



# ORDEN DE SERVICIO

Exp. SIAP  
N° 1992

6008

NUMERO:	
000936	
DE FECHA:	09/12/2020

Señor(es)	<b>CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA SAC</b>	RUC N°	<b>20600528069</b>
Direccion	JIRN SAN ROMAN N° 955-PUEBLO DE HUMACHUCO -SANCHEZ CARRION		
Referencia N°	CONTRATO DE SERVICIOS N° 011-2020-MPSCH-LOG		
Condiciones de Pago :	CCI	OFICINA	SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA---IVP
Objeto del Servicio :	<p><u>EJECUCION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP.LI 117-PACCHA -CEMENTERIO--LONG 3.150 KM; EMP. LI 117(EL MIRADOR )-I.E (LA VICTORIA -SANTA ROSA-SAN MARTIN-PADAGUANGA-LONG. 10.40 KM Y EMP. LI 938-CASA BLANCA-TAMBILLO-LONG 6.89 KM DEL DISTRITO DE CACHICADAN PROVINCIA DE CHUCO-LA LIBERTAD.</u></p>		
Destino a	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO	Pedido N° :	000936

LOS SIGUIENTES SERVICIOS :			VALOR	
CODIGO	CANT.	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNITARIO S/.	TOTAL S/.
		<p><u>PAGO DE VALORIZACION N° 01</u> DE LA EJECUCION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP.LI 117-PACCHA -CEMENTERIO--LONG 3.150 KM; EMP. LI 117(EL MIRADOR )-I.E (LA VICTORIA -SANTA ROSA-SAN MARTIN-PADAGUANGA-LONG. 10.40 KM Y EMP. LI 938-CASA BLANCA-TAMBILLO-LONG 6.89 KM DEL DISTRITO DE CACHICADAN PROVINCIA DE CHUCO-LA LIBERTAD, CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DEL 2020.</p> <p>SEGÚN: INFORME N° 251-2020-IVP-MPSCH/GG/VRRK INFORME N° 1148-2020-MPSCH/DIST/SGI <u>PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE CONTRATACION N° 03-2020-MPSCH/CS</u></p>		S/. 461,506.49
			<b>TOTAL S/.</b>	<b>461,506.49</b>

AFECTACION PRESUPUESTAL DEL SERVICIO			CUENTAS POR PAGAR
ACTIVIDAD/PROYECTO:	META	CLASIFICADOR:	
0138-PROMOCION IMPLEMENTACION Y EJECUCION DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACION ECONOMICA	0188-MANTENIMEINTO DE CAMINO VECINAL	23.27.16	

<b>AUTORIZACION DEL SERVICIO</b>		<b>ÁREA USUARIA:</b>		
 Jefe de Logística	 Abog. John Jaime Curay Reyes ADMINISTRACION Y FINANZAS	DIA	MES	AÑO
		07	12	2020
UNIDAD DE LOGISTICA	ADMINISTRACION y/o GERENCIA	 Ing. David Ivan Silva Torres SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA		
		FIRMA		

Quilace 12-1. 55,381.  
G.F 159,667.05  
Total S/. 253,458.06

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO	
ADMINISTRACION Y FINANZAS	
<b>PROVEIDO</b>	
PASE a:	Contable de los devengados
PARA:	previa registro
FECHA:	10/12/20
Firma:	

"Año de la universalización de la salud"

**INFORME N° 251-2020-IVP-MPSCH/GG/VRRK**

**A** : Dr. JOHN JAIRO CURAY REYES.  
Director de administración y Finanzas de la MPSCH

**DE** : ING. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza  
Gerente del Instituto Vial Provincial de Santiago de Chuco

**ASUNTO** : APROBACIÓN DE CONFORMIDAD DE VALORIZACIÓN N° 02 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-117 - PACCHA – CEMENTERIO, LONG. 3.150 KM; EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN – PADAGUANGA, LONG. 10.40 KM. Y EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO, LONG. 6.89 KM.

**REFERENCIA** : Informe N° 164-2020-JO/IVPSCH/LFGCH  
INFORME N° 018-2020-IVP-MPSCH/CEGB/TA  
Informe N° 1148-2020-MPSCH/DST/SGI  
INFORME N° 003-2020-RHC/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH  
CARTA N° 019-2020-CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO/RC  
CONTRATO N° 011-2020-MPSCH-LOG  
DU. N° 070-2020

**FECHA** : Santiago de Chuco, 07 de diciembre del 2020

Previo cordial saludo y afecto, por medio del presente tengo a bien manifestarle con respecto al asunto de la referencia lo siguiente:

**1. INFORMACIÓN GENERAL**

**INFORMACIÓN TÉCNICA:**

Ejecución de Servicio : SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-117 - PACCHA – CEMENTERIO, LONG. 3.150 KM; EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN – PADAGUANGA, LONG. 10.40 KM. Y EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO, LONG. 6.89 KM.

Longitud : 20.44 Km.  
Superficie de Rodadura : Afirmado.  
Espesor de Afirmado : 0.15 m.  
Velocidad Directriz : 30 km/h.  
Perfilado de Cunetas : Terreno natural  
Hitos Kilométricos : 19 unidades

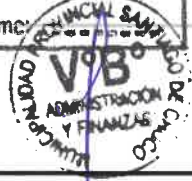
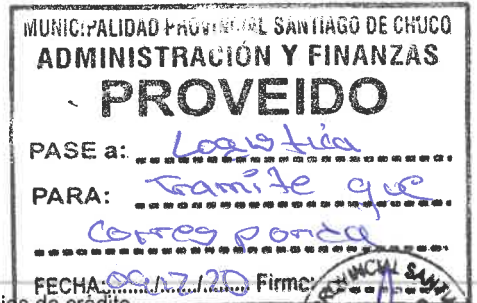
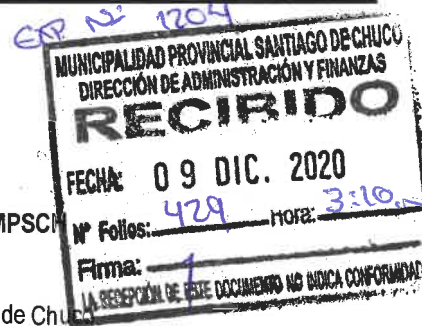
**UBICACIÓN**

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

**RESPONSABLES DEL SERVICIO**

**EJECUTOR:**

Fuente de financiamiento : Recursos por operaciones oficios de crédito  
Modalidad Contratación : a Suma Alzada



Contrato de Servicio : CONTRATO N° 011-2020-MPSCH-LOG  
 Contratista : CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
 Monto Referencial del Servicio : S/. 1, 742,264.72 inc el IGV.  
 Monto del Contrato de Servicio : S/. 1, 742,264.72 inc el IGV  
 Plazo de Ejecución mantenimiento Periódico : 120 DIAS CALENDARIOS  
 Inicio Plazo de Servicio Contractual : 22-09-2020  
 Fecha Termino de Servicio Contractual : 31-12-2020

**INSPECTOR**

INSPECTOR : ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 Contrato De Servicio : N° 032-2020-MPSCH-LOG

**2. DE LA PRESENTACIÓN DE LA VALORIZACIÓN DE DEL SERVICIO N° 02-OCTUBRE 2020**

Mediante INFORME N° 003-2020-RHC/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH, del Inspector de Servicio, recepcionada por mesa de partes de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, el día 05/11/2020, el ING. RONAL HIDALGO CULQUI, hace llegar a la Municipalidad la Valorización N° 02 del por los trabajos ejecutados en el periodo comprendido entre el 01/10/2020 hasta el 31/10/2020, del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-117 - PACCHA – CEMENTERIO, LONG. 3.150 KM; EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN – PADAGUANGA, LONG. 10.40 KM. Y EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO, LONG. 6.89 KM., DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

**3. ANÁLISIS DEL IVP.**

Para la ejecución del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-117 - PACCHA – CEMENTERIO, LONG. 3.150 KM; EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN – PADAGUANGA, LONG. 10.40 KM. Y EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO, LONG. 6.89 KM., DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, en el proceso especial de selección N° 16-2020-MPSCH/CS-Segunda convocatoria, la empresa contratista CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO, ha sido favorecida con la buena pro, por su monto ofertado de S/. 1, 742,264.72 inc. IGV que a continuación se detalla

- A) Elaboración del Plan de Trabajo la suma de S/. 17,422.65 inc IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.  
 B) Ejecución del mantenimiento Periódico la suma de 1, 446,079.72, inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente en la fase de Ejecución del Mantenimiento Periódico.



PRESUPUESTO OFERTADO					
Item	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			
		METRADOS		COSTO	
		Unidad	Cantidad	UNITARIO	
				COSTO PARCIAL	
01	OBRAS PRELIMINARES				

01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	3.00	5,638.41	16,915.22
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	20.44	246.28	5,033.96
<b>02</b>	<b>PAVIMENTOS</b>				
02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M.	m3	3,265.23	30.40	99,248.17
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M.	m3	9,890.71	49.64	491,014.78
<b>03</b>	<b>TRANSPORTE</b>				
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM.	m3k	15,787.14	8.67	136,874.50
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM.	m3k	85,250.52	1.73	147,886.61
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM.	m3k	772.28	7.10	5,485.88
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM.	m3k	8,915.67	1.54	13,749.70
<b>04</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	20,440.00	0.54	10,968.70
<b>05</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>				
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	Und	19.00	180.74	3,434.15
05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	Und	36.00	769.96	27,718.40
05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	Und	20.00	706.05	14,121.00
05.11	SEÑALES INFORMATIVAS	Und	8.00	526.6800	4,213.44
<b>06</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				
06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.65	1,243.1939	2,051.27
<b>07</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>				
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	3.00	28,976.27	86,928.81
<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>CD</b>		<b>S/.</b>	<b>1,065,644.60</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>		<b>GG</b>	<b>10%</b>	<b>S/.</b>	<b>106,564.46</b>
<b>UTILIDAD</b>		<b>U</b>	<b>5%</b>	<b>S/.</b>	<b>53,282.23</b>
<b>SUB TOTAL</b>		<b>CD+GG+U</b>		<b>S/.</b>	<b>1,225,491.29</b>
<b>IGV</b>			<b>18%</b>	<b>S/.</b>	<b>220,588.43</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>		<b>PT</b>		<b>S/.</b>	<b>1,446,079.72</b>
<b>PORCENTAJE</b>					<b>100.00%</b>

- C) Ejecución del Mantenimiento Rutinario, la suma de S/. 261,339.71, inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.
- D) La Elaboración del Inventario de Condición Vial la Suma de S/. 17,422.65, inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.

#### 4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL SERVICIO DURANTE EL MES

De acuerdo a la verificación de los trabajos referidos al "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-117 - PACCHA – CEMENTERIO, LONG. 3.150 KM; EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN – PADAGUANGA, LONG. 10.40 KM. Y EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO, LONG. 6.89 KM., DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD", se ha observado que desde la fecha 01 de octubre hasta 31 de octubre del 2020, se desarrollaron las siguientes actividades:

### 2.0 PAVIMENTOS.

#### 2.01 CAPA NIVELANTE E=5 CM





2.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=15 CM.

3.0 MANTENIMIENTO DE CALZADA EN AFIRMADO:

- 3.01 Transporte de material granular hasta 1 km
- 3.02 Transporte de material granular mayor a 1 km
- 3.03 Transporte de material excedente hasta 1 km.
- 3.04 Transporte de material excedente mayor a 1 km

4.0 Obras de arte y drenaje

4.01 Reconformación de cunetas

5.0 Emergencia sanitaria

5.01 emergencia sanitaria COVID 19

**NOTA: Toda esta información esta detallada en el informe del Ing. Inspector de Servicio mediante INFORME N° 003-2020-RHC/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH**





Instituto Vial Provincial



PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD

MPSCH

Instituto Vial Provincial

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO : MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VEICIALES TRANSGENP. U-17 (EL MIRADOR) - E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTÍN - PADAGUANCA - LONG. 8.40 KM. - DISTRITO DE CACHACADÁN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

CONTRATO : N° 018.200-MPSCH/143

INSPECTOR : ING. ROMAL HIDALGO OLIVERA

CONTRATISTA : CONSORCIO VAL EL TAMBOLO

PRESUP. OFERTADO (CD-664) S/REV 60353786

PRESUP. OFERTADO (CD-664) INC/REV 7557443

FECHA DE PRESUPUESTO 07/09/2020

PLAZO DE EJECUCION 90 dc. (04 meses)

FECHA DE INICIO Y TERMINO CONTRACTUAL 29/09/2020 - 31/9/2020



Instituto Vial Provincial  
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD

VALORIZACION DE AVANCE DE SERVICIO N° 02, MANTENIMIENTO PERIODICO

DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE 2020

FORMULA 01 - SERVICIO PRINCIPAL

ITEM	DESCRIPCION	UNID	P.U.	MONTO CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				SOLES	METRADO	SOLES	%	METRADO	%	SOLES	%	METRADO	%
01	OBRAS PRELIMINARES			9,263.52				949.79	10.25%	9,263.52	57.51%	3,891.01	42.04%
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	grd	6,002.24	1.00	0.50	1,001.34	48.00%	949.79	38.05%	3,016.12	50.00%	3,016.12	50.00%
01.02	TRAZO Y REPANTE	km	246.28	10.40	4.00	965.12	38.46%	949.79	38.05%	1,625.91	76.19%	635.40	24.81%
02	PAVIMENTOS			392,726.52		0.00	0.00%	218,539.28	71.89%	218,539.28	71.89%	55,193.23	20.27%
02.01	CAPA INFERIOR EN C/S M.	m3	30.88	1,679.85	1,679.85	48,431.76	94.00%	1,679.84	94.00%	48,431.76	94.00%	3,072.44	5.97%
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E-0.16 M.	m3	49.73	5,008.54	5,008.54	185,498.53	87.25%	3,388.37	87.25%	185,498.53	87.25%	1,651.17	32.77%
03	TRANSPORTE			185,274.80		0.00	0.00%	187,214.87	84.87%	187,214.87	84.87%	58,843.83	35.15%
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM.	m3k	8.67	8,083.27	8,083.27	6,189.74	76.52%	6,189.74	76.52%	53,491.65	76.52%	1,893.53	16.416.50
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM.	m3k	1.65	43,541.65	43,541.65	50,584.17	59.59%	25,940.80	59.59%	50,584.17	59.59%	17,001.05	34,222.05
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM.	m3k	7.45	413.00	413.00	865.88	30.00%	423.00	30.00%	865.88	30.00%	2,667.06	70.00%
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM.	m3k	1.57	4,794.00	4,794.00	2,263.26	30.00%	1,455.20	30.00%	2,263.26	30.00%	3,346.80	70.00%
04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE			5,815.80		0.00	0.00%	4,222.80	75.89%	4,222.80	75.89%	1,393.28	24.81%
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	0.54	10,400.00	10,400.00	4,222.80	40.59%	7,820.00	75.19%	4,222.80	40.59%	2,690.00	24.81%
05	SEÑALIZACION			24,438.82		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	24,438.82	100.00%
05.01	INSTALACION DE FOSILES KILOMETRICOS	Und	900.89	10.00	1,000.90							1,000.90	100.00%
05.02	SENALES PREVENTIVAS	Und	766.03	18.00	12,144.48							12,144.48	100.00%
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	Und	688.16	12.00	8,377.92							8,377.92	100.00%
05.11	SENALES INFORMATIVAS	Und	526.66	4.00	2,106.72							2,106.72	100.00%
06	IMPACTO AMBIENTAL					1,627.78	0.89%	244.71	23.89%	244.71	23.89%	763.88	76.19%
06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	Ha	1,220.88	0.84	1,027.78			0.29	23.89%	244.71	23.89%	4.00	100.00%
07	EMERGENCIA SANITARIA				35,132.17			19,339.65	38.80%	24,892.52	70.86%	19,339.65	38.80%
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	pb	35,132.17	1.00	35,132.17			10,539.65	30.00%	24,592.52	70.00%	19,339.65	38.80%
A-	COSTO DIRECTO				542,206.86		14,054.11	34,053.21		358,147.32		184,029.33	
B-	GASTOS GENERALES				54,220.67		1,805.41	34,003.32		35,814.73		18,405.94	
C-	UTILIDAD				27,110.33		902.71	17,004.69		17,807.37		9,202.99	
D-	IBIS TOTAL				623,537.86		20,762.22	41,868.42		41,868.42		211,689.24	
E-	IGV				112,235.78		3,737.28	74,392.29		74,392.29		35,100.28	
F-	TOTAL				735,774.03		24,499.42	466,005.52		466,005.52		246,789.52	
G-	PORCENTAJE				100.00%		3.33%	63.72%		63.06%		33.55%	



18,405.94													
9,202.99													
211,689.24													
35,100.28													
246,789.52													
33.55%													

425

El resumen de la valorización de Servicio N° 01 Setiembre 2020, para efectos de pago al contratista CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO, se ha determinado el importe de **SI. 461,506.48 (CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS SEIS CON 48/100 SOLES), INC. EL IGV** cuyo detalle es el siguiente.

ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: : "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTÍN - PADAGUANGA, LONG. 0.40 KM : DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

CONTRATO : N° 0112020-MPSCH/LOG

INSPECTOR : ING. RONAL HIDALGO CULQUI

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO



*Instituto Vial Provincial*  
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD



**RESUMEN GENERAL VALORIZACION N° 02-OCTUBRE MANTENIMIENTO PERIODICO**

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO	VALORIZACION			% AVANCE	
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.		
<b>1.- VALORIZACION CONTRACTUAL</b>						
Valorización No. 02	623,537.66	-	391,107.19	391,107.19	232,430.47	62.72%
	623,537.66	0.00	391,107.19	391,107.19	232,430.47	62.72%
Avance Ejecutado		0.000%	62.724%	62.724%		
Avance Programado		0.000%	1.430%	1.430%		
<b>2.- REAJUSTES</b>						
Reajuste de la Valorización No. 02		-	-	-		
Regularización Reajuste Valorización anteriores		-	-	-		
Retención por atraso de Obra		-	-	-		
*El reajuste no se aplica según CGC 47.1		0.00	0.00	0.00		
<b>A.- VALORIZACION BRUTA (sin IGV) (1+2)</b>		0.00	391,107.19	391,107.19		
<b>3.- RETENCIÓN POR GARANTIA</b>						
Valorización No.02		-	145,573.33	145,573.33		
Regularización Valorización anteriores		-	-	-		
* Contratista al solicitar retención de garantía		0.00	145,573.33	145,573.33	145,573.33	
<b>4.- AMORTIZACION POR ADELANTO MATERIALES</b>						
Valorización No.02		-	-	-		
Regularización Valorización anteriores		-	-	-		
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000%
<b>5.- DEDUCCION DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE</b>						
Por Adelanto Directo		-	-	-		
Por Adelanto de Materiales		-	-	-		
Por Regularización del Adelanto Directo		-	-	-		
Por Regularización del Adelanto de Materiales		-	-	-		
		0.00	0.00	0.00		
<b>B.- VALORIZACION NETA (sin IGV) (1)</b>		0.00	245,533.86	245,533.86		
<b>C.- MONTO NETO</b>		0.00	245,533.86	245,533.86		
<b>D.- I.G.V.(18% DE B)</b>		0.00	44,196.09	44,196.09		
<b>E.- MONTO A CANCELAR (C+D)</b>		0.00	289,729.95	289,729.95		
<b>F.- MONTO A FACTURAR (A*0.18)</b>		0.00	461,506.48	461,506.48		

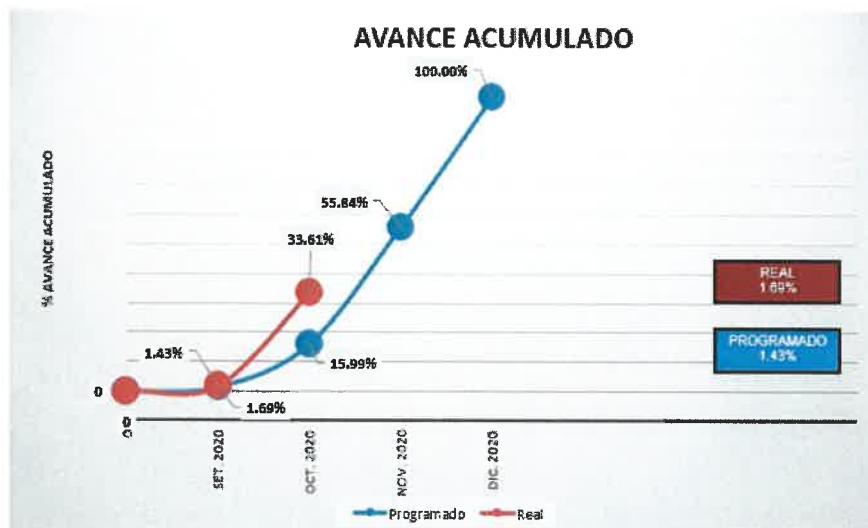
Para efectos de control de avance de ejecución del servicio, se ha determinado que Como el monto de la valorización acumulado ejecutada es mayor que el monto de la valorización acumulada programada, la obra se encuentra adelantada por lo que no procede comparación por atraso según el art. 205 del RLCE. En ella se puede visualizar que el avance programado para el mes de setiembre 2020, incluyendo la situación actual del servicio y el realmente ejecutado acumulado Promedio de los dos tramos es de 62.72%, es decir la obra está adelantada un 31.27 %, frente a lo programado de 31.45%, Esto en relación al tramo: LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA -



SAN MARTIN – PADAGUANGA, LONG. 10.40 KM, y en relación al contrato se tiene: lo ejecutado al mes 33.61% y lo programado al mes 15.99%

PERIODO	VALORIZACIONES DE SERVICIO PROGRAMADA					VALORIZACIONES DE SERVICIO REAL				
	CONTRATO ORIGINAL	TOTALES (S/.)		PORCENTAJES (%)		PRINCIPAL TOTAL	TOTALES (S/.)		PORCENTAJES (%)	
		PARCIAL	ACUM. (A)	PARCIAL	ACUM.		PARCIAL	ACUM. (B)	PARCIAL	ACUMULADO
SET. 2020	20,679.48	20,679.48	20,679.48	1.43%	1.43%	24,499.42	24,499.42	24,499.42	1.69%	1.69%
OCT. 2020	210,608.28	210,608.28	231,287.76	14.56%	15.99%	461,506.48	461,506.48	486,005.91	31.91%	33.61%
NOV. 2020	576,259.48	576,259.48	807,547.24	39.85%	55.84%					
DIC. 2020	638,532.52	638,532.52	1,446,079.76	44.16%	100.00%					
<b>TOTALES</b>	<b>1,446,079.76</b>	<b>1,446,079.76</b>				<b>486,005.91</b>	<b>486,005.91</b>			

**DIAGRAMA DE AVANCE DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO**



La retención de la Garantía de Fiel Cumplimiento, que tiene como responsabilidad el CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO, en dejar como garantía del trabajo a ejecutar, será descontado en las dos primeras Valorizaciones concerniente a los meses de Setiembre y Octubre del 2020, de las cuales será retenido el 10% del monto del contrato.

Dentro del contenido del informe mensual del contratista, de valorización N° 02 al mes de octubre del 2020, nos detalla las pólizas de seguros por la compañía de seguros PROTECTA SECURITY relacionadas a SEGURO COMPLENETARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSION Y SALUD POLIZA SCTR N° 1000063716 y Contrato de SCTR Salud N°314408, vigente desde el 01/10/2020 hasta el 31/10/2020, seguros contra accidentes personales emitidas por la compañía aseguradora cuya fecha debe de coincidir al mes de Setiembre del 2020, Pólizas de seguros contra todo riesgo (SCTR – SALUD), FUE EMITIDA EL 01/10/2020, Que cubre la vigencia desde 01/10/2020 hasta el 31/10/2020.

**CONCLUSIÓN:**

Conforme al calendario de avance del SERVICIO vigente, la ejecución del servicio de SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-117 - PACCHA=CEMENTERIO; LONG. 3:150 KM; EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN – PADAGUANGA, LONG. 10.40 KM. Y EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO, LONG. 6.89 KM., DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO –



LA LIBERTAD, ubicado en el distrito de Santiago de Chuco, Provincia de Santiago de Chuco, Departamento la Libertad, se encuentra Adelantada; por cuanto el acumulado programado para el mes de Setiembre del 2020 es el 62.72%, es decir la obra está adelantada un 31.27 %, frente a lo programado de 31.45 %. Esto en relación al tramo: LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN – PADAGUANGA, LONG. 10.40 KM, y en relación al contrato se tiene: lo ejecutado al mes 33.61% y lo programado al mes 15.99 %, de las cuales se tiene la ejecución de forma adelantada en todas las actividades programadas.

LOS METRADOS CONCILIADOS ENTRE EL INSPECTOR y el Residente del SERVICIO, han generado la VALORIZACION DEL SERVICIO N° 02, correspondiente a los trabajos ejecutados en el periodo comprendido entre el 01/10/2020 hasta el 31/10/2020 por la empresa contratista CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO, el mismo que hace a la suma de **S/. 461,506.48 (CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS SEIS CON 48/100 SOLES), INC. EL IGV.**

Las pólizas de seguros contra accidentes personales emitidas por la compañía aseguradora PROTECTA SECURITY relacionadas a la SEGURO COMPLENETARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSION Y SALUD POLIZA SCTR N° 1000063716 y Contrato de SCTR Salud N°314408 y sus normas reglamentarias, a favor de la empresa **CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C**, DE FECHA 01/10/2020, se encuentra ACTIVO.

La Retención de la Garantía, que garantiza el **FIEL CUMPLIMIENTO** de la ejecución del servicio por un monto a favor de la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO, se realizará en las dos primeras Valorizaciones concerniente a los meses de Setiembre Y Octubre del 2020, sumando el monto de **S/. 174,226.47 (CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTISÉIS CON 47/100 SOLES)**, de las cuales se recomienda la retención a favor de la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO, la suma de **S/. 171,776.53 (CIENTO SETENTA Y UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS CON 53/100 SOLES)**, considerando el 10% del monto del contrato.

El Inspector del “SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-117 - PACCHA – CEMENTERIO, LONG. 3.150 KM; EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN – PADAGUANGA, LONG. 10.40 KM. Y EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO, LONG. 6.89 KM., DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”, ha presentado a esta municipalidad el informe relacionado a la valorización del servicio N° 02, el día 05/11/2020.

Después de haber evaluado el informe del Inspector con respecto a la valorización del servicio N° 02 por los trabajos ejecutados por el **CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO**, durante el periodo comprendido entre el 01/10/2020 hasta el 31/10/2020, del servicio de “SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-117 - PACCHA – CEMENTERIO, LONG. 3.150 KM; EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN – PADAGUANGA, LONG. 10.40 KM. Y EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO, LONG. 6.89 KM., DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”, la misma que hace a la suma de **S/. 461,506.48 (CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS SEIS CON 48/100 SOLES), INC. EL IGV**, esta gerencia da su **CONFORMIDAD** respectiva al informe N° 164-2020-JO/IVPSCH/LFGCH, así mismo se emite teniendo referencia de conformidad de la área responsable de servicio como es la sub gerencia de infraestructura de la MPSCH, mediante informe N° 1148-2020-MPSCH/DIST/SGI.

La Retención de la Garantía, que garantiza el **FIEL CUMPLIMIENTO** de la ejecución del servicio por un monto a favor de la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO, contemplada al mes de



octubre del 2020, se recomienda hacer el descuento respectivo la suma de **S/. 171,776.53 (CIENTO SETENTA Y UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS CON 53/100 SOLES)**, que cumple con el 10 % del monto del contrato.

Concluyendo que el monto a cancelar es de **S/. 289,729.95 (DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE CON 95/100 SOLES)**, INC. El IGV, haciendo un descuento de la retención de la Garantía de Fiel Cumplimiento, según su ficha resumen de la entidad.

#### RECOMENDACION

Hacer efectivo la Valorización del SERVICIO N° 02 mes de octubre 2020, por un monto a Pagar de **S/. 289,729.95 (DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE CON 95/100 SOLES)**, INC. El IGV, por el periodo comprendido entre el 01/10/2020 hasta el 31/10/2020, generado por el avance de los trabajos ejecutados en el servicio DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-117 - PACCHA – CEMENTERIO, LONG. 3.150 KM; EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN – PADAGUANGA, LONG. 10.40 KM. Y EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO, LONG. 6.89 KM., DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, la misma que está a cargo del contratista, **CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO** e Inspeccionado por el Inspector de servicio el **ING. RONAL HIDALGO CULQUI**, para efectos consiguientes a este informe se hace llegar la siguiente documentación:

#### Adjunta:

- ✦ Informe N° 164-2020-JO/IVPSCHE/LFGCH
- ✦ INFORME N° 018-2020-IVP-MPSCH/CEGB/TA
- ✦ Informe N° 1148-2020-MPSCH/DST/SGI
- ✦ INFORME N° 003-2020-RHC/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH
- ✦ CARTA N° 019-2020-CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO/RC
- ✦ CONTRATO N° 011-2020-MPSCH-LOG
- ✦ DU. N° 070-2020
- ✦ 01 archivador Original de la valorización presentada por el contratista
- ✦ Planilla de Valorización N° 02 resumida por la entidad
- ✦ Resumen de la Valorización del servicio N° 02 por la entidad

Sin otro particular, me suscribo de Usted, no sin antes reiterar mi estima personal.

Atentamente,

  
INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
GENERAL



**Instituto Vial Provincial**  
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD



RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 02 OCTUBRE 2020, POR LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO: "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO, LONG. 3.150 KM; EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA, LONG. 10.40 KM. Y EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO, LONG. 6.89 KM., DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
INSPECTOR : ING. RONAL HIDALGO CULQUI

SERVICIO : TRAMO: MP. LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO, LONG. 3.150 KM; EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA, LONG. 10.40 KM. Y EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO, LONG. 6.89 KM

N° Contrato : N° 011-2020-MFSPCHILOG

Plazo de Ejecución	120 Días Calendarios
Anticipo	S/0.00 Sin IGV
Adelanto de Materiales	S/0.00 Sin IGV
Fecha Inicio Elec. Servicio	: 22 septiembre 2020
Fecha Término Servicio	: 31 diciembre 2020

0.00

ACTIVIDAD	COSTO DIRECTO (S/.)	GASTOS GENERALES 10%	UTILIDAD 5%	SUB TOTAL	IGV 18%	TOTAL S/.
PLAN DE TRABAJO	12,839.09	1,283.91	641.95	14,764.96	2,657.69	17,422.65
MANTENIMIENTO PERIÓDICO	1,085,644.60	108,564.46	53,282.23	1,225,491.29	220,588.43	1,446,079.71
MANTENIMIENTO RUTINARIO	192,588.37	19,258.84	9,629.32	221,476.53	39,865.38	261,338.71
INVENTARIO DE CONDICIÓN VIAL	12,839.09	1,283.91	641.95	14,764.96	2,657.69	17,422.65
<b>TOTAL S/.</b>	<b>1,283,309.15</b>	<b>128,309.92</b>	<b>64,195.46</b>	<b>1,476,465.53</b>	<b>265,769.19</b>	<b>1,742,284.72</b>

N° Valorización	Valorización Bruta	Reintegro de Valorización	Reajuste de Reintegro de Valorización	Deducción del reajuste que no corresponde	Retención según Art. 151 DS 344-2018-EF Reglamento de la ley N° 30225		Anticipo Materiales Adelanto	Monto a Pagar		IGV	Valorización del mes	Avance Mensual	
					Retención de Garantía 10%	Retención Inc. IGV		Retención S/IGV	S/IGV			valorización	Acumulado
V. N° 01. Set. 2020	20,762.22	0.00	0.00	0.00	2,076.22	2,449.94	0.00	19,686.00	0.00	3,363.48	22,049.48	1.68%	1.68%
V. N° 02. Oct. 2020	391,107.19	0.00	0.00	0.00	145,673.33	171,776.53	0.00	245,533.86	0.00	44,196.09	289,729.95	31.91%	33.61%
V. N° 03. Nov. 2020	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
V. N° 04. Dic. 2020	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
<b>Parcial</b>	<b>411,869.41</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>147,649.55</b>	<b>174,226.47</b>	<b>0.00</b>	<b>264,219.86</b>	<b>0.00</b>	<b>47,560.58</b>	<b>311,779.44</b>		

ADICIONALES	Valorización	Reintegro de Valorización	Reajuste de Reintegro de Valorización	Deducción del reajuste que no corresponde	Retención de Garantía 10%	Retención Inc. IGV	Anticipo Materiales Adelanto	Monto a Pagar S/IGV	IGV	Valorización del mes
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total General</b>	<b>411,869.41</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>147,649.55</b>	<b>174,226.47</b>	<b>0.00</b>	<b>264,219.86</b>	<b>47,560.58</b>	<b>311,779.44</b>

NOTA: Conforme lo establece el Resolución de Superintendencia N° 074-2018/SUNAT, a partir del 01 de abril de 2018, los siguientes servicios, contenidos en el Anexo 3 de la R.S. 183-2004/SUNAT, cuyo nacimiento de la obligación tributaria del IGV se origine a partir de dicha fecha, estarán sujetos a la aplicación del 12%:

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL  
CIP 218511  
GERENTE GENERAL  
Ing. Vialberto Kibizay Magueda E.

JEFE DE OPERACIONES  
INSTITUTO VIAL PROVINCIAL

ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO : \*MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO:EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN  
- PADAGUANGA, LONG. 10.40 KM.; DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD\*

CONTRATO : N° 011-2020-MPSCH/LOG  
INSPECTOR : ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO



*Instituto Vial Provincial*  
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD



**RESUMEN DE PAGO N° 02 - OCTUBRE 2020**  
**CONTRATO N° 011-2020-MPSCH/LOG** **MES DE OCTUBRE 2020**

**PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA DE MANTENIMIENTO PERIODICO**

CONCEPTO		MONTOS S/.
<b>1.-</b>	<b>Monto Valorizado sin Reajuste en el presente mes :</b>	<b><u>391,107.19</u></b>
	- Valorizacion No.02	391,107.19
<b>2.-</b>	<b>Reajuste de las Valorizaciones :</b>	<b><u>0.00</u></b>
	- Reajuste de la Valorizacion No.02	0.00
	- Regularizacion Reajuste Valorización anterior	0.00
	- Retención por atraso de Obra	0.00
	* El reajuste no se aplica según CGC 47.1	
<b>A.-</b>	<b>VALORIZACION BRUTA (VB) (sin IGV) (1+2)</b>	<b>391,107.19</b>
<b>3.-</b>	<b>Retención de Garantía :</b>	<b><u>145,573.33</u></b>
	- En la Valorizacion No.02	145,573.33
	- Regularización Valorizaciones anteriores	0.00
	* Contratista no solicito retención de Garantia	
<b>4.-</b>	<b>Amortizacion del Adelanto de Materiales :</b>	<b><u>0.00</u></b>
	- En la Valorizacion No.02	0.00
	- Regularización Valorizaciones anteriores	0.00
	* Contratista no solicito adelanto	
<b>5.-</b>	<b>Deducción del Reajuste que no corresponde :</b>	<b><u>0.00</u></b>
	- Por Adelanto Directo	0.00
	- Por Adelanto de Materiales	0.00
	- Por Regularización del Adelanto Directo	0.00
	- Por Regularización del Adelanto de Materiales	0.00
<b>B.-</b>	<b>VALORIZACION NETA (sin IGV) (1)</b>	<b>245,533.86</b>
<b>C.-</b>	<b>MONTO NETO</b>	<b>245,533.86</b>
<b>D.-</b>	<b>I.G.V. ( 18% DE B )</b>	<b>44,196.09</b>
<b>E.-</b>	<b>MONTO A CANCELAR ( C+D )</b>	<b>289,729.95</b>
<b>F.-</b>	<b>MONTO A FACTURAR (A*0.18)</b>	<b>461,506.48</b>



918

ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: : \*MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO:EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN – PADAGUANGA, LONG. 10.40 KM.; DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD\*

CONTRATO : N° 011-2020-MPSCH/LOG  
 INSPECTOR : ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
 CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO



*Instituto Vial Provincial*  
 PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD



**RESUMEN GENERAL VALORIZACION N° 02-OCTUBRE MANTENIMIENTO PERIODICO**

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO	VALORIZACION			SALDO	% AVANCE
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.		
<b>1.- VALORIZACION CONTRACTUAL</b>						
Valorizacion No. 02	623,537.66	-	391,107.19	391,107.19	232,430.47	62.72%
	623,537.66	0.00	391,107.19	391,107.19	232,430.47	62.72%
Avance Ejecutado		0.000%	62.724%	62.724%		
Avance Programado		0.000%	1.430%	1.430%		
<b>2.- REAJUSTES</b>						
Reajuste de la Valorizacion No. 02		-	-	-		
Regularización Reajuste Valorización anteriores		-	-	-		
Retención por atraso de Obra		-	-	-		
*El reajuste no se aplica según CGC 47.1		0.00	0.00	0.00		
<b>A.- VALORIZACION BRUTA (sin IGV) (1+2)</b>		0.00	391,107.19	391,107.19		
<b>3.- RETENCIÓN POR GARANTIA</b>						
Valorizacion No.02		-	145,573.33	145,573.33		
Regularización Valorización anteriores		-	-	-		
* Contratista si solicitó retención de garantía		0.00	145,573.33	145,573.33	145,573.33	
<b>4.- AMORTIZACION POR ADELANTO MATERIALES</b>						
Valorizacion No.02		-	-	-	-	
Regularización Valorización anteriores		-	-	-	-	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000%
<b>5.- DEDUCCION DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE</b>						
Por Adelanto Directo		-	-	-		
Por Adelanto de Materiales		-	-	-		
Por Regularización del Adelanto Directo		-	-	-		
Por Regularización del Adelanto de Materiales		-	-	-		
		0.00	0.00	0.00		
<b>B.- VALORIZACION NETA (sin IGV) (1)</b>		0.00	245,533.86	245,533.86		
<b>C.- MONTO NETO</b>		0.00	245,533.86	245,533.86		
<b>D.- I.G.V. (18% DE B)</b>		0.00	44,196.09	44,196.09		
<b>E.- MONTO A CANCELAR (C+D)</b>		0.00	289,729.95	289,729.95		
<b>F.- MONTO A FACTURAR (A*0.18)</b>		0.00	461,506.48	461,506.48		



ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHILCO

SERVICIO: MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-VII (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADRANGANA, LONG. 10,41 KM.; DISTRITO DE CHORICORDIN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHILCO - LA LIBERTAD

CONTRATO: N° 01-2020-MPSCM-LOS  
INSPECTOR: ING. RONAL HIDALGO CALLOJA  
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL DEL TAMBILLO



PRESP. ABIERTO (CD-CG-U) S/IGV 823.537,66  
PRESP. CERRADO (CD-CG-U) S/IGV 783.774,43  
FECHA DE PRESUPUESTO 01/08/2020  
PLAZO DE EJECUCION 120 d.c. (04 meses)  
FECHA DE INICIO Y TERMINO CONTRACTUAL 22/08/2020 - 31/12/2020

VALORIZACION DE AVANCE DE SERVICIO N° 02, MANTENIMIENTO PERIODICO DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE 2020  
FORMULA 01 : SERVICIO PRINCIPAL

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UND, P.U., MONTO CONTRATO, ACUMULADO ANTERIOR, PRESENTE VALORIZACION, ACUMULADO ACTUAL, METRADO, SALDO POR VALORIZAR. Rows include items 01 to 07 with various descriptions like 'OBRAS PRELIMINARES', 'RECONFORMACION DE CUNETAS', 'SEÑALIZACION', etc.

Summary table with columns: A-G, COSTO DIRECTO, GASTOS GENERALES, UTILIDAD, SUB TOTAL, I.G.V., TOTAL, PORCENTAJE. Values include 18,054.11, 542,206.66, 1,805.41, 27,110.33, 625,537.66, 70,399.29, 735,774.43, 100.00%, 3.33%, 184,059.33, 18,405.94, 9,202.96, 211,668.24, 38,100.28, 249,768.52, 33.95%.



4/3

418

ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: : "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO:EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA, LONG. 10.40 KM.; DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

CONTRATO: : N° 011-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR : ING. RONAL HIDALGO CULQUI

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO



*Instituto Vial Provincial*  
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD



**PLANILLA DE RESUMEN DE METRADOS, MANTENIMIENTO PERIODICO  
DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE 2020**

Partida	Descripción	Und	Metrado Contrato Original	Acumulado Anterior	Val N° 02	Acumulado Actual		Saldos por Valorizar	
				Metrado	Oct-20	Metrado	%	Metrado	%
<b>01</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>								
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	2.00	1.0000	-	1.000	50.00%	1.0000	50.00%
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	25.81	25.8100	3.820	29.630	114.80%	(3.8200)	(14.80%)
<b>02</b>	<b>PAVIMENTOS</b>								
02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M.	m3	6,452.50	-	1,579.640	1,579.640	24.48%	4,872.8600	75.52%
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M.	m3	19,357.50	-	3,388.370	3,388.370	17.50%	15,969.1300	82.50%
<b>03</b>	<b>TRANSPORTE</b>								
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM.	m3k	19,897.50	-	6,169.740	6,169.740	31.01%	13,727.7600	68.99%
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM.	m3k	185,783.74	-	25,940.600	25,940.600	13.96%	159,843.1400	86.04%
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM.	m3k	12,830.00	-	123.900	123.900	0.97%	12,706.1000	99.03%
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM.	m3k	94,131.08	-	1,435.200	1,435.200	1.52%	92,695.8800	98.48%
<b>04</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>								
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	25,810.00	-	7,820.000	7,820.000	30.30%	17,990.0000	69.70%
<b>05</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>								
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	Und	27.00	-	-	-	-	27.0000	100.00%
05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	Und	14.00	-	-	-	-	14.0000	100.00%
05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	Und	8.00	-	-	-	-	8.0000	100.00%
05.11	SEÑALES INFORMATIVAS	Und	10.00	-	-	-	-	10.0000	100.00%
<b>06</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>								
06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	2.50	-	0.200	0.200	8.00%	2.3000	92.00%
<b>07</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>								
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	2.00	1.0000	0.300	1.300	65.00%	0.7000	35.00%



ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO : MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA, LONG. 10.40 KM., DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

CONTRATO : N° 011-2020-MPSC/CHLOJ  
INSPECTOR : ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO



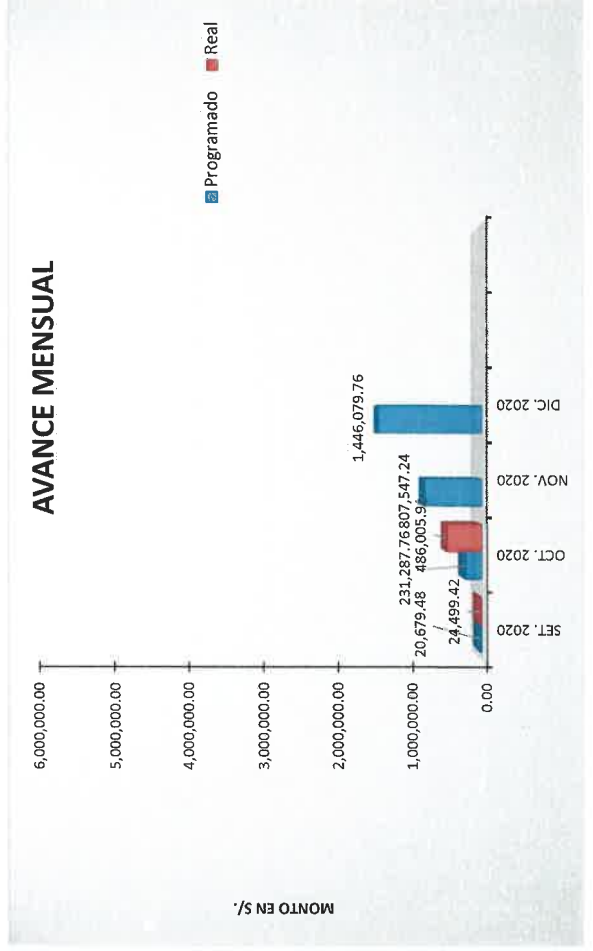
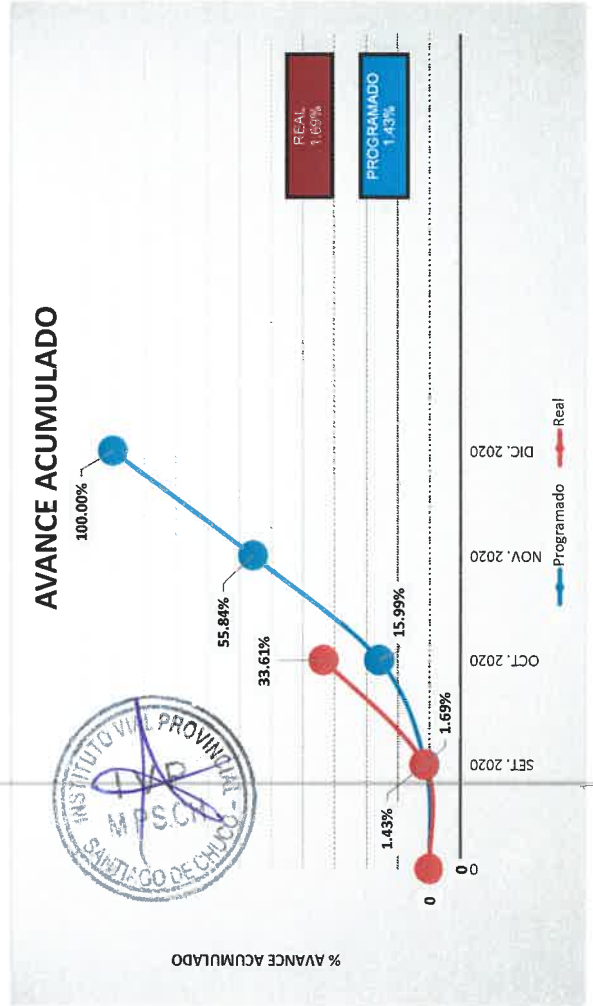
Instituto Vial Provincial  
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD



### CUADRO COMPARATIVO DE AVANCES : PROGRAMADO VS EJECUTADO (CURVA "S") COMPARACION EFECTUADA CON EL CSP N° 01

PERIODO	VALORIZACIONES DE SERVICIO PROGRAMADA				VALORIZACIONES DE SERVICIO REAL				SITUACION DE SERVICIO	
	CONTRATO ORIGINAL	TOTALES (S/.)		PORCENTAJES (%) ACUM.	PRINCIPAL TOTAL	TOTALES (S/.)		PORCENTAJES (%) ACUMULADO	SERVICIO	%
		PARCIAL	ACUM. (A)			PARCIAL	ACUM. (B)			
SET. 2020	20,679.48	20,679.48	20,679.48	1.43%	24,499.42	24,499.42	24,499.42	1.69%	ADELANTADA	18.47%
OCT. 2020	210,608.28	210,608.28	231,287.76	14.56%	461,506.48	461,506.48	486,005.91	31.91%	ADELANTADA	110.13%
NOV. 2020	576,259.48	576,259.48	807,547.24	39.85%						
DIC. 2020	638,532.52	638,532.52	1,446,079.76	44.16%						
<b>TOTALES</b>	<b>1,446,079.76</b>	<b>1,446,079.76</b>			<b>486,005.91</b>	<b>486,005.91</b>				

NOTAS:  
1.- Montos que considera costo directo + gastos generales + utilidad, montos sin incluir (GV).  
2.- En el avance programado se ha considerado el Calendario de Avance Servicio que corresponde al mes de Setiembre



915

ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: : "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO:EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA, LONG. 10.40 KM.; DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

CONTRATO: : N° 011-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR : ING. RONAL HIDALGO CULQUI

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO



*Instituto Vial Provincial*  
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD



**EVALUACION DEL AVANCE VALORIZADO RESPECTO AL PROGRAMADO**

PRESUPUESTO	MONTO TOTAL X PRESUPUESTO	MONTO AVANCE ACUMULADO	
		VALORIZADO	PROGRAMADO
SERVICIO PRINCIPAL	1,446,079.76	486,005.91	231,287.76
<b>TOTAL (Sin IGV)</b>	<b>1,446,079.76</b>	<b>486,005.91</b>	<b>231,287.76</b>
		<b>33.61%</b>	<b>15.99%</b>

<b>Situacion de Obra</b>	$S/ 486,005.91 > S/.231,287.76 \implies$	<b>Adelantada</b>
		<b>110.130%</b>

<u>VERIFICACION SI REQUIERE CALENDARIO ACELERADO (ART. 205 DEL RLCE)</u>	
a.- Monto Valorizacion Acumulado Programado	231,287.76
b.- Porcentaje art. 205 del Reglamento.	80%
c.- Monto Tope (80% de a)	185,030.21
d.- Monto Valorizacion Acumulado Ejecutado	486,005.91
Se tiene que:	
( d ) > ( c ) =>	$S/.486,005.91 > S/.185,030.21$
<b>Conclusion :</b>	
Como el monto de la valorizacion acumulada ejecutada es mayor que el monto de la valorizacion acumulada programada, la obra se encuentra adelantada por lo que no procede comparacion por atraso según el art. 205 del RLCE.	



ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

: "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO:EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA, LONG. 10.40 KM.; DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

SERVICIO:

CONTRATO : N° 011-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR : ING. RONAL HIDALGO CULQUI

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO



Instituto Vial Provincial  
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGION LA LIBERTAD



## RESUMEN DE METRADOS MANTENIMIENTO PERIODICO VALORIZACION N° 2

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
<b>01</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>		
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	-
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	3.82
<b>02</b>	<b>PAVIMENTOS</b>		
02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M.	m3	1,579.64
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M.	m3	3,388.37
<b>03</b>	<b>TRANSPORTE</b>		
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM.	m3k	6,169.74
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM.	m3k	25,940.60
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM.	m3k	123.90
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM.	m3k	1,435.20
<b>04</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>		
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	7,820.00
<b>05</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>		
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	Und	-
05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	Und	-
05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	Und	-
05.11	SEÑALES INFORMATIVAS	Und	-
<b>06</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>		
06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.2
<b>07</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>		
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	0.3



“Año de la Universalización de la Salud”



**INFORME N° 164-2020-JO/IVPSCH/LFGCH**

**A** : ING. RAFAEL K. VALENCIA REBAZA  
GERENTE DEL INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

**DE** : ING. LUIS F. GUTIERREZ CHÁVEZ  
JEFE DE OPERACIONES DEL INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

**ASUNTO** : EVALUACIÓN Y CONFORMIDAD DE VALORIZACIÓN N° 02 CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: “EMP. LI-117 – PACCHA – CEMENTERIO LONG= 3.150 KM” “EMP. LI-117 (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA LONG= 10.400 KM” Y “EMP. LI-938 – CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG= 6.890 KM” DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.

**REFERENCIA** :

MONITOR DESIGNADO POR IVP	a)	INF. N°018-2020-IVP-MPSCH/CEGB/TA
SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	b)	INF. N°1148-2020-MPSCH/DIST/SGI
INSPECTOR DE SERVICIO	c)	INF. N°003-2020-ING°RHC/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH
CONTRATISTA	d)	CARTA N°019-2020-CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO/RC

**FECHA** : SANTIAGO DE CHUCO, 04 DE DICIEMBRE DE 2020

*Por medio del presente, le expreso mi cordial saludo y afecto, a su vez presento la VALORIZACIÓN N°02 del SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: “EMP. LI-117 – PACCHA – CEMENTERIO LONG= 3.150 KM” “EMP. LI-117 (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA LONG= 10.400 KM” Y “EMP. LI-938 – CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG= 6.890 KM” DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, correspondiente al mes de octubre (del 01 al 31) de 2020, la cual fue elaborada por el CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO y alcanzada al Inspector de servicio mediante documento de referencia d); este a su vez dio su Conformidad y la ingresó a la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco (Entidad) con documento de referencia c) para realizar el trámite correspondiente.*

*Para el pago de la VALORIZACIÓN N° 02, se debe contar con la CONFORMIDAD del área responsable (Sub Gerencia de Infraestructura) y posteriormente se dará la APROBACIÓN del área usuaria (Instituto Vial Provincial de Santiago de Chuco), según se estipula los Términos de Referencia del D.U. N° 070-2020 para los Mantenimientos Viales de los caminos vecinales de la provincia de Santiago de Chuco.*

*Dentro de este marco, a su vez contando con la CONFORMIDAD de VALORIZACIÓN N° 02 del área responsable (documento de referencia b); siguiendo el trámite correspondiente; esta Jefatura de Operaciones del IVP de Santiago de Chuco, como parte de sus funciones, realizó la evaluación dicha documentación por medio del Monitor designado, el Ing. Carlos Enrique Geldres Barriga, la cual se detalla en su informe respectivo (documento de referencia a); de esta manera se dará COMFORMIDAD (de no haber observaciones); a fin de dar paso a la evaluación para la APROBACIÓN por parte de su persona.*

**I. INFORME GENERAL:**

**A) INFORMACIÓN TÉCNICA:**



Según lo detallado y analizado en el Informe del Monitor designado, la Sub Gerencia de Infraestructura (área responsable) y del Inspector concerniente a la VALORIZACIÓN N° 02 (del 01 al 31 de octubre) de la Fase II: MANTENIMIENTO PERIÓDICO del servicio en mención, presentada por el Contratista, se tiene la siguiente información resumida a considerar:

**A) DEL AVANCE EJECUTADO**

Los metrados ejecutados son:

TRAMO: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	METRADOS EJECUTADOS			% AVANCE	SALDO
				BASE	ANTERIOR	ACTUAL		
<b>1 OBRAS PRELIMINARES</b>								
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	0.50	0.25	0.75	75.00%	0.25
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	10.40	4.00	3.82	7.82	75.19%	2.58
<b>2 PAVIMENTOS</b>								
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	1679.85	0.00	1,579.64	1579.64	94.03%	100.21
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=	m3	5039.54	0.00	3,388.27	3388.27	67.23%	1,651.27
<b>3 TRANSPORTES</b>								
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	8063.27	0.00	6,169.74	6169.74	76.52%	1,893.53
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	43541.65	0.00	25,940.60	25940.60	59.58%	17,601.05
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	413.00	0.00	123.90	123.90	30.00%	289.10
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	4784.00	0.00	1,435.20	1435.20	30.00%	3,348.80
<b>4 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>								
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	10400.00	0.00	7,820.00	7820.00	75.19%	2,580.00
<b>5 SENALIZACION</b>								
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	10.00
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	16.00
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	12.00
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	4.00
<b>6 IMPACTO AMBIENTAL</b>								
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.84	0.00	0.20	0.20	23.81%	0.64
<b>7 EMERGENCIA SANITARIA</b>								
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	0.40	0.30	0.70	70.00%	0.30

Las partidas que se vienen ejecutando a la fecha corresponden a las obras preliminares (movilización y desmovilización de equipos, trazo y replanteo), asimismo, se ejecutó las partidas de pavimentos y transporte de material excedente, como también la reconformación de cunetas, finalmente se está considerando la partida de emergencia sanitaria COVID 19 a un 70%. Todo viene siendo ejecutado conforme a las normas de evaluación, dentro de los lineamientos y Especificaciones Técnicas establecidos en el Plan de Trabajo, elaborado por el Contratista y previamente aprobado por la Entidad.

En cuanto al avance acumulado ejecutado respecto al programado (curva S) tenemos el siguiente resumen:

TRAMO: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA

N° VAL.	MES	PERIODO DE EJECUCIÓN	AVANCE MENSUAL ACUM.	
			EJECUTADO	PROGRAMADO
2	OCTUBRE	01/10/2020 - 31/10/2020	66.33%	31.43%

Se observa un porcentaje de avance negativo del **+34.90%**, lo cual significa que la ejecución va adelantada con respecto a lo programado, en un tramo del paquete contractual.

**B) DEL MONTO VALORIZADO**

De acuerdo con las actividades ejecutadas se tiene una valorización con la siguiente configuración:

N° Valorización	Valorización Bruta	MONTO A PAGAR	IGV	Valorización del mes
		S/IGV		

N° 01. Septiembre	S/.20,762.22	S/.20,762.22	S/.3,737.20	S/.24,499.42
N° 02. Octubre	S/.391,107.19	S/.391,107.19	S/.70,399.29	<b>S/.461,506.48</b>
N° 03. Noviembre	S/.0.00	S/.0.00	S/.0.00	S/.0.00
N° 04. Diciembre	S/.0.00	S/.0.00	S/.0.00	S/.0.00

Parcial	S/.411,869.41	S/.411,869.41	S/.74,136.49	S/.486,005.90
---------	---------------	---------------	--------------	---------------

**ADICIONALES**

0	S/.0.00	S/.0.00	S/.0.00	S/.0.00
---	---------	---------	---------	---------

<b>Total General</b>	<b>S/.411,869.41</b>	<b>S/.411,869.41</b>	<b>S/.74,136.49</b>	<b>S/.486,005.90</b>
----------------------	----------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Se observa que la VALORIZACIÓN N° 02 del mes de octubre corresponde a un monto de **S/. 461,506.48 (inc. IGV)**.

**C) DE LA RETENCIÓN DE GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)**

Según la CLÁUSULA SÉPTIMA: GARANTÍAS del contrato de servicio, estipula una retención del 10% como garantía de FIEL CUMPLIMIENTO del monto contractual total, el cual será retenido de manera particionada de las dos primeras valorizaciones según lo estipula el Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado en su artículo 149° "Garantía de fiel cumplimiento", inciso 149.5, para servicios, como se muestra en el siguiente cuadro:

MONTO CONTRACTUAL	RETENCIÓN G.F.C. (10%)	RETENCIÓN EN CADA VAL.	
		VAL. 01 (10 % DE VAL.)	VAL. 02 (SALDO)
S/. 1,742,264.72	S/. 174,226.47	S/. 2,449.94	S/. 171,776.53

Por lo cual se tiene el siguiente detalle:

➤ VALORIZACIÓN BRUTA	S/.	391,107.19
➤ IGV (18%)	S/.	70,399.29
➤ <u>VALORIZACIÓN NETA</u>	S/.	<u>461,506.48</u>
➤ <u>RETENCIÓN G.F.V</u>	S/.	<u>171,776.53</u>
➤ <b>SALDO A COBRAR</b>	<b>S/.</b>	<b>289,729.95</b>

El saldo a cobrar por la VALORIZACIÓN N° 02 del 01 al 31 del mes de octubre es de **S/. 289,729.95 (DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE CON 95/100 NUEVOS SOLES) incluido el I.G.V.**

**D) DE PENALIDADES PRESENTADAS**

No se presentó ninguna ocurrencia que suponga la aplicación de PENALIDAD según las estipulaciones del contrato de servicio de en su CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA.

**III. CONCLUSIONES**

Tomando en cuenta todo lo analizado anteriormente, se hace las siguientes conclusiones:

- ❖ La diferencia entre el avance ejecutado respecto al programado arroja un **porcentaje positivo de +34.90%**.
- ❖ El saldo a pagar por la VALORIZACIÓN N° 02 del mes de octubre es de **S/. 289,729.95 (DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE CON 95/100 NUEVOS SOLES.**
- ❖ **No se presentaron PENALIDADES.**
- ❖ Se da **CONFORMIDAD** por parte de la oficina de Jefatura de Operaciones del IVP Santiago de Chuco a la VALORIZACIÓN N° 02 del servicio en mención.

#### IV. RECOMENDACIONES

Se recomienda **APROBAR** la presente VALORIZACIÓN N° 02 por su persona, a fin de realizar el pago correspondiente del CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO, conforme a lo estipulado en el cronograma programado del Plan de Trabajo del servicio y a lo ejecutado en campo. De igual modo, se sugiere seguir las recomendaciones indicadas en el Informe del Monitor designado (documento de referencia a).

*Es todo cuanto informo a Ud. Para su conocimiento y fines.*

ATENTAMENTE



INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
Luis F. Chavez Luis F  
0782  
JEFE DE OPERACIONES

“AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD”

**INFORME N° 018-2020-IVP-MPSCH/CEGB/TA**

**A** : Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez  
Jefe de Operaciones del Instituto Vial Provincial de Santiago Chuco

**DE** : Ing. Carlos Enrique Geldres Barriga  
Técnico Administrativo del Área del IVP – MSCH – La Libertad

**ASUNTO** : VALORIZACION DE SERVICIO N° 02 – OCTUBRE 2020.



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

- Carta N° 019-2020-CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO/RC
- INFORME N° 003-2020-ING°RHC/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH
- INFORME N° 202-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH.
- INFORME N° 1148-2020-MPSCH/DIST/SGI
- CONTRATO N°011-2020-MPSCH-LOG.
- D.U.N° 070-2020

**FECHA** : Santiago de Chuco, 24 de Noviembre del 2020

Previo cordial saludo y afecto, por medio del presente tengo a bien manifestarle con respecto al asunto de la referencia lo siguiente:

En el **Contrato de Servicio N° 011-2020-MPSCH/LOG**, se tiene tres tramos a los cuales se les denominara a cada uno por un numero romano: **Tramo I, Tramo II y Tramo III**, que corresponde a cada una de las tres rutas como veremos seguidamente:

**1. INFORMACIÓN GENERAL**

**INFORMACIÓN TÉCNICA:**

**Ejecución de Servicio Tramo I** : **MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP.LI-117 PACCHA – CEMENTERIO, LONG.= 3.150 KM, DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.**

**UBICACIÓN DEL TRAMO I** : **3.150 Km**

Localidades : Paccha - Cementerio  
Distrito : Cachicadán  
Provincia : Santiago de Chuco  
Región : La Libertad

**Coordenadas Geográficas Inicio**

Latitud : 9107308 N  
Longitud : 816364 E  
Altitud : 3,116.00 m.s.n.m.

**Coordenadas Geográficas Final**

Latitud : 9105690 N

Longitud : 916128 E  
Altitud : 3,411 m.s.n.m.

**Ejecución de Servicio Tramo II : MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-117 (EL MIRADOR)-I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA, LONG.= 10.400 KM, DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD.**

**UBICACIÓN DEL TRAMO II : 10.400 Km**

Localidades : (El Mirador) – I.E. (La Victoria) – Santa Rosa – San Martin - Padaguanga  
Distrito : Santiago de Chuco  
Provincia : Santiago de Chuco  
Región : La Libertad

**Coordenadas Geográficas Inicio**

Latitud : 9107568 N

Longitud : 815540 E  
Altitud : 3,030 m.s.n.m.

**Coordenadas Geográficas Final**

Latitud : 9111670 N  
Longitud : 815887 E  
Altitud : 3,084 m.s.n.m.



**Ejecución de Servicio Tramo III : MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-938 – CASA BLANCA BAJA TAMBILLO, LONG.= 6.890 KM, DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.**

**UBICACIÓN DEL TRAMO III : 6.890 Km**

Localidades : Casa Blanca - Tambillo  
Distrito : Santiago de Chuco  
Provincia : Santiago de Chuco  
Región : La Libertad

**Coordenadas Geográficas Inicio**

Latitud : 9113833 N

Longitud : 820108 E  
Altitud : 3,817.00 m.s.n.m.

**Coordenadas Geográficas Final**

Latitud : 9108909 N  
Longitud : 819639 E  
Altitud : 3,660.00 m.s.n.m.

**RESPONSABLES DEL SERVICIO**

**EJECUTOR:**

Convocatoria del servicio : PES N° 003-2020-MPSCH/CS-2da

Fuente de financiamiento : Recursos Ordinarios  
Modalidad Contratación : a Suma Alzada  
Contrato de Servicio : N° 011-2020-MPSCH/LOG  
Decreto de Urgencia : N° 070-2020  
Fecha de Suscripción : 28-08/2020  
Contratista : CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO  
(ECAN INGENIERIA SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD  
LIMITADA – ECAN INGENIERIA S.R.L. y CORPORACION QUIPUZCOA  
ARANDA S.A.C.)  
Monto Referencial del Servicio : S/. 1,742,265.00 inc. el IGV.  
Monto del Contrato de Servicio : S/. 1,742,264.72 inc. el IGV  
Adelanto Directo : No aplica  
Fecha Entrega Terreno : 29-08-2020 (Elaboración del Plan de Trabajo)  
Fecha de Conformidad de P. T : 21-09-2020  
Fecha de Inicio de Servicio M.P : 30-08-2020  
Plazo de Ejecución : 500 DIAS CALENDARIOS  
Fecha Límite de ejecución M.P : 31 de diciembre del 2020  
Inicio Plazo de Servicio Contractual : 29-08-2020  
Fecha Término de Servicio Contractual : 31-12-2021

### INSPECCIÓN

Contrato Inspección : N° 032-2020-MPSCH-LOG  
Decreto de Urgencia : N° 070-2020  
Fecha Contrato Inspección : 24-08-2020  
Plazo Prestación Inspección : 120 días calendarios  
Monto Contrato Inspección : S/. 19,418.00 inc. el IGV

### 2. ANTECEDENTES.

Mediante la **CARTA N° 019-2020-CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO/RC**, de fecha 31/10/2020, la empresa CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO (ECAN INGENIERIA SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA – ECAN INGENIERIA S.R.L. y CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C.), como representante comun del servicio el Sr. Julio Cesar Quipuzcoa Aranda, realizo la entrega del INFORME MENSUAL N° 02 del camino vecinal denominado: **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO II: EMP. LI-117 (EL MIRADOR)- I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA, LONG.= 10.400 KM, DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD"**.

Mediante **INFORME N°003-2020-ING° RHC/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH.**, emitido por el inspector de servicio de Mantenimiento Rutinario y Periódico del camino vecinal, el **Ing. Ronal Hidalgo Culqui**, con fecha 05/11/2020, alcanza la Valorizacion de Servicio N° 02 del contrato de Servicio N° 011-2020-MPSCH/LOG, que consiste en los caminos vecinales denominado: **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO II: EMP. LI-117 (EL MIRADOR)- I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA, LONG.= 10.400 KM, DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD"**.

Mediante **INFORME N° 202-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH**, con fecha 12 de Noviembre del 2020, el **Ing. Hermes Martin Meléndez Tamayo**, Jefe (e) División de Supervicion y Liquidacion de Obras – MPSCH, **OTORGA LA CONFORMIDAD** a la VALORIZACION DE SERVICIO N° 02, del mes de Octubre del 2020, del Contrato de Servicio N° 011-2020-MPSC-LOG, que consiste en los caminos vecinales denominado: **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO II: EMP. LI-117 (EL MIRADOR)- I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN**

**MARTIN – PADAGUANGA, LONG.= 10.400 KM, DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD”.**

Con **INFORME N° 1148-2020-MPSCH/DIST/SGI**, el Sub Gerente de Infraestructura de la MPSCH, Ing. DAVIA IVAN SILVA TORRES da la CONFORMIDAD DE VALORIZACION N° 02, por el **”SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO II: EMP. LI-117 (EL MIRADOR)- I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA, LONG.= 10.400 KM, DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD”.**

3. **ANÁLISIS DEL TECNICO ADMINISTRATIVO.**

Para la ejecución del servicio de Mantenimiento Rutinario y Periódico del Camino Vecinal TRAMO I: **EMP.LI-117 PACCHA – CEMENTERIO, LONG.= 3.150 KM, DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD**, en el Procedimiento Especial de Selección N° 003-2020-MPSCH/CS, la empresa contratista CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO, ha sido favorecida con la buena pro, por su monto ofertado de **S/. 268,499.70 inc. IGV (DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE CON 70/100 SOLES).**

Para la ejecución del servicio de Mantenimiento Rutinario y Periódico del Camino Vecinal TRAMO II: **EMP. LI-117 (EL MIRADOR)- I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA, LONG.= 10.400 KM, DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD** en el Procedimiento Especial de Selección N° 003-2020-MPSCH/CS, la empresa contratista CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO, ha sido favorecida con la buena pro, por su monto ofertado de **S/. 886.475.20 inc. IGV (OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL COATROCIENTOS SETENTA Y CINCO CON 20/100 SOLES).**

Para la ejecución del servicio de Mantenimiento Rutinario y Periódico del Camino Vecinal TRAMO III : **EMP. LI-938 – CASA BLANCA BAJA TAMBILLO, LONG.= 6.890 KM, DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD** en el Procedimiento Especial de Selección N° 003-2020-MPSCH/CS, la empresa contratista CONSORCIO VIAL TAMBILLO, ha sido favorecida con la buena pro, por su monto ofertado de **S/. 587,289.82 inc. IGV (QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE CON 82/100 SOLES).**

Por lo tanto la sumatoria de los tres tramos nos da el monto contractual que asiende a la suma de **S/. 1,742,264.72, inc. IGV, ( UN MILLON SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO CON 72/100 SOLES).**

A la fecha no se viene realizando trabajos en los tramos I y III, por tener la maquinaria en el tramo II, donde se ejecuta el mantenimiento periódico.

Revisado la documentación se aprecia que se ha venido ejecutando los trabajos solamente en el **TRAMO II: EMP. LI-117 (EL MIRADOR)- I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA, LONG.= 10.400 KM, DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD**, tiene un presupuesto para la Fase II: **Mantenimiento Periodico de S/. 735,774.42, inc. IGV (SETECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOSSETENTA Y CUATRO CON 42/100 SOLES).**

En el mes de Octubre se ejecutaron las siguientes partidas:

**Trazo y Replanteo** se realizo en un tramo de **3.82 Km**, dando un valor de **S/. 940.76;**

**Capa nivelante e=0.05m**, se ejecuto **1,579.64 m3**, con un costo de **S/. 48,431.76;**

**Material Granular de Cantera e= 015m**, se ejecuto **3,388.27 m3**, por un valor de **S/. 168,498.53;**



463

Transporte de Material Granular hasta 1 Km, se ejecuto 6,169.74 m3k, dando un valor de **S/. 53,491.65**;  
Transporte de Material Granular mayor a 1 Km, se ejecuto 25,940.60 m3k, dando un valor de **S/. 50,584.17**;  
Transporte de Material Excedente hasta 1 Km, se ejecuto 123.90 m3k, dando un valor de **S/. 885.89**;  
Transporte de Material Excedente mayor a 1 Km, se ejecuto 1,435.20 m3k, dando un valor de **S/. 2,253.26**;  
Reconformacion de Cunetas, se ejecuto 7,820.00 ml, por un valor de **S/. 4,222.80**;  
Recuperacion Ambiental de Areas Ocupadas, se ejecuto 0.20 ha, dando un valor de **S/. 244.71** y  
Emergencia Sanitaria COVID 19, se ejecuto 0.30 gbl, haciendo un costo de **S/. 10,539.65**, obteniéndose el siguiente cuadro del total valorizado:

<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>S/. 340,093.21</b>
COSTO INDIRECTO	10%	140,009.32
UTILIDAD	5%	17,004.66
<b>SUB TOTAL</b>		<b>391,107.19</b>
IGV	18%	70,399.29
<b>TOTAL VALORIZADO</b>		<b>461,506.49</b>



PARTIDA	DESCRIPCION	UND	MEIRADO	PRESUPUESTO BASE		AVANCE		
				P.U.	PARCIAL	ACTUAL		
				(S/.)	(S/.)	MEIRADO	PARCIAL	%
<b>1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>8,593.55</b>		<b>940.79</b>	
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	S/ 6,032.24	6,032.24	-	0.00	0.00%
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	10.40	S/ 246.28	2,561.31	3.82	940.79	36.73%
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>				<b>302,120.53</b>		<b>216,930.29</b>	
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	1,679.85	S/ 30.66	51,504.20	1,579.64	48,431.76	94.03%
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	5,039.54	S/ 49.73	250,616.32	3,388.27	168,498.53	67.23%
<b>3</b>	<b>TRANSPORTES</b>				<b>165,278.60</b>		<b>107,214.97</b>	
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	8,063.27	S/ 8.67	69,908.55	6,169.74	53,491.65	76.52%
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	43,541.65	S/ 1.95	84,906.22	25,940.60	50,584.17	59.58%
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	413.00	S/ 7.15	2,952.95	123.90	885.89	30.00%
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	4,784.00	S/ 1.57	7,510.88	1,435.20	2,253.26	30.00%
<b>4</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				<b>5,616.00</b>		<b>4,222.80</b>	
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	10,400.00	S/ 0.54	5,616.00	7,820.00	4,222.80	75.19%
<b>5</b>	<b>SENALIZACION</b>				<b>24,438.02</b>		<b>0.00</b>	
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	10.00	S/ 180.89	1,808.90	-	0.00	0.00%
5.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	16.00	S/ 759.03	12,144.48	-	0.00	0.00%
5.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	12.00	S/ 698.16	8,377.92	-	0.00	0.00%
5.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	4.00	S/ 526.68	2,106.72	-	0.00	0.00%
<b>6</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>1,027.79</b>		<b>244.71</b>	
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.84	S/ 1,223.56	1,027.79	0.20	244.71	23.81%
<b>7</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>				<b>35,132.17</b>		<b>10,539.65</b>	
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gbl	1.00	S/35,132.17	35,132.17	0.30	10,539.65	30.00%
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>542,206.66</b>		<b>340,093.21</b>	<b>62.72%</b>
GASTOS GENERALES				10.00%	54,220.67		34,009.32	
UTILIDAD				5.00%	27,110.33		17,004.66	
<b>SUB TOTAL</b>					<b>623,537.65</b>		<b>391,107.19</b>	
IGV				18.00%	112,236.78		70,399.29	
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>735,774.43</b>		<b>461,506.49</b>	

Evaluando la documentación adjunta de la VALORIZACION DE SERVICIO N° 02, se observa el presupuesto contratado para el Mantenimiento Periódico de la Fase II, obteniéndose un monto de **S/. 1,446,079.72** (UN MILLON CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETENTA Y NUEVE CON 72/100 SOLES). Un monto total de la segunda valorización de Octubre que suma **S/. 461,506.49** (CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS SEIS CON 49/100 SOLES). Y un porcentaje de avance de mantenimiento periódico valorizado en Octubre de **62.72 %**. Obteniéndose un porcentaje acumulado promedio de **31.91%**.

MANTENIMIENTO PERIODICO			
PAQUETE 3	PRESUP. M. P.	VOLORIZ. N° 02	% AVANCE
TRAMO I	222,854.75	0.00	0.00
TRAMO II	735,774.42	461,506.49	62.72%
TRAMO III	487,450.55	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>1,446,079.72</b>	<b>461,506.49</b>	<b>31.91%</b>

Según Contrato de Servicio de la referencia, en la cláusula séptima se da la autorización para la retención del 10% por Garantía de Fiel Cumplimiento, incluido IGV, como se detalla a continuación:

RETENCION DEL CONTRATO EN DOS ARMADAS				
PAQUETE 3	PRESUPUESTO	10%	SETIEMBRE	OCTUBRE
TRAMO I	268,499.70	26,849.97	13,424.99	13,424.99
TRAMO II	886,475.20	88,647.52	44,323.76	44,323.76
TRAMO III	587,289.82	58,728.98	29,364.49	29,364.49
<b>TOTAL CONTRATO</b>	<b>1,742,264.72</b>	<b>174,226.47</b>	<b>87,113.24</b>	<b>87,113.24</b>

En el cuadro siguiente se detalla la retención de la Valorización N° 01 (setiembre del 2020), de la retención total que haciendo a **S/. 174,226.72** (CIENTOSETENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTE Y SEIS CON 72/100 SOLES), se hizo la retención de **S/. 21,559.42** inc. IGV, por lo que en esta Valorización N° 02 de octubre, se debe **realizar la retención del monto restante al 10%**, que asciende a **S/. 152,667.05** (CIENTOCINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE CON 05/100 SOLES)

CALCULO DE RETENCION DE LA VALORIZACION			
PAQUETE 3	VALORIZ. N° 01	VALORIZ. N° 02	TOTAL
TRAMO I	0.00	0.00	0.00
TRAMO II	21,559.42	152,667.05	174,226.47
TRAMO III	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>21,559.42</b>	<b>152,667.05</b>	<b>174,226.47</b>

#### 4. CONCLUSIÓN:

Como se ha podido apreciar: se valorizo en el mes de Octubre por un total de **S/. 461,506.49** incluido IGV (CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS SEIS CON 67/100 SOLES). Obteniendo un porcentaje de **62.72%** y un porcentaje promedio acumulado de **31.91%**.

Se realizará la retención en la segunda valorización (octubre 2020) por la cantidad de **S/. 152,667.05** (CIENTOCINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE CON 05/100 SOLES).

A continuación se realiza el cuadro de detalle de los avances realizados durante el mes de Octubre, por la cual vemos que están **adelantados en 34.10 % en el Tramo II: EMP. LI-117 (EL MIRADOR)- I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA, LONG.= 10.400 KM, DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD.**

AVANCES COMPARATIVOS				
PAQUETE 3	PROGRAMADOS		EJECUTADOS	
	FISICO S/.	%	FISICO S/.	%
TRAMO II	210,608.28	28.62%	461,506.49	62.72%

Se detalla el resumen del monto a pagar a la empresa contratista CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO, realizando la retención faltante del 10% de Garantía de Fiel Cumplimiento, incluye IGV:

PAQUETE 3	VALORIZ. N° 02	RETENCION	TOTAL A PAGAR
TRAMO I	0.00	0.00	0.00
TRAMO II	461,506.49	152,667.05	308,839.44
TRAMO III	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>461,506.49</b>	<b>152,667.05</b>	<b>308,839.44</b>

El monto a cancelar a la empresa contratista CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO asciende a **S/. 308,839.44** (SON:TRESCIENTOS OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE CON 44/00 SOLES).

Esta Valorización de Servicio N° 02, se está alcanzando al Jefe de Operaciones del IVP-SCHP, Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez, para el tramite respectivo.

**5. RECOMENDACIÓN:**

Se pide al residente como al inspector que tengan permanencia en obra, para el control de los trabajos a realizarse y que en el panel fotográfico estén presentes todos los profesionales que participan en este servicio. En todo informe deben colocar la información digital CD (con el contenido de la información). El formato digital debe contener toda la información presentada en físico tanto de la Empresa Constructora como de la Inspección.

La empresa contratista debe presentar los informes en los plazos establecidos. Cumplir con mayor celo y responsabilidad sus obligaciones contractuales. Presentar los resultados con su análisis respectivo, de los Controles de Calidad ejecutados de los materiales usados en el periodo informado. Se debe adjuntar los análisis de compactación realizados de los tramos ejecutados. Las fichas de Covid 19, deben estar llenados con la información respectiva.


El Inspector debe **revisar** el Informe de la Residencia en el contenido y orden establecido de manera estricta **antes de presentar la valorización a la Entidad**. El Informe del Inspector debe también, ser ordenado mediante separadores y completo de acuerdo al contenido solicitado.

**De no cumplir con la información anterior en la siguiente valorización esta no podrá ser aprobada.**

Se recomienda **Aprobar La Valorización de Servicio N° 02** y que siga el trámite correspondiente para su pago respectivo a la Empresa Contratista CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO y de esta manera continúen los trabajos de ejecución del Servicio: **MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP.LI-117 PACCHA – CEMENTERIO, LONG.= 3.150 KM; EMP.117 (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA, LONG.= 10.400 KM; EMP. LI-938 CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO, LONG.= 6.890 KM, DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD, del periodo comprendido para las diferentes fases de ejecución es entre el 20/09/2020 hasta el 31/12/2020 para la fase I y II, como desde 01/01/2021 hasta 31/12/2021 para la fase N° III.**

Sin otro particular, me suscribo de Usted, no sin antes reiterar mi estima personal.

Atentamente,

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



Adjunto:  
01 archivador Original  
01 CD.



# 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



600

“AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD”

## INFORME N° 1148 - 2020-MPSCH/DIST/SGI

**A :** ING. RAFAEL K. VALENCIA REBAZA  
Gerente de IVP de la MPSCH

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

**ASUNTO :** CONFORMIDAD DE VALORIZACION N° 02 CONTRATISTA – CONTRACTUAL  
(TRAMO 03)

**REFERENCIA :** (01) INFORME N°0202-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH  
(02) CARTA N° 019-2020/CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO/RC  
(03) OBRA: “MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: TRAMO 02: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA - LONG. = 10.400 KM; EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.” Perteneiente al paquete N°03  
(04) CONTRATO DE SERVICIO N° 011-2020-MPSCH-LOG

**FECHA :** Santiago de Chuco, 19 de Noviembre del 2020

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
Instituto de Vialidad Provincial (IVP)

**RECIBIDO**

Exp 6203  
Fecha 20-11-20  
Hora 8:40am  
Folio 400  
Firma

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 Publica
- 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°0202-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH**, el Encargado de la División de Supervisión y Liquidación de Obras, con fecha 19 de Noviembre del 2020, da la **CONFORMIDAD DE LA VALORIZACION N° 02 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO** del contratista “**CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO**”; presentado por el Ing. **RONAL HIDALGO CULQUI** - INSPECTOR de la obra denominada: “**MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: TRAMO 02: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA - LONG. = 10.400 KM; EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD**”; quien solicita el **Pago N° 02** por servicios de ejecución de obra al CONTRATISTA “**CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO.**”

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
ING. DAVID IVAN SILVA TORRES  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA



# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



“AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD”

### III. ANALISIS

Se detallan en los cuadros de los tramos valorizados

**“MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: TRAMO 02: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA - LONG. = 10.400 KM EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”;**

VALORIZACION BRUTA	S/. 391,107.19
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO (-) SIN IGV	S/. -
AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES (-) SIN IGV	S/. -
VALORIZACION NETA	S/. 391,107.19
IGV (18%)	S/. 70,339.29
VALORIZACION (INCL. IGV)	S/. 461,506.48
RETENCION DE 10% FIEL CUMPLIMIENTO	S/. 171,776.57

### IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ La **Valorización Bruta N° 02 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO** del contratista fue por S/. 391,107.19 (TRECIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO SIETE CON 19/100 SOLES).
- ✓ Se recomienda hacer el descuento por el monto de la **RETENCION DE 10 % GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO ES DE S/. 171,776.53 (CIENTO SETENTA Y UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS CON 53/100) SOLES INCLU IGV**; si esta recomendación ya se aplicó obviarla.
- ✓ Por lo tanto, el monto a cancelar al **CONTRATISTA POR CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA VALORIZACION N°02 – POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO**; asciende a S/. 461,506.48 (CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUIENIENTOS SEIS CON 48/100 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°02( )
- Digital ( )

Municipalidad Provincial Santiago de Chuco  
Ing. Davila Silva Torres  
SUS GERENTE



# 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° 202 – 2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSC

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

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

**ASUNTO :** VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°02 – OCTUBRE 2020

**REFERENCIA:** a) “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI – 117- (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUADA - Long. = 10.400 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”  
b) Informe N° 003-2020- ING° RHC/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSC  
c) Carta N°019-2020/CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO/RC

**FECHA :** Santiago de Chuco, 12 de Noviembre 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 “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI – 117- (EL MIRADOR) – I.E (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUADA - Long. = 10.400 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” y elaborado por el Contratista **CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO** según Contrato de Servicios N° 011-2020-MPSC-LOG y aprobado por el Inspector de Obra.

Se informa trabajos valorizados en el periodo del 01 al 31 de Octubre 2020. Se adjunta 01 original + 01 copia + CD.

### DATOS GENERALES

#### 1.- DENOMINACION

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

#### 2.- UBICACIÓN

- Caseríos : Santa Rosa, San Martin, Padaguada
- Distrito : Cachicadan
- Provincia : Santiago de Chuco
- Región : La Libertad

#### 3.- DATOS DEL MANTENIMIENTO:

##### EJECUTOR

- Proceso de Selección : PES-PROG-004-2020-MPSC/CS-2°
- Contratista : CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO
- Representante Legal : Julio Cesar Quipuzcoa Aranda
- Contrato de Servicios : N° 011-2020-MPSC-LOG.
- Suscripción de Contrato : 28/08/2020
- Modalidad : A Suma Alzada
- Valor Referencial (inc. IGV) : S/ 1'742,264.72



# 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

- Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 1'742,264.72
- Monto del Tramo (inc. IGV) : S/ 735,774.43
- Factor de Relación : 1.000
- Plazo de Ejecución Inicial : 500 Días Calendarios
- Entrega de Terreno : 29 de Agosto del 2020
- Inicio de Plazo Contractual : 29 de Agosto del 2020 (Elaboración Plan de Trabajo)
- Inicio de Plazo Fase II : 22 de Setiembre 2020
- Fecha Término Programado : 21 de Diciembre del 2021
- Residente de Obra : Ing. Wylly Chrystyam Pacheco Grados CIP 225708
- Porcentaje Programado : 28.62%
- Porcentaje Programado Acumulado : 31.43%
- Porcentaje Ejecutado : 62.72%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado : 66.05%
- Estado del Mantenimiento : Adelantado
- Monto Valorizado : S/ 461,506.49

## INSPECTOR

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

## 4.- ANTECEDENTES

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

PEC = 03

**CERTIFICACIÓN DE CREDITO PRESUPUESTARIO**  
NOTA Nº 0000000467  
(EN SOLES)

DEPARTAMENTO : 13 LA LIBERTAD  
PROVINCIA : 10 SANTIAGO DE CHUCO  
PLIEGO : 01 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO [801197]

MES : JULIO  
FECHA DE DOCUMENTO : 07/07/2020  
TIPO DOCUMENTO : MEMORANDUM  
JUSTIFICACIÓN : CERTIFICACION. PARA EL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO; SANTIAGO DE CHUCO - L.L., EL

DETALLE DEL GASTO : EL MARCO DEL D.U 070-2020 - ART. 21.1 (ANEXO 13)  
Nº DE DOCUMENTO F01-352-2020-LOG

FECHA APROBACION : 07/07/2020  
ESTADO CERTIFICACION : ATRGADO

SECUENCIA	PRG	PRO	ACT	MO	BR	FN.	DIV	GR	PF	META	FF	RB	CG	TT	G	SG	D	ES	FE	SP	MONTO	
0001	INICIAL																					
0138	3000133	5006373	15	033	0066	PROMOCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA																226,919.70
0184	MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO; SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD																					226,919.70
3	19	RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO																				226,919.70
5	GASTOS CORRIENTES																					226,919.70
2.3	BIENES Y SERVICIOS																					226,919.70
2.3.2	CONTRATACION DE SERVICIOS																					226,919.70
2.3.2.4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIONES																					223,769.70
2.3.2.4.3	DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS																					223,769.70
2.3.2.4.3.1	DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS																					223,769.70
2.3.2.7	SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS																					3,150.00
2.3.2.7.1	SERVICIOS DE CONSULTORIAS Y SIMILARES DESARROLLADOS POR PERSONAS JURIDICAS																					3,150.00
2.3.2.7.1.6	ESTUDIOS																					3,150.00
<b>TOTAL</b>																					226,919.70	
<b>TOTAL CERTIFICACION</b>																					226,919.70	
<b>TOTAL NOTA</b>																					226,919.70	

SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIAL  
SANTIAGO DE CHUCO  
P. C. ~~Antonio X. Paredón Sánchez~~  
SECRETARIO DE MANTENIMIENTO Y PRESUPUESTO  
Presupuesto y Planificación  
Sello Y Firma



**CERTIFICACIÓN DE CREDITO PRESUPUESTARIO**  
**NOTA N° 0000000468**  
(EN SOLES)

DEPARTAMENTO : 13 LA LIBERTAD  
PROVINCIA : 10 SANTIAGO DE CHUCO  
PLIEGO : 01 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO [301197]

MES : JULIO  
FECHA DE DOCUMENTO : 07/07/2020  
TIPO DOCUMENTO : MEMORANDUM  
JUSTIFICACIÓN : CERTIFICACION. PARA EL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EHIP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA; SANTIAGO DE CHUCO - LL., EN EL MARCO DEL D.U 070-2020 - ART. 21.1 (ANEXO 13)

FECHA APROBACION : 07/07/2020  
ESTADO CERTIFICACION : APROBADO

N° DE DOCUMENTO F01-353-2020-MPSCH

**DETALLE DEL GASTO**

SECUENCIA	PROG/PROY/ACT/IA/OPER	FN.	DIV	GRFP	META	FF	RB	CG	TT	G	SGD	ES	SPD	MONTO
0001	INICIAL													
0138	3000133	5006373	15	033	0066									749,195.00
0185	MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA; SANTIAGO DE													749,195.00
3	19	RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO												749,195.00
5	5	GASTOS CORRIENTES												749,195.00
2.3	2.3	BIENES Y SERVICIOS												749,195.00
2.3.2	2.3.2	CONTRATACION DE SERVICIOS												749,195.00
2.3.2.4	2.3.2.4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIONES												738,795.00
2.3.2.4.3	2.3.2.4.3	DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS												738,795.00
2.3.2.4.3.1	2.3.2.4.3.1	DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS												738,795.00
2.3.2.7	2.3.2.7	SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS												10,400.00
2.3.2.7.1	2.3.2.7.1	SERVICIOS DE CONSULTORIAS Y SIMILARES DESARROLLADOS POR PERSONAS JURIDICAS												10,400.00
2.3.2.7.1.6	2.3.2.7.1.6	ESTUDIOS												10,400.00
<b>TOTAL</b>													749,195.00	
<b>TOTAL CERTIFICACION</b>													749,195.00	
<b>TOTAL NOTA</b>													749,195.00	

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL  
SANTIAGO DE CHUCO

*F.C. Natividad Z. Pereda Sanchez*  
OF. PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

Presupuesto y Planificación  
Sello Y Firma



# 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

- Mediante Informe N° 003-2020 – ING° RHC/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO - MPSCH del 05 de Noviembre del 2020 el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°02 – Octubre 2020 adjuntando la Carta N°019-2020/CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO/RC para su revisión y conformidad de pago.

## 5.- DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO

- Movilización de Equipos y Maquinaria desde Trujillo a pie de obra. Se ha trasladado la maquinaria que se describe en el informe del Ing. Inspector.
- Ejecución de partida de Trazo y Replanteo de 3.820 Km. con un acumulado de 7.82 Km. que representa el 75.19% del tramo con el uso de equipo topográfico completo y dejando monumentados BMs y niveles.
- Colocación de una Capa Nivelante de e=5 cm en un volumen de 1,580.00m<sup>3</sup> que representa el 94.00 % del Metrado total.
- Colocación de Material Granular, Emplantillado, Nivelación y Compactado e=15cm de 32,200 m<sup>3</sup> que representa el 67% del metrado.
- Extracción, selección, carguío y acumulación o apilamiento en zonas estratégicas, de material granular de cantera en un aproximado de 22,000 m<sup>3</sup> que representa el 60% del metrado total.
- Implementación de protocolos Covid 19 y de seguridad en el trabajo y equipamiento con EPPs para todo el personal.

## 6.-DE LA EJECUCIÓN DEL SERVICION:

### RESUMEN VALORIZACIÓN N° 02 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO (Octubre 2020)



<b>VALORIZACIÓN CONTRACTUAL</b>	<b>SIN IGV</b>		<b>S/. 391,107.19</b>
	S/.	0.00	
<b>REINTEGROS ( REAJUSTES RECONOCIDOS )</b>	<b>SIN IGV</b>		<b>S/. 0.00</b>
	S/.	0.00	
<b>VALORIZACION BRUTA</b>			<b>S/.391,107.19</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>	<b>SIN IGV</b>		<b>S/.0.00 (-)</b>
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
<b>DEDUCCIONES ( DQNC )</b>			<b>S/. 0.00</b>
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
<b>VALORIZACION NETA</b>			<b>S/. 391,107.19</b>
<b>I. G. V. 18.00%</b>			<b>S/. 70,339.29</b>
<b>NETO VALORIZADO POR EL CONTRATISTA</b>			<b>S/. 461,506.49</b>



# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD



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

**SON : CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL CIENTO SIETE CON 49/100 SOLES**

## 7.- ANALISIS

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

## 8.- RECOMENDACIONES

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

## 9.- CONCLUSIÓN

- El Ing. Inspector del Servicio, en su informe, APRUEBA la Valorización de Servicio N°02-Octubre 2020.
- Luego de su revisión, la Jefatura de la División de Supervisión y Liquidación de Obras de la Sub Gerencia de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, **OTORGA LA CONFORMIDAD A LA VALORIZACIÓN N°02 – OCTUBRE 2020** del Servicio de Mantenimiento Periódico y Rutinario “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI – 117-(EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUADA - Long. = 10.400 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” 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. Hermes M. Meléndez Tamayo  
CIP/ 111401  
Jefe División de Supervisión y Liquidación



INGENIERO INSPECTOR DE OBRA: RONAL HIDALGO CULQUI  
INGENIERO CIVIL. CIP N° 78397

**INFORME N° 003 – 2020 – ING° RHC/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-**

**MPSCH**

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

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

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

**DE** : **ING° RONAL HIDALGO CULQUI**  
**INSPECTOR DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO.**

**ASUNTO** : REMISIÓN DE VALORIZACIÓN DE EJECUCIÓN DE SERVICIO N° 02.

**FECHA** : 05 DE NOVIEMBRE DEL 2,020.




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

Adjunto a la presente, le hago llegar la Valorización de Ejecución del Servicio N° 02 del Mantenimiento Periódico: "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTRIO-LONG. =3.150KM, EMP.LI-117-(EL MIRADOR)-I.E. [LA VICTORIA] – SANTA ROSA – SAN MARTÍN – PADAGUANGA – LONG =10.400 KM, EMP.LI-928-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO-LONG. =6.890KM" – RUTA 3: EL MIRADOR – I.E LA VICTORIA - SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA, correspondiente a los trabajos ejecutados del 01/10/2020 al 31/10/2020, por la EMPRESA CONSOCIO VIAL EL TAMBILLO; En atención al Decreto de Urgencia N° 070-2020. Así mismo se informa a su despacho que en el Servicio de Ejecución del Mantenimiento Periódico de la referencia, se ejecutaron las partidas que se indica en la presente valorización.

Cuyos cálculos elaborados por esta inspección se detallan a continuación:

A. VALORIZACIÓN MES	S/. 391,107.19
B.- REAJUSTES	S/. 0.00
C.- DEDUCCIÓN REAJUSTE (-)	S/. 0.00

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



INGENIERO INSPECTOR DE OBRA: RONAL HIDALGO CULQUI  
INGENIERO CIVIL. CIP N° 78397

---

D.- VALORIZACIÓN BRUTA (VB = A + B - D)

S/. 391,107.19

E.- AMORTIZACIÓN ADELANTOS (-) E

ADELANTO DIRECTO

S/. 0.00

ADELANTO EN MATERIALES

S/. 0.00

F.- VALORIZACIÓN NETA (VN = VB - E)

S/. 391,107.19

G.- FONDO DE GARANTÍA F.G.

S/. 00.00

H.- VALORIZACIÓN LIQUIDA = VN - F.G.

S/. 391,107.19

I.- I.G.V. = 18% VN

S/. 70,339.29

FACTURA DEL CONTRATISTA = VN + IGV

S/. 461,506.49

**Son: Cuatrocientos Sesenta y uno mil Quinientos seis con 49/100 Soles**

Es todo cuanto debo informar, para los fines correspondientes.

Atentamente:

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972



## MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO



### VALORIZACION DE EJECUCIÓN DE SERVICIO PERIÓDICO N° 02

#### INFORME DE INSPECCIÓN DE LA VALORIZACIÓN DE EJECUCIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO N° 02

OCTUBRE – 2020

**SERVICIO: EJECUCIÓN DEL ITEM PAQUETE DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTRIO-LONG. =3.150KM, EMP.LI-117-(EL MIRADOR)-I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTÍN – PADAGUANGA – LONG =10.400 KM, EMP.LI-928-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO-LONG. =6.890KM" – RUTA 3: EL MIRADOR – I.E LA VICTORIA – SANTA ROSA – SAN MARTÍN - PADAGUANGA.**

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972



**INFORME MENSUAL DE LA INSPECCION DE LA VALORIZACION DE  
EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO N° 01:  
DEL 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020.**

01.00 DATOS GENERALES

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

01.02 UNIDAD EJECUTORA: **SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA – MPSCH**  
: INSTITUTO VIAL PROVINCIAL – IVP – MPSCH

01.03 NOMBRE DEL MANTENIMIENTO: EJECUCIÓN DEL ITEM PAQUETE DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTRIO-LONG. =3.150KM, EMP.LI-117-(EL MIRADOR)-I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTÍN – PADAGUANGA – LONG =10.400 KM, EMP.LI-928-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO-LONG. =6.890KM"- RIJTA 3 – (EL MIRADOR – I.E LA VICTORIA – SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA.

01.04 UBICACIÓN

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

01.05 PROCESO DE SELECCIÓN: PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE SELECCIÓN N° 004-2020-MPSCH/CS. SEGUNDA CONVOCATORIA

01.06 ALCALDE: SR. JUAN ALBERTO GABRIEL ALIPIO

01.07 MODALIDAD DE EJECUCION: POR CONTRATA

01.08 MONTO REFERENCIAL (con IGV) S/. 1'742,264.72

01.08 MONTO CONTRATADO (con IGV) S/. 1'742,264.72

01.09 FACTOR DE RELACIÓN: 1.00000

01.10 FECHA: PRESUPUESTO REFERENCIAL: SEPTIEMBRE 2020

02.00 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

03.00 PRESUPUESTO CONTRATADO: S/. 1'742,264.72

04.00 SISTEMA DE CONTRATACIÓN: A SUMA ALZADA

05.00 FIRMA DEL CONTRATO: 28/08/2020

06.00 FECHA DE ENTREGA DEL TERRENO: 29/08/2020

07.00 PAGO ADELANTO DIRECTO: NO SE SOLICITO

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



306

08.00 PAGO ADELANTO DE MATERIALES: NO SE SOLICITO

- 09.00 FECHA CONTRACTUAL DE INICIO DEL SERVICIO: 22/09/2020
- 10.00 FECHA CONTRACTUAL DE TERMINO DEL SERVICIO: 21/12/2020
- 11.00 PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DÍAS CALENDARIOS
- 12.00 INSPECTOR DE OBRA: ING° RONAL HIDALGO CULQUI
- 13.00 RESIDENTE DE OBRA: ING° WYLLY CHRYSTYAM PACHECO GRADOS
- 14.00 AVANCE EJECUTADO MES DE OCTUBRE-2020: 62.72%
- 15.00 AVANCE PROGRAMADO MES DE OCTUBRE-2020: 28.62%
- 16.00 AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO: 31.43%
- 17.00 AVANCE EJECUTADO ACUMULADO: 66.05%
- 18.00 ALCANCES GENERALES:

La Municipalidad Provincial de Santiago de Chucuito, en atención al Decreto de Urgencia N° 070-2020; viene inspeccionando los trabajos correspondientes a la ejecución del Servicio de Mantenimiento Periódico y Rutinario: **EJECUCIÓN DEL ITEM PAQUETE DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTRIO-LONG. =3.150KM, EMP.LI-117-(EL MIRADOR)-I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTÍN - PADAGUANGA - LONG =10.400 KM, EMP.LI-928-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO-LONG. =6.890KM"** - RUTA 3: EL MIRADOR - I.E LA VICTORIA - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA. Mantenimiento Periódico y Rutinario que beneficiara a las comunidades de: El Mirador, La Victoria, Santa Rosa, San Martin, Padaguanga - Distrito de Cachicadan - Provincia Santiago de Chucuito en lo siguiente:

METAS FÍSICAS POR ALCANZAR:

ANÁLISIS DE VALORIZACIÓN MENSUAL  
VALORIZACIÓN N° 02  
Del 01 al 31 de OCTUBRE DEL 2020

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCUITO  
SANTIAGO DE CHUCUITO - SANTIAGO DE CHUCUITO - LA LIBERTAD  
CONTRATA  
RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WYLLY CHRYSTYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
PPTO CONTRACTUAL: SI 006/175-20 (CON 10V)

PLAZO CONTRACTUAL DE SERVICIO DE OBRA: 120 días cal.  
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 20-09-2020  
FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 22-09-2020  
FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 21-12-2020

PARTIDA	DESCRIPCION	LPO	MTRADO	PRESUPUESTO BASE		AVANCE ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			SALDOS					
				P.U. (%)	PARCIAL (S/)	MTRADO	PARCIAL	%	MTRADO	PARCIAL	%	MTRADO	PARCIAL	%			
1	OSERVIOS PRELIMINARES				5,594.38		5,594.38		5,594.38		5,594.38		5,594.38		5,594.38		
1.01	IMPLEMENTACION Y DESMONTAJE DE MOLINO	gib	1.00	S/	6,032.24	0.00	6,032.24	0.00	0.00	0.00%	0.00	3,016.12	50.00%	0.00	3,016.12	50.00%	
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	10.40	S/	246.78	4.00	865.12	38.40%	3.62	840.79	36.77%	7.62	1,926.91	75.19%	2.38	636.43	24.81%
2	PAQUETE DE OBRAS				352,133.59		0.00		210,392.25		0.00	210,392.25		0.00	95,190.34		
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.03 M	m3	1,477,86	S/	30,68	0.00	0.00	0.00%	1,579.84	48,421.76	84.02%	1,579.84	48,421.76	84.02%	100.21	3,072.44	9.87%
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	5,038.54	S/	48.73	0.00	0.00	0.00%	3,388.27	188,488.53	67.23%	3,388.27	188,488.53	67.23%	1,651.27	82,117.79	32.77%
3	TRANSPORTES				195,279.84		0.00		107,214.97		0.00	194,970.93		0.00	96,952.63		
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	8,063.27	S/	8.67	0.00	0.00	0.00%	5,169.24	53,481.85	76.52%	5,169.24	53,481.85	76.52%	1,883.53	18,418.82	33.48%
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	43,241.60	S/	1.85	0.00	0.00	0.00%	34,008.17	28,008.17	29.00%	42,394.04	54,299.17	59.20%	12,891.67	38,342.00	49.74%
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	413.00	S/	7.15	0.00	0.00	0.00%	123.80	885.89	30.00%	123.80	885.89	30.00%	288.10	2,067.00	70.00%
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	4,784.00	S/	1.57	0.00	0.00	0.00%	1,435.20	2,253.26	30.00%	1,435.20	2,253.26	30.00%	3,348.80	5,257.62	70.00%
4	OSERVIOS DE MANTENIMIENTO				5,516.90		0.00		4,272.97		0.00	4,272.97		0.00	1,243.93		
4.01	REDEFINICION DE CUNETAS	m	10,400.00	S/	0.54	0.00	0.00	0.00%	7,820.00	4,222.86	75.19%	7,820.00	4,222.86	75.19%	2,580.00	1,380.24	24.81%
5	REPARACIONES				34,438.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00	34,438.00		
5.01	REPARACION DE PUNTA DE HERRAJES DE PUNTA DE PUNTA DE HERRAJES	und	18.00	S/	189.09	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	189.09	100.00%	
5.02	REPARACION DE PUNTA DE HERRAJES	und	18.00	S/	796.03	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	16,144.48	100.00%	
5.03	REPARACION DE PUNTA DE HERRAJES	und	12.00	S/	898.18	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	8,377.60	100.00%	
5.04	REPARACION DE PUNTA DE HERRAJES	und	4.00	S/	526.88	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	2,106.72	100.00%	
6	OSERVIOS DE MANTENIMIENTO				1,027.29		0.00		244.71		0.00	244.71		0.00	782.58		
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE ARRISOS O PLUMAS	ha	0.84	S/	1,223.58	0.00	0.00	0.00%	0.20	244.71	23.81%	0.25	244.71	23.81%	0.64	782.58	78.19%
7	EMERGENCIA SANITARIA				35,132.17		14,002.87	40.00%	0.30	10,536.85	30.00%	0.70	24,592.52	70.00%	0.30	10,536.85	30.00%
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	S/	35,132.17	0.40	14,002.87	40.00%	0.30	10,536.85	30.00%	0.70	24,592.52	70.00%	0.30	10,536.85	30.00%
COSTO DIRECTO					542,266.66		18,084.11	3.33%	340,083.21		62.72%	386,008.17		65.47%	184,089.34		
GASTOS GENERALES				10.00%	54,226.67		1,808.41		35,000.82		35,000.82		18,405.53		18,405.53		
LUBRIFICANTES				5.00%	27,113.33		902.71		17,004.69		17,004.69		9,202.67		9,202.67		
SUB TOTAL					623,606.66		20,795.23		381,107.19		381,107.19		408,269.40		211,698.24		
ICM				18.00%	112,249.19		3,782.90		10,388.26		10,388.26		18,500.26		18,500.26		
COSTO TOTAL					735,855.85		24,578.13		481,505.45		481,505.45		496,769.66		230,198.50		

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



## 2.1 Descripción del Proyecto

### Objetivos y Metas

El servicio consiste en el mantenimiento periódico y rutinario en un tramo de 10.400 kms en el tramo siguiente: **EJECUCIÓN DEL ITEM PAQUETE DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTRIO-LONG. =3.150KM, EMP.LI-117-(EL MIRADOR)-I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTÍN – PADAGUANGA – LONG =10.400 KM, EMP.LI-928-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO-LONG. =6.890KM"** – RUTA 3, EL MIRADOR – I.E LA VICTORIA – SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA, beneficiará a los caseríos de: El Mirador, La Victoria, Santa Rosa, San Martin y Padaguanga.

El proyecto contempla las siguientes metas.

### Metas

ANÁLISIS DE VALORIZACIÓN MENSUAL  
VALORIZACIÓN N° 02  
Del 01 al 31 de OCTUBRE DEL 2020

RUTA 3: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM  
ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
MODALIDAD: CONTRATA  
RESIDENTE DE SERVICIO: ING. WILLY CHRISTYAM EDUARDO PACHECO GRADOS  
INSPECTOR DE SERVICIO: ING. RONAL HIDALGO CULQUI  
PPTO CONTRACTUAL: SI 005.475.26 (CON 10%)

PLAZO CONTRACTUAL DE SERVICIO DE OBRA: 120 días cal.  
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 10-06-2019  
FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 12-06-2019  
FECHA DE TÉRMINO DE SERVICIO: 31-10-2020

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	PRESUPUESTO BASE		ANTERIOR			AVANCE			ACTUAL			SALDOS			
				PAT. (0-3)	PARCIAL (0-4)	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	
1	<b>COSTOS FIJOS BARRIDOS</b>				5.983,34		4.501,26		660,74		4.542,00		3.661,52					
1.01	MANTENIMIENTO Y DESARROLLO DE EQUIPO	gdb	1,00	S/	6.032,24	6.032,24	0,00	3.018,12	50,00%	0,00	0,00%	0,00	3.018,12	50,00%	0,00	3.018,12	50,00%	
7	TRAZO Y REPLANTEO	km	10,40	S/	246,78	2.561,31	4,00	985,12	38,40%	3,82	940,70	36,77%	1.825,81	75,19%	2,00	635,40	24,81%	
2.01	<b>IMPACTOS AMBIENTALES</b>				302,33		1,00	216,53	71,60%		216,53	71,60%	85,79	24,90%		85,79	24,90%	
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0,15 M	m3	1.876,85	S/	30,66	51.504,20	0,00	0,00	0,00%	1.579,64	84,00%	1.579,64	84,00%	100,21	3.072,64	5,87%		
3	<b>TRANSPORTES</b>				49,73	250.611,33	0,00	0,00	0,00%	3.383,27	168,46%	67,22%	3.383,27	168,46%	1.851,27	62.117,76	32,17%	
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	8.063,27	S/	8,07	69.908,05	0,00	0,00	0,00%	8.169,74	53,491,65	70,52%	6.189,74	53,491,65	76,52%	1.820,00	18.418,00	23,46%
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	43.211,60	S/	1,85	89.000,00	0,00	0,00	0,00%	29.894,00	50.305,17	56,50%	29.894,00	50.305,17	56,50%	17.893,00	28.622,00	49,46%
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	413,00	S/	7,15	2.882,95	0,00	0,00	0,00%	123,80	685,89	30,00%	123,80	685,89	30,00%	289,10	2.067,06	70,00%
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	4.784,00	S/	1,57	7.310,00	0,00	0,00	0,00%	1.435,20	2.283,26	30,00%	1.435,20	2.283,26	30,00%	3.348,00	5.257,80	70,00%
4	<b>RECONFORMACION DE CUNETAS</b>				5.616,00		0,00	0,00	0,00%	7.830,00	4.222,80	75,18%	7.830,00	4.222,80	75,19%	1.393,20	1.393,20	24,81%
5	<b>SEÑALIZACION</b>				24.438,02		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	24.438,02		
5.01	SEÑALIZACION DE TRAZO Y REPLANTEO	und	10,00	S/	194,88	1.208,88	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	1.208,88	100,00%	
5.02	SEÑALIZACION DE BARRERAS	und	16,00	S/	750,03	12.144,48	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	12.144,48	100,00%	
5.03	SEÑALIZACION DE BARRERAS	und	12,00	S/	688,16	8.277,92	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	8.277,92	100,00%	
5.04	SEÑALIZACION INFORMATIVA	und	4,00	S/	526,68	2.106,72	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	2.106,72	100,00%	
6	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				1.522,75		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1.522,75		
6.01	RECONFORMACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0,84	S/	1.223,56	1.027,76	0,00	0,00	0,00%	0,20	244,71	23,81%	0,20	244,71	23,81%	0,64	783,09	76,19%
7	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>				35.132,17		14.052,87	40,00%	0,30	10.538,85	30,00%	0,70	24.592,52	70,00%	0,30	10.538,85	30,00%	
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gdb	1,00	S/	35.132,17	35.132,17	0,40	14.052,87	40,00%	0,30	10.538,85	30,00%	0,70	24.592,52	70,00%	0,30	10.538,85	30,00%
COSTO DIRECTO					542.206,86		18.054,11		34.009,32	62,72%	365.008,17	65,47%	184.068,34	33,95%				
GASTOS GENERALES					54.200,67		1.805,41		34.009,32	62,72%	36.509,82	65,47%	18.405,93	33,95%				
UTILIDAD					27.100,33		902,71		17.004,66	31,107,18	460.259,40	17.793,41	211.668,24					
SUB TOTAL					623.507,86		20.762,23		81.107,18	70.328,29	460.259,40	73.686,69	211.668,24					
IGV					112.236,70		3.737,20		70.328,29	73.686,69	73.686,69	73.686,69	73.686,69					
COSTO TOTAL					735.744,56		24.499,43		151.435,47	151.435,47	533.946,09	147.373,38	285.354,71					

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



### CONTROL ECONÓMICO DE LA OBRA

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

**FORMULA N° 01 EJECUCIÓN DEL ITEM PAQUETE DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTRIO-LONG. =3.150KM, EMP.LI-117-(EL MIRADOR)-I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTÍN – PADAGUANGA – LONG =10.400 KM, EMP.LI-928-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO-LONG. =6.890KM" – RUTA 3: EL MIRADOR – I.E LA VICTORIA – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA.**

### 19.00 CONTROL DE VALORIZACIONES DE OBRA:

El avance acumulado contractual, incluye IGV de la Valorización N° 02 es el siguiente:

Total Valorización N° 02	S/.	461,506.48
Total Valorización Acumulada	S/.	486,005.90
Monto Total Contractual	S/.	1'742,264.72
Porcentaje de Avance Valorización N° 02		62.72%
Porcentaje de Avance Acumulado		66.05%

PRESUPUESTO REFERENCIAL		VALORIZACION N° 02		
<b>COSTO DIRECTO</b>	S/	542,206.66	S/	340,506.21
<b>GASTOS GENERALES (10.00%)</b>	S/	54,220.67	S/	34,009.32
<b>UTILIDAD (5.00%)</b>	S/	27,110.33	S/	17,004.66
<b>SUB TOTAL</b>	S/	623,537.65	S/	391,107.19
<b>I.G.V. (18.00%)</b>	S/	112,236.78	S/	70,399.29
<b>VALOR REFERENCIAL</b>	S/	735,774.43	S/	461,506.49
<b>PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA</b>				62.72%

### 20.00 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 29 de Agosto del 2020 y termina el 21 de Diciembre-del-2020, en el transcurso del presente periodo de ejecución de obra el contratista no ha solicitado ampliación de plazo contractual

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




(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.

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

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

22.0 ADELANTOS OTORGADOS AL CONTRATISTA

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

22.01 ADELANTO DIRECTO EN EFECTIVO

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

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

CONCEPTO	ADELANTO DIRECTO	MONTO INC. IGV	FECHA
Ejecución de la obra			
Total Adelanto Directo			
Monto contrato = S/. 1'742,264.72			



### 31.00 ADELANTO EN MATERIALES

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

#### 31.01 CONTROL DE CARTAS FIANZAS

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

#### 31.00 CONTROL DE RETENCIONES 10% DEL MONTO DEL CONTRATO

(Art° 126°.-Ley N° 30225 – D.S. N° 350 – 2015 – EF y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF.) En las Valorizaciones se le va a retener el 10% de monto del Contrato por la suma: S/. 174,226.47 (Ciento Setenta y Cuatro Mil Doscientos Veintiséis Con 47/100 Soles) en total, al Contratista en atención a la **CLAUSULA SEPTIMA (garantías) del contrato.**

#### 31.00 ACCIONES EJECUTADAS

Durante el periodo de ejecución de la obra del 22 de Setiembre al 30 de septiembre del 2020, al cierre de la presente valorización se ejecutaron los siguientes trabajos:

#### PARTIDAS CONTRACTUALES: FASE II

##### I.-MANTENIMIENTO PERIÓDICO:

1.- OBRAS PRELIMINARES: Se trabajo según metrados ejecutados.

- ✓ MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO: Se valorizó un metrado de 0.25 GLB. **(00.00% - S/. 000.00).**
- ✓ TRAZO Y REPLANTEO: Se valorizó un metrado de 3.82 KM. **(36.73% - S/. 940.79)**

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972

2.- PAVIMENTOS: Se trabajo según metrados ejecutados.



- ✓ CAPA NIVELANTE E=0.05m: Se valorizó un metrado de 1579.64 M3. **(94.03% - S/. 48,431.76).**
- ✓ MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15m: Se valorizó un metrado de 3,388.27 M3. **(67.23% - S/. 168498.53)**

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

- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM : Se valorizó un metrado de 6169.74 M3K. **(76.52% - S/. 63,491.65).**
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM: Se valorizó un metrado de 25940.60 M3K. **(59.58% - S/. 50584.17).**
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM: Se valorizó un metrado de 123.90 M3K. **(30.00% - S/. 885.89).**
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM: Se valorizó un metrado de 1,435.20 M3K

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

- ✓ RECONFORMACIÓN DE CUNETAS: Se valorizó un metrado de 7820.00 **(75.19% - S/. 4,222.80).**

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

- ✓ RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS OCUPADAS: Se valorizó un metrado de 0.20 Ha **(23.81% - S/. 244.71).**

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

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

**COSTO DIRECTO VALORIZADO=S/. 340,093.21**

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972



- 32.10 Los trabajos, se vienen realizando de forma normal de acuerdo a la programación de la obra, a la fecha del informe según Acta de Entrega de Terreno de fecha: 29-Agosto-2020 y Acta de inicio de Servicio de fecha: 22-Septiembre-2020; se viene realizando los trabajos de: movilización y desmovilización de equipos, trazo y repianteo y emergencia sanitaria COVID-19; se viene trabajando de acuerdo al Plan de Trabajo; aprobado por RESOLUCIÓN DE GERENCIA N° 14 -2020-MPSCH/GM. De fecha: 16 de Septiembre del 2,020.
- 32.20 Así mismo la inspección constatará y verificar que el material granular de cantera; cumpla con los requisitos técnicos para material de base gradación del MTC, y además tiene que ser material que cumple con lo requerido para la partida de capa nivelante; e=0.05 mts y material granular de cantera; e=0.15 mts. y se viene eliminando el material excedente a botaderos autorizados. Se recomendó al Residente realizar el control topográfico de acuerdo al avance de progresivas para el compute de los metrados ejecutados en la valorización.
- 32.30 Asimismo se le indico al contratista por intermedio de su ingeniero residente que deberá presentar de acuerdo a la cantera que abastecerá sus tramos elegidos en lo referente a la partida de capa nivelante; e=0.05 mts y material granular de cantera; e=0.15 mts. el análisis granulométrico, ensayos de plasticidad, límite líquido, índice de plasticidad, ensayos proctor, ensayo CBR, Ensayos realizados en laboratorio certificado.
- 32.40 Asimismo se verifico que se está utilizando frente de trabajo de una cuadrilla de 01 maestro de obra + 09 operadores + 04 oficiales + 04 peones, lo que ha repercutido en el avance actual logrado considerable, además todos ellos cuentan con equipos de protección personal y seguridad.
- 32.50 Se coordina con la Residencia, en lo referente a los avances acelerados de los trabajos, ya que nos encontramos en épocas de lluvias, propias de esta época del año, que retrasarán los avances programados en el cronograma de obra.
- 32.60 Durante los trabajos se pudo apreciar, que los trabajadores cuentan con implementos de seguridad (Casco, Botas, Chalecos, etc.)

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972



32.70 Se verifico las charlas diarias impartidas de inducción en la seguridad y salud en el trabajo, asimismo medidas de mitigación del plan COVID-19.

### 33.00 CONTROL DE CAMPO:

La inspección ha realizado continua y permanentemente el control de campo en forma minuciosa verificando el cumplimiento de los documentos técnicos del **Plan de Trabajo**; aprobado por **RESOLUCIÓN DE GERENCIA N° 14 -2020-MPSCH/GM**. De fecha: 16 de septiembre del 2020. los cuales son: 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, así como puede verse en el cuaderno de ocurrencias.

La inspección exigirá al contratista la realización de los siguientes trabajos:

- ✓ Control topográfico en lo referente al avance progresivo de las partidas detalladas en una planilla de metrados.
- ✓ Control de los materiales a utilizar: capa nivelante;  $e=0.05$  mts y material granular de cantera;  $e=0.15$  mts.

### 34.00 CONTROL DE MATERIALES:

- Se verificará permanentemente la calidad de los siguientes materiales: Materia granular de cantera; que cumpla con los requisitos técnicos para material de base gradación del MTC y ensayos de plasticidad, límite líquido, índice de plasticidad, ensayos proctor, ensayo CBR, Ensayos realizados en laboratorio certificado.

### 35.00 CONTROL DE EQUIPO Y MAQUINARIA:

El contratista deberá contar en obra con el siguiente equipo y maquinaria:

- ✓ 04 camión volquetes
- ✓ 01 excavadora
- ✓ 01 retroexcavadora
- ✓ 01 motoniveladora
- ✓ 01 camión cisterna
- ✓ 01 rodillo neumático
- ✓ Herramientas Manuales

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972

### 36.00 CONTROL DE PERSONAL DE OBRA:



La obra deberá contar con el siguiente personal permanente:

- ✓ 01 maestro general de obra
- ✓ 09 operadores
- ✓ 04 peones

En lo referente a la dirección técnica: la obra ha contado permanentemente con el siguiente personal técnico – administrativo:

- ✓ 01 Ingeniero Residente
- ✓ 01 Asistente del Ingeniero Residente
- ✓ 01 Administrativo
- ✓ 01 Almacenero

### 37.00 VALORIZACION N° 02

La **Valorización N° 02 por el servicio de ejecución de mantenimiento periódico** en el periodo de ejecución del 01 de Octubre del 2,020 al 31 de Octubre del 2,020, alcanza a un monto de **S/. 461,506.49 (Cuatrocientos Sesenta y un mil Quinientos Seis 49/100 Soles)**, que corresponde al **62.72% de avance físico de servicio de mantenimiento periódico correspondiente al mes de Octubre-2020** y con un **avance acumulado del 66.05%** 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.

  
Ronald Hidalgo Culqui  
ING. CIVIL  
CIP. N° 91972