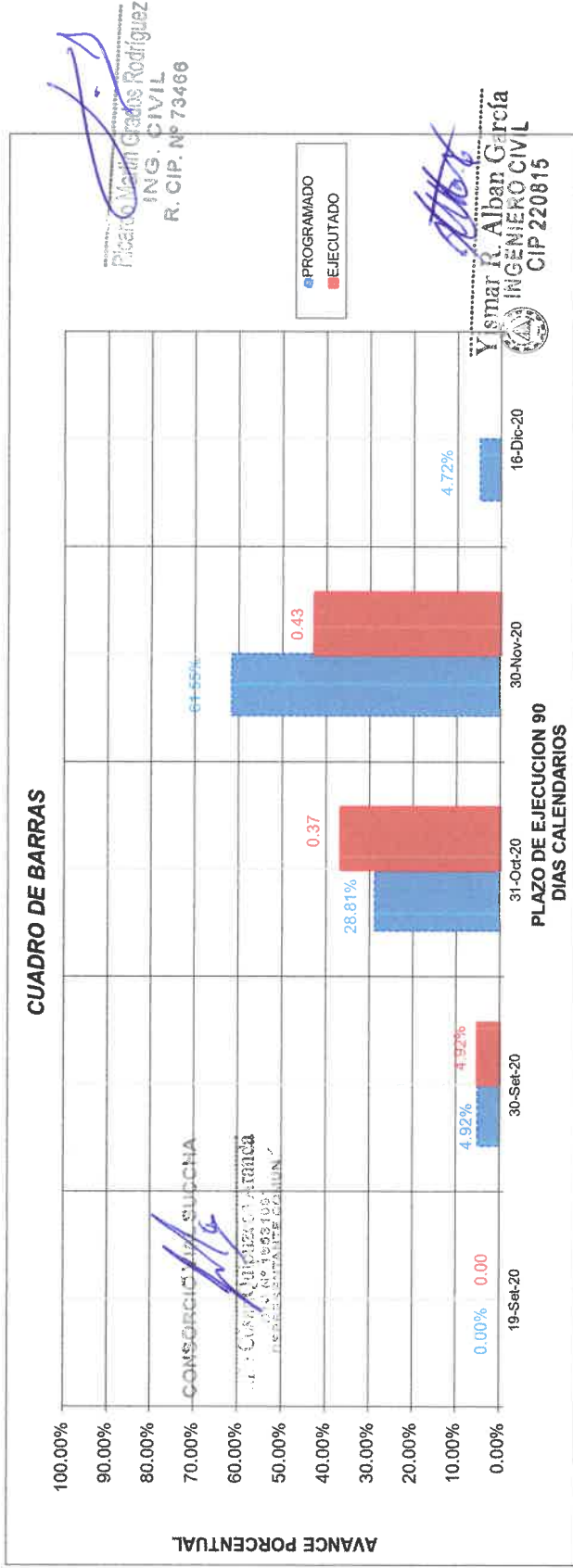
*[Signature]*  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

**CUADRO DE BARRAS**  
**VALORIZACIÓN Nº 03**  
**Del 01 al 31 de NOVIEMBRE DEL 2020**

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTÍN GRADOS RODRÍGUEZ  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBÁN GARCÍA  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 2,406,000.00 (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



**VALORIZACION PROGRAMADO**

VALORIZACION	MONTOS (Inc IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
	S/.	S/.	%	%
19-Sep-20	0	0	0	0
30-Sep-20	22,388.33	22,388.33	4.92	4.92
31-Oct-20	131,036.07	153,424.41	28.81	33.73
30-Nov-20	279,946.78	433,371.18	61.55	95.28
16-Dic-20	21,484.70	454,855.88	4.72	100.00
<b>TOTAL</b>	<b>454,855.88</b>		<b>100.00%</b>	

**Situación de la Obra con Respecto al Avance Acumulado Ejecutado VS Acumulado Programado**  
 Adelantada en (%) **0.00** con respecto al avance programado setiembre del 2020.  
 Atrasada en (%)

**VALORIZACION EJECUTADO**

VALORIZACION	MONTOS (Inc IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
	S/.	S/.	%	%
19-Sep-20	0.00	0	0.00	0%
30-Sep-20	22,388.33	22,388.33	4.92	4.92%
31-Oct-20	166,771.60	189,159.93	36.66	41.59%
30-Nov-20	194,032.96	383,192.89	42.66	84.24%
16-Dic-20				
<b>TOTAL</b>	<b>383,192.75</b>		<b>84.24%</b>	

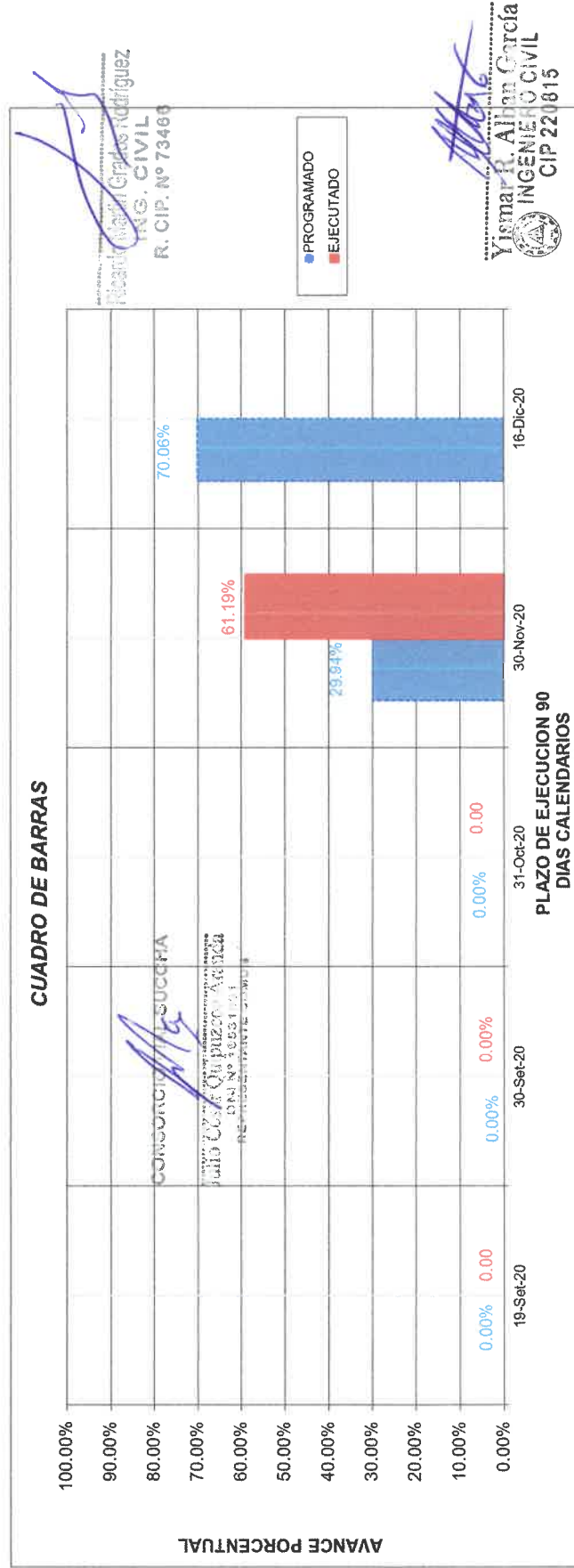
000455

**CUADRO DE BARRAS**  
VALORIZACIÓN Nº 03  
Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

TRAMO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMINBAL CAPULI LONG= 15.350 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
UBICACIÓN: CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
MODALIDAD: CONTRATA  
RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ  
INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBAN GARCIA  
PPTO. CONTRACTUAL: S/. 2.406.000,00

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



**VALORIZACION PROGRAMADO**

VALORIZACION	MONTOS (Inc IGV) ACUMUL.		PORCENTAJES ACUMUL.	
	PARCIAL \$/.	%	PARCIAL %	%
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	325,058.81	1,085,853.45	29.94	29.94%
16-Dic-20	760,794.64	1,085,853.45	70.06	70.06%
<b>TOTAL</b>	<b>1,085,853.45</b>		<b>100.00%</b>	

**VALORIZACION EJECUTADO**

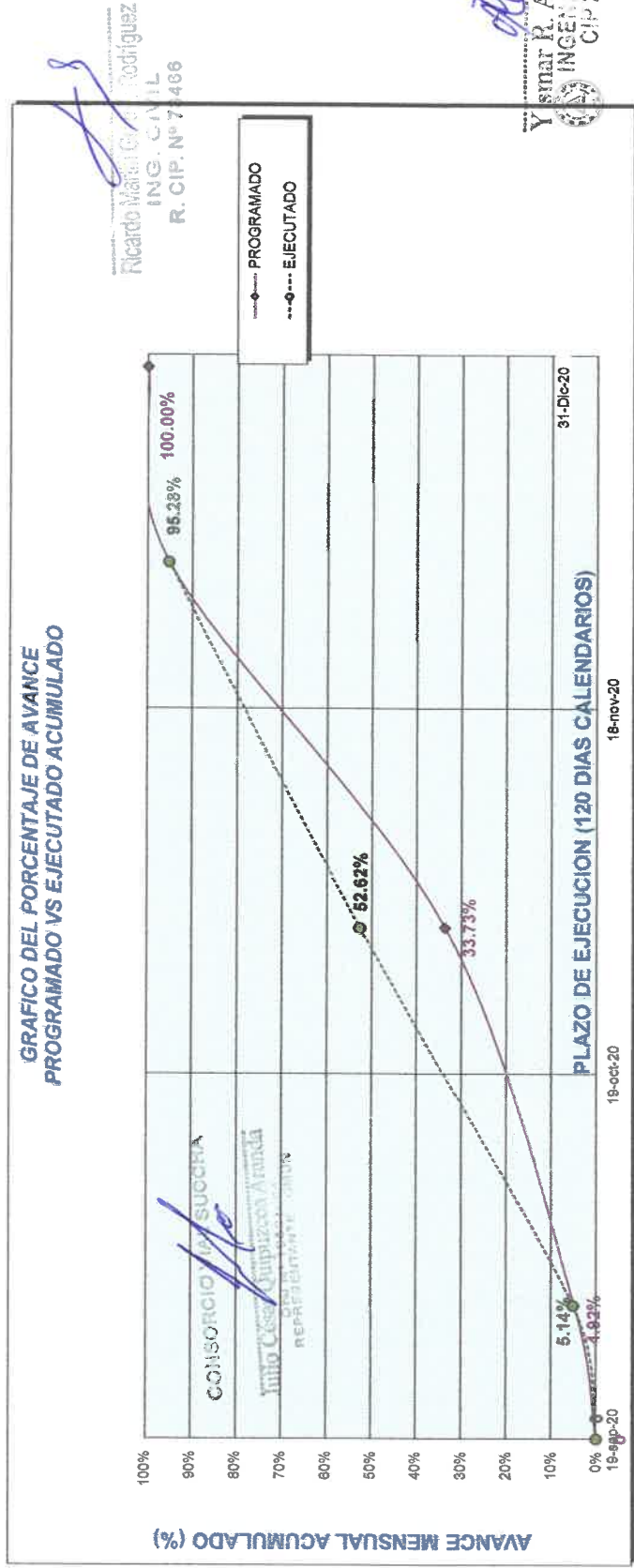
VALORIZACION	MONTOS (Inc IGV) ACUMUL.		PORCENTAJES ACUMUL.	
	PARCIAL \$/.	%	PARCIAL %	%
19-Sep-20	0.00	0	0.00	0%
30-Sep-20	0.00	0.00	0.00	0.00%
31-Oct-20	0.00	0.00	0.00	0.00%
30-Nov-20	640,025.98	640,025.98	58.94	58.94%
16-Dic-20	640,026.00	640,026.00	58.94%	58.94%
<b>TOTAL</b>	<b>640,026.00</b>		<b>58.94%</b>	

000454

**CURVA S (Porcentual)**  
**VALORIZACIÓN N° 03**  
 Del 01 al 31 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL; EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430  
 ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACION: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTÍN GRADOS RODRÍGUEZ  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBÁN GARCÍA  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 2,406,000.00 (CON IGTV)

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



**MONTO VALORIZADOS PROGRAMADOS**

MES	MONTOS (inc/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
19-sep-20	0.00	0	0	0
30-sep-20	22,368.33	22,368.33	4.92%	4.92%
31-oct-20	131,058.07	153,424.41	28.81%	33.73%
30-nov-20	279,946.78	433,371.18	51.55%	85.28%
15-dic-20	21,484.70	454,856.88	4.72%	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>454,856.88</b>		<b>100.00%</b>	

**MONTO VALORIZADOS EJECUTADOS**

MES	MONTOS (inc/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
19-sep-20	0.00	0	0	0
30-sep-20	23,368.17	23,368.17	5.14%	5.14%
31-oct-20	215,973.00	239,338.18	47.48%	52.62%
30-nov-20	194,032.86	433,371.12	42.68%	95.28%
<b>TOTAL</b>	<b>433,370.98</b>		<b>95.28%</b>	

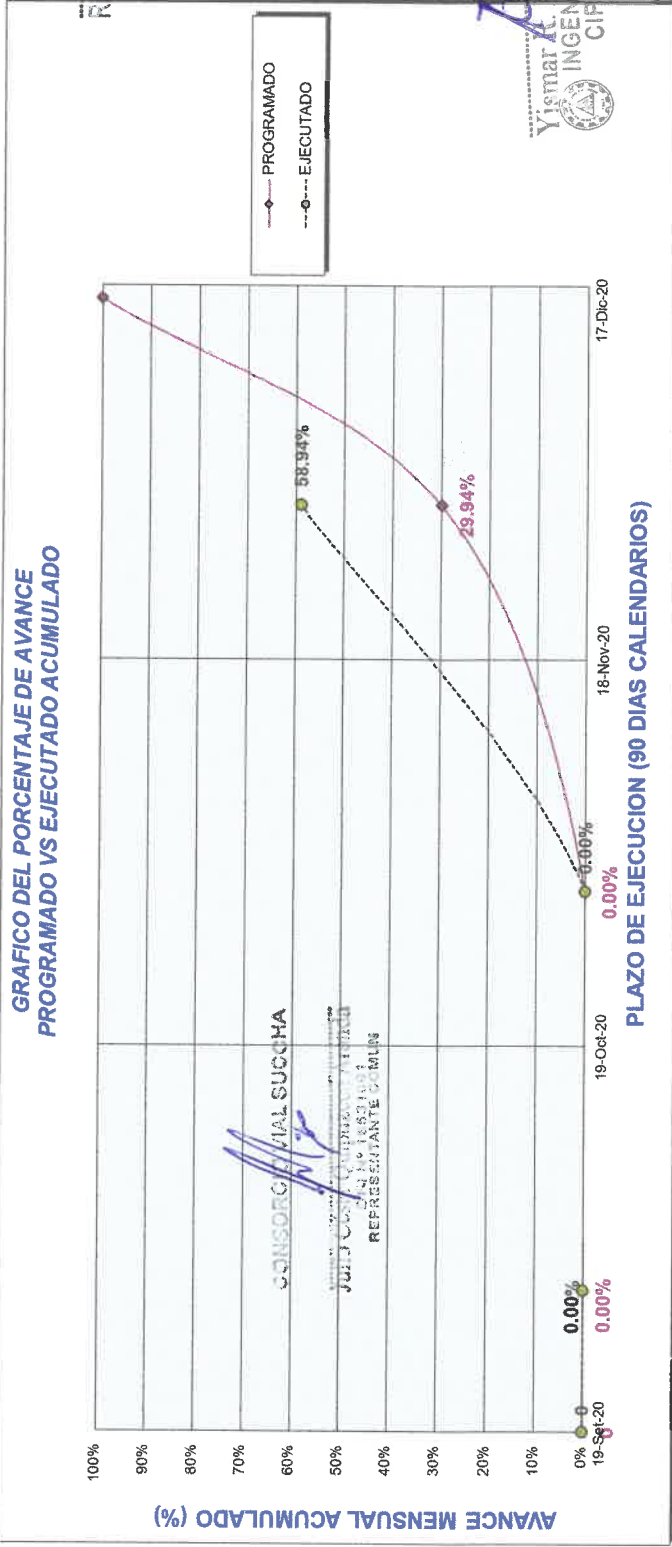
**CURVA S (Porcentual)**  
**VALORIZACIÓN N° 03**

Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

**TRAMO :** SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL CAPULI LONG= 15.350 KM  
**ENTIDAD:** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
**UBICACIÓN:** CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
**MODALIDAD:** CONTRATA  
**RESIDENTE DE SERVICIO:** ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ  
**INSPECTOR DE SERVICIO:** ING. YISMAR RONY ALBAN GARCIA  
**PPTO. CONTRACTUAL:** S/. 2,406,000.00

**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

*Ricardo Martín Grados Rodríguez*  
**ING. CIVIL**  
**R. C.P. N° 79499**



**CONSORCIO MALSUCCHA**  
**JULIO C. ALBARRADO**  
**REPRESENTANTE COMUN**

*Yismar Rony Alban Garcia*  
**Yismar R. Alban Garcia**  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIF 220815**

**MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS**

MES	MONTOS (Incl. IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
19-Sep-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Sep-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31-Oct-20	325,056.81	325,056.81	29.94%	29.94%
16-Dic-20	760,794.64	1,085,853.45	70.06%	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>1,085,853.44</b>		<b>100.00%</b>	

**MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS**

MES	MONTOS (Incl. IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
19-Sep-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Sep-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31-Oct-20	640,025.98	640,025.98	58.94%	58.94%
16-Dic-20				
<b>TOTAL</b>	<b>640,025.98</b>		<b>58.94%</b>	

**CURVA S (Financiero)**

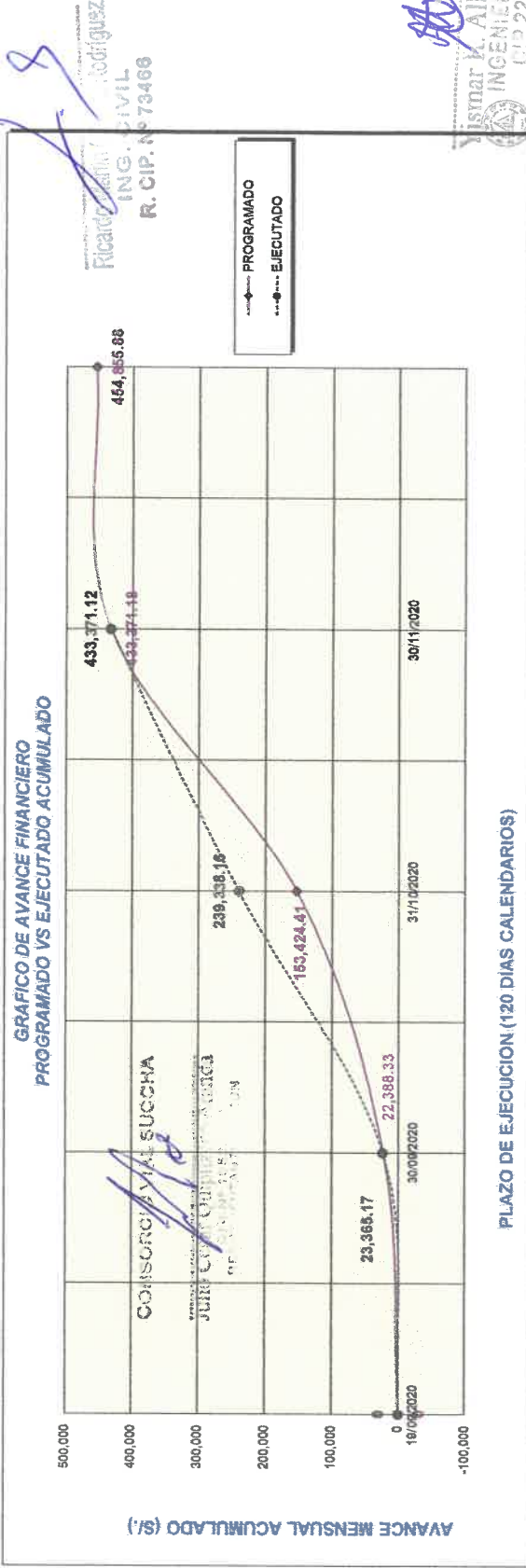
VALORIZACIÓN N° 03

Del 01 al 31 de NOVIEMBRE DEL 2020.

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTÍN GRADOS RODRÍGUEZ  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBÁN GARCÍA  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 2,406,000.00 (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



Yismar R. Albán García  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 220815

**MONITOS VALORIZADOS EJECUTADOS**

MES	MONITOS (Incl IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
19/09/2020	0	0	0	0
30/09/2020	22,388.33	22,388.33	4.92%	4.92%
31/10/2020	131,036.07	153,424.41	28.81%	33.73%
30/11/2020	278,946.78	433,371.18	61.55%	95.28%
16/12/2020	21,484.70	454,855.88	4.72%	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>454,855.88</b>		<b>100.00%</b>	

MES	MONITOS (Incl IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
19/09/2020	0.00	0	0	0
30/09/2020	23,385.17	23,385.17	5.14%	5.14%
31/10/2020	215,973.00	239,358.16	47.48%	52.82%
30/11/2020	194,032.86	433,371.12	42.66%	95.28%
<b>TOTAL</b>	<b>433,371.12</b>		<b>95.28%</b>	

**CURVA S (Financiero)**

VALORIZACIÓN N° 03

Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

TRAMO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL CAPULI LONG= 15.350 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

MODALIDAD: CONTRATA

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBAN GARCIA

PPTO. CONTRACTUAL: S/. 2,406,000.00

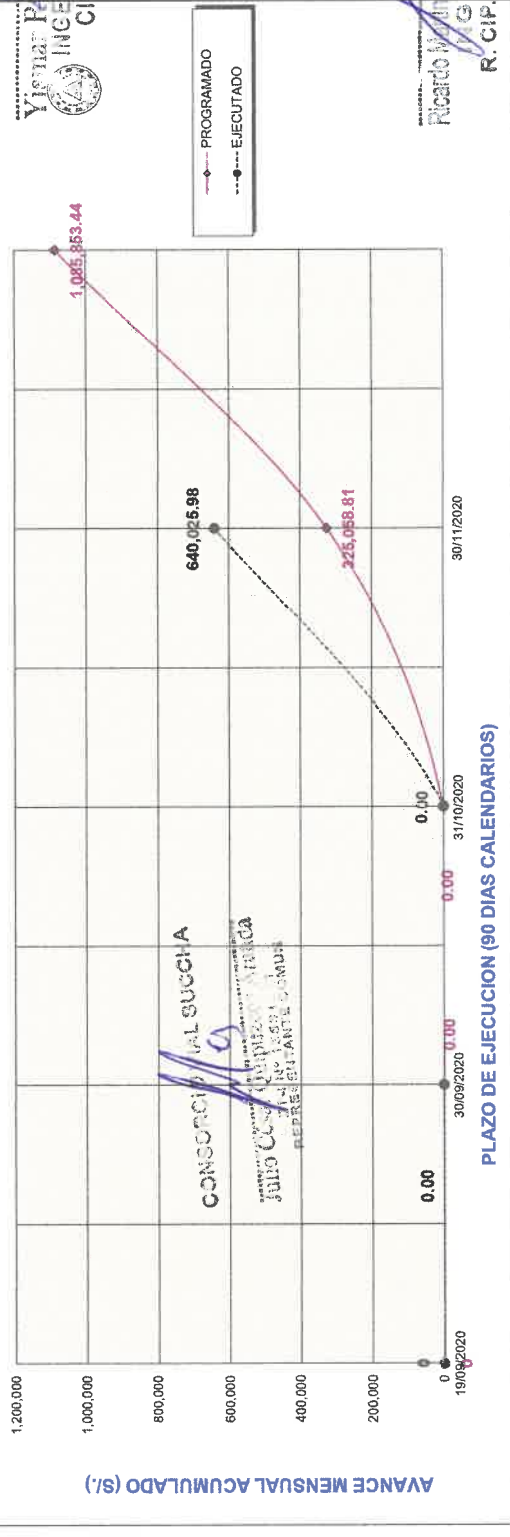
PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 120 días cal.

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 29-08-2020

FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020

FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31-12-2020

**GRAFICO DE AVANCE FINANCIERO PROGRAMADO VS EJECUTADO ACUMULADO**



Yismar P. Alban Garcia  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

Ricardo Martin Grados Rodriguez  
INGENIERO CIVIL  
R. CIP. N° 73403

**MONITOS VALORIZADOS E EJECUTADOS**

MES	MONITOS (inc/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	640,025.98	640,025.98	58.94%	58.94%
<b>TOTAL</b>	<b>640,025.98</b>		<b>58.94%</b>	

**MONITOS VALORIZADOS PROGRAMADOS**

MES	MONITOS (inc/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	325,058.81	325,058.81	29.94%	29.94%
16/12/2020	760,794.64	1,085,853.44	70.06%	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>1,085,853.44</b>		<b>100.00%</b>	

000450



## CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CONSORCIO VIAL SUCCHA

*[Signature]*  
Julio Cesar Quiroz Aranda  
DN: N° 10531091  
REPRESENTANTE COMUN.

*[Signature]*  
Ricardo Martín Cruz Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

*[Signature]*  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

**CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA REPROGRAMADO**  
**VALORIZACIÓN N° 03**  
**Del 01 al 31 de NOVIEMBRE DEL 2020**

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. PESN - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 CONTRATA

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTÍN GRADOS RODRÍGUEZ  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBAN GARCIA  
 PPTO CONTRACTUAL: SI 2.496.000,00 (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.U. (S/.)	PARCIAL (%)	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL
<b>1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>4.697,89</b>								
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gib	1,00	S/ 3.114,31	3,114,31	0,50	1.557,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	6,43	S/ 246,28	1.583,58	2,14	527,86	2,14	527,86	33,33%	2,14	527,86	33,33%
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>				<b>182.566,87</b>								
2.01	CAPA NIVELANTE E=0,05 M	m3	96174	S/ 30,76	29.583,12	0,00	0,00	288,52	8.874,94	30,00%	673,22	20708,18	70,00%
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA PAVIMENTOS	m3	2.885,23	S/ 53,03	153.003,75	0,00	0,00	665,57	45.901,12	30,00%	2019,66	107102,63	70,00%
<b>3</b>	<b>TRANSPORTES</b>				<b>84.170,38</b>								
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA PAVIMENTOS	m3-km	4.616,37	S/ 9,27	42.793,75	0,00	0,00	1.384,91	12.838,12	30,00%	3231,46	29955,62	70,00%
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA PAVIMENTOS	m3-km	21.235,31	S/ 1,63	34.613,56	0,00	0,00	6.370,59	10.384,07	30,00%	14864,72	24229,49	70,00%
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE	m3-km	257,20	S/ 7,55	1.941,86	0,00	0,00	77,16	582,56	30,00%	180,04	1359,30	70,00%
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE	m3-km	2.957,80	S/ 1,63	4.821,21	0,00	0,00	887,34	1.446,36	30,00%	2070,46	3374,85	70,00%
<b>4</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				<b>3.986,60</b>								
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	6.430,00	S/ 0,62	3.986,60	0,00	0,00	2.572,00	1.594,64	40,00%	3855,00	2391,96	60,00%
<b>5</b>	<b>SERIALIZACION</b>				<b>15.832,50</b>								
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	6,00	S/ 181,45	1.088,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	10,00	S/ 779,76	7.797,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	6,00	S/ 718,80	4.312,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	5,00	S/ 526,88	2.633,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>6</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>677,65</b>								
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OBRERAS	ha	0,52	S/ 1.303,86	677,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	677,65	100,00%
<b>7</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>				<b>43.240,16</b>								
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1,00	S/ 43.240,16	43.240,16	0,33	14.413,39	0,33	14.413,39	33,33%	0,33	14.413,39	33,33%
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>335.192,25</b>		<b>16.488,40</b>		<b>96.563,06</b>			<b>206.298,29</b>	
	GASTOS GENERALES (10%)	10,00%			33.519,23		1.649,84		9.656,31			20.629,83	
	UTILIDADES (5%)	5,00%			16.759,61		824,92		4.828,15			10.314,91	
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>385.471,09</b>		<b>18.973,16</b>		<b>111.047,52</b>			<b>237.243,03</b>	
	IGV (18%)	18,00%			69.384,80		3.415,17		19.968,55			42.703,75	
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>454.855,88</b>		<b>22.388,33</b>		<b>131.036,07</b>			<b>279.946,78</b>	
	PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA						4,92%		28,81%			61,56%	
	AVANCE DE OBRA ACUMULADO %						4,92%		33,73%			95,28%	

CONSORCIO **ALBA**  
 Julio Cesar Chayozzo Alanca  
 R. CIP. N° 700213  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ricardo Martín Grados Rodríguez  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 73466

Yismar Rony Alban Garcia  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 220815

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

Del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL 2020

TRAMO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. L1-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL CAPULI LONG= 15.350 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
UBICACIÓN: CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

MODALIDAD: CONTRATA

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBAN GARCIA

PPTO. CONTRACTUAL: S/ 2,496,000.00

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.U. (S/.)	PARCIAL (M/.)	METRADO	%	METRADO	%	METRADO	%	METRADO	%
<b>1</b>	<b>OBRA PRELIMINARES</b>				11,191.05								
1.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	glb	1.00	7,410.65	7,410.65	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.50	3705.33	0.50	3705.33
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	15.35	246.28	3,780.40	0.00	0.00%	0.00	0.00%	6.14	1512.16	9.21	2268.24
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>				479,192.40								
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	2280.86	31.63	72,599.77	0.00	0.00%	0.00	0.00%	684.26	21779.93	1586.60	50819.84
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	7441.30	54.64	406,592.63	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2232.39	121977.79	5208.91	284814.84
<b>3</b>	<b>TRANSPORTES</b>				233,071.80								
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	11686.59	10.07	117,482.56	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3498.98	35244.77	8166.61	82237.79
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	53666.33	1.82	97,672.72	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16099.90	29301.82	37586.43	68370.90
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	614.00	8.25	5,085.50	0.00	0.00%	0.00	0.00%	184.20	1519.65	429.80	3545.85
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	7081.00	1.82	12,851.02	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2118.30	3855.31	4942.70	8985.71
<b>4</b>	<b>OBRA DE ARTE Y DRENAJE</b>				9,517.00								
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	15350.00	0.62	9,517.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3070.00	1903.40	12280.00	7613.60
<b>5</b>	<b>SERIALIZACION</b>				26,064.32								
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	15.00	182.72	2,740.80	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	15.00	2740.80
5.02	SERIALES PREHENTAS	und	20.00	781.37	15,627.40	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	20.00	15627.40
5.03	SERIALES REGLAMENTARIAS	und	12.00	720.23	8,642.76	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	12.00	8642.76
5.04	SERIALES INFORMATIVAS	und	2.00	526.68	1,053.36	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	1053.36
<b>6</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				1,666.01								
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.24	1,343.56	1,666.01	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.24	1666.01
<b>7</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>				37,484.19								
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	37,484.19	37,484.19	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.50	18742.10	0.50	18742.10
	<b>COSTO DIRECTO</b>				800,186.77						239,542.24		560,644.54
	GASTOS GENERALES (10%)				80,018.68						23,954.22		56,064.46
	UTILIDADES (5%)				40,009.34						11,977.11		28,032.23
	<b>SUB TOTAL</b>				920,214.79						275,473.57		644,741.22
	IGV (18%)				165,638.66						49,585.24		116,053.42
	<b>COSTO TOTAL</b>				1,085,853.45						325,058.81		760,794.64
	PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA										29.94%		70.06%
	AVANCE DE OBRA ACUMULADO %										29.94%		100.00%

CONCORDIA VIAL SUCCA  
JURADO CALIFICADO DE OBRAS  
REPRESENTANTE JUNIOR

Yismar Rony Alban Garcia  
ING. CIVIL  
CIP 220815

Ricardo Martin Grados Rodriguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

**CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO**  
VALORIZACIÓN N° 03  
Del 01 al 31 de NOVIEMBRE DEL 2020

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
CONTRATA  
RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTÍN GRADOS RODRIGUEZ  
INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBÁN GARCÍA  
PPTO CONTRACTUAL: SI/ 2,406,000.00 (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.U. (S/.)	PARCIAL (S/.)	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL
1	TRABAJOS PRELIMINARES				4,697.89								
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	3,114.31	3,114.31	0.50	1,557.16	0.00	0.00	0.50	1,557.16	50.00%	0.00
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	6.43	248.28	1,583.58	2.14	527.04	2.14	527.88	2.15	528.68	33.39%	0.00
2	PAVIMENTOS				192,586.87								
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	981.74	30.76	29,563.12	0.00	0.00	0.00	17,256.36	400.74	12,326.70	41.67%	0.00
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	2865.23	53.03	153,003.75	0.00	0.00	1685.00	86248.49	1202.23	63764.26	41.67%	0.00
3	TRANSPORTES				84,170.38								
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	4816.37	9.27	42,793.75	0.00	0.00	2283.00	21163.41	2333.37	21630.34	50.55%	0.00
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	21235.31	1.63	34,613.66	0.00	0.00	6906.96	11256.34	14328.35	23365.21	67.47%	0.00
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	257.20	7.55	1,941.88	0.00	0.00	102.88	776.74	154.32	1165.12	60.00%	0.00
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	2957.90	1.83	4,821.21	0.00	0.00	1183.12	1928.49	1774.86	2892.73	60.00%	0.00
4	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				3,986.60								
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	6430.00	0.62	3,986.60	0.00	0.00	3000.00	1860.00	3430.00	2126.60	53.34%	0.00
5	SEÑALIZACION				15,832.50								
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	6.00	161.45	1,068.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	10.00	779.78	7,797.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	6.00	718.80	4,312.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	5.00	526.68	2,633.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00
6	IMPACTO AMBIENTAL				677.85								
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.52	1,303.56	677.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	677.85	100.00%	0.00
7	EMERGENCIA SANITARIA				43,240.16								
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	43,240.16	43,240.16	0.35	15,134.06	0.35	15,134.06	0.30	12,972.05	30.00%	0.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>335,192.25</b>		<b>17,218.26</b>		<b>158,154.75</b>		<b>142,986.70</b>		<b>0.00</b>
	GASTOS GENERALES (10%)	10.00%			33,519.23		1,721.83		15,915.48		14,298.67		0.00
	UTILIDADES (5%)	5.00%			16,759.61		860.91		7,957.74		7,149.34		0.00
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>385,471.09</b>		<b>19,801.00</b>		<b>183,027.96</b>		<b>164,434.71</b>		<b>0.00</b>
	IGY (1.8%)	18.00%			69,384.80		3,564.18		32,945.03		29,588.25		0.00
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>454,855.88</b>		<b>23,365.17</b>		<b>215,973.00</b>		<b>194,032.96</b>		<b>0.00</b>
	PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA						5.14%		47.48%		42.66%		0.00%
	AVANCE DE OBRA ACUMULADO %						5.14%		52.62%		95.28%		0.00%

  
Yismar R. Alban Garcia  
INGENIERO CIVIL  
CIP 22587

  
Ricardo Martin Grados Rodriguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

  
CONSORCIO DE INGENIEROS CIVILES  
Julio Cesar Rodriguez Torres  
REPRESENTANTE LEGAL

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

TRAMO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMNBAL CAPULI LONG= 15.350 KM

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
UBICACIÓN: CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
MODALIDAD: CONTRATA  
RESIDENTE DE SERVICIO: ING. RICARDO MARTIN GRADOS RODRIGUEZ  
INSPECTOR DE SERVICIO: ING. YISMAR RONY ALBAN GARCIA  
PPTO. CONTRACTUAL: S/. 2,406,000.00

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

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRESEPUUESTO BASE		(SEPTIEMBRE)		(OCTUBRE)		(NOVIEMBRE)		(DICIEMBRE)	
				P.L. (S/.)	PARCIAL (S/.)	19 al 30	%	01 al 31	%	01 al 30	%	01 al 17	%
1	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				11,191.05								
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	7,410.65	7,410.65					0.50	3705.33	50.00%	
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	15.35	248.28	3,780.40					10.75	2646.28	70.00%	
2	<b>PAVIMENTOS</b>				479,192.40								
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	2280.86	31.83	72,599.77					1486.92	47328.66	65.19%	
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	7441.30	54.64	406,592.63					4461.52	243777.45	59.96%	
3	<b>TRANSPORTES</b>				233,071.80								
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	11666.59	10.07	117,482.56					7199.59	72499.87	61.71%	
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	53666.33	1.82	97,672.72					35959.60	65446.48	67.01%	
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	614.00	8.25	5,065.50					429.80	3545.85	70.00%	
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	7061.00	1.82	12,851.02					4942.70	8895.71	70.00%	
4	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				9,517.00								
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	15350.00	0.62	9,517.00					8000.00	4960.00	52.12%	
5	<b>SEÑALIZACION</b>				28,084.32								
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	15.00	182.72	2,740.80					0.00	0.00	0.00%	
5.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	20.00	781.37	15,627.40					0.00	0.00	0.00%	
5.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	12.00	720.23	8,642.76					0.00	0.00	0.00%	
5.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	2.00	526.68	1,053.36					0.00	0.00	0.00%	
6	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				1,866.01								
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.24	1,343.56	1,666.01					0.00	0.00	0.00%	
7	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>				37,484.19								
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	37,484.19	37,484.19					0.50	18742.10	50.00%	
	<b>COSTO DIRECTO</b>				800,186.77						471,647.73		0.00
	GASTOS GENERALES (10%)				80,018.68						47,164.77		0.00
	UTILIDADES (5%)				40,009.34						23,582.40		0.00
	<b>SUB TOTAL</b>				920,214.79						542,394.90		0.00
	IGY (18%)				165,638.66						97,631.08		0.00
	<b>COSTO TOTAL</b>				1,085,853.45						640,025.98		0.00
	PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA										58.94%		0.00%
	AVANCE DE OBRA ACUMULADO %										58.94%		58.94%

**Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73486

**Yismar R. Alban Garcia**  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

**CONSORCIO VIAL SUCCHA**  
REPRESENTANTE COMUN



## PROGRAMACIÓN DE OBRA PERT-CPM Y GANT

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CONSORCIO VIAL SUCCHA

*Julio César Quiroz Aranda*  
 Julio César Quiroz Aranda  
 DFC N° 19531-01  
 REPRESENTANTE COMÚN

*Ricardo Martín Grados Rodríguez*  
 Ricardo Martín Grados Rodríguez  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 73466

*Yismar R. Alban García*  
 Yismar R. Alban García  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 220815

**CRONOGRAMA VALORIZADO REPROGRAMADO DEL MANTENIMIENTO PERIODICO**

**SERVICIO** CONTRATO DE SERVICIO N° 010-2020-MPSC-H-LOG. PARA LA EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430 KM", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

PRESUPUESTO BASE						VALORIZACIONES			
CODIGO	DESCRIPCION	UND	METRADO	PU	MONTO CONTRATADO	N°1	N°2	N°3	N°4
<b>TRAMO: EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430 KM</b>									
01.	TRABAJOS PRELIMINARES								
01.01.	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	GLB	1.00	S/ 3,114.31	S/ 3,114.31	S/ 1,557.16		S/ 1,557.16	
01.02.	TOPOGRAFÍA, TRAZO Y REPLANTEO	KM	6.43	S/ 246.28	S/ 1,583.58	S/ 527.86	S/ 527.86	S/ 527.86	
02.	PAVIMENTOS								
02.01.	CAPA NIVELANTE E = 0.05M	m3	961.74	S/ 30.76	S/ 29,583.12		S/ 8,874.94	S/ 20,708.18	
02.02.	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA ESTABILIZADO E=0.15M	m3	2,885.23	S/ 53.03	S/ 153,003.75		S/ 45,901.13	S/ 107,102.63	
03.	TRANSPORTE								
03.01.	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	M3K	4,616.37	S/ 9.27	S/ 42,793.75		S/ 12,838.13	S/ 29,955.63	
03.02.	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1KM	M3K	21,235.31	S/ 1.63	S/ 34,613.56		S/ 10,384.07	S/ 24,229.49	
03.03.	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1KM	M3K	257.20	S/ 7.55	S/ 1,941.86		S/ 582.56	S/ 1,359.30	
03.04.	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	M3K	2,957.80	S/ 1.63	S/ 4,821.21		S/ 1,446.36	S/ 3,374.85	
04.	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE								
04.01.	RECONFORMACIÓN DE CUNETAS	ml	6,430.00	S/ 0.62	S/ 3,986.60		S/ 1,594.64	S/ 2,391.96	
05.	SEÑALIZACIÓN								
05.01.	INSTALACIÓN DE POSTES KILOMÉTRICOS	und.	6.00	S/ 181.45	S/ 1,088.70				S/ 1,088.70
05.02.	SEÑALES PREVENTIVAS	und.	10.00	S/ 779.76	S/ 7,797.60				S/ 7,797.60
05.03.	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und.	6.00	S/ 718.80	S/ 4,312.80				S/ 4,312.80
05.04.	SEÑALES INFORMATIVAS	und.	5.00	S/ 526.68	S/ 2,633.40				S/ 2,633.40
06.	IMPACTO AMBIENTAL								
06.01.	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS OCUPADAS	HA	0.52	S/ 1,303.56	S/ 677.85			S/ 677.85	
07.	EMERGENCIA SANITARIA								
07.01.	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	GLB	1.00	S/ 43,240.16	S/ 43,240.16	S/ 14,413.39	S/ 14,413.39	S/ 14,413.39	
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>S/ 335,192.25</b>	<b>S/ 16,498.41</b>	<b>S/ 96,563.06</b>	<b>S/ 206,298.28</b>	<b>S/ 15,832.49</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>					<b>S/ 33,519.23</b>	<b>S/ 1,649.84</b>	<b>S/ 9,656.31</b>	<b>S/ 20,629.84</b>	<b>S/ 1,583.26</b>
<b>UTILIDAD</b>					<b>S/ 16,759.61</b>	<b>S/ 824.92</b>	<b>S/ 4,828.15</b>	<b>S/ 10,314.91</b>	<b>S/ 791.62</b>
<b>SUB - TOTAL</b>					<b>S/ 385,471.09</b>	<b>S/ 18,973.17</b>	<b>S/ 111,047.52</b>	<b>S/ 237,243.03</b>	<b>S/ 18,207.37</b>
<b>I.G.V.</b>					<b>S/ 69,384.80</b>	<b>S/ 3,415.17</b>	<b>S/ 19,988.55</b>	<b>S/ 42,703.74</b>	<b>S/ 3,277.33</b>
<b>TOTAL</b>					<b>S/ 454,855.89</b>	<b>S/ 22,388.34</b>	<b>S/ 131,036.07</b>	<b>S/ 279,946.77</b>	<b>S/ 21,484.70</b>

*Ricardo Martín Grados Rodríguez*  
ING. CIVIL  
R. C.I.P. N° 73488

AVANCE MENSUAL PARCIAL	4.92%	28.81%	61.55%	4.72%
AVANCE ACUMULADO PARCIAL	4.92%	33.73%	95.28%	100.00%

<b>TRAMO: EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350 KM</b>									
01.	TRABAJOS PRELIMINARES								
01.01.	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	GLB	1.00	S/ 7,410.65	S/ 7,410.65			S/ 3,705.33	S/ 3,705.32
01.02.	TOPOGRAFÍA, TRAZO Y REPLANTEO	KM	15.35	S/ 246.28	S/ 3,780.40			S/ 1,512.16	S/ 2,268.24
02.	PAVIMENTOS								
02.01.	CAPA NIVELANTE E = 0.05M	m3	2,280.86	S/ 31.83	S/ 72,599.77			S/ 21,779.93	S/ 50,819.84
02.02.	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA ESTABILIZADO E=0.15M	m3	7,441.30	S/ 54.64	S/ 406,592.63			S/ 121,977.79	S/ 284,614.84
03.	TRANSPORTE								
03.01.	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	M3K	11,666.59	S/ 10.07	S/ 117,482.56			S/ 35,244.77	S/ 82,237.79
03.02.	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1KM	M3K	53,666.33	S/ 1.82	S/ 97,672.72			S/ 29,301.82	S/ 66,370.90
03.03.	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1KM	M3K	614.00	S/ 8.25	S/ 5,065.50			S/ 1,519.65	S/ 3,545.85
03.04.	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	M3K	7,061.00	S/ 1.82	S/ 12,851.02			S/ 3,855.31	S/ 8,995.71
04.	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE								
04.01.	RECONFORMACIÓN DE CUNETAS	ml	15,350.00	S/ 0.62	S/ 9,517.00			S/ 1,903.40	S/ 7,613.60
05.	SEÑALIZACIÓN								
05.01.	INSTALACIÓN DE POSTES KILOMÉTRICOS	und.	15.00	S/ 182.72	S/ 2,740.80				S/ 2,740.80
05.02.	SEÑALES PREVENTIVAS	und.	20.00	S/ 781.37	S/ 15,627.40				S/ 15,627.40
05.03.	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und.	12.00	S/ 720.23	S/ 8,642.76				S/ 8,642.76
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	1.24	S/ 1,343.56	S/ 1,666.01				S/ 1,666.01
07.	EMERGENCIA SANITARIA								
07.01.	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	GLB	1.00	S/ 37,484.19	S/ 37,484.19			S/ 18,742.10	S/ 18,742.10
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>S/ 800,186.77</b>			<b>S/ 239,542.24</b>	<b>S/ 560,644.53</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>					<b>S/ 80,018.68</b>			<b>S/ 23,904.22</b>	<b>S/ 56,064.45</b>
<b>UTILIDAD</b>					<b>S/ 40,009.34</b>			<b>S/ 11,977.11</b>	<b>S/ 28,032.23</b>
<b>SUB - TOTAL</b>					<b>S/ 920,214.79</b>			<b>S/ 275,473.57</b>	<b>S/ 644,741.21</b>
<b>I.G.V.</b>					<b>S/ 165,638.65</b>			<b>S/ 49,585.24</b>	<b>S/ 116,053.42</b>
<b>TOTAL</b>					<b>S/ 1,085,853.45</b>			<b>S/ 325,058.81</b>	<b>S/ 760,794.63</b>

AVANCE MENSUAL PARCIAL			29.94%	70.06%
AVANCE ACUMULADO PARCIAL			29.94%	100.00%

<b>TRAMO: EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM</b>									
01.	TRABAJOS PRELIMINARES								
01.01.	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	GLB	1.00	S/ 13,479.26	S/ 13,479.26				13479.26
01.02.	TOPOGRAFÍA, TRAZO Y REPLANTEO	KM	6.45	S/ 246.28	S/ 1,588.51				1588.51
02.	PAVIMENTOS								
02.01.	CAPA NIVELANTE E = 0.05M	m3	1,020.53	S/ 30.30	S/ 30,922.06				30922.06
02.02.	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA ESTABILIZADO E=0.15M	m3	3,061.58	S/ 51.01	S/ 156,171.20				156171.20
03.	TRANSPORTE								
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

*Yismar R. Alban Garcia*  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815


CONSORCIO VIAL SUCCHA  
*Julio César Quiroz Aranda*  
DNI N° 11501111  
REPRESENTANTE

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.	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE										
04.01.	RECONFORMACIÓN DE CUNETAS	mi	6,450.00	S/	0.55	S/	3,547.50				3547.50
05.	SEÑALIZACIÓN										
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.	IMPACTO AMBIENTAL										
06.01.	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS OCUPADAS	HA	0.52	S/	1,207.56	S/	627.93				627.93
07.	EMERGENCIA SANITARIA										
07.01.	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	GLB	1.00	S/	36,823.63	S/	36,823.63				36823.63
	<b>COSTO DIRECTO</b>					S/	<b>336,234.84</b>				S/ <b>336,234.84</b>
	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/	<b>386,670.06</b>				S/ <b>386,670.06</b>
	I.G.V.	18.00%				S/	69,600.61				S/ 69,600.61
	<b>TOTAL</b>					S/	<b>456,270.67</b>				S/ <b>456,270.67</b>

AVANCE MENSUAL PARCIAL											100.00%
AVANCE ACUMULADO PARCIAL											100.00%

	N°1	N°2	N°3	N°4
AVANCE MENSUAL TOTAL	4.92%	28.81%	45.74%	20.53%
AVANCE ACUMULADO TOTAL	4.92%	33.73%	79.47%	100.00%

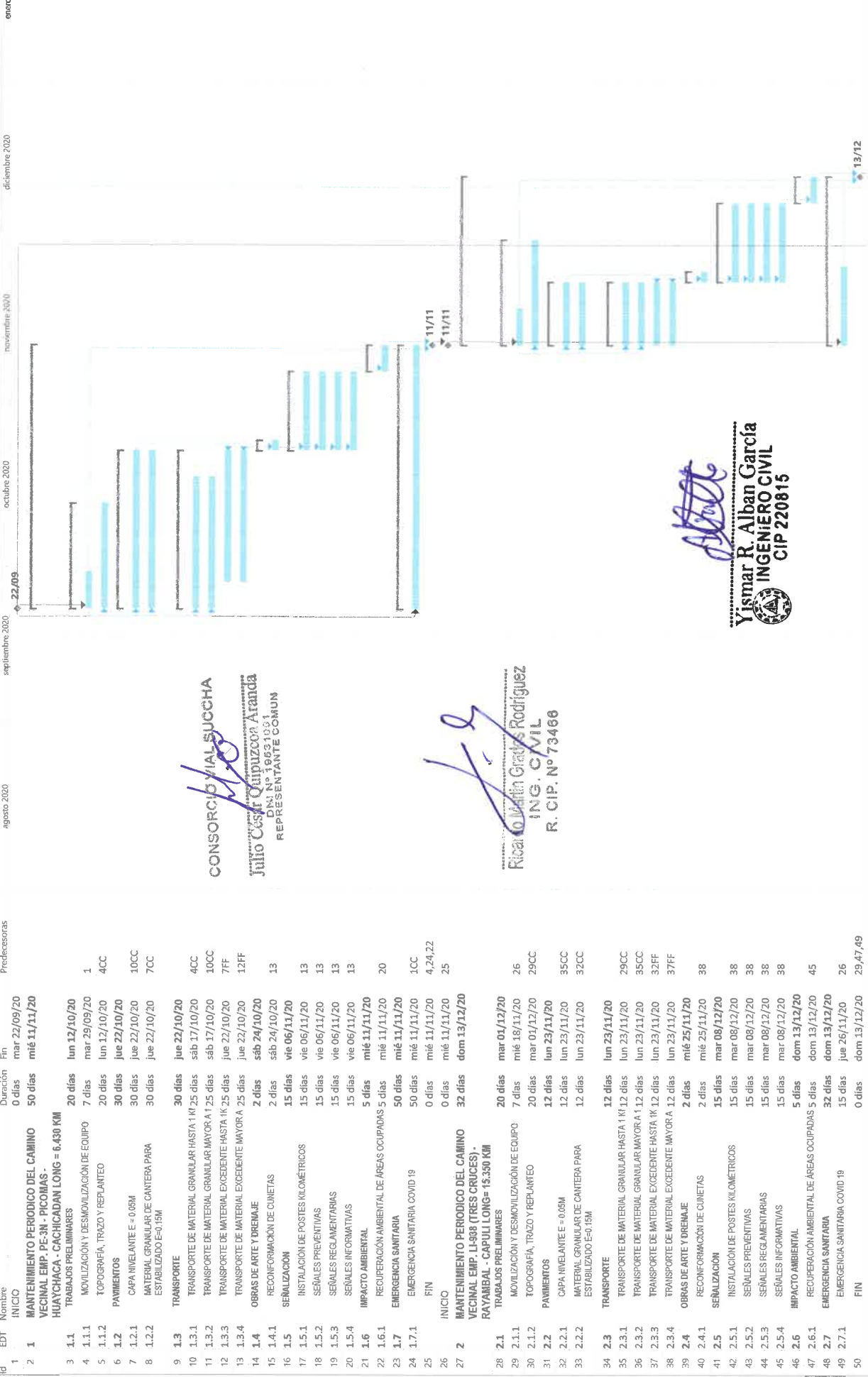
  
 Ricardo Martín Grados Rodríguez  
 ING. CIVIL  
 R. CIP. N° 70468

  
 Yismar R. Alban García  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 220815

CONSORCIO FIA SUCCHA  
  
 Julio César Quiroz Aranda  
 REPRESENTANTE COMÚN

PROGRAMACION DE OBRA GANTT DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES DE LOS CAMINOS VECINALES - "EL ALTO" - SUCCHA - VERGUADA LONG = 6.450 KM", - " (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULLI LONG = 15.350 KM", - "PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430 KM"

Profesores agosto 2020 septiembre 2020 octubre 2020 noviembre 2020 diciembre 2020 enero 2021



**CONSORCIO VIAL SUCCHA**  
**Julio César Quiroz Aranda**  
 DNI N° 1.963.100.1  
 REPRESENTANTE COMUN

**Rosalva María Grados Rodríguez**  
**ING. CIVIL**  
 R. CIP. N° 73466

**Yismar R. Alban García**  
**INGENIERO CIVIL**  
 CIP 220815

EDT	Nombre	Duración	Fin	Profesores
1	INICIO	0 días	mar 22/09/20	
2	1 MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE. 3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430 KM	50 días	mié 11/11/20	1
3	1.1 TRABAJOS PRELIMINARES	20 días	lun 12/10/20	4CC
4	1.1.1 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	7 días	mar 29/09/20	
5	1.1.2 TOPOGRAFIA, TRAZO Y REPLANTEO	20 días	lun 12/10/20	
6	1.2 PAVIMENTOS	30 días	jue 22/10/20	10CC
7	1.2.1 CAPA NIVELANTE E = 0,05M	30 días	jue 22/10/20	7CC
8	1.2.2 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA ESTABILIZADO E=0,15M	30 días	jue 22/10/20	
9	1.3 TRANSPORTE	30 días	jue 22/10/20	
10	1.3.1 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KI 25 DÍAS	14 días	sáb 17/10/20	4CC
11	1.3.2 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 25 DÍAS	16 días	sáb 17/10/20	10CC
12	1.3.3 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1K 25 DÍAS	7 días	jue 22/10/20	7FF
13	1.3.4 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 25 DÍAS	25 días	jue 22/10/20	12FF
14	1.4 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE	2 días	sáb 24/10/20	
15	1.4.1 RECONFORMACIÓN DE CUNETAS	2 días	sáb 24/10/20	13
16	1.5 SEÑALIZACIÓN	15 días	vie 06/11/20	
17	1.5.1 INSTALACIÓN DE POSTES KILOMÉTRICOS	15 días	vie 06/11/20	13
18	1.5.2 SEÑALES PREVENTIVAS	15 días	vie 06/11/20	13
19	1.5.3 SEÑALES REGLAMENTARIAS	15 días	vie 06/11/20	13
20	1.5.4 SEÑALES INFORMATIVAS	15 días	vie 06/11/20	13
21	1.6 IMPACTO AMBIENTAL	5 días	mié 11/11/20	
22	1.6.1 RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS OCUPADAS 5 DÍAS	5 días	mié 11/11/20	20
23	1.7 EMERGENCIA SANITARIA	50 días	mié 11/11/20	10CC
24	1.7.1 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	50 días	mié 11/11/20	4,24,22
25	FIN	0 días	mié 11/11/20	
26	INICIO	0 días	mié 11/11/20	25
27	2 MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. L1-988 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULLI LONG = 15.350 KM	32 días	dom 13/12/20	
28	2.1 TRABAJOS PRELIMINARES	20 días	mar 01/12/20	
29	2.1.1 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	7 días	mié 18/11/20	26
30	2.1.2 TOPOGRAFIA, TRAZO Y REPLANTEO	20 días	mar 01/12/20	29CC
31	2.2 PAVIMENTOS	12 días	lun 23/11/20	
32	2.2.1 CAPA NIVELANTE E = 0,05M	12 días	lun 23/11/20	35CC
33	2.2.2 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA ESTABILIZADO E=0,15M	12 días	lun 23/11/20	32CC
34	2.3 TRANSPORTE	12 días	lun 23/11/20	
35	2.3.1 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KI 12 DÍAS	14 días	lun 23/11/20	29CC
36	2.3.2 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 12 DÍAS	12 días	lun 23/11/20	35CC
37	2.3.3 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1K 12 DÍAS	12 días	lun 23/11/20	32FF
38	2.3.4 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 12 DÍAS	12 días	lun 23/11/20	37FF
39	2.4 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE	2 días	mié 25/11/20	
40	2.4.1 RECONFORMACIÓN DE CUNETAS	2 días	mié 25/11/20	38
41	2.5 SEÑALIZACIÓN	15 días	mar 08/12/20	
42	2.5.1 INSTALACIÓN DE POSTES KILOMÉTRICOS	15 días	mar 08/12/20	38
43	2.5.2 SEÑALES PREVENTIVAS	15 días	mar 08/12/20	38
44	2.5.3 SEÑALES REGLAMENTARIAS	15 días	mar 08/12/20	38
45	2.5.4 SEÑALES INFORMATIVAS	15 días	mar 08/12/20	38
46	2.6 IMPACTO AMBIENTAL	5 días	dom 13/12/20	
47	2.6.1 RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS OCUPADAS 5 DÍAS	5 días	dom 13/12/20	45
48	2.7 EMERGENCIA SANITARIA	32 días	dom 13/12/20	
49	2.7.1 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	15 días	jue 26/11/20	26
50	FIN	0 días	dom 13/12/20	29,47,49


PROYECTO: 22/09/2020  
 INICIO: 22/09/2020  
 FIN: 31/12/2020




## PANEL FOTOGRAFICO

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CONSORCIO VIAL SUCCHA

  
Julio César Ampuzco Aranda  
DNI N° 19531111  
REPRESENTANTE COMUN

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815



## PANEL FOTOGRAFICO

### 1. TRAZO Y REPLANTEO

FOTO N°01 – ANCHOS DE VIA



FOTO N°02 – NIVELACIÓN EN SUBRASANTE





### 2. PAVIMENTOS


CAPA NIVELANTE E=0.05 M

FOTO N° 03 – COLOCACIÓN DE MATERIAL DE AFIRMADO



  
Ricardo Morán Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

  
CONSORCIO VIAL SUCCHA  
Julio César Amparito  
CIP N° 18591  
REPRESENTANTE JURUN

  
Yisner R. Alben García  
CIP 220019

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES  
TRAMO: "EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - EMP. LI-118 - YEGUADA LONG = 6.450 KM", - "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) - RAYAMBAL - CAPULI LONG= 15.350  
KM" - "EMP. PE-3N - PICOMAS - HUAYCHACA - CACHICADAN LONG = 6.430", DE LOS DISTRITOS CACHICADAN/MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE  
CHUCO - LA LIBERTAD.



MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M

FOTO N° 04 – RIEGO DE LA PLATAFORMA



FOTO N° 05 – COMPACTACIÓN DEL AFIRMADO



FOTO N° 06 – NIVELACIÓN DEL TERRENO




  
Ricardo María Grady Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

  
CONSORCIO VIAL SUCCHA  
Julio César Capuzza Aranda  
CIP N° 10531551  
REPRESENTANTE COMÚN

FOTO N° 07 – NIVELACIÓN Y PERFILADO DEL AFIRMADO



  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815



### 3. TRANSPORTES

FOTO N° 08 – TRANSPORTE DE MATERIAL



6 dic 2020 10:02:35 a. m.  
17L 822365 9108357  
Santiago de Chucú  
Altitud: 3571.9 m

FOTO N° 09 – CARGUIO DE MATERIAL EN CANTERA



6 dic 2020 9:59:20 a. m.  
17L 822365 9108353  
Santiago de Chucú  
Altitud: 3571.9 m

*J.7*  
Ricardo Martín Gradise Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

FOTO N° 010 – TRANSPORTE DE MATERIAL



*[Signature]*  
CONSORCIO VIAL SUCCHA  
Julio César Guipuzcoy Aranda  
CIP N° 16677  
REPRESENTANTE EJECUTIVO

*[Signature]*  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

### 4. OBRAS DE ARTE Y DREMAJE

#### a. RECONFORMACION DE CUNETAS

FOTO N° 01 – CONFORMACIÓN DE CUNETAS



FOTO N° 12 – CONFORMACIÓN DE CUNETAS





## 5. EMERGENCIA SANITARIA COVID 19


FOTO N° 13 – CONTROL DE TEMPERATURA




FOTO N° 14 – CONTROL DE TEMPERATURA



  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73468

CONSORCIO VIAL SUCCHA  
  
Juan Carlos Ampaza  
R. CIP. N° 15511  
REPRESENTANTE COMÚN

  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815



## ACTA DE ENTREGA DE TERRENO

PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CONSORCIO VIAL SUCCHA

*Julio César Quipezco Aranda*  
Julio César Quipezco Aranda  
DNI N° 19531051  
REPRESENTANTE COMUN

*Ricardo Martín Grados Rodríguez*  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

*Yismar R. Alban García*  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

**“ACTA DE ENTREGA DE TERRENO”**

Servicio

**MANTENIMIENTO VIAL RUTINRIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL: “EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI-118 – LA YEGUADA LONG= 6.450 KM”; “EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG= 15.350” Y “EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN LONG= 6.430 KM”, DEL DISTRITO DE CACHICADAN Y MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.**

Tramo

**“EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN” LONG = 6.430 KM**

Provincia

**SANTIAGO DE CHUCO**

Distrito

**CACHICADAN**

Entidad Contratante

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

Empresa Ejecutora

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

N.º de Contrato

**CONTRATO DE SERVICIO N.º 010-2020-MPSCH-LOG**

Fecha de Contrato

**28/08/2020**

Modalidad

**SUMA ALZADA**

Monto Presupuestado

**S/. 548,080.34 soles Inc. (I.G.V.)**

Monto Contractual

**S/. 548,019.13 soles Inc. (I.G.V.)**

Inspector de Servicio

**Ing. YISMAR RONY ALBAN GARCIA**

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)**

**Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
ING. CIVIL  
R. C.I.P. N° 73466

**CONSORCIO VIAL SUCCHA**  
**Julio César Quipezcoa Aranda**  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMÚN

En el caserío de Picomas, distrito de Cachicadán, provincia de Santiago de Chuco – La libertad, siendo las 5:00 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. Yismar Rony Albán García con CIP N° 220815; y por último, por parte del Contratista el Ing. Ricardo Martín Grados Rodríguez con CIP N° 73466 como Residente de servicio y el Sr. Julio César Quipezcoa Quezada con DNI N° 19531091, en calidad del representante común del CONSORCIO VIAL SUCCHA (ECAN INGENIERIA S.C.R.L. + CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C.). A fin de realizar la **ENTREGA DE TERRENO** del tramo: **“EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN”** con una longitud de **6.430 km**.

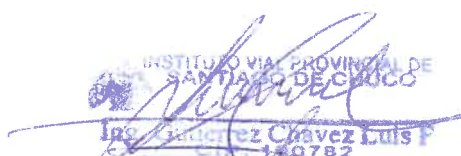
Este acto protocolar tiene por finalidad hacer la entrega de la ruta mencionada en todo su recorrido físico para la recolección de información necesaria y de esta manera hacer la elaboración del **PLAN DE TRABAJO** de la ruta, que es parte de la FASE I del servicio, cumpliendo con los plazos, especificaciones 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. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI-118 – LA YEGUADA LONG= 6.450 KM”; “EMP. LI-938 (TRES CRUCES) –**

**RAYAMBAL – CAPULI LONG= 15.350” Y “EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN LONG= 6.430 KM”, DEL DISTRITO DE CACHICADAN Y MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.**

Siendo las 5:30 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**



INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez  
CIP N° 190782  
JEFE DE OPERACIONES

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



INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza  
CIP N° 218511  
GERENTE GENERAL


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

**AREA RESPONSABLE**




MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
Ing. David Iván Silva Torres  
SUB. GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. David Iván Silva Torres  
Sub Gerente de Infraestructura MPSCH  
CIP N° 63635

**EMPRESA EJECUTORA**



Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

**Ing. Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
Residente de Servicio  
CIP N° 73466



CONSORCIO VIAL SUCCHA  
Sr. Julio César Quipuzcoa Aranda  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE


**Sr. Julio César Quipuzcoa Aranda**  
Representante Común de CONSORCIO VIAL SUCCHA  
DNI N° 19531091

**INSPECTOR**



Yismar R. Albán García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

**Ing. Yismar Rony Albán García**  
Inspector del Servicio  
CIP N° 220815



Gerente Común  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. N° 192791

**“ACTA DE ENTREGA DE TERRENO”**

<b>Servicio</b>	<b>MANTENIMIENTO VIAL RUTINRIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL: “EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI-118 – LA YEGUADA LONG= 6.450 KM”; “EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG= 15.350” Y “EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN LONG= 6.430 KM”, DEL DISTRITO DE CACHICADAN Y MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.</b>
<b>Tramo</b>	<b>“EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI” LONG = 15.350 KM</b>
<b>Provincia</b>	<b>SANTIAGO DE CHUCO</b>
<b>Distrito</b>	<b>CACHICADAN</b>
<b>Entidad Contratante</b>	<b>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO (MPSCH)</b>
<b>Empresa Ejecutora</b>	<b>CONSORCIO VIAL SUCCHA (ECAN INGENIERIA S.C.R.L. + CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C.)</b>
<b>N.º de Contrato</b>	<b>CONTRATO DE SERVICIO N.º 010-2020-MPSCH-LOG</b>
<b>Fecha de Contrato</b>	<b>28/08/2020</b>
<b>Modalidad</b>	<b>SUMA ALZADA</b>
<b>Monto Presupuestado</b>	<b>S/. 1,308,403.30 soles Inc. (I.G.V.)</b>
<b>Monto Contractual</b>	<b>S/. 1,308,257.17 soles Inc. (I.G.V.)</b>
<b>Inspector de Servicio</b>	<b>Ing. YISMAR RONY ALBAN GARCIA</b>
<b>Plazo de Ejecución</b>	<b>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)</b>
<b>Fecha de Culminación</b>	<b>31/12/2021 (Mantenimiento Periódico)</b>

*Yismar R. Alban Garcia*  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

*Ricardo Martin Grados Rodriguez*  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

*Julio Cesar Quipezcoa Aranda*  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE

En el sector Tres Cruces, distrito de Cachicadán, provincia de Santiago de Chuco – La libertad, siendo las 5:00 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. Yismar Rony Alban Garcia con CIP N° 220815; y por último, por parte del Contratista el Ing. Ricardo Martín Grados Rodríguez con CIP N° 73466 como Residente de servicio y el Sr. Julio César Quipezcoa Quezada con DNI N° 19531091, en calidad del representante común del CONSORCIO VIAL SUCCHA (ECAN INGENIERIA S.C.R.L. + CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C.). A fin de realizar la **ENTREGA DE TERRENO** del tramo: **“EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI”** con una longitud de **15.350 km**.

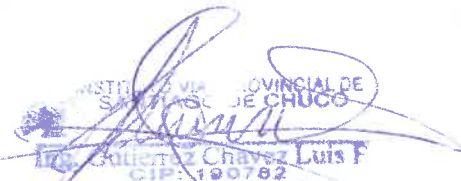
Este acto protocolar tiene por finalidad hacer la entrega de la ruta mencionada en todo su recorrido físico para la recolección de información necesaria y de esta manera hacer la elaboración del **PLAN DE TRABAJO** de la ruta, que es parte de la FASE I del servicio, cumpliendo con los plazos, especificaciones 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. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI-118 – LA YEGUADA LONG= 6.450 KM”; “EMP. LI-938 (TRES CRUCES) –**

**RAYAMBAL – CAPULI LONG= 15.350" Y "EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN LONG= 6.430 KM", DEL DISTRITO DE CACHICADAN Y MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.**

Siendo las 5:30 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**

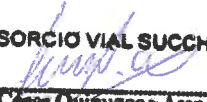


**Ing. David Ivan Silva Torres**  
SUB. GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
**Ing. David Ivan Silva Torres**  
Sub Gerente de Infraestructura MPSCH  
CIP N° 63635

**EMPRESA EJECUTORA**




**Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466  
**Ing. Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
Residente de Servicio  
CIP N° 73466

**CONSORCIO VIAL SUCCHA**  
  
**Julio César Quipuzcoa Aranda**  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN  
**Sr. Julio César Quipuzcoa Quezada**  
Representante Común de CONSORCIO VIAL SUCCHA  
DNI N° 19531091

**INSPECTOR**




**Yismar R. Albán García**  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815  
**Ing. Yismar Rony Albán García**  
Inspector del Servicio  
CIP N° 220815



**Gabriel Oyarzun**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. D.P. N° 192791

**ACTA DE INICIO DE OBRA****PERIODO 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020**

CONSORCIO VIAL SUCCHA

**Julio César Quipuzco Aranda**  
DNI N° 19631021  
REPRESENTANTE COMUNAL**Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466**Yismar R. Alban García**  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815  


**“ACTA DE INICIO DE SERVICIO”**

<b>Servicio</b>	<b>MANTENIMIENTO VIAL RUTINRIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL: “EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI-118 – LA YEGUADA LONG= 6.450 KM”; “EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG= 15.350” Y “EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN LONG= 6.430 KM”, DEL DISTRITO DE CACHICADAN Y MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.</b>
<b>Tramo</b>	<b>“EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN” LONG = 6.430 KM</b>
<b>Provincia</b>	<b>SANTIAGO DE CHUCO</b>
<b>Distrito</b>	<b>CACHICADAN</b>
<b>Entidad Contratante</b>	<b>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO (MPSCH)</b>
<b>Empresa Ejecutora</b>	<b>CONSORCIO VIAL SUCCHA (ECAN INGENIERIA S.C.R.L. + CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C.)</b>
<b>N.º de Contrato</b>	<b>CONTRATO DE SERVICIO N.º 010-2020-MPSCH-LOG</b>
<b>Fecha de Contrato</b>	<b>28/08/2020</b>
<b>Modalidad</b>	<b>SUMA ALZADA</b>
<b>Monto Presupuestado</b>	<b>S/. 548,080.34 soles Inc. (I.G.V.)</b>
<b>Monto Contractual</b>	<b>S/. 548,019.13 soles Inc. (I.G.V.)</b>
<b>Inspector de Servicio</b>	<b>Ing. YISMAR RONY ALBAN GARCIA</b>
<b>Aprobación Plan de Trabajo</b>	<b>RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 153-2020-MPSCH/GM</b>
<b>Fecha de Aprobación</b>	<b>21/09/2020</b>
<b>Fecha de Inicio</b>	<b>22/09/2020</b>
<b>Plazo de Ejecución</b>	<b>MANTENIMIENTO PERIÓDICO: 120 D.C. (sujeto a fecha de contrato) MANTENIMIENTO RUTINARIO: 360 D.C. INVENTARIO DE CONDICIÓN VIAL: 5 D.C.</b>
<b>Fecha de Culminación</b>	<b>31/12/2021</b>

**Yismar R. Alban García**  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

Tramo

Provincia

Distrito

Entidad Contratante

Empresa Ejecutora

N.º de Contrato

Fecha de Contrato

Modalidad

Monto Presupuestado

Monto Contractual

Inspector de Servicio

Aprobación Plan de Trabajo

Fecha de Aprobación

Fecha de Inicio

Plazo de Ejecución

Fecha de Culminación

**Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73468

**Julio César Quipuzcoa Aranda**  
DNI N° 19531091  
REG. CIP. N° 192701

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

**Frank Renato Gutiérrez Contreras**  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 225088

**David Iván Silva Torres**  
INGENIERO CIVIL  
CIP 63635

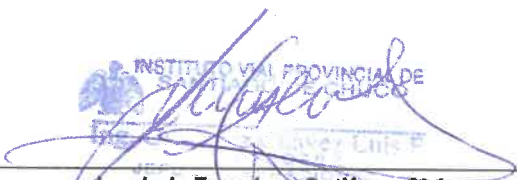
En el caserío de Picomas, distrito de Cachicadán, provincia de Santiago de Chuco – La libertad, siendo las 5:00 p.m. del 22 de septiembre del 2020, se reunieron en tal lugar por parte de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco (Entidad Contratante): el Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza con 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. Frank Renato Gutiérrez Contreras con CIP N° 225088 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. Yismar Rony Albán García con CIP N° 220815; 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 Ing. Ricardo Martín Grados Rodríguez con CIP N° 73466 como Residente de servicio y el Sr. Julio César Quipuzcoa Quezada con DNI N° 19531091, en calidad del representante común del CONSORCIO VIAL SUCCHA (ECAN INGENIERIA S.C.R.L. + CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C.). A fin de realizar el **INICIO DE SERVICIO** del tramo: **“EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN”** con una longitud de **6.430 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.

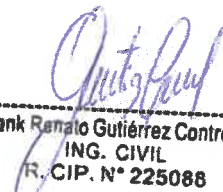
Cabe mencionar que este tramo forma parte del paquete de contratación de **SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL RUTINRIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI-118 – LA YEGUADA LONG= 6.450 KM"; "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG= 15.350" Y "EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN LONG= 6.430 KM", DEL DISTRITO DE CACHICADAN Y MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.**

Siendo las 5:30 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

  
Frank Renato Gutiérrez Contreras  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 225088


CONSORCIO VIAL SUCCHA  
Julio César Quiroz Aranda  
DNI N° 19631111  
REPRESENTANTE COMUN

Ing. Frank Renato Gutiérrez Contreras  
Sub Gerente de Infraestructura MPSCH  
CIP N° 225088


**AREA RESPONSABLE**

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
Ing. David Iván Silva Torres  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. David Iván Silva Torres  
Sub Gerente de Infraestructura MPSCH  
CIP N° 63635


  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

  
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

**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. P. 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**

  
Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

**Ing. Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
Residente de Servicio  
CIP N° 73466

  
CONSORCIO VIAL SUCCHA  
Julio César Quipuzcoa Aranda  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMÚN  
Sr. Julio César Quipuzcoa Quezada  
Representante Común de CONSORCIO VIAL SUCCHA  
DNI N° 19531091

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

**INSPECTOR**

  
Yismar R. Albán García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

**Ing. Yismar Rony Albán García**  
Inspector del Servicio  
CIP N° 220815

**“ACTA DE INICIO DE SERVICIO”**

Servicio

**MANTENIMIENTO VIAL RUTINRIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL: “EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI-118 – LA YEGUADA LONG= 6.450 KM”; “EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG= 15.350” Y “EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN LONG= 6.430 KM”, DEL DISTRITO DE CACHICADAN Y MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.**

Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

Tramo

**“EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI” LONG = 15.350 KM SANTIAGO DE CHUCO**

Provincia

**CACHICADAN**

Distrito

Entidad Contratante

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

Empresa Ejecutora

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

N.º de Contrato

**CONTRATO DE SERVICIO N.º 010-2020-MPSCH-LOG**

Fecha de Contrato

**28/08/2020**

Modalidad

**SUMA ALZADA**

Monto Presupuestado

**S/. 1,308,403.30 soles Inc. (I.G.V.)**

Monto Contractual

**S/. 1,308,257.17 soles Inc. (I.G.V.)**

Inspector de Servicio

**Ing. YISMAR RONY ALBAN GARCIA**

Aprobación Plan de Trabajo

**RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 153-2020-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**

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

CONSORCIO VIAL SUCCHA

Julio César Quipuzcoa Aranda  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMUN

Bach. Eduardo Rafael Príncipe León  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. N° 63635

En el caserío de Picomas, distrito de Cachicadán, provincia de Santiago de Chuco – La libertad, siendo las 5:00 p.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. Frank Renato Gutiérrez Contreras con CIP N° 225088 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. Yismar Rony Albán García con CIP N° 220815; 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 Ing. Ricardo Martín Grados Rodríguez con CIP N° 73466 como Residente de servicio y el Sr. Julio César Quipuzcoa Quezada con DNI N° 19531091, en calidad del representante común del CONSORCIO VIAL SUCCHA (ECAN INGENIERIA S.C.R.L. + CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C.). A fin de realizar el **INICIO DE SERVICIO** del tramo: **“EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI”** con una longitud de **15.350 km**.

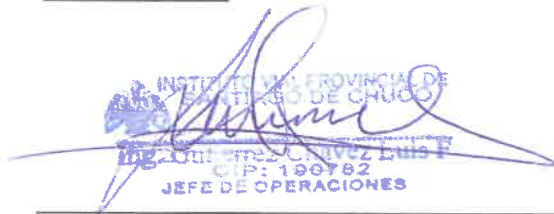
Este acto protocolar tiene por finalidad dar inicio a la ejecución de las actividades de **MANTENIMIENTO PERIÓDICO** de la ruta mencionada en todo su recorrido físico correspondiente a la FASE II del servicio, cumpliendo con los plazos, especificaciones y partidas estipulados en el Plan de Trabajo previamente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

Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

Cabe mencionar que este tramo forma parte del paquete de contratación de **SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL RUTINRIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL: "EMP. PE-3N (EL ALTO) – SUCCHA – EMP. LI-118 – LA YEGUADA LONG= 6.450 KM"; "EMP. LI-938 (TRES CRUCES) – RAYAMBAL – CAPULI LONG= 15.350" Y "EMP. PE-3N – PICOMAS – HUAYCHACA – CACHICADAN LONG= 6.430 KM", DEL DISTRITO DE CACHICADAN Y MOLLEPATA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.**

Siendo las 5:30 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**



INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez  
CIP: 199782  
JEFE DE OPERACIONES

**Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez**  
Jefe de Operaciones del Instituto Vial Provincial MPSCH  
CIP N° 199782



INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza  
CIP: 218511  
GERENTE GENERAL

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



Frank Renato Gutiérrez Contreras  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 225088

**Ing. Frank Renato Gutiérrez Contreras**  
Sub Gerente de Infraestructura MPSCH  
CIP N° 225088



CONSORCIO VIAL SUCCHA  
Julio César Guipuzcoa Aranda  
CIP N° 10531001  
REPRESENTANTE COMUN

**AREA RESPONSABLE**



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

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




Ricardo Martín Gradés Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466



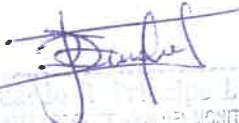
Yismar R. Alban García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

**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 Rafael 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**



Ricardo Martín Grados Rodríguez  
ING. CIVIL  
R. CIP. N° 73466

**Ing. Ricardo Martín Grados Rodríguez**  
Residente de Servicio  
CIP N° 73466



CONSORCIO VIAL SUCCHA  
Julio César Quirozco Aranda  
DNI N° 19531091  
REPRESENTANTE COMÚN

**Sr. Julio César Quirozco Aranda**  
Representante Común de CONSORCIO VIAL SUCCHA  
DNI N° 19531091

**INSPECTOR**



Yismar R. Albán García  
INGENIERO CIVIL  
CIP 220815

**Ing. Yismar Rony Albán García**  
Inspector del Servicio  
CIP N° 220815