



# ORDEN DE SERVICIO

Exp. SIAF  
N° 1906

|           |            |
|-----------|------------|
| NUMERO:   | 000883     |
| DE FECHA: | 19/08/2021 |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|
| Señor(es)             | <b>INVERSIONES TURISTICAS RC S.A.C</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RUC N°      | <b>20540040878</b>                 |
| Dirección             | CALLE TACNA N° 513-OTUZCO LA LIBERTAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                    |
| Referencia N°         | CONTRATO DE SERVICIOS N° 008-2020-MPSCH/LOG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                                    |
| Condiciones de Pago : | CCI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | OFICINA     | SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA/IVP |
| Objeto del Servicio : | <u>MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP PE-3N CAUCHALDA-NUEVO FORTALEZA-MUCHUCAYDA EMP-PE 3N DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LA CUCHILLA-PUEBLO LIBRE-SURUVARA-CONRA -EL DESPACHO-SANTA ROSA-UNGURCUCHA-RIO QUENRRE DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD</u> |             |                                    |
| Destino a             | MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pedido N° : | 000883                             |

| LOS SIGUIENTES SERVICIOS : |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | VALOR        |               |
|----------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| CODIGO                     | CANT. | DESCRIPCION DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNITARIO S/. | TOTAL S/.     |
|                            |       | PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP PE-3N CAUCHALDA-NUEVO FORTALEZA-MUCHUCAYDA EMP-PE 3N DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LA CUCHILLA-PUEBLO LIBRE-SURUVARA-CONRA -EL DESPACHO-SANTA ROSA-UNGURCUCHA-RIO QUENRRE DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTADCORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL DEL 2021.<br><br>SEGÚN : INFORME N° 0029-2021-MPSCH/LMD/SGI INFORME N°0423-2021-MPSCH/DIST/SGI |              | S/. 23,612.50 |
|                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TOTAL S/.    | 23,612.50     |

| AFECTACION PRESUPUESTAL DEL SERVICIO                                                        |           |               | DISTRIBUCION CONTABLE |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------|
| ACTIVIDAD/PROYECTO:                                                                         | META      | CLASIFICADOR: | CUENTAS POR PAGAR     |
| 0138-<br>PROMOCION,IMPLEMENTACION Y EJECUCION DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACION ECONOMICA | 0107-0108 | 23.24.31      | <u>S/. 23,612.50</u>  |

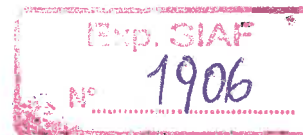
| AUTORIZACION DEL SERVICIO                                                                               |                                                             | ÁREA USUARIA:                                                                                                                                                                                                                  |     |     |     |    |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|
| <br>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO<br>Lic. Yamir... Marquina<br>UNIDAD DE ABASTECIMIENTO | <br>Abog. Natividad...<br>JEFE DE ADMINISTRACION Y FINANZAS | <table><tr><td>DIA</td><td>MES</td><td>AÑO</td></tr><tr><td>04</td><td>08</td><td>21</td></tr></table><br><br>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO<br>Arq. Luis Mori Daza<br>SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA<br>FIRMA | DIA | MES | AÑO | 04 | 08 | 21 |
| DIA                                                                                                     | MES                                                         | AÑO                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |    |    |    |
| 04                                                                                                      | 08                                                          | 21                                                                                                                                                                                                                             |     |     |     |    |    |    |

|                                            |
|--------------------------------------------|
| MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO |
| ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS                  |
| <b>PROVEIDO</b>                            |
| PASE a: Contabilidad y Tesorería           |
| PARA: Devolución y/o Gasto                 |
| previa revisión documental                 |
| FECHA: 19/08/21 FIRM: [Signature]          |

# CERTIFICACIÓN DE CREDITO PRESUPUESTARIO

NOTA N° 0000000066

(EN SOLES)



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

MES : ENERO

FECHA DE DOCUMENTO : 15/01/2021

TIPO DOCUMENTO : MEMORANDUM

JUSTIFICACIÓN

N° DE DOCUMENTO PREVISION-009-2020

FECHA APROBACION : 10/02/2021

ESTADO CERTIFICACION : APROBADO

CERTIFICACION PARA EL MANTENIMIENTO VIAL DEL TRAMO "EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N)", "LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE"

## DETALLE DEL GASTO

| SECUENCIA                                                           | MONTO |
|---------------------------------------------------------------------|-------|
| PRGPROD/PRYACT/IOBR FN. DIV GRPF<br>META FF RB CGTT G SG SGD ESPSPD |       |

### 0002 INICIAL

|                                  |                                                                                                                                       |            |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 0138 3000133 5006373 15 033 0066 | PROMOCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA                                                   | 108,900.00 |
| 0107                             | MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N); SANTIAGO DE CHUCO - LA    | 108,900.00 |
| 1 00                             | RECURSOS ORDINARIOS                                                                                                                   | 108,900.00 |
| 5                                | GASTOS CORRIENTES                                                                                                                     | 108,900.00 |
| 2.3                              | BIENES Y SERVICIOS                                                                                                                    | 108,900.00 |
| 2.3.2                            | CONTRATACION DE SERVICIOS                                                                                                             | 108,900.00 |
| 2.3.2.4                          | SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIONES                                                                           | 108,900.00 |
| 2.3.2.4.3                        | DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS                                                                                     | 108,900.00 |
| 2.3.2.4.3.1                      | DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS                                                                                     | 108,900.00 |
| 0138 3000133 5006373 15 033 0066 | PROMOCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA                                                   | 183,744.00 |
| 0108                             | MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA ¿ CONRRA ¿ EL DESPACHO ¿ SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA | 183,744.00 |
| 1 00                             | RECURSOS ORDINARIOS                                                                                                                   | 183,744.00 |
| 5                                | GASTOS CORRIENTES                                                                                                                     | 183,744.00 |
| 2.3                              | BIENES Y SERVICIOS                                                                                                                    | 183,744.00 |
| 2.3.2                            | CONTRATACION DE SERVICIOS                                                                                                             | 183,744.00 |
| 2.3.2.4                          | SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIONES                                                                           | 183,744.00 |
| 2.3.2.4.3                        | DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS                                                                                     | 183,744.00 |
| 2.3.2.4.3.1                      | DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS                                                                                     | 183,744.00 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| TOTAL               | 292,644.00 |
| TOTAL CERTIFICACION | 292,644.00 |
| TOTAL NOTA          | 292,644.00 |

15-PROC-15-2020 MPSCA/CS-1  
Contrato de servicios N° 08-2020-MPSCA-203  
S/ 1,889,000.00 Valor Adjudicado  
S/ 291,917.54 por Computación

Inversiones turísticas RC SAC PUC: 20540040878

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL  
SANTIAGO DE CHUCO  
P.C. Natividad Z. Pareda Sánchez  
D.F. PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

Presupuesto y Planificación  
Sello Y Firma

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

**INFORME N° 0029 - 2021-MPSCH/LMD/SGI**

**A :** ABOG. NATALI B. CASTILLO FELIPE  
Administradora de la MPSCH

**DE :** ARQ. LUIS MORI DAZA  
(E) Gerente de IVP – MPSCH

**ASUNTO :** CONFORMIDAD DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO – ABRIL

**REFERENCIA :**

(01) INFORME N°02-2021-JO/IVPSCH/GEBC  
(02) INFORME N°020 – 2021- IVP – MPSCH/TACSMRP/FRGC  
(03) INFORME N°0423 – 2021 – MPSCH/DIST/SGI  
(04) INFORME N°073 – 2021 – HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH  
(05) CARTA N° 007 – 2021 – JLCF/MPSCH-IO  
(06) CARTA N° 005 – 2021 – JLCF/MPSCH - IO  
(07) SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO 01: MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL: EMP.PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) LONG = 8.250KM; TRAMO 02: LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUNCHA - RIO QUENRRE, EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD." LONG = 22.17KM  
(08) CONTRATO DE SERVICIO N° 008-2020-MPSCH-LOG

**FECHA :** Santiago de Chuco, 04 de Agosto del 2021

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

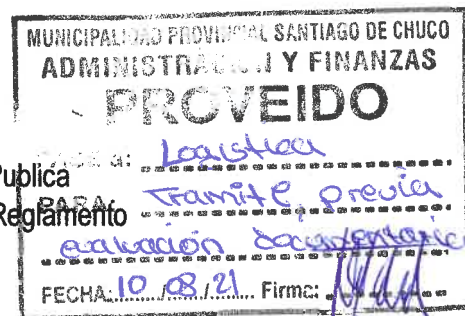
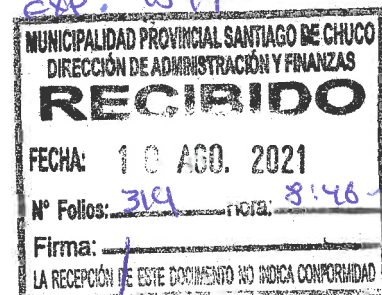
**I. BASE LEGAL**

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

**II. ANTECEDENTE**

Mediante el documento de la referencia, **INFORME N°02 – 2021 – JO/IVPSCH/GEBC**, el Encargado de Jefe de Operaciones del IVP, con fecha 21 de Julio del 2021, **APRUEBA Y DA LA CONFORMIDAD DE SERVICIO DE EJECUCION DE MANTENIMIENTO** del contratista "CONSORCIO NUEVA FORTALEZA"; presentado por el INSPECTOR el Ing. José Luis Correa Fasanando del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO 01: EMP.PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) LONG = 8.250KM; TRAMO 02: LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUNCHA - RIO QUENRRE LONG=13.920, EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD." LONG = 22.17KM.**

Mediante e INFORME N° 020 – 2021 – IVP – MPSCH/TACSMRP/FRGC, el Inspector el Ing. José Luis Correa Fasanando, con fecha 18 de Junio del 2021, da la



CONFORMIDAD Y PRESENTA A LA VALORIZACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO 01: EMP.PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) LONG = 8.250KM; TRAMO 02: LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUNCHA - RIO QUENRRE LONG=13.920KM, EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD." LONG = 22.17KM.

Mediante la INFORME N°0423 – 2021 – MPSCH/DIST/SGI; del 21 de abril del 2021, el CONSORCIO NUEVA FORTALEZA alcanza al Inspector el INFORME MENSUAL DE VALORIZACION N°01 – ABRIL – del SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO 01: EMP.PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) LONG = 8.250KM; TRAMO 02: LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUNCHA - RIO QUENRRE LONG=13.920KM, EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD." LONG = 22.17KM.

Mediante el documento de la referencia, INFORME N°073 – 2021 – HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH, el Encargado de la División de Supervisión y Liquidación de Obras, con fecha 13 de Mayo del 2021, APRUEBA Y DA LA CONFORMIDAD DE SERVICIO DE EJECUCION DE MANTENIMIENTO del contratista "CONSORCIO NUEVA FORTALEZA"; presentado por el INSPECTOR el Ing. José Luis Correa Fasanando del SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO 01: EMP.PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) LONG = 8.250KM; TRAMO 02: LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUNCHA - RIO QUENRRE LONG=13.920, EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD." LONG = 22.17KM.

Mediante la CARTA N°007 – 2021 – JLC/MPSCH – IO Y LA CARTA N°007 – 2021 – JLC/MPSCH - IO el Inspector el Ing. José Luis Correa Fasanando, con fecha 05 de Julio del 2021, da la CONFORMIDAD Y PRESENTA A LA VALORIZACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO 01: EMP.PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) LONG = 8.250KM; TRAMO 02: LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUNCHA - RIO QUENRRE LONG=13.920KM, EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD." LONG = 22.17KM.



Mediante la CARTA N° 014/ CONSORCIO NUEVA FORTALEZA; del 02 Mayo del 2021, el CONSORCIO NUEVA FORTALEZA alcanza al Inspector el INFORME MENSUAL DE VALORIZACION N°01 – ABRIL – del SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO 01: EMP.PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) LONG = 8.250KM; TRAMO 02: LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUNCHA - RIO QUENRRE

LONG=13.920KM, EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD." LONG = 22.17KM.

### III. ANALISIS FINANCIERO

Se detallan en los cuadros de los tramos valorizados

TRAMO 01: EMP.PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) LONG = 8.250KM

| TRAMO 01: MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO<br>VECINAL: EMP.PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA<br>(EMP PE-3N) LONG = 8.250KM |        |            |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------------------|
| ESTURC. PRESU                                                                                                                                           | MONTOS |            | VALORIZACION N°01 |
| CD                                                                                                                                                      | S/     | 77,701.55  | S/ 6,475.13       |
| GG                                                                                                                                                      | S/     | 7,770.15   | S/ 647.51         |
| UTILIDAD                                                                                                                                                | S/     | 3,885.08   | S/ 323.76         |
| SUB TOTAL                                                                                                                                               | S/     | 89,356.78  | S/ 7,446.40       |
| IGV (18%)                                                                                                                                               | S/     | 16,084.22  | S/ 1,340.35       |
| TOTAL VALORIZADO                                                                                                                                        | S/     | 105,441.00 | S/ 8,786.75       |

TRAMO 02: LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUNCHA - RIO QUENRRE

| TRAMO 02: LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL<br>DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUNCHA - RIO QUENRRE |        |            |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------------------|
| ESTURC. PRESU                                                                                                             | MONTOS |            | VALORIZACION N°01 |
| CD                                                                                                                        | S/     | 131,104.65 | S/ 10,925.38      |
| GG                                                                                                                        | S/     | 13,110.46  | S/ 1,092.54       |
| UTILIDAD                                                                                                                  | S/     | 6,555.23   | S/ 546.27         |
| SUB TOTAL                                                                                                                 | S/     | 150,770.34 | S/ 12,564.19      |
| IGV (18%)                                                                                                                 | S/     | 27,138.66  | S/ 2,261.56       |
| TOTAL VALORIZADO                                                                                                          | S/     | 177,909.00 | S/ 14,825.75      |

### CONSOLIDADO DE PAGOS REALIZADOS



| CONSOLIDADO MES DE ABRIL |    |            |              |
|--------------------------|----|------------|--------------|
| DIAS TRABAJADOS          | 30 |            | CONSOLIDADO  |
| CD                       | S/ | 208,806.20 | S/ 17,400.51 |
| GG                       | S/ | 20,880.61  | S/ 1,740.05  |
| UTILIDAD                 | S/ | 10,440.31  | S/ 870.03    |
| SUB TOTAL                | S/ | 240,127.12 | S/ 20,010.59 |
| IGV (18%)                | S/ | 43,222.88  | S/ 3,601.91  |
| TOTAL VALORIZADO         | S/ | 283,350.00 | S/ 23,612.50 |

**COSTO TOTAL DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO HASTA ABRIL 2021**

| COSTO TOTAL DE M.R. HASTA LA FECHA |               |              |                    |            |
|------------------------------------|---------------|--------------|--------------------|------------|
| DIAS TRABAJADOS                    | 30            | EJECUTADO    | SALDO POR EJECUTAR |            |
| CD                                 | S/ 208,806.20 | S/ 17,400.51 | S/                 | 191,405.69 |
| GG                                 | S/ 20,880.61  | S/ 1,740.05  | S/                 | 19,140.56  |
| UTILIDAD                           | S/ 10,440.31  | S/ 870.03    | S/                 | 9,570.28   |
| SUB TOTAL                          | S/ 240,127.12 | S/ 20,010.59 | S/                 | 220,116.53 |
| IGV (18%)                          | S/ 43,222.88  | S/ 3,601.91  | S/                 | 39,620.97  |
| TOTAL VALORIZADO                   | S/ 283,350.00 | S/ 23,612.50 | S/                 | 259,737.50 |

**IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

- ✓ Se da la CONFORMIDAD AL INFORME MENSUAL DEL MES DE ABRIL DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO 01: EMP.PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) LONG = 8.250KM; TRAMO 02: LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUNCHA - RIO QUENRRE LONG=13.920, EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD." LONG = 22.17KM.
- ✓ EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL MES DE ABRIL SE REALIZO EN LOS TRES TRAMOS POR EL MONTO DE S/. 23,612.50 (VEINTI TRES MIL SEISCIENTOS DOCE CON 50/100 SOLES).
- ✓ Debo informar que la presente Valorización se encuentra presentada dentro del plazo reglamentario y que se encuentra de acuerdo al ANEXO 04 ADJUNTO A LOS TERMINOS DE REFERENCIA.
- ✓ Se recomienda pagar el SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO por el monto de S/. S/. 23,612.50 (VEINTI TRES MIL SEISCIENTOS DOCE CON 50/100 SOLES).....correspondiente al mes de Abril.
- ✓ La retención del 10% fiel cumplimiento fue retenidas en las VALORIZACIONES DEL MANTENIMIENTO PERIODICO.

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

Atentamente,

Adjunto:

- Referencias
- Expediente de Conformidad (01 archivadores)



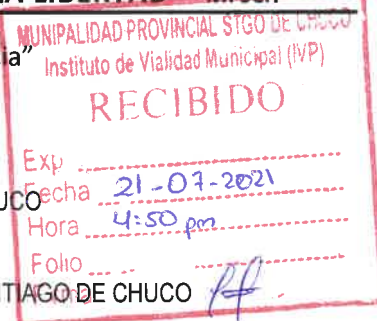
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

## INFORME N° 02-2021-JO/IVPSCH/GEBC

A : ING. LUIS MORI DAZA  
GERENTE DEL INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

DE : ING. GILMER ENRIQUE BAZAN CISNEROS  
JEFE DE OPERACIONES DEL INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

ASUNTO : ANÁLISIS DE VALORIZACIÓN N° 01 MES DE ABRIL PARA EL SERVICIO MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: “EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N) LONG= 8.250 KM”; “LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE” LONG= 13.920 KM” DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.



### REFERENCIA :

|                                                     |    |                                            |
|-----------------------------------------------------|----|--------------------------------------------|
| MONITOR DESIGNADO POR IVP                           | a) | INF. N°020-2021-IVP-MPSCH/TACMR/FRGC       |
| SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA                     | b) | INF. N°0423-2021-MPSCH/DIST/SGI            |
| JEFE DIVISION DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRAS | c) | INFORME N° 073-2021-HMMT- /DSYLO/SGI/MPSCH |
| INSPECTOR DE SERVICIO                               | d) | CARTA N°007-2021-JLCF/MPSCH/IO             |
|                                                     | f) | CARTA N°005-2021-JLCF/MPSCH/IO             |
| CONTRATISTA                                         | d) | CARTA N°014-2021- CONSORCIONUEVOFORTALEZA  |

FECHA : SANTIAGO DE CHUCO, 21 DE JULIO DEL 2021

Por medio del presente informe, le expreso mi cordial saludo y afecto, a su vez alcanzo el análisis de la VALORIZACIÓN N°01 del SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL **RUTINARIO** DE LOS CAMINOS VECINALES: “EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N) LONG= 8.250 KM”; “LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE” LONG= 13.920 KM” DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, correspondiente al mes de abril (del 01 al 30) de 2021, la cual **cuenta con la conformidad del ÁREA RESPONSABLE** de la ejecución (documento de referencia b) y la ha remitido al ÁREA USUARIA para su análisis y posterior conformidad por parte del gerente de esta; siguiendo la ruta de trámite para pagos de los servicios que se estipula en los Términos de Referencia del Proceso.

Es por ello que esta Jefatura de Operaciones, a través de los técnicos administrativos con los que cuenta el IVP-MPSCH (área usuaria), evalúa las valorizaciones para dar un análisis de la misma con la finalidad de advertir cualquier observación que se haya omitido en las verificaciones anteriores, siguiendo la ruta de trámite estipulada. Para este caso, **el técnico administrativo Ing. Frank Renato Gutiérrez Contreras ha elaborado el respectivo análisis** (documento de referencia a) en base a la documentación presentada, contrastándola con la reglamentación en la cual se suscribe este proceso (Ley de Contrataciones, Términos de Referencia, Plan de Trabajo, Decreto de Urgencia N° 070-2020).

### I. INFORME GENERAL:

#### A) INFORMACIÓN TÉCNICA:

Nombre de Servicio

SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: "EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N) LONG= 8.250 KM"; "LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE" LONG= 13.920 KM" DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD".

**EJECUTOR:**

Proceso de Selección : PES-PROG-015-2020-MPSCH/CS  
Fuente de Financiamiento : MTC-PrOVIAS-D. U. N°070-2020  
Modalidad Contratación : A suma alzada  
Contrato de Servicio : N° 008-2020-MPSCH-LOG  
Decreto de Urgencia : N° 070-2020  
Fecha de Suscripción : 24-08-2020  
Contratista : CONSORCIO NUEVO FORTALEZA  
Monto Referencial del Servicio : S/. 1'889,000.00 (INCL. IGV)  
Monto del Contrato del Servicio : S/. 1'889,000.00 (INCL. IGV).  
TRAMO I M. R. : S/. 105,441.00  
TRAMO II M. R. : S/. 177,909.00  
Plazo de Ejecución : MANTENIMIENTO RUTINARIO - 270 DC  
Fecha Inicio M. Rutinario : 01/04/2021  
Fecha Término M. Rutinario : 31/12/2021

**INSPECCIÓN:**

Inspector de Servicio : Ing José Luis Correa Fasanando  
Contrato de Inspeccion : N° 071-2021-MPSCH-LOG  
Fecha de Designación : 09/03/2021

**II. ANALISIS**

Basándose en la información detallada de los documentos de referencia, vemos que no se advirtieron observaciones, asimismo, no se consignó penalidad, cumpliendo con la ejecución programada, en el plazo correspondiente y bajo la normativa vigente. Por lo que se tiene el siguiente resumen:

**CONTRATISTA : CONSORCIO NUEVO FORTALEZA**  
**INSPECTOR : ING. JOSE LUIS CORREA FASANANDO**  
**FASE : III-MANTENIMIENTO RUTINARIO**  
**TRAMO 1 : EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N) LONG= 8.250 KM**

**TRAMO 2**

: LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA – CONRRA –  
EL DESPACHO – SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO  
QUENRRE” LONG= 13.920 KM

| MONTO        | S/IGV             | IGV              | TOTAL             |
|--------------|-------------------|------------------|-------------------|
| TRAMO 1      | 89,356.78         | 16,084.22        | 105,441.00        |
| TRAMO 2      | 150,770.34        | 27,138.66        | 177,909.00        |
| <b>TOTAL</b> | <b>240,127.12</b> | <b>43,222.88</b> | <b>283,350.00</b> |

| TRAMO 1          |             |             |           |                      |
|------------------|-------------|-------------|-----------|----------------------|
| Nº Valorización  | Monto Bruto | IGV (18%)   | PENALIDAD | Valorización del mes |
| Nº 01. Abril     | S/.7,446.40 | S/.1,340.35 | S/.0.00   | <b>S/.8,786.75</b>   |
| Nº 02. Mayo      |             |             |           |                      |
| Nº 03. Junio     |             |             |           |                      |
| Nº 04. Julio     |             |             |           |                      |
| Nº 05. Agosto    |             |             |           |                      |
| Nº 06. Setiembre |             |             |           |                      |
| Nº 07. Octubre   |             |             |           |                      |
| Nº 08. Noviembre |             |             |           |                      |
| Nº 09. Diciembre |             |             |           |                      |
| <b>TOTAL</b>     |             |             |           | <b>S/.8,786.75</b>   |

| AVANCE |        |
|--------|--------|
| Actual | Acuml. |
| 8.33%  | 8.33%  |

| TRAMO 2          |              |             |           |                      |
|------------------|--------------|-------------|-----------|----------------------|
| Nº Valorización  | Monto Bruto  | IGV (18%)   | PENALIDAD | Valorización del mes |
| Nº 01. Abril     | S/.12,564.19 | S/.2,261.55 | S/.0.00   | <b>S/.14,825.75</b>  |
| Nº 02. Mayo      |              |             |           |                      |
| Nº 03. Junio     |              |             |           |                      |
| Nº 04. Julio     |              |             |           |                      |
| Nº 05. Agosto    |              |             |           |                      |
| Nº 06. Setiembre |              |             |           |                      |
| Nº 07. Octubre   |              |             |           |                      |
| Nº 08. Noviembre |              |             |           |                      |
| Nº 09. Diciembre |              |             |           |                      |
| <b>TOTAL</b>     |              |             |           | <b>S/.14,825.75</b>  |

| AVANCE |        |
|--------|--------|
| Actual | Acuml. |
| 8.33%  | 8.33%  |

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| <b>TOTAL VALORIZADO POR PAQUETE</b> | <b>S/.23,612.50</b> |
|-------------------------------------|---------------------|

| AVANCE TOTAL |       |
|--------------|-------|
| 8.33%        | 8.33% |



Donde se tiene un **avance total del 8.33%** y el monto valorizado del mes de Abril es de **S/.23,612.50 (VEINTITRES MIL SEIS CIENTOS DOCE CON 50/00 NUEVOS SOLES) incluido IGV.**

### III. CONCLUSIONES

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

- ❖ El saldo total a pagar por la **VALORIZACIÓN N° 01 – ABRIL** de la FASE III del servicio es de **S/.23,612.50 (VEINTITRES MIL SEIS CIENTOS DOCE CON 50/00 NUEVOS SOLES inc. IGV).**
- ❖ El avance acumulado total del servicio hasta enero es del **8.33%.**
- ❖ **No se presentaron PENALIDADES.**
- ❖ Se da **VALIDEZ** a la documentación presenta.

### IV. RECOMENDACIONES

Se recomienda dar la **CONFORMIDAD** del ÁREA USUARIA a la presente VALORIZACIÓN N° 01 – ABRIL, por parte del Gerente del Instituto Vial Provincial de Santiago de Chuco, quien es el representante de dicha área; a fin de realizar el pago correspondiente al CONSORCIO NUEVO FORTALEZA, conforme a lo estipulado en el cronograma programado del Plan de Trabajo.

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

ATENTAMENTE



**“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”**

**INFORME N° 020-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/FRGC**

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

**DE** : Ing. Frank Renato Gutierrez Contreras  
Técnico Administrativo del Área del IVP – MSCH – La Libertad

**ASUNTO** : ALCANZO INFORME MENSUAL DE VALORIZACION N° 01 MES DE ABRIL (DEL 01 AL 30 DE ABRIL), PARA TRAMITE RESPECTIVO



**SERVICIO:** “Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinal Tramos:

-Emp-PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (Emp.PE-3N).

-LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA – RIO QUENRRE.

**REFERENCIA** : CARTA N° 014/CONSORCIO NUEVO FORTALEZA  
CARTA N° 007-2021-JLCF/MPSCH-IO  
INFORME N° 0423-2021-MPSCH/DIST/SGI, de fecha 18-05-2021  
INFORME N° 073-2021-HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH, de fecha 13-05-2021.  
CONTRATO N° 008-2020-MPSCH-LOG, de fecha 24-08-2020  
D.U. N° 070-2020.

**FECHA** : Santiago de Chuco, 17 de Junio del 2021

**I- ANTECEDENTES:**

**1- DEL CONTRATISTA**

El Comité de Selección Adjudico la Buena Pro del PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE SELECCIÓN N°015-2020-MPSCH/CS, para la Ejecución del MANTENIMIENTO VIAL PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: Emp.PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (Emp.PE-3N) y LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RIO QUENRRE, DISTRITOS DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, a CONSORCIO NUEVA FORTALEZA.

Mediante CONTRATO DE SERVICIO N° 008-2020-MPSCH-LOG, que celebra por parte de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, en adelante la ENTIDAD, con RUC N° 20187630101, con domicilio legal en Calle Paco Yunque N° 735 – Santiago de Chuco, y de la otra parte el CONSORCIO NUEVA FORTALEZA conformado por (Inversiones Turisticas RC S.A.C, Hidrovias Peru S.A)) a quien en adelante se le denominara el CONTRATISTA.

## 2- DEL INSPECTOR

Mediante CONTRATO DE SERVICIO N° 071-2021-MPSCH-LOG, con fecha 09/03/2021 el Ing. Jose Luis Correa Fasanando con CIP. 76640 por un Monto de S/. 42,122.96 con un plazo de ejecución de 270 días calendarios.

## 1.- INFORMACION CONTRACTUAL

1.1. NOMBRE DEL SERVICIO: Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinal Tramos:

-Emp-PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (Emp.PE-3N) LONG=8.250.

-LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA –

DV. UGURCUCHA – RIO QUENRRE LONG=13.920.

1.2. N° DE CONTRATO: CONTRATO N° 008-2020-MPSCH-LOG

1.3. ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO.

1.4. CONTRATISTA: CONSORCIO NUEVO FORTALEZA.

1.5. INSPECTOR: ING. Jose Luis Correa Fasanando (Contrato N°071-2021-MPSCH-LOG)

1.6. PLAZO DE EJECUCION: 270 DIAS CALENDARIOS (Mantenimiento Rutinario)

1.7. MONTO DEL CONTRATO: S/. 1,889,000.00

1.8. PRESUPUESTO DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO: S/. 283.350.00

1.9. FECHA DE INICIO: 01 DE ABRIL 2021.

1.10. FECHA DE CULMINACION: 26 DE DICIEMBRE 2021.

**2.- DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS – FASE III.**

Las actividades ejecutadas desde el 01/04/2021 al 30/04/2021. Son las siguientes:

**FASE III (MANTENIMIENTO RUTINARIO)**

**. CONSERVACION DE CALZADA:**

- LIMPIEZA DE CALZADA: remoción de piedras, material suelto, vegetación y cualquier otro elemento caído sobre la Superficie de Rodadura.
- BACHEO CAMINO TIPO II: Rellenar y compactar con herramientas manuales los baches o depresiones que pudieran presentarse en la superficie de rodadura.
- DESQUINCHE: Eliminación de piedras o rocas ubicadas en las partes altas de taludes, que muestran signos de inestabilidad.
- REMOCION DE DERRUMBES: Retiro y eliminación de Material proveniente de derrumbes y huaycos.
- PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL: Conformación y compactación del material superficial de la plataforma de la vía.

**. LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE**

- LIMPIEZA DE CUNETAS: Retiro y posterior eliminación del material acumulado o sedimentado, alojado en las cunetas
- LIMPIEZA DE ALCANTARILLA: Retiro y posterior eliminación de todo tipo de material o residuo que obstruya el flujo libre del agua, a travez de la alcantarilla.
- LIMPIEZA DE BADEN: Eliminación de materiales o residuos que obstaculizan el libre flujo de agua.
- LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACION: Retiro y eliminación de materiales sedimentados o caídos del talud adyacente, obstruyendo el flujo del agua proveniente de las lluvias.
- LIMPIEZA DE PONTONES: La limpieza en las partes visibles del pontón tales como: tablero, estribos, barandas y elementos de drenaje.
- ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA: Desviar los pequeños cursos de agua hacia las estructuras de drenaje.

**. CONTROL DE VEGETACION**

- ROCE Y LIMPIEZA: Corte y eliminación de vegetación, que obstruye la visibilidad del conductor.

**. SEGURIDAD VIAL**

- CONSERVACION DE SEÑALES: Mantenimiento de las señales preventivas, informativas y postes kilométricos.

**. MEDIO AMBIENTE.**

- REFORESTACION: Plantación de especies nativas en lugares inestables, con el fin de estabilizar los taludes.

**. VIGILANCIA Y CONTROL**

- VIGILANCIA Y CONTROL: Se observa el estado permanente del camino detectando los hechos que puedan afectar su transitabilidad.

**. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**

- REPARACION DE MUROS SECOS: Actividad de reacomodo, recolocación y/o remplazo de las piedras que forman el muro seco de manera tal que conforme una estructura que resista los empujes laterales a los que está sometido.
- REPARACION DE PONTONES: Reparación de pontones y que estas restablezcan las características originales de la estructura, específicamente de los elementos del tablero.

. POR TANTO:

- Emp.PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (Emp.PE-3N) LONG= 8.250 Km.

| PRESUPUESTO<br>MANTENIMIENTO<br>RUTINARIO | VALORIZACION<br>ANTERIOR<br>N° | VALORIZACION<br>ACTUAL<br>N°01 | MONTO A<br>CANCELAR | SALDO DE<br>PRESUPUESTO | %<br>ACTUAL | %<br>ACUMULADO |
|-------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| S/. 105,441.00                            | 0.00                           | S/. 8,786.75                   | S/. 8,786.75        | S/. 96,654.25           | 8.33%       | 8.33%          |

- El monto a cancelar al CONSORCIO NUEVO FORTALEZA, por el tramo Emp.PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (Emp.PE-3N) asciende a la suma de S/. 8,786.75 (OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS CON 75/100 NUEVOS SOLES) con un avance de 8.33%, y un avance acumulado de 8.33%.

- LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA  
RIO QUENRRE LONG= 13.920 Km.

| PRESUPUESTO<br>MANTENIMIENTO<br>RUTINARIO | VALORIZACION<br>ANTERIOR<br>N° | VALORIZACION<br>ACTUAL<br>N°01 | MONTO A<br>CANCELAR | SALDO DE<br>PRESUPUESTO | %<br>ACTUAL | %<br>ACUMULADO |
|-------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| S/. 177,909.00                            | 0.00                           | S/.<br>14,825.76               | S/. 14,825.76       | S/.<br>163,083.24       | 8.33%       | 8.33%          |

- El monto a cancelar al CONSORCIO NUEVO FORTALEZA, por el tramo LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RIO QUENRRE asciende a la suma de S/. 14,825.76 (CATORCE MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO CON 76/100 NUEVOS SOLES) con un avance de 8.33%, y un avance acumulado de 8.33%.

## 1.- ANALISIS

El Presupuesto del PAQUETE 15 es de S/. 283,350.00 (DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA CON 00/100 NUEVOS SOLES), como un global donde el **Tramo 01** : Emp.PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (Emp.PE-3N) con un monto de S/. 105,441.00 (CIENTO CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UNO CON 00/100 NUEVOS SOLES), y el **Tramo 02** : LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RIO QUENRRE S/.177,909.00 (CIENTO SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS NUEVE CON 00/100 NUEVOS SOLES), montos que corresponden para la ejecución del mantenimiento rutinario por el tiempo de 360 d.c. (TDR).

La valorización N° 01 presentada asciende a la cantidad de S/. 23,612.51 (VEINTITRES MIL SEISCIENTOS DOCE CON 51/100 NUEVOS SOLES), monto que correspondería del mes de Abril, según acta de inicio del Mantenimiento Rutinario).

ACTA DE INICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO se firmó el 01-04-2021., quedando sin ejecución los meses de Enero, Febrero y Marzo del 2021.

## 2.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El suscrito informa al Gerente del IVP Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza, que debe realizar el análisis y/o consulta a quien corresponda sobre el recorte del techo presupuestal del Paquete 15 del servicio de mantenimiento rutinario, correspondería los meses de: Abril, Mayo, Junio, Julio, Agosto, Septiembre, Octubre, Noviembre, Diciembre (Total 09 meses de ejecución de mantenimiento rutinario).

Basado en el D.U. N° 070 de acuerdo al Artículo 38. Vigencia. "El Presente Decreto de Urgencia tiene vigencia hasta el 31 de diciembre del 2021, salvo plazos distintos establecidos en los artículos correspondientes".

Se está alcanzando al Gerente del Instituto Vial Provincial de Santiago de Chuco, Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza, para su CONFORMIDAD y proceder al trámite correspondiente de la valorización N° 01, del Servicio:

.Emp.PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (Emp.PE-3N) LONG= 8.250 Km.

.LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA –  
RIO QUENRRE LONG= 13.920 Km

Es cuanto tengo que informar a Ud., para los fines que estime conveniente.

ADJUNTO:  
01 Folder ( 304 folios)  
01 CD

Atentamente

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



# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

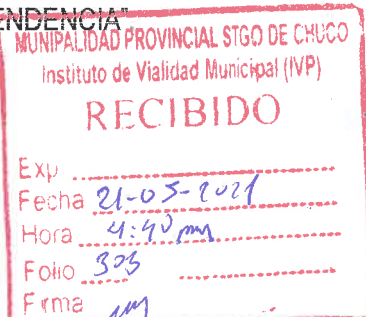
Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019

E-mail: mpsch@terra.com.pe



"AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA"

## INFORME N°0423 - 2021-MPSCH/DIST/SGI



A : **ING. RAFAEL KEVINLAN VALENCIA REBAZA**  
Gerente de IVP

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

ASUNTO : **CONFORMIDAD DE VALORIZACION N° 01 – MANTENIMIENTO RUTINARIO – ABRIL**

REFERENCIA :

- (01) INFORME N°073-2021-HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH  
(02) CARTA N°007-2021-JLCF/MPSCH-IO  
(03) SERVICIO: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: **TRAMO 01: EMP - PE - 3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) LONG: 6.250 KM**, EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD." TRAMO 15.01  
(04) OBRA: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: **TRAMO 02: LA CUCHILLA - DV. UGURGUNCHA - RIO QUENRE LONG=13.920 KM**, EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD." TRAMO 15.02

FECHA : Santiago de Chuco, de 18 de Mayo del 2021

### I. BASE LEGAL

- Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades
- Ley N° 27972 – Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública
- Decreto de Urgencia N° 070-2020
- Reglamento Nacional de Edificaciones

### II. SUSTENTO

#### SE EXPONE LA DEMORA DE LA CONFORMIDAD

El hecho, se debe a la carga laboral, que se tiene en la Municipalidad Provincial Santiago de Chuco, específicamente en el área de la Sub Gerencia de Infraestructura, se nos hizo dificultoso la revisión, tramite y conformidad de la **VALORIZACION N°01 – RUTINARIO – ABRIL** del respectivo consorcio; informo a su despacho a efectos de solicitarse se sirva a realizar o emitir los actos administrativos, para que se pueda continuar con el trámite correspondiente, además debo informar que se hizo una cuarentena de 14 días calendarios que empiezan a contar a partir del 06 de Abril expuesto en el **DECRETO DE ALCALDIA N°01-2021-MPSCH** de fecha 05 de Abril del 2021; siendo motivo por el cual se nos fue dificultoso la tramitación de las valorizaciones de obras por contrata, obras por administración directa y servicios de mantenimiento, expongo tal motivo y pido la comprensión de la demora de la conformidad de pago de la presente valorización.



*Partido T.A.  
Caso del Vial*

*[Signature]*  
Municipalidad Provincial Santiago de Chuco  
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 DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA".

## III. ANTECEDENTES

Mediante el documento de la referencia **INFORME N°073-2021-HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH**, el ING. HERMES MARTIN MELENDEZ TAMAYO Jefe de Supervisión y Liquidaciones da la CONFORMIDAD DE LA VALORIZACION N° 01 - MANTENIMIENTO - ABRIL desde el 13 de Abril hasta el 31 de marzo del 2021 del SERVICIO: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: TRAMO 01: EMP - PE - 3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) LONG: 8.250 KM; TRAMO 02: LA CUCHILLA - DV. UGURGUNCHA - RIO QUENRRE LONG=13.920 KM EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"; quien solicita el Pago N° 01 por servicios de MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL SERVICIO DADO.

Mediante la **CARTA N°007-2021-JLCF/MPSCH-IO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO - MPSCH**, el ING. JOSE LUIS CORREA FASANANDO Inspector del "SERVICIO MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: TRAMO 01: EMP - PE - 3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) LONG: 8.250 KM; TRAMO 02: LA CUCHILLA - DV. UGURGUNCHA - RIO QUENRRE LONG=13.920 KM EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"; da la CONFORMIDAD DEL SERVICIO realizado en el tramo y solicita el Pago N°01 por servicios de MANTENIMIENTO RUTINARIO.

## IV. ANALISIS

En un ANALISIS DE LOS INFORMES PRESENTADOS; esta SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA da la CONFORMIDAD de pago a la VALORIZACION N°01 - MANTENIMIENTO RUTINARIO - ABRIL del CONSORCIO NUEVO FORTALEZA; y sugiere se realice el pago por el monto indicado por el INSPECTOR del "SERVICIO MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: TRAMO 01: EMP - PE - 3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) LONG: 8.250 KM; TRAMO 02: LA CUCHILLA - DV. UGURGUNCHA - RIO QUENRRE LONG=13.920 KM EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"; según la presentación de su informe.



# 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 del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

## V. ANALISIS FINANCIERO

Se detallan en los cuadros de los tramos valorizados

TRAMO 01: EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) LONG = 8.250KM

| TRAMO 01: MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO<br>VECINAL: EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA<br>(EMP PE-3N) LONG = 8.250KM |               |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|
| ESTURC. PRESU                                                                                                                                            | MONTOS        | VALORIZACION N°01 |
| CD                                                                                                                                                       | S/ 77,701.55  | S/ 6,475.13       |
| GG                                                                                                                                                       | S/ 7,770.15   | S/ 647.51         |
| UTILIDAD                                                                                                                                                 | S/ 3,885.08   | S/ 323.76         |
| SUB TOTAL                                                                                                                                                | S/ 89,356.78  | S/ 7,446.40       |
| IGV (18%)                                                                                                                                                | S/ 16,084.22  | S/ 1,340.35       |
| TOTAL VALORIZADO                                                                                                                                         | S/ 105,441.00 | S/ 8,786.75       |

TRAMO 02: LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUNCHA - RIO QUENRRE

| TRAMO 02: LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL<br>DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUNCHA - RIO QUENRRE |               |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|
| ESTURC. PRESU                                                                                                             | MONTOS        | VALORIZACION N°01 |
| CD                                                                                                                        | S/ 131,104.65 | S/ 10,925.38      |
| GG                                                                                                                        | S/ 13,110.46  | S/ 1,092.54       |
| UTILIDAD                                                                                                                  | S/ 6,555.23   | S/ 546.27         |
| SUB TOTAL                                                                                                                 | S/ 150,770.34 | S/ 12,564.19      |
| IGV (18%)                                                                                                                 | S/ 27,138.66  | S/ 2,261.56       |
| TOTAL VALORIZADO                                                                                                          | S/ 177,909.00 | S/ 14,825.75      |

## CONSOLIDADO DE PAGO

| CONSOLIDADO MES DE ABRIL |               |             |           |
|--------------------------|---------------|-------------|-----------|
| DIAS TRABAJADOS          | 30            | CONSOLIDADO |           |
| CD                       | S/ 208,806.20 | S/          | 17,400.51 |
| GG                       | S/ 20,880.61  | S/          | 1,740.05  |
| UTILIDAD                 | S/ 10,440.31  | S/          | 870.03    |
| SUB TOTAL                | S/ 240,127.12 | S/          | 20,010.59 |
| IGV (18%)                | S/ 43,222.88  | S/          | 3,601.91  |
| TOTAL VALORIZADO         | S/ 283,350.00 | S/          | 23,612.50 |

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
Ing. David Ivan Silva Torres  
SAB. GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
63635



# 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 DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA".

## VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se da la CONFORMIDAD DE LA VALORIZACION N°01 – CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL DEL "SERVICIO MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: TRAMO 01: EMP - PE - 3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) LONG: 8.250 KM; TRAMO 02: LA CUCHILLA - DV. UGURGUNCHA - RIO QUENRRE LONG=13.920 KM EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD."
- La VALORIZACION PARCIAL N° 01 - MANTENIMIENTO RUTINARIO del CONTRATISTA fue por **SI. 23,612.50 (VEINTI TRES MIL SEISCIENTOS DOCE CON 50/100 SOLES)**
- Se informa que el monto que corresponde a la **RETENCION DE 10 % GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO (FUE SOLICITADO SE RETENGA EN LAS VALORIZACIONES DEL MANTENIMIENTO PERIODICO)**
- Por lo tanto, el monto a cancelar al **CONTRATISTA POR CONTRATO DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO** asciende a **SI. 23,612.50 (VEINTI TRES MIL SEISCIENTOS DOCE CON 50/100 SOLES)**

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

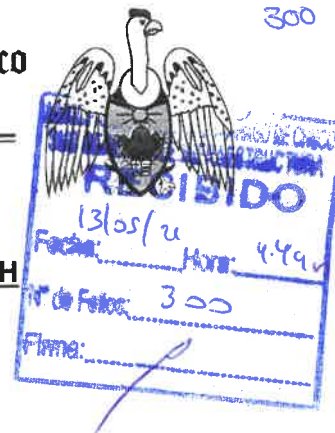
Atentamente,



# 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° 073 – 2021- HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH

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

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

**ASUNTO :** VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°01 – ABRIL 2021

**REFERENCIA:** a) TRAMO I: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO I: EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) Long. = 8.250 Km.,  
TRAMO II: LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. = 13.920 Km.  
b) Informe N°005-2020-ING° HLLS/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO MPSCH  
c) Carta N°009-2020-SRC-RC-CNF

**FECHA :** Santiago de Chuco, 13 de Mayo del 2021



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 DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO N° 01 - ABRIL 2021** del "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) Long. = 8.250 Km. TRAMO II: LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. = 8.250 Km. Ejecutado por el Contratista **CONSORCIO, NUEVO FORTALEZA** según Contrato de Servicios N° 008-2020-MPSCH-LOG y aprobado y presentado por el Inspector de Obra.

Se informa trabajos valorizados en el periodo del 01 al 30 de Abril 2021.

### DATOS GENERALES

#### 1.- DENOMINACION

TRAMO I: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) Long. = 8.250 Km.,  
TRAMO II: LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. = 13.920 Km.

#### 2.- UBICACIÓN

- Caseríos : TRAMO I: Cauchalda, Nuevo Fortaleza, Muchucayda  
TRAMO II: La Cuchilla, Suruvara, Conrra, El Despacho, Santa Rosa
- Distrito : Santiago de Chuco
- Provincia : Santiago de Chuco
- Región : La Libertad



# 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



## 3.- DATOS DEL MANTENIMIENTO:

### EJECUTOR

- Proceso de Selección : PES-PROG-015-2020-MPSCH/CS
  - Contratista : CONSORCIO NUEVO FORTALEZA
  - Representante Legal : Santos Ríos Caypo
  - Contrato de Servicios : N° 008-2020-MPSCH-LOG.
  - Suscripción de Contrato : 24/08/2020
  - Modalidad : A Suma Alzada
  - Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 1'889,000.00
  - Plazo de Ejecución Inicial : 500 Días Calendarios
  - Entrega de Terreno : 25 de Agosto del 2020
  - Inicio de Plazo Contractual : 25 de Agosto del 2020 (Elaboración Plan de Trabajo)
  - Inicio de Plazo Fase II : 19 de Setiembre 2020
  - Fecha Término Programado : 31 de Diciembre del 2021
  - Inicio Fase III : 01 DE Abril 2021
  - Termino Programado Fase III : 31 DE Diciembre del 2021
  - Residente de Obra : Ing. Luis Gonzaga Trigoso Torres CIP 29209
- 
- TRAMO I Emp. PE-3N – Cauchalda – Nuevo Fortaleza – Muchucayda
  - Presupuesto de Mantenimiento Rutinario: S/. 105,441.00
  - Porcentaje Programado : 8.33%
  - Porcentaje Programado Acumulado : 8.33%
  - Porcentaje Ejecutado : 8.33%
  - Porcentaje Ejecutado Acumulado : 8.33%
  - Estado del Mantenimiento : En Ejecución
  - Monto Valorizado : S/. 8,786.75
- 
- TRAMO II: La Cuchilla – Desvió Pueblo Libre – Suruvara – Conrra – El Despacho – Santa Rosa
  - Presupuesto de Mantenimiento Rutinario: S/. 177,909.00
  - Porcentaje Programado : 8.33%
  - Porcentaje Programado Acumulado : 8.33%
  - Porcentaje Ejecutado : 8.33%
  - Porcentaje Ejecutado Acumulado : 8.33%
  - Estado del Mantenimiento : En Ejecución
  - Monto Valorizado : S/. 14,825.75



### INSPECTOR

- Inspector : Ing. Jose Luis Correa Fasanando CIP 74640
- Contrato de Inspección de Obra : N° 071-2021-MPSCH-LOG.
- Fecha de Contrato : 09/03/2021
- Plazo de Prestación de Servicio : 270 Días Calendario
- Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 42,122.96

## 4.- ANTECEDENTES

- Con fecha 24 de Agosto del 2020 se firma el Contrato de Servicios N°008-2019-MPSCH-LOG del Mantenimiento Periódico y Rutinario “**MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) Long. = 8.250 Km. , TRAMO II: LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD**” Long. = 13.920 Km. con la Empresa Contratista **CONSORCIO NUEVO FORTALEZA** por un monto de S/.1'889,000.00 con un plazo de ejecución de 500 días calendario.



# 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



296

**CONSORCIO NUEVO FORTALEZA** por un monto de S/.1'889,000.00 con un plazo de ejecución de 500 días calendario.

- El día 24 de Agosto del 2020 se firma el Contrato de Inspección de Servicio N°033-2020-MPSCH-LOG con el Consultor Ing. José Luis Correa Fasanando CIP 74649 por un monto de S/. 21,064.50 con un plazo de ejecución de 270 días calendario.
- Con fecha 01/04/2021 se firma el Acta de Entrega de Terreno con la participación de representantes de todos los involucrados.
- El 01/04/2021 se firma el Acta de Inicio de Obra con una fecha programada de término de servicio del 31 de Diciembre 2021.
- Mediante Informe N°007-2021-JLCFH/MPSCH-IO del 05 de Mayo del 2021 el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°01 – Abril 2021 adjuntando la Carta N°009-2020-SRC-RC-CNF para su revisión y conformidad de pago.



## 5.- DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO

### 5.1.- CONSERVACIÓN DE CALZADA

#### • LIMPIEZA DE CALZADA:

Consiste en la remoción de piedras, material suelto, vegetación y cualquier otro elemento caído sobre la superficie de rodadura del camino, utilizando herramientas manuales.

El objetivo es mantener libre la superficie de rodadura de cualquier obstáculo que impida el normal tránsito vehicular. Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: Carretilla, lampas, pico, rastrillos, escobas, machetes, señales de seguridad y otros. No requiere materiales.

#### • BACHEO CAMINO TIPO II:

Consiste en rellenar y compactar con herramientas manuales los baches o depresiones que pudieran presentarse en la superficie de rodadura del camino, como consecuencia del tránsito vehicular y/o de la acción erosiva de las aguas, utilizando material de cantera o de préstamo.

El objetivo es proporcionar una superficie uniforme de modo que la circulación de los vehículos se realice con comodidad y seguridad. Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: Carretillas, lampas, picos, rastrillos, pisón manual, baldes y señales de seguridad. También material seleccionado de cantera (afirmado gravas, cascajo, etc.). Y agua.

#### • DESQUINCHE:

Consiste en eliminar todas las piedras o rocas ubicadas en las partes altas de taludes, que muestre signos de inestabilidad y potencial caída.

El objetivo es evitar la obstaculización del tránsito vehicular, la ocurrencia de accidentes y/o el deterioro del camino como consecuencia de la caída de piedras o rocas sobre la superficie de rodadura o cunetas. Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: Carretilla, lampas, barretas, palanca, comba, cincel, arnés, sogas, señales de seguridad y otros. No se requieren materiales.

#### • REMOCIÓN DE DERRUMBES:

Se refiere al retiro y eliminación a los DME del material proveniente de los derrumbes o huaycos; siempre que el volumen sea inferior a 5.0 m3.

El objetivo es evitar la interrupción del tránsito vehicular y/o el deterioro del camino.

El procedimiento constructivo:

29. Colocar señales y elementos de seguridad 100 m antes y después del derrumbe.

30. Remover y retirar el material proveniente de los derrumbes o huaycos a los DME.

31. Verificar que la superficie de rodadura del camino, quede limpia y conserve un bombeo mínimo de 2% a ambos lados del eje.

32. Verificar que las cunetas queden limpias y conserven su sección original a Ambos lados del eje de la carretera.

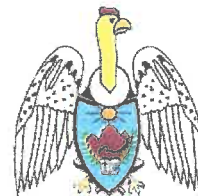
33. Verificar la operatividad de las obras de drenaje que pudieran haber sido afectadas por el derrumbe o huayco.



# 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



292

34. Eliminar el material de manera tal de no alterar el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.

35. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL:**

Este trabajo consiste en la conformación y la compactación del material superficial de la plataforma de la vía.

El objetivo es el mejoramiento de la superficie de rodadura para dejarla en condiciones

Óptimas de transitabilidad y de comodidad para el usuario.

El perfilado se debe realizar cuando el afirmado del camino se encuentre suelto y se empiece a perder el espesor del material o cuando la irregularidad de la superficie de rodadura, como el encala minado, afecte las condiciones de transitabilidad de la vía.



## 5.02.- LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE

- **LIMPIEZA DE CUNETAS:**

Consiste en el retiro y posterior eliminación del material acumulado o sedimentado, alojado en las cunetas, que pueden ser basuras y/o material desprendido de los taludes, que obstruyen el normal flujo del agua, utilizando herramientas manuales.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de las cunetas.

El procedimiento constructivo:

21. Colocar señales y elementos de seguridad.

22. Limpiar, retirar y trasladar hacia los DME los materiales (tierra, piedra o vegetación depositadas sobre la cuneta).

23. Verificar que las cunetas recuperen su sección transversal original (Área hidráulica y pendiente).

24. Eliminar el material de manera tal de no alterar el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.

25. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS:**

Consiste en el retiro y posterior eliminación de todo tipo de material o residuo que obstruya el libre flujo del agua a través de la alcantarilla, utilizando herramientas manuales.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de la alcantarilla.

El procedimiento constructivo:

21. Colocar señales y elementos de seguridad.

22. Extraer los materiales y residuos colmatados en el interior de la alcantarilla.

23. Cargar y transportar en carretillas el material de desecho, eliminándolo a los DME o en lugares alejados de cualquier curso de agua; siempre que no afecten terrenos de cultivo, vivienda, etc.

24. Eliminar el material de manera que no altere el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.

25. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **LIMPIEZA DE BADÉN:**

Consiste en el retiro y posterior eliminación de materiales o residuos que obstruyan el libre flujo del agua a través del badén, siendo un trabajo que se realiza en forma mecánica o manualmente.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento del badén.

El procedimiento constructivo:

21. Colocar señales y elementos de seguridad.

22. Limpiar el cauce del badén, eliminando el material sedimentado.

23. Cargar y transportar en carretillas el material de desecho, eliminándolo a los DME o en lugares alejados de cualquier curso de agua, siempre que no afecten terrenos de cultivo, viviendas, etc.

24. Si existiera erosión natural en los extremos del badén, sembrar gramíneas o pastos que servirán de juntas entre el badén y el terreno natural.

25. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **LIMPIEZA DE ZANJA DE CORONACIÓN:**

Consiste en el retiro y posterior eliminación de materiales sedimentados o caídos del talud adyacente, obstruyendo el flujo del agua proveniente de las lluvias.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de las zanjas de coronación.

El procedimiento constructivo:

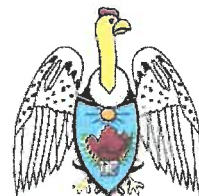


# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019

E-mail: mpsch@terra.com.pe



296

13. Limpiar las zanjas de coronación, eliminando el material sedimentado en los DME o en lugares que no afecten terrenos de cultivo, viviendas, etc.

14. Verificar que la zanja de coronación haya recuperado su sección transversal original (área hidráulica y pendiente).

15. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **LIMPIEZA DE PONTONES:**

Consiste en limpiar partes visibles del pontón, tales como: tablero, estribos, barandas y elementos de drenaje y apoyo, con la finalidad de que las mismas, estén libres de basura, vegetación y materiales diversos.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento del pontón.

El procedimiento constructivo:

17. Colocar señales y elementos de seguridad.

18. Realizar la limpieza de la calzada del pontón, incluyendo los elementos de drenaje, barandas, veredas y sardineles.

19. Cargar y transportar en carretillas el material de desecho, eliminándolos a los DME o en lugares alejados de cualquier curso de agua; siempre que no afecten terrenos de cultivo, vivienda, etc.

20. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA:**

Consiste en desviar los pequeños cursos de agua hacia las estructuras de drenaje, sean estas cunetas, zanjas de coronación, alcantarillas, badenes, etc.

El objetivo es evitar que los pequeños cursos de agua afecten la plataforma del camino.

El procedimiento constructivo:

21. Colocar señales y elementos de seguridad.

22. Limpiar las zanjas de encausamiento o construir las que fueran necesarias.

23. Donde sea necesario, colocar un tubo o revestir con piedras la sección excavada para el pase de agua.

24. Rellenar con material clasificado y apisonar hasta que quede debidamente compactado.

25. Retirar las señales y elementos de seguridad.

## 5.03.- CONTROL DE VEGETACIÓN

- **ROCE Y LIMPIEZA:**

Consiste en el corte y posterior eliminación de la vegetación que crece a ambos lados de la carretera, obstaculizando la visibilidad del conductor.

El objetivo es controlar el crecimiento de la vegetación.

El procedimiento constructivo:

17. Colocar señales y elementos de seguridad.

18. Cortar la vegetación y raíces existentes en bermas, taludes y derecho de vía (hasta 3 metros a cada lado del borde de la calzada); la altura de la vegetación no sobrepasará los 30 cm, medidos desde el nivel del terreno natural.

19. El material procedente del roce será colocado dentro de los límites de derecho de vía. En ningún caso podrá ser depositado en la superficie de rodadura, accesos a viviendas, canales y zanjas. Al culminar la jornada de trabajo se eliminará el material en los DME.

20. Retirar las señales y elementos de seguridad.

## 5.04.- SEGURIDAD VIAL

- **CONSERVACIÓN DE SEÑALES:**

Consiste en mantener limpias y en buen estado todas las señales preventivas, informativas y postes kilométricos a lo largo del camino.

El objetivo es brindar al usuario una circulación segura proporcionándole información adecuada, confiable y oportuna en los sitios de peligro o de frecuencia de accidentes.

El procedimiento constructivo:

21. Colocar señales y elementos de seguridad.

22. Limpiar la señal con brocha, franela y agua.





# 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



295

23. En caso de que se encuentre deteriorada, limpiar con la escobilla de fierro toda la superficie que se desee recuperar.

24. Pintar la señal conservando el diseño original.

25. Retirar las señales y elementos de seguridad.

## 5.05.- MEDIO AMBIENTE

### • REFORESTACIÓN:

Consiste en la plantación de especies nativas en aquellos lugares inestables, donde haya muy pocas o no existen plantas, con el fin de estabilizar los taludes.

El objetivo es estabilización de los taludes y protección del medio ambiente.

El procedimiento constructivo es el siguiente:

25. Colocar señales y elementos de seguridad.

26. Transporte de plántones de las almacigueras hacia las zonas de reforestación.

27. Preparación del terreno.

28. Sembrar los plántones.

29. Retiro de señales y elementos de seguridad.

30. Regar periódicamente.



## 5.06.- VIGILANCIA Y CONTROL

### • VIGILANCIA Y CONTROL:

Verificar permanentemente el estado del camino, detectando los hechos que puedan afectar su transitabilidad.

El objetivo es informar cualquier situación que pueda afectar la transitabilidad del camino.

El procedimiento constructivo es el siguiente:

13. Inspeccionar y vigilar el camino por lo menos una vez a la semana, especialmente los días feriados.

14. Evitar las construcciones clandestinas que pudieran realizar los habitantes del lugar, así como los posibles deshechos que pudieran arrojar dentro del Derecho de Vía.

15. Registrar en el cuaderno de mantenimiento rutinario la ocurrencia de los hechos e informar a las autoridades competentes para que notifique a las personas causantes del daño.

## 5.07.- ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA

### • REPARACIÓN DE MUROS SECOS:

Consiste en el reacomodo, recolocación y/o remplazo de las piedras que forman el muro seco de manera tal que conforme una estructura que resista los empujes laterales a los que estará sometido.

El objetivo es mantener la estabilidad del muro, proporcionando seguridad al usuario de la vía.

El procedimiento constructivo:

33. Colocar señales y elementos de seguridad.

34. Extraer, preparar, cargar y transportar las piedras apropiadas de cantera hacia la zona en que se efectuará el trabajo.

35. Demoler y desatar las áreas que encuentren dañadas.

36. Si se observa zonas húmedas que desestabilizan la estructura, se dejará pequeños espacios para el filtro de agua.

37. Cuando se obtenga una base firme y plana, empezar colocando piedras grandes y planas ayudándose de palancas.

38. En la parte baja, el muro tendrá por lo menos 1 metro de ancho; a medida que vaya ganando altura, el ancho irá disminuyendo hasta alcanzar los 40 cm en la coronación. Si el terreno lo permite puede hacerse gradas hacia fuera para que el muro tenga mayor estabilidad.

39. Terminada la colocación de las piedras, se rellenarán los espacios con arena y luego con afirmado hasta llegar a la altura de la rasante.

40. Retirar las señales y elementos de seguridad.

### • REPARACIÓN DE PONTONES:

Consiste en la ejecución de reparaciones menores que restablezcan las características originales de la estructura, especialmente de los elementos del tablero.



# 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



294

El objetivo es mantener el pontón en buen estado.

El procedimiento constructivo:

17. Colocar señales y elementos de seguridad; si es necesario, restringir el paso de los vehículos por el pontón.

18. Observar Corregir el estado del entablado, amarres y pernos.

19. Reparar los elementos que se encuentren en mal estado como huellas, pernos, apoyos, etc.

20. Retirar las señales y elementos de seguridad.



## 6.-DE LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO:

### RESUMEN VALORIZACIÓN N° 01 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO (Abril 2021)

TRAMO I: EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP PE-3N)

|                                      |         |      |              |
|--------------------------------------|---------|------|--------------|
| VALORIZACIÓN CONTRACTUAL             | SIN IGV |      | S/. 7,446.40 |
|                                      | S/.     | 0.00 |              |
| REINTEGROS ( REAJUSTES RECONOCIDOS ) | SIN IGV |      | S/. 0.00     |
|                                      | S/.     | 0.00 |              |
| VALORIZACION BRUTA                   |         |      | S/. 7,446.40 |
| AMORTIZACIONES                       | SIN IGV |      | S/.0.00 (-)  |
|                                      | S/.     | 0.00 |              |
| DEDUCCIONES ( DQNC )                 | SIN IGV |      | S/. 0.00     |
|                                      | S/.     | 0.00 |              |
| DELUCCIONES ( DQNC )                 | SIN IGV |      | S/. 0.00     |
|                                      | S/.     | 0.00 |              |
| VALORIZACION NETA                    |         |      | S/. 7,446.40 |
| I. G. V. 18.00%                      |         |      | S/. 1,340.35 |
| NETO VALORIZADO POR EL CONTRATISTA   |         |      | S/. 8,786.75 |

SON : OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS CON 75/100 SOLES

### RESUMEN VALORIZACIÓN N° 01 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO (Abril 2021)

TRAMO II: LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE

|                                      |         |      |               |
|--------------------------------------|---------|------|---------------|
| VALORIZACIÓN CONTRACTUAL             | SIN IGV |      | S/. 12,564.20 |
|                                      | S/.     | 0.00 |               |
| REINTEGROS ( REAJUSTES RECONOCIDOS ) | SIN IGV |      | S/. 0.00      |
|                                      | S/.     | 0.00 |               |



# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



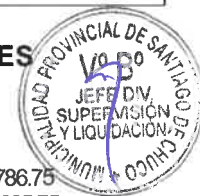
| VALORIZACION BRUTA                 |          | S/.12,564.20  |
|------------------------------------|----------|---------------|
| AMORTIZACIONES                     | SIN IGV  | S/.0.00 (-)   |
| ADELANTO DIRECTO                   | S/. 0.00 |               |
| ADELANTO PARA MATERIALES           | S/. 0.00 |               |
| DEDUCCIONES ( DQNC )               |          | S/. 0.00      |
| ADELANTO DIRECTO                   | S/. 0.00 |               |
| ADELANTO PARA MATERIALES           | S/. 0.00 |               |
| VALORIZACION NETA                  |          | S/. 12,564.19 |
| I. G. V. 18.00%                    |          | S/. 2,261.56  |
| NETO VALORIZADO POR EL CONTRATISTA |          | S/. 14,825.75 |

SON : CATORCE MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO CON 75/100 SOLES

## 7.- TOTAL A CANCELAR POR VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°01 – ABRIL 2021

TRAMO I: EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP PE-3N)  
TRAMO II: LA CUCHILLA – DV. P. LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA

S/. 8,786.75  
S/. 14,825.75



## TOTAL A CANCELAR VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°04 – DICIEMBRE 2020

S/ 23,612.50

Son: Veintitrés Mil Seiscientos Doce con 50/100 Soles

## 8.- ANALISIS

- Se ha revisado el trámite seguido a los documentos de la referencia generados por el Contratista y 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 Rutinario se encuentra en ejecución de acuerdo a lo programado.

## 9.- RECOMENDACIONES

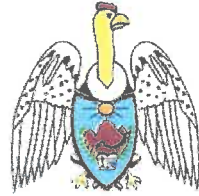
- Se recomienda al Ing. Residente e Ing Inspector que deben presentar la documentación con el número de ejemplares originales y copias establecidos, contenido en formato digital y con el uso de separadores y la numeración requerida.
- Se recomienda al Ing. Residente e Ing Inspector que deben firmar todos 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.



# 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



292

- Verificar el cumplimiento de plan de trabajo, especialmente la Adecuación e Implementación de Protocolos ante la Emergencia Sanitaria por el Covid 19.

## 10.- CONCLUSIONES

- El Ing. Inspector del Servicio, en su informe, APRUEBA la Valorización de Servicio de Mantenimiento Rutinario N°01 - Abril 2021.
- 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°01 - ABRIL 2021** del Servicio de Mantenimiento Rutinario "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) Long. = 8.250 Km., TRAMO II: LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUNCHA - RIO QUENRRE, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD" Long. = 13.920 Km. elaborado por el Contratista **CONSORCIO NUEVO FORTALEZA** 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.

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

## ING. JOSE LUIS CORREA FASANANDO

Registro C.I.P. N° 74640

AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA

## CARTA N° 007 – 2021-JLCF/MPSCCH - IO

A : ING. DAVID IVAN SILVA TORRES  
Sub - Gerencia de Infraestructura

ATENCION : ING. RAFAEL VALENCIA  
Gerente del IVP

DE : JOSE LUIS CORREA FASANANDO  
Ing. Inspector de Obra

ASUNTO : VALORIZACION DE OBRA N° 01 - CONTRATISTA

REFERENCIA: a.- "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE – 3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD"

b.- "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RIO QUENRRE. 13.92KM. DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD"

FECHA : Santiago de Chucó, 05 de mayo del 2021

Por intermedio del presente, tengo el agrado de saludarle cordialmente y hacerle llegar la Valorización de Obra N° 01, elaborada por el Consorcio NUEVO FORTALEZA, ganadora del Procedimiento Especial de Selección N° 015-2020-MPSCCH/CS – Segunda Convocatoria; cuyo avance físico logrado en el mes de abril es del 8.33%, según el siguiente detalle:

## CUADRO A:

| AVANCE EJECUTADO  | AVANCE ACUMULADO ANTERIOR | AVANCE ACTUAL | AVANCE ACUMULADO ACTUAL |
|-------------------|---------------------------|---------------|-------------------------|
| AVANCE FISICO     | 0.00%                     | 8.33%         | 8.33%                   |
| AVANCE FINANCIERO | S/0.00                    | S/8,786.75    | S/8,786.75              |

|                                  |     |          |
|----------------------------------|-----|----------|
| Valorización del Mes (V)         | S/. | 7,446.40 |
| Reintegros (R)                   |     | 00.00    |
| Valorización Bruta (VB)          | S/. | 7,446.40 |
| Amortizaciones por Adelanto (AD) |     | 00.00    |
| Valorización Neta (VN=VB+AD)     | S/. | 7,446.40 |
| I.G.V. (18% VN)                  |     | 1,340.35 |
| SUB TOTAL                        | S/. | 8,786.75 |
| Retención (10% Total)            |     | 0.00     |
| Detracción (4% ST)               |     | 351.47   |
| TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA  | S/. | 8,435.28 |

Tru. 11  
José Luis Correa Fasanando  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 74640

Son: OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO CON 28/100 Soles.

Jr. San José N° 924 – Laredo – Trujillo

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO  
GERENCIA MUNICIPAL  
PROVEIDO

PASE a: INFRAESTRUCTURA IVP

PARA: Su atención

FECHA: 06.05.21

FECHA: 06.05.21

celular. 966252520

ING. JOSE LUIS CORREA FASANANDO

Registro C.I.P. N° 74640

**CUADRO B:**

| AVANCE EJECUTADO  | AVANCE ACUMULADO ANTERIOR | AVANCE ACTUAL | AVANCE ACUMULADO ACTUAL |
|-------------------|---------------------------|---------------|-------------------------|
| AVANCE FISICO     | 0.00%                     | 8.33%         | 8.33%                   |
| AVANCE FINANCIERO | S/.0.00                   | S/.14,825.75  | S/.14,825.75            |

|                                  |     |           |
|----------------------------------|-----|-----------|
| Valorización del Mes (V)         | S/. | 12,564.19 |
| Reintegros (R)                   |     | 00.00     |
| Valorización Bruta (VB)          | S/. | 12,564.19 |
| Amortizaciones por Adelanto (AD) |     | 00.00     |
| Valorización Neta (VN=VB+AD)     | S/. | 12,564.19 |
| I.G.V. (18% VN)                  |     | 2,261.56  |
| SUB TOTAL                        | S/. | 14,825.75 |
| Retención (10% Total)            |     | 0.00      |
| Detracción (4% ST)               |     | 593.03    |
| TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA  | S/. | 14,232.72 |

**Son: CATORCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL CON 72/100 Soles.**

**RESUMEN :**

Total a cancelar al Contratista:

**Monto a Cancelar al Contratista - Cheque (inc. IGV)**

**S/. 22,668.00**

**Son: VENTIDOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 00/100 Soles.**

Se hace entrega a la Entidad, la presente Valorización N° 01, para su aprobación y trámite correspondiente.

Es todo cuanto informo.

Atentamente,

**INSPECTOR DE OBRA**

ING. JOSE LUIS CORREA FASANANDO

Registro C.I.P. N° 74640

AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA

**CARTA N° 005 – 2021-JLCF/MPSCH - IO**

A : ING. DAVID IVAN SILVA TORRES  
Sub - Gerencia de Infraestructura

ATENCION : ING. RAFAEL VALENCIA  
Gerente del IVP

DE : JOSE LUIS CORREA FASANANDO  
Ing. Inspector de Obra

ASUNTO : VALORIZACION DE OBRA N° 01 - CONTRATISTA

REFERENCIA: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS  
VECINALES TRAMO EMP. PE - 3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA -  
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD"

FECHA : Santiago de Chuco, 05 de mayo del 2021

Por intermedio del presente, tengo el agrado de saludarle cordialmente y hacerle llegar la Valorización de Obra N° 01, elaborada por el Consorcio NUEVO FORTALEZA, ganadora del **Procedimiento Especial de Selección N° 015-2020-MPSCH/CS – Segunda Convocatoria**; cuyo avance físico logrado en el mes de abril es del 8.33%, según el siguiente detalle:

| AVANCE EJECUTADO  | AVANCE ACUMULADO ANTERIOR | AVANCE ACTUAL | AVANCE ACUMULADO ACTUAL |
|-------------------|---------------------------|---------------|-------------------------|
| AVANCE FISICO     | 0.00%                     | 8.33%         | 8.33%                   |
| AVANCE FINANCIERO | S/0.00                    | S/8,786.75    | S/8,786.75              |

|                                  |     |          |
|----------------------------------|-----|----------|
| Valorización del Mes (V)         | S/. | 7,446.40 |
| Reintegros (R)                   |     | 00.00    |
| Valorización Bruta (VB)          | S/. | 7,446.40 |
| Amortizaciones por Adelanto (AD) |     | 00.00    |
| Valorización Neta (VN=VB+AD)     | S/. | 7,446.40 |
| I.G.V. (18% VN)                  |     | 1,340.35 |
| SUB TOTAL                        | S/. | 8,786.75 |
| Retención (10% Total)            |     | 0.00     |
| Detracción (4% ST)               |     | 351.47   |
| TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA  | S/. | 8,435.28 |

**Son: OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO CON 28/100 Soles.**

Se hace entrega a la Entidad, la presente Valorización N° 01, para su aprobación y trámite correspondiente.

Es todo cuanto informo.

Atentamente,

INSPECTOR DE OBRA

AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA"

## **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO**



### **VALORIZACION N° 01 – INSPECTOR DE OBRA**

**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE – 3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP. PE – 3N)" 8.25KM. DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD"**

**SANTIAGO DE CHUCO, ABRIL 2021**

  
José Luis Correa Fasanando  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 74640

**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE - 3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE - 3N)" 8.25KM. DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD"**

**INDICE**

**1.0 RESUMEN GENERAL**

- 1.1.0 Descripción
- 1.2.0 Objetivo

**2.0 DESCRIPCION DEL PROYECTO**

- 2.1.0 Ubicación del Proyecto
- 2.2.0 Caminos de acceso
- 2.3.0 Descripción del Proyecto

**3.0 GENERALIDADES**

- 3.1.0 Antecedentes
- 3.2.0 Datos Generales

**4.0 DE LA EJECUCION**

- 4.1.0 Reseña Mensual
- 4.2.0 Planilla de metrados
- 4.3.0 Cronograma de obra
- 4.4.0 Recursos humanos
- 4.5.0 Recursos de equipo y/o maquinarias

**5.0 DEL RESIDENTE**

- 5.1.0 Generalidades
- 5.2.0 Actividad Mensual
  - 5.2.1 Periodo de Valorización
  - 5.2.2 Avance Financiero
  - 5.2.3 Valorizaciones
  - 5.2.4 Avance Físico de obra por partidas
  - 5.2.5 Control del Avance Físico por partidas
- 5.3.0 Control de Calidad
  - 5.3.1 Aspectos Generales
  - 5.3.2 Actividad del mes

- 5.4.0 Recomendaciones y Conclusiones.

**6.0 ANEXOS**

- 6.1.0 Valorización Mensual
- 6.2.0 Anotaciones del Cuaderno de Obra
- 6.3.0 Registro Fotográfico
- 6.4.0 Documentación

  
José Luis Correa Fasanando  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 74640

**“SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE – 3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP. PE – 3N)” 8.25KM. DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD”**

**INFORME VALORIZACION No. 01 - INSPECTOR**

**PERIODO: (DEL 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2021)**

**1.00 RESUMEN GENERAL**

**1.1.0 Descripción**

El presente Informe, corresponde al mes de abril del 2021, preparado por el Ingeniero Supervisor de la Obra: **SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE – 3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP. PE – 3N)” 8.25KM. DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD”**

En este Informe se reportan, en forma detallada, los avances alcanzados; en el aspecto físico y financiero, además de indicar la organización, los recursos humanos, equipos y otros empleados en la obra.

Durante el mes de abril, las actividades se han centrado en el Mantenimiento Rutinario de la Infraestructura Vial:

**En Conservación Vial:** se realizó la limpieza de calzada, el bacheo de caminos tanto del tipo I, Tipo II como del Tipo III; se ejecutó también el Desquinche, la Remoción de Derrumbres y el Perfilado de la Superficie sin aporte de material.

**En Limpieza de Obras de Drenaje:** se ejecutó la partida Limpieza de cunetas, Limpieza de Alcantarillas, Limpieza de Badem, Limpieza de Zanjas de Coronación, Limpieza de Pontones y el Encauzamiento de pequeños cursos de agua.

**En Control de Vegetación:** se ejecutaron las partidas de Desbroce y Limpieza.

**En Seguridad Vial:** se ejecutó la Conservación de Señales

**En Medio Ambiente:** se ejecutó la Reforestación

**En Vigilancia y Control Vial:** se ejecutaron las partida de Vigilancia y Control Vial

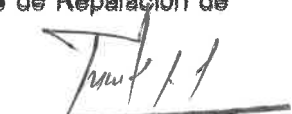
**En Actividades Complementarias:** se ejecutaron las partidas de Reparación de Muros Secos y Reparación de Pontones.

**1.2.0 Objetivo**

El principal objetivo de este Informe es proporcionar en forma detallada los avances logrados durante el mes de abril (1º Valorización).

Los avances alcanzados en la ejecución del servicio, está en función de las partidas importantes y representativas que contiene el presupuesto, así como también el cumplimiento de las especificaciones técnicas, en cuanto a la calidad de los materiales y procesos constructivos empleados.

Como se mencionó anteriormente, en éste informe se considera el avance de ejecución del mes de abril; así como las actividades realizadas, las cuales se ven reflejadas en la Valorización de Obra No. 01, cuya hoja resumen forma parte de este Informe.

  
**José Luis Correa Fasanando**  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 74640

**2.00 DESCRIPCION DEL PROYECTO****2.1.0 Ubicación del Proyecto**

El ámbito de la presente obra se encuentra ubicado específicamente en el Distrito de Santiago de Chuco, Provincia de Santiago de Chuco, Departamento La Libertad.

**2.2.0 Caminos de Acceso**

Se encuentra en la dirección de Santiago de Chuco a Shorey, a 15 minutos aproximadamente.

**2.3.0 Descripción del Proyecto**

Las características de la Obra son las siguientes:

| DESCRIPCION                                               | UND | METRADO   |
|-----------------------------------------------------------|-----|-----------|
| <b>FASE III</b>                                           |     |           |
| <b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>                            |     |           |
| <b>MR-100 CONSERVACION DE CALZADA</b>                     |     |           |
| MR-101 LIMPIEZA DE CALZADA                                | km  | 3.35      |
| MR-102 BACHEO - CAMINO TIPO I                             | m2  | 146.99    |
| MR-102 BACHEO - CAMINO TIPO II                            | m2  | 334.91    |
| MR-103 DESQUINCHE                                         | m3  | 340.49    |
| MR-104 REMOCIÓN DE DERRUMBES                              | m3  | 40.93     |
| MR-102 BACHEO - CAMINO TIPO III                           | m2  | 126.52    |
| SEC-305 PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL | m2  | 4,063.44  |
| <b>MR-200 LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>                |     |           |
| MR-201 LIMPIEZA DE CUNETAS                                | m   | 10,653.11 |
| MR-202 LIMPIEZA DE ALCANTARILLA                           | und | 26.79     |
| MR-203 LIMPIEZA DE BADÉN                                  | m2  | 286.54    |
| MR-204 LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACIÓN                   | m   | 409.34    |
| MR-205 LIMPIEZA DE PONTONES                               | und | 3.35      |
| MR-206 ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA           | m   | 81.87     |
| <b>MR-300 CONTROL DE VEGETACIÓN</b>                       |     |           |
| MR-301 ROCE Y LIMPIEZA                                    | m2  | 13,113.83 |
| <b>MR-400 SEGURIDAD VIAL</b>                              |     |           |
| MR-401 CONSERVACIÓN DE SEÑALES                            | und | 37.21     |
| <b>MR-500 MEDIO AMBIENTE</b>                              |     |           |
| MR-501 REFORESTACIÓN                                      | und | 372.12    |
| <b>MR-600 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL</b>                   |     |           |
| MR-601 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL                          | km  | 553.72    |
| <b>MR-700 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS</b>                 |     |           |
| MR-701 REPARACIÓN DE MUROS SECOS                          | m3  | 4.09      |
| MR-702 REPARACIÓN DE PONTONES                             | und | 3.89      |

**Meta Física:**

- La meta física de la obra es dejar concluida y en funcionamiento el Sistema Vial del Camino Vecinal del Tramo: CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO en una longitud de 8.25KM

**3.00 GENERALIDADES****3.1.0 Antecedentes**

El Servicio de la Referencia correspondiente al Procedimiento Especial de Selección N° 015-2020-MPSCH/CS - Segunda Convocatoria, fue adjudicada con fecha 13.08.2020, se otorgó la Buena Pro al Consorcio **NUEVO FORTALEZA**, por un monto de S/ 1'889.00 (incl. I.G.V.) con un plazo ofertado de 500 días calendario.

La Firma del Contrato de Obra, se efectuó con fecha 24 de agosto del 2020.

El Servicio de Inspección, Adjudicación Simplificada N° 015-2021-MPSCH/CS, fue adjudicada con fecha 15.02.2021.

La entrega del terreno para esta Etapa del Mantenimiento Rutinario, se efectuó el día 01 de abril del 2021.

Siendo el plazo contractual de 360 días calendario, el término del plazo será el día 31 de marzo del 2022.

**3.2.0 Datos Generales de la Obra**

N° CONTRATO DE OBRA **CONTRATO DE SERVICIO N° 008 - 2020 - MPSCH-LOG.**  
 N° CONTRATO DEL INSPECTOR **CONTRATO DE SERVICIO N° 71 - 2021 - MPSCH-LOG.**  
 OBRA **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LA CUCHILLA - DV PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV UGURCUCHA - RIO QUENRRE 13.92KM DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD"**

**UBICACIÓN**

REGION

LA LIBERTAD

DEPARTAMENTO

LA LIBERTAD

PROVINCIA

SANTIAGO DE CHUCO

DISTRITO

SANTIAGO DE CHUCO

SISTEMA DE CONTRATACION **CONTRATA**PROPIETARIO **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO**MODALIDAD **PRECIOS UNITARIOS**ORGANISMO EJECUTOR **CONSORCIO NUEVO FORTALEZA**RESIDENTE DE OBRA **ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES CIP 29299**INSPECTOR DE OBRA **ING. JOSE LUIS CORREA FASANANDO CIP 74640**MONTO CONTRATO **S/ 1'889.000.00 SOLES (Inc. IGV)**MONTO MANT. RUTINARIO **S/ 105.441.00 SOLES (Inc. IGV)**ENTREGA DEL TERRENO **01 DE ABRIL DEL 2021**INICIO DE LA OBRA **01 DE ABRIL DEL 2021**DURACION DE LA OBRA **360 DIAS CALENDARIOS**CULMINACION DE LA OBRA **31 DE MARZO DEL 2022**DURACION DEL SERVICIO DE INSPECCION **10 MESES**CULMINACION DEL CONTRATO INSPECTOR **31 DE ENERO DEL 2022**

  
**José Luis Correa Fasanando**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 74640

**4.00 DE LA EJECUCION****4.1.0 Reseña Mensual**

En relación con los avances físicos ejecutados, en el mes abril del 2021; se informa lo siguiente:

Los trabajos ejecutados tienen la siguiente distribución:

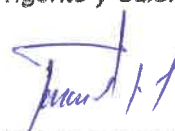
| PARTIDA     | DESCRIPCION                                               | UND | AVANCE EJECUTADO |         |          |
|-------------|-----------------------------------------------------------|-----|------------------|---------|----------|
|             |                                                           |     | METRADO          | ACTUAL  | % AVANCE |
|             | PAGE III                                                  |     |                  |         |          |
| 3.02        | MANTENIMIENTO RUTINARIO                                   |     |                  |         |          |
| 03.02.01    | MR-100 CONSERVACION DE CALZADA                            |     |                  |         |          |
| 03.02.01.01 | MR-101 LIMPIEZA DE CALZADA                                | km  | 0.28             | 199.68  | 8.33%    |
| 03.02.01.02 | MR-102 BACHEO - CAMINO TIPO I                             | m2  | 12.25            | 281.24  | 8.33%    |
| 03.02.01.03 | MR-102 BACHEO - CAMINO TIPO II                            | m2  | 27.91            | 640.80  | 8.33%    |
| 03.02.01.04 | MR-103 DESQUINCHE                                         | m3  | 28.37            | 651.48  | 8.33%    |
| 03.02.01.05 | MR-104 REMOCION DE DERRUMBES                              | m3  | 3.41             | 193.41  | 8.33%    |
| 03.02.01.06 | MR-102 BACHEO - CAMINO TIPO II                            | m2  | 10.54            | 502.93  | 8.33%    |
| 03.02.01.07 | SEC-305 PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL | m2  | 338.62           | 721.26  | 8.33%    |
| 03.02.02    | MR-200 LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE                       |     |                  |         |          |
| 03.02.02.01 | MR-201 LIMPIEZA DE CUNETAS                                | m   | 887.76           | 1047.56 | 8.33%    |
| 03.02.02.02 | MR-202 LIMPIEZA DE ALCANTARILLA                           | und | 2.23             | 479.24  | 8.33%    |
| 03.02.02.03 | MR-203 LIMPIEZA DE BARDEN                                 | m2  | 23.88            | 338.59  | 8.33%    |
| 03.02.02.04 | MR-204 LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACIÓN                   | m   | 34.11            | 40.25   | 8.33%    |
| 03.02.02.05 | MR-205 LIMPIEZA DE PONTONES                               | und | 0.28             | 79.12   | 8.33%    |
| 03.02.02.06 | MR-206 ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA           | m   | 6.82             | 48.85   | 8.33%    |
| 03.02.03    | MR-300 CONTROL DE VEGETACIÓN                              |     |                  |         |          |
| 03.02.03.01 | MR-301 ROCE Y LIMPIEZA                                    | m2  | 1,082.82         | 393.41  | 8.33%    |
| 03.02.04    | MR-400 SEGURIDAD VIAL                                     |     |                  |         |          |
| 03.02.04.01 | MR-401 CONSERVACIÓN DE SEÑALES                            | und | 3.10             | 93.22   | 8.33%    |
| 03.02.05    | MR-500 MEDIO AMBIENTE                                     |     |                  |         |          |
| 03.02.05.01 | MR-501 REFORESTACIÓN                                      | und | 31.01            | 43.72   | 8.33%    |
| 03.02.06    | MR-600 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL                          |     |                  |         |          |
| 03.02.06.01 | MR-601 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL                          | km  | 45.14            | 401.45  | 8.33%    |
| 03.02.07    | MR-700 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS                        |     |                  |         |          |
| 03.02.07.01 | MR-701 REPARACIÓN DE MUROS SECOS                          | m3  | 0.34             | 40.06   | 8.33%    |
| 03.02.07.02 | MR-702 REPARACIÓN DE PONTONES                             | und | 0.32             | 278.87  | 8.33%    |

**4.2.0 Planilla de metrados**

Las planillas de metrados son presentadas en la Valorización Mensual que se reporta.

**4.3.0 Cronograma y Calendario del Servicio**

Para esta valorización, se está trabajando con el Cronograma vigente y Calendario Valorizado de Ejecución de Obra

  
 José Luis Correa Fasanando  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 74640

**4.4.0 Recursos Humanos****a) Descripción**

El Plantel Técnico del Contratista, que labora en el Mantenimiento Rutinario, es el siguiente:

- 01 Ingeniero Residente
- 01 Capataz
- 08 Peones.

Hay que indicar que los peones trabajan de manera rotativa y son trabajadores de la zona

**4.5.0 Recursos de Equipos y/o Maquinas**

Durante el mes de abril; en obra, el Contratista ha empleado como:

**Herramientas:**

02 Picos  
02 Palanas  
02 Carretillas  
02 machetes

**5.0.0 DEL RESIDENTE****5.1.0 Generalidades**

El Ing. Residente tiene por finalidad verificar técnica y administrativamente la ejecución de las todas las partidas del servicio, ejerciendo el control y seguimiento de las actividades que realiza el personal en obra, en el desarrollo de los trabajos específicos para la misma; y así velar por el fiel cumplimiento de lo indicado en los planos y expediente técnico de obra, asegurando la conclusión de la misma en el plazo previsto.

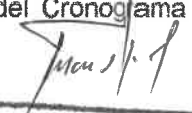
**5.2.0 Actividad Mensual**

La supervisión ha inspeccionado los diferentes frentes de obra que se han ejecutado, de acuerdo a lo indicado en el ítem. 1.1.0. Todas estas actividades han sido verificadas de acuerdo a lo indicado en los planos del expediente técnico.

**5.2.1 Periodo de Valorización**

De acuerdo al Art. 197° del Reglamento de Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado; los metrados de obra serán formulados y valorizados conjuntamente entre el Residente y el Inspector de Obra. El Inspector deberá revisar los metrados durante el periodo de aprobación de las valorizaciones; dichas valorizaciones se efectuarán en periodos quincenales y/o mensuales.

Al cierre de este primer mes, el Contratista ha utilizado 30 días del plazo de ejecución del total de los 360 días (Ver Cuadro del Cronograma de Avance de Obra).

  
José Luis Correa Fasanando  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 74640

### 5.2.2 Avance Financiero

En concordancia con el calendario vigente de obra valorizado, el monto valorizado acumulado en la primera valorización, comparado con el monto acumulado realmente ejecutado, representa un avance del 100%. Así también podemos indicar, como base referencial, que el avance valorizado del total de la Obra asciende al 40.14 %.

Avances:

|                                |      |   |
|--------------------------------|------|---|
| 1. Avance Programado           | 8.33 | % |
| 2. Avance Ejecutado            | 8.33 | % |
| 3. Avance programado acumulado | 8.33 | % |
| 4. Avance ejecutado acumulado  | 8.33 | % |

### 5.2.3 Valorizaciones

La valorización No. 01 que se presenta en Cuadros adjuntos ha sido preparada por el Ing. Inspector y el Contratista, con los metrados de obra ejecutados y clasificados en las partidas específicas conforme se interpreta los alcances de los planos, de las especificaciones técnicas y de la descripción de los precios unitarios correspondientes en el Presupuesto. Obtenido el costo directo se le ha agregado separadamente los gastos generales para obtener el costo de obra. A este se le agregó el IGV para tener el monto total valorizado.

### 5.2.4 Avance Físico de Obra por Partida

Bajo el propósito de tener una concepción del Avance físico alcanzado en los trabajos que se ejecutan en la Obra, se ha elaborado un cuadro de resumen de las principales actividades que se desarrollan en cada componente de ejecución de Obra.

### 5.2.5 Control de Avance Físico de la Obra por Partida

Descripción de los trabajos ejecutados por partidas en relación con los avances físicos ejecutados por el Contratista, en el mes de abril del 2021

  
José Luis Correa Fasanando  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 74640

| PARTIDA     | DESCRIPCION                                               | UND | METRADO   | PRESUPUESTO BASE |                  | AVANCE EJECUTADO |         |          |
|-------------|-----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|------------------|------------------|---------|----------|
|             |                                                           |     |           | P.U.<br>(SI.)    | PARCIAL<br>(SI.) | METRADO          | PARCIAL | % AVANCE |
|             | FASE III                                                  |     |           |                  |                  |                  |         |          |
| 3.02        | MANTENIMIENTO RUTINARIO                                   |     |           |                  |                  |                  |         |          |
| 03.02.01    | MR-100 CONSERVACION DE CALZADA                            |     |           |                  |                  |                  |         |          |
| 03.02.01.01 | MR-101 LIMPIEZA DE CALZADA                                | km  | 3.35      | 715.47           | 2,396.20         | 0.28             | 199.68  | 8.33%    |
| 03.02.01.02 | MR-102 BACHEO - CAMINO TIPO I                             | m2  | 146.90    | 22.96            | 3,374.87         | 12.25            | 281.24  | 8.33%    |
| 03.02.01.03 | MR-102 BACHEO - CAMINO TIPO II                            | m2  | 334.91    | 22.96            | 7,689.58         | 27.91            | 640.80  | 8.33%    |
| 03.02.01.04 | MR-103 DESQUINCHE                                         | m3  | 340.49    | 22.96            | 7,817.74         | 28.37            | 651.48  | 8.33%    |
| 03.02.01.05 | MR-104 REMOCION DE DERRUMBES                              | m3  | 40.93     | 56.70            | 2,320.94         | 3.41             | 193.41  | 8.33%    |
| 03.02.01.06 | MR-102 BACHEO - CAMINO TIPO II                            | m2  | 128.52    | 47.70            | 6,036.12         | 10.54            | 502.93  | 8.33%    |
| 03.02.01.07 | SEC-305 PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL | m2  | 4,063.44  | 2.13             | 8,655.12         | 338.62           | 721.26  | 8.33%    |
| 03.02.02    | MR-200 LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE                       |     |           |                  |                  |                  |         |          |
| 03.02.02.01 | MR-201 LIMPIEZA DE CUNETAS                                | m   | 10,653.11 | 1.18             | 12,570.87        | 887.76           | 1047.58 | 8.33%    |
| 03.02.02.02 | MR-202 LIMPIEZA DE ALCANTARILLA                           | und | 26.79     | 214.64           | 5,750.84         | 2.23             | 479.24  | 8.33%    |
| 03.02.02.03 | MR-203 LIMPIEZA DE BADEN                                  | m2  | 286.54    | 14.18            | 4,063.08         | 23.88            | 338.59  | 8.33%    |
| 03.02.02.04 | MR-204 LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACION                   | m   | 409.34    | 1.18             | 483.02           | 34.11            | 40.26   | 8.33%    |
| 03.02.02.05 | MR-205 LIMPIEZA DE FONTONES                               | und | 3.35      | 283.48           | 949.41           | 0.28             | 79.12   | 8.33%    |
| 03.02.02.06 | MR-206 ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA           | m   | 81.87     | 7.16             | 586.17           | 6.82             | 48.85   | 8.33%    |
| 03.02.03    | MR-300 CONTROL DE VEGETACIÓN                              |     |           |                  |                  |                  |         |          |
| 03.02.03.01 | MR-301 ROCEY LIMPIEZA                                     | m2  | 13,113.83 | 0.36             | 4,720.98         | 1,092.82         | 383.41  | 8.33%    |
| 03.02.04    | MR-400 SEGURIDAD VIAL                                     |     |           |                  |                  |                  |         |          |
| 03.02.04.01 | MR-401 CONSERVACION DE SEÑALES                            | und | 37.21     | 30.06            | 1,118.61         | 3.10             | 93.22   | 8.33%    |
| 03.02.05    | MR-500 MEDIO AMBIENTE                                     |     |           |                  |                  |                  |         |          |
| 03.02.05.01 | MR-501 REFORESTACION                                      | und | 372.12    | 1.41             | 524.70           | 31.01            | 43.72   | 8.33%    |
| 03.02.06    | MR-600 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL                          |     |           |                  |                  |                  |         |          |
| 03.02.06.01 | MR-601 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL                          | km  | 553.72    | 8.70             | 4,817.37         | 46.14            | 401.45  | 8.33%    |
| 03.02.07    | MR-700 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS                        |     |           |                  |                  |                  |         |          |
| 03.02.07.01 | MR-701 REPARACION DE MUROS SECOS                          | m3  | 4.09      | 117.44           | 480.73           | 0.34             | 40.06   | 8.33%    |
| 03.02.07.02 | MR-702 REPARACION DE FONTONES                             | und | 3.89      | 880.55           | 3,346.42         | 0.32             | 278.87  | 8.33%    |

  
**José Luis Correa Fasanando**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 74640

### 5.03.0 CONTROL DE CALIDAD

#### 5.2.2 Aspectos Generales

Los trabajos se vienen efectuando de acuerdo a los parámetros establecidos en las especificaciones técnicas y conforme establecen las prácticas ingenieriles correspondientes.

#### 5.2.3 Actividades del Mes

##### a) Investigación de Canteras

La Supervisión solicitó a la Contratista el Estudio de canteras; dentro de estos estudios se solicitó el análisis granulométrico, Límites de Plasticidad, Contenidos de Humedad, abrasión. La cantera empleada fue San Martín y el Milagro.

##### b) Diseño de mezclas

No Aplica

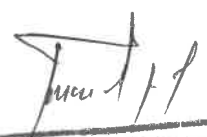
##### b) Densidades

No aplica.

  
José Luis Correa Fasamando  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 74640

#### 5.04.0 RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

- Los materiales empleados en obra, cumplen con los requisitos técnicos de resistencia y Calidad, para lo cual la contratista deberá alcanzar la certificación de calidad de los materiales/insumos empleados.
- La entidad es responsable de proporcionar la libre disponibilidad de terreno, evitando así posibles paralizaciones que conlleven a Ampliaciones de Plazo.
- En la Fase de Post Construcción, nuestra responsabilidad como ejecutores es la de cumplir con la ejecución de las actividades inherentes a nuestra competencia.
- Los materiales, maquinaria y equipo empleados en la obra, nos permitirá proporcionar una obra de calidad.
- Se debe impulsar la construcción de caminos vecinales hacia las áreas con mejor potencial agropecuario, en función de proyectos de desarrollo rural, que incluyan modelos adecuados de producción y apoyo a la misma
- A la fecha de la presentación de esta valorización, los trabajos se encuentran en un avance acumulado del 8.33% del Total de la Obra
- Se indica también que la valorización N° 01, se ha elaborado en coordinación con la Empresa Constructora, hasta el día 30/04/2021.

  
José Luis Correa Fasanando  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 74640

## 6.0 ANEXOS

  
José Luis Correa Fasanando  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 74640

## 6.1 VALORIZACION MENSUAL

  
\_\_\_\_\_  
José Luis Correa Fasanando  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 74640

VALORIZACION DE OBRA N° 01 (ABRIL 2021)

CONTRATACION DE SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y LUBRICACION DE LOS VEHICULOS (VEHICULOS SUP. PR-SH CAUCHALHA - NAVEO FORTALEZA - MACHICATAYTA (EMP. PE-30) - LONG. = 8.329 km

PLAZO DE EJECUCION : 2500 DIAS CALENDARIOS  
VALOR REFERENCIAL : \$/ 103.441.00  
MANTENIMIENTO : \$/ 103.441.00

REDA :  
EJECUCION : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHILE  
GABINETE : CONSORCIO INGENIERO FORTALEZA  
INFLUJOS : ING. JOSE LUIS CORREA PASAMANDO  
EJECUTIVO : ING. LUIS SONCOSA TROVOSO TORRES CIP 75201

SISTEMA DE CONTRATACION : A PRECIOS UNITARIOS

| PARTIDA                  | DESCRIPCION                       | UND | PRESUPUESTO BASE |           | ANTERIOR |         | AVANCE ACTUAL |         | ACUMULADO |        | SALDOS  |          |          |
|--------------------------|-----------------------------------|-----|------------------|-----------|----------|---------|---------------|---------|-----------|--------|---------|----------|----------|
|                          |                                   |     | METRADO          | P.U. (S/) | METRADO  | PARCIAL | % AVANCE      | METRADO | PARCIAL   | %      | METRADO | PARCIAL  | %        |
| BASE 01                  |                                   |     |                  |           |          |         |               |         |           |        |         |          |          |
| MANTENIMIENTO AUTOMATICO |                                   |     |                  |           |          |         |               |         |           |        |         |          |          |
| MANTENIMIENTO AUTOMATICO |                                   |     |                  |           |          |         |               |         |           |        |         |          |          |
| 05.02.01.01              | MA-101 LIMPIEZA DE CALZADA        | km  | 3.35             | 715.47    | 2.366.20 | 0.00    | 0.00          | 0.00%   | 0.28      | 199.68 | 8.33%   | 3.07     | 2196.51  |
| 05.02.01.02              | MA-102 BANCHEO - CAMINO TIPO II   | m2  | 1146.59          | 3.743.87  | 0.00     | 0.00    | 0.00%         | 12.25   | 281.24    | 8.33%  | 12.25   | 134.74   | 3093.83  |
| 05.02.01.03              | MA-103 BANCHEO - CAMINO TIPO III  | m2  | 396.51           | 7.692.54  | 0.00     | 0.00    | 0.00%         | 27.91   | 640.80    | 8.33%  | 27.91   | 307.00   | 7048.78  |
| 05.02.01.04              | MA-104 BANCHEO - CAMINO TIPO IV   | m2  | 396.51           | 7.692.54  | 0.00     | 0.00    | 0.00%         | 28.37   | 451.48    | 8.33%  | 28.37   | 312.12   | 7166.26  |
| 05.02.01.05              | MA-105 BANCHEO - CAMINO TIPO V    | m2  | 403.34           | 3.303.41  | 0.00     | 0.00    | 0.00%         | 3.41    | 183.41    | 8.33%  | 3.41    | 37.52    | 2127.53  |
| 05.02.01.06              | MA-106 BANCHEO - CAMINO TIPO VI   | m2  | 403.34           | 3.303.41  | 0.00     | 0.00    | 0.00%         | 10.14   | 602.81    | 8.33%  | 10.14   | 115.68   | 5532.18  |
| 05.02.01.07              | MA-107 BANCHEO - CAMINO TIPO VII  | m2  | 403.34           | 3.303.41  | 0.00     | 0.00    | 0.00%         | 33.62   | 721.28    | 8.33%  | 33.62   | 3724.62  | 7833.88  |
| 05.02.01.08              | MA-108 BANCHEO - CAMINO TIPO VIII | km  | 10.65            | 12.570.67 | 0.00     | 0.00    | 0.00%         | 887.76  | 1047.56   | 8.33%  | 887.76  | 9785.35  | 11623.11 |
| 05.02.01.09              | MA-109 LIMPIEZA DE CALZADA        | m2  | 285.54           | 214.64    | 0.00     | 0.00    | 0.00%         | 2.23    | 479.24    | 8.33%  | 2.23    | 24.56    | 5271.50  |
| 05.02.01.10              | MA-110 LIMPIEZA DE CALZADA        | m2  | 285.54           | 14.18     | 4.083.08 | 0.00    | 0.00          | 0.00%   | 23.88     | 338.59 | 8.33%   | 262.66   | 3724.69  |
| 05.02.01.11              | MA-111 LIMPIEZA DE CALZADA        | m   | 469.34           | 1.18      | 483.02   | 0.00    | 0.00          | 0.00%   | 34.11     | 40.25  | 8.33%   | 375.23   | 442.72   |
| 05.02.01.12              | MA-112 LIMPIEZA DE CALZADA        | m   | 3.35             | 283.48    | 346.41   | 0.00    | 0.00          | 0.00%   | 0.28      | 19.12  | 8.33%   | 3.07     | 670.29   |
| 05.02.01.13              | MA-113 LIMPIEZA DE CALZADA        | und | 81.87            | 7.15      | 586.17   | 0.00    | 0.00          | 0.00%   | 9.82      | 46.95  | 8.33%   | 75.05    | 537.32   |
| 05.02.01.14              | MA-114 LIMPIEZA DE CALZADA        | m2  | 113.11           | 9.36      | 4,720.98 | 0.00    | 0.00          | 0.00%   | 1,092.82  | 389.41 | 8.33%   | 1,092.82 | 4,227.56 |
| 05.02.01.15              | MA-115 LIMPIEZA DE CALZADA        | und | 37.21            | 30.06     | 1,118.61 | 0.00    | 0.00          | 0.00%   | 3.10      | 63.22  | 8.33%   | 34.11    | 1,025.39 |
| 05.02.01.16              | MA-116 LIMPIEZA DE CALZADA        | und | 392.12           | 1.41      | 524.70   | 0.00    | 0.00          | 0.00%   | 31.01     | 43.72  | 8.33%   | 341.11   | 460.87   |
| 05.02.01.17              | MA-117 LIMPIEZA DE CALZADA        | km  | 933.72           | 8.70      | 4,817.37 | 0.00    | 0.00          | 0.00%   | 46.14     | 401.45 | 8.33%   | 461.45   | 4,415.85 |
| 05.02.01.18              | MA-118 LIMPIEZA DE CALZADA        | m3  | 4.09             | 117.44    | 480.73   | 0.00    | 0.00          | 0.00%   | 0.34      | 49.08  | 8.33%   | 3.75     | 440.88   |
| 05.02.01.19              | MA-119 LIMPIEZA DE CALZADA        | und | 3.89             | 860.55    | 3,346.42 | 0.00    | 0.00          | 0.00%   | 0.32      | 276.87 | 8.33%   | 3.96     | 3,007.35 |
| COSTO DIRECTO            |                                   |     |                  |           |          |         |               |         |           |        |         |          |          |
| GASTOS GENERALES (10%)   |                                   |     |                  |           |          |         |               |         |           |        |         |          |          |
| UTILIDAD (5%)            |                                   |     |                  |           |          |         |               |         |           |        |         |          |          |
| SUB - TOTAL              |                                   |     |                  |           |          |         |               |         |           |        |         |          |          |
| FACTOR DE RELACION       |                                   |     |                  |           |          |         |               |         |           |        |         |          |          |
| I.G.V. (18 %)            |                                   |     |                  |           |          |         |               |         |           |        |         |          |          |
| TOTAL                    |                                   |     |                  |           |          |         |               |         |           |        |         |          |          |
| AVANCE % EJECUTADO       |                                   |     |                  |           |          |         |               |         |           |        |         |          |          |
| AVANCE % PROGRAMADO      |                                   |     |                  |           |          |         |               |         |           |        |         |          |          |

**METRADO MES ABRIL 2021**

OBRA : CONTRATACIÓN DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERMANENTE Y RUTUARIO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP. PE. EN CAUCHILDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYODA (EMP. PE. 3N). LONG. = 8.250 km  
 ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUO  
 UBICACIÓN : ULA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUO - SANTIAGO DE CHUO  
 CONTRAT. : CONSORCIO NUEVO FORTALEZA  
 INSPECTOR : ING. JOSE LUIS CORREA PASANANDO  
 PRESIDENTE : ING. LUIS GONZALEZ TIRADO TORRES CIP 22203

| PARTIDA                    | DESCRIPCION                                                | UND | METRADO   | PRESUPUESTO BASE   |                     | AVANCE EJECUTADO  |              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------|
|                            |                                                            |     |           | P.U.<br>(S/.)      | PARCIAL<br>(S/.)    | METRADO           | % AVANCE     |
| <b>3.02</b>                | <b>FASE III</b>                                            |     |           |                    |                     |                   |              |
| <b>03.02.01</b>            | <b>MANTENIMIENTO RUTUARIO</b>                              |     |           |                    |                     |                   |              |
| <b>03.02.01.01</b>         | <b>MIR-108 CONSERVACION DE CALZADA</b>                     | km  | 3.35      | 715.47             | 2,396.20            | 0.28              | 8.33%        |
| 03.02.01.02                | MIR-101 LIMPIEZA DE CALZADA                                | m2  | 146.99    | 22.96              | 3,374.87            | 12.25             | 8.33%        |
| 03.02.01.03                | MIR-102 BACHEO - CAMINO TIPO I                             | m2  | 334.91    | 22.96              | 7,689.58            | 27.91             | 8.33%        |
| 03.02.01.04                | MIR-103 DESQUINCHES                                        | m3  | 340.49    | 22.96              | 7,817.74            | 28.37             | 8.33%        |
| 03.02.01.05                | MIR-104 REMOCION DE DERRUMBES                              | m3  | 40.93     | 56.70              | 2,320.94            | 3.41              | 8.33%        |
| 03.02.01.06                | MIR-102 BACHEO - CAMINO TIPO II                            | m2  | 126.62    | 47.70              | 6,036.12            | 10.54             | 8.33%        |
| 03.02.01.07                | SECC-305 PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL | m2  | 4,063.44  | 2.13               | 8,655.12            | 338.52            | 8.33%        |
| <b>03.02.02</b>            | <b>MIR-203 LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>                |     |           |                    |                     |                   |              |
| 03.02.02.01                | MIR-201 LIMPIEZA DE CUNETAS                                | m   | 10,653.11 | 1.18               | 12,570.67           | 887.75            | 8.33%        |
| 03.02.02.02                | MIR-202 LIMPIEZA DE ALICANTARILLA                          | und | 26.79     | 214.64             | 5,750.84            | 2.23              | 8.33%        |
| 03.02.02.03                | MIR-203 LIMPIEZA DE BAOÉN                                  | m2  | 286.54    | 14.18              | 4,063.08            | 23.86             | 8.33%        |
| 03.02.02.04                | MIR-204 LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACIÓN                   | m   | 409.34    | 1.18               | 483.02              | 34.11             | 8.33%        |
| 03.02.02.05                | MIR-205 LIMPIEZA DE PONTONES                               | und | 3.35      | 283.48             | 949.41              | 0.28              | 8.33%        |
| 03.02.02.06                | MIR-206 ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA           | m   | 81.67     | 7.16               | 586.17              | 6.82              | 8.33%        |
| <b>03.02.03</b>            | <b>MIR-300 CONTROL DE VEGETACION</b>                       |     |           |                    |                     |                   |              |
| 03.02.03.01                | MIR-301 ROCE Y LIMPIEZA                                    | m2  | 13,113.83 | 0.36               | 4,720.96            | 1,052.82          | 8.33%        |
| <b>03.02.04</b>            | <b>MIR-400 SEGURIDAD VIAL</b>                              |     |           |                    |                     |                   |              |
| 03.02.04.01                | MIR-401 CONSERVACION DE SEÑALES                            | und | 37.21     | 30.06              | 1,118.61            | 3.10              | 8.33%        |
| 03.02.05.01                | MIR-501 REFORRESTACION                                     | und | 372.12    | 1.41               | 524.70              | 31.01             | 8.33%        |
| <b>03.02.06</b>            | <b>MIR-600 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL</b>                   |     |           |                    |                     |                   |              |
| 03.02.06.01                | MIR-601 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL                          | km  | 553.72    | 8.70               | 4,817.37            | 46.14             | 8.33%        |
| <b>03.02.07</b>            | <b>MIR-700 ATENDIMIENTOS COMPLEMENTARIOS</b>               |     |           |                    |                     |                   |              |
| 03.02.07.01                | MIR-701 REPARACION DE MUROS SECOS                          | m3  | 4.09      | 117.44             | 480.73              | 0.34              | 8.33%        |
| 03.02.07.02                | MIR-702 REPARACION DE PONTONES                             | und | 3.89      | 860.55             | 3,346.42            | 0.52              | 8.33%        |
| <b>COSTO DIRECTO</b>       |                                                            |     |           | <b>S/77,701.55</b> |                     | <b>S/6,475.13</b> |              |
| GASTOS GENERALES (10%)     |                                                            |     |           |                    | S/7,770.15          | S/6,475.13        |              |
| UTILIDAD (5%)              |                                                            |     |           |                    | S/3,885.08          | S/3,885.08        |              |
| <b>SUB - TOTAL</b>         |                                                            |     |           |                    | <b>S/89,356.78</b>  | <b>S/7,446.40</b> |              |
| FACTOR DE RELACION         |                                                            |     |           |                    | S/89,356.78         | S/1,340.35        |              |
| I.G.V. (18 %)              |                                                            |     |           |                    | S/16,084.22         | S/1,340.35        |              |
| <b>TOTAL</b>               |                                                            |     |           |                    | <b>S/105,441.00</b> | <b>S/8,786.75</b> |              |
| <b>AVANCE % EJECUTADO</b>  |                                                            |     |           |                    |                     |                   | <b>8.33%</b> |
| <b>AVANCE % PROGRAMADO</b> |                                                            |     |           |                    |                     |                   | <b>8.33%</b> |

**José Luis Correa Pasanando**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 74640



## RESUMEN DE VALORIZACION DE OBRA N° 01 (ABRIL 2021)

OBRA: CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP. PE-3N CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUGHUCAYDA (EMP. PE 3N) - LONG. = 8.250 km

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO PLAZO DE EJECUCION: 360 DÍAS CALENDARIOS

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO VALOR REFERENCIAL: S/105,441.00

CONTRAT.: CONSORCIO NUEVO FORTALEZA MONTO CONTRATADO: S/105,441.00

SUPERVISOR: ING. JOSE LUIS CORREA FASANANDO

RESIDENTE: ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES CIP 29209 SISTEMA DE CONTRATACION: A SUMA ALZADA

| ITEM   | CONCEPTO                                                 | PARCIAL     | TOTAL           |
|--------|----------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 1.0.0  | <b>Valorización Contractual (V)</b>                      |             |                 |
| 1.0.1. | Valorización Contractual                                 | 7,446.40    |                 |
| 1.1.0  | <b>Reintegros (R)</b>                                    |             |                 |
| 1.1.1  | Reajuste reconocido del mes                              | 0.00        |                 |
| 1.1.2  | Reintegro del Reajuste Valor anterior                    | 0.00        |                 |
|        | <b>VALORIZACION BRUTO (<math>V_B = V+R</math>)</b>       |             | <b>7,446.40</b> |
| 2.0.0  | <b>DESCUENTOS</b>                                        |             |                 |
| 2.1.0  | <b>Amortización del Adelanto Directo</b>                 |             |                 |
| 2.1.1  | Amortización del Adelanto Directo                        | 0.00        | 0.00            |
| 2.2.0  | <b>Amortización Adelanto de Materiales</b>               |             |                 |
|        | Adelanto de materiales N° 01                             | 0.00        | 0.00            |
| 2.3.0  | <b>Deducción que no corresponde Adelanto Directo</b>     |             |                 |
| 2.3.1  | Deducción que no corresponde Adelanto Directo            | 0.00        | 0.00            |
| 2.4.0  | <b>Deducción que no corresponde Adelanto Materiales</b>  |             |                 |
| 2.4.1  | Deducción que no corresponde Adelanto Materiales         | 0.00        | 0.00            |
| 2.5.0  | <b>Otras deducciones</b>                                 | 0.00        | 0.00            |
|        | <b>TOTAL DESCUENTOS (D)</b>                              | <b>0.00</b> | <b>0.00</b>     |
|        | <b>VALORIZACION NETA NETO (<math>V_N = V_B-D</math>)</b> |             | <b>7,446.40</b> |
|        | I.G.V. 18.00%                                            |             | 1,340.35        |
|        | <b>TOTAL VALORIZADO (<math>V_N + \text{IGV}</math>)</b>  |             | <b>8,786.75</b> |

Descuento del 10 % por Garantía de Fiel Cumplimiento S/. 0.00

Detracción (4%) S/. 351.47

Cuenta Detracción del Contratista Banco de la Nación:

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Monto a Cancelar al Contratista - Cheque (inc. IGV)</b> | <b>S/. 8,435.28</b> |
|------------------------------------------------------------|---------------------|

*Jose L. Correa Fasanando*  
**José Luis Correa Fasanando**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 74640

# RESUMEN DE VALORIZACION DE OBRA N° 01 (ABRIL 2021)

01 AL 30 DE ABRIL DEL 2021

OBJ: CONTRATACION DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS  
 VECINALES EMP. PE-3N CAUCHAYALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE 3N) - LONG = 8.250 Km  
 EN : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO PLAZO DE EJECUCION : 360 DIAS CALENDARIOS  
 UB : LA LIBERTAD -SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO VALOR REFERENCIAL S/105,441.00  
 CO : CONSORCIO NUEVO FORTALEZA MONTO CONTRATADO S/105,441.00  
 SU : ING. JOSE LUIS CORREA FASANANDO  
 RE : ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES CIP 29209 SISTEMA DE CONTRATACION A SUMA ALZADA

| ITEM                                                                          | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ACUMULADO ANTERIOR                                                   | PRESENTE MES                                                         | ACUMULADO ACTUAL                                                     | SALDO POR VALORIZAR                                                  | AVANCES ACUMULADOS |       |            |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|------------|-------|
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                      | PROGRAMADOS        |       | EJECUTADOS |       |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                      | FISICO             | %     | FISICO     | %     |
| 1.0.0<br>1.0.1.                                                               | Valorización Contractual<br>Valorización Contractual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.00                                                                 | 7,446.40                                                             | 7,446.40                                                             | 81,910.38                                                            | 8,786.75           | 8.33% | 8,786.75   | 8.33% |
| 1.1.0<br>1.1.1<br>1.1.2                                                       | Reintegros<br>Reajuste reconocido del mes<br>Reintegro del Reajuste Valor anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.00<br>0.00<br>0.00                                                 | 0.00<br>0.00<br>0.00                                                 | 0.00<br>0.00<br>0.00                                                 |                                                                      |                    |       |            |       |
|                                                                               | TOTAL MONTO BRUTO (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.00                                                                 | 7,446.40                                                             | 7,446.40                                                             | 81,910.38                                                            |                    |       |            |       |
| 2.0.0<br>2.1.0<br>2.1.1<br>2.2.0<br>2.3.0<br>2.3.1<br>2.4.0<br>2.4.1<br>2.5.0 | DESCUENTOS<br>Amortización del Adelanto Directo<br>Amortización del Adelanto Directo<br>Amortización Adelanto de Materiales<br>Adelanto de materiales N° 01<br>Deducción que no corresponde Adelanto Directo<br>Deducción que no corresponde Adelanto Directo<br>Deducción que no corresponde Adelanto Materiales<br>Deducción que no corresponde Adelanto Materiales<br>Otras deducciones | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 |                    |       |            |       |
|                                                                               | TOTAL DESCUENTOS (B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.00                                                                 | 0.00                                                                 | 0.00                                                                 | 0.00                                                                 |                    |       |            |       |
|                                                                               | TOTAL NETO ( A-B)<br>I.G.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.00<br>0.00                                                         | 7,446.40<br>1,340.35                                                 | 7,446.40<br>1,340.35                                                 | 81,910.38<br>14,743.87                                               |                    |       |            |       |
|                                                                               | TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.00                                                                 | 8,786.75                                                             | 8,786.75                                                             | 96,654.25                                                            |                    |       |            |       |

CONDICIÓN:

LA OBRA SE ENCUENTRA EN 0.00% MAS DE LO PROGRAMADO  
 POR LO TANTO ESTA ok

Juan P. H.  
 José Luis Correa Fasanando  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 74640

27

## CURVA "S"

CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP. PE-3N

CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE 3N) - LONG. = 8,250 km

: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

: LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO

: CONSORCIO NUEVO FORTALEZA

: ING. JOSÉ LUIS CORREA FASANANDO

: ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES CIP 29209

S/105,440.00 C/IGV

OBRA

ENTIDAD

UBICACIÓN

CONTRAT.

SUPERVISOR

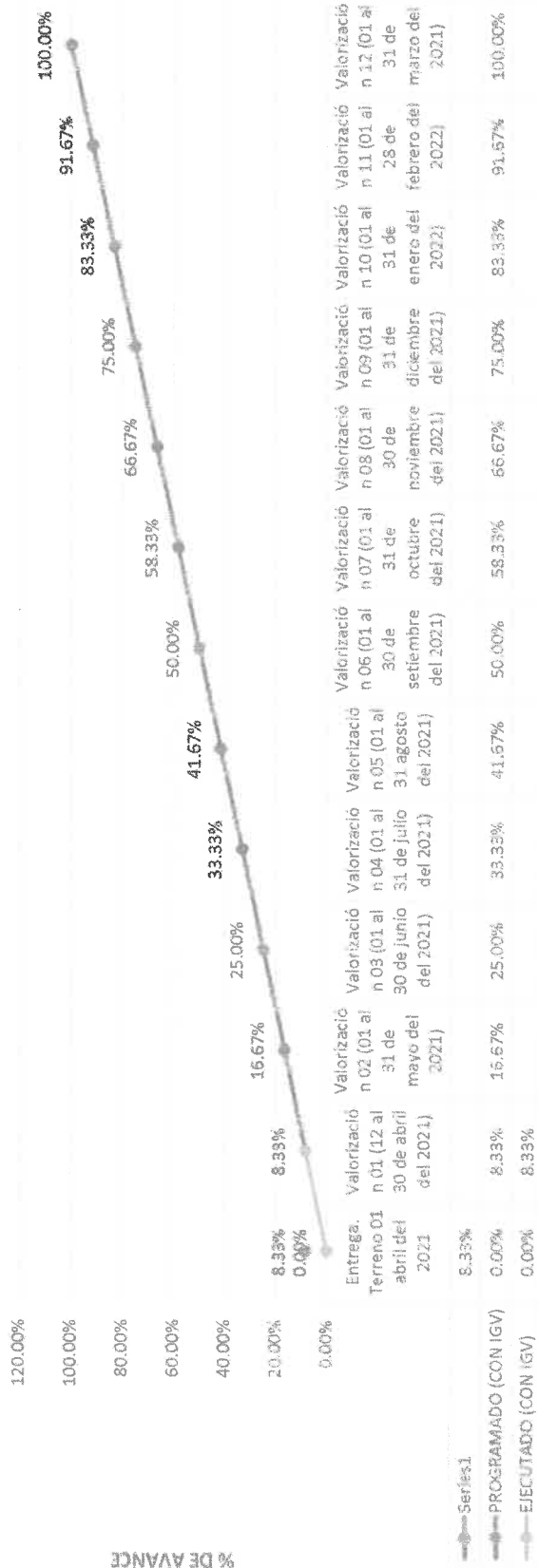
RESIDENTE

VALOR REFERENCIAL

| MES                                               | VALORIZACIÓN<br>N° | PROGRAMADO (CON IGV) |                     |                       |                         | EJECUTADO (CON IGV) |                     |                       |                         | %<br>EJEC. PROG. |
|---------------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|
|                                                   |                    | AVANCE<br>MENSUAL    | AVANCE<br>ACUMULADO | PORCENTAJE<br>DEL MES | PORCENTAJE<br>ACUMULADO | AVANCE<br>MENSUAL   | AVANCE<br>ACUMULADO | PORCENTAJE<br>DEL MES | PORCENTAJE<br>ACUMULADO |                  |
| Entrega. Terreno 01 abril del 2021                |                    | 0                    | 0.00                | 0.00%                 | 0.00%                   |                     |                     | 0.00%                 | 0.00%                   |                  |
| Valorización 01 (12 al 30 de abril del 2021)      | 01                 | S/8,786.75           | S/8,786.75          | 8.33%                 | 8.33%                   | S/8,786.75          | S/8,786.75          | 8.33%                 | 8.33%                   | 100.00%          |
| Valorización 02 (01 al 31 de mayo del 2021)       | 02                 | S/8,786.75           | S/17,573.50         | 8.33%                 | 16.67%                  |                     |                     |                       |                         |                  |
| Valorización 03 (01 al 30 de junio del 2021)      | 03                 | S/8,786.75           | S/26,360.25         | 8.33%                 | 25.00%                  |                     |                     |                       |                         |                  |
| Valorización 04 (01 al 31 de julio del 2021)      | 04                 | S/8,786.75           | S/35,147.00         | 8.33%                 | 33.33%                  |                     |                     |                       |                         |                  |
| Valorización 05 (01 al 31 agosto del 2021)        | 05                 | S/8,786.75           | S/43,933.75         | 8.33%                 | 41.67%                  |                     |                     |                       |                         |                  |
| Valorización 06 (01 al 30 de septiembre del 2021) | 06                 | S/8,786.75           | S/52,720.49         | 8.33%                 | 50.00%                  |                     |                     |                       |                         |                  |
| Valorización 07 (01 al 31 de octubre del 2021)    | 07                 | S/8,786.75           | S/61,507.24         | 8.33%                 | 58.33%                  |                     |                     |                       |                         |                  |
| Valorización 08 (01 al 30 de noviembre del 2021)  | 08                 | S/8,786.75           | S/70,293.99         | 8.33%                 | 66.67%                  |                     |                     |                       |                         |                  |
| Valorización 09 (01 al 31 de diciembre del 2021)  | 09                 | S/8,786.75           | S/79,080.74         | 8.33%                 | 75.00%                  |                     |                     |                       |                         |                  |
| Valorización 10 (01 al 31 de enero del 2022)      | 10                 | S/8,786.75           | S/87,867.49         | 8.33%                 | 83.33%                  |                     |                     |                       |                         |                  |
| Valorización 11 (01 al 28 de febrero del 2022)    | 11                 | S/8,786.75           | S/96,654.24         | 8.33%                 | 91.67%                  |                     |                     |                       |                         |                  |
| Valorización 12 (01 al 31 de marzo del 2021)      | 12                 | S/8,785.76           | S/105,440.00        | 8.33%                 | 100.00%                 |                     |                     |                       |                         |                  |
| <b>TOTAL</b>                                      |                    | <b>S/105,440.00</b>  |                     | <b>100%</b>           |                         | <b>8,786.75</b>     |                     | <b>8.33%</b>          |                         |                  |

  
**José Luis Correa Fasanando**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 74640

# CURVA "S"



  
**José Luis Correa Fasunando**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 74640

ING. JOSE LUIS CORREA FASANANDO

Registro C.I.P. N° 74640

**AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA"**

**CARTA N° 006 - 2021-JLCF/MPSCH - IO**

A : ING. DAVID IVAN SILVA TORRES  
Sub - Gerencia de Infraestructura

ATENCION : ING. RAFAEL VALENCIA  
Gerente del IVP

DE : JOSE LUIS CORREA FASANANDO  
Inspector de Obra

ASUNTO : VALORIZACION DE OBRA N° 01 - CONTRATISTA

REFERENCIA: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE. 13.92KM. DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD"

FECHA : Santiago de Chuco, 05 de mayo del 2021

Por intermedio del presente, tengo el agrado de saludarle cordialmente y hacerle llegar la Valorización de Obra N° 01, elaborada por el Consorcio NUEVO FORTALEZA, ganadora del **Procedimiento Especial de Selección N° 015-2020-MPSCH/CS - Segunda Convocatoria**; cuyo avance físico logrado en el mes de abril es del 8.33%, según el siguiente detalle:

| AVANCE EJECUTADO  | AVANCE ACUMULADO ANTERIOR | AVANCE ACTUAL | AVANCE ACUMULADO ACTUAL |
|-------------------|---------------------------|---------------|-------------------------|
| AVANCE FISICO     | 0.00%                     | 8.33%         | 8.33%                   |
| AVANCE FINANCIERO | S/.0.00                   | S/.14,825.76  | S/.14,825.76            |

|                                  |     |           |
|----------------------------------|-----|-----------|
| Valorización del Mes (V)         | S/. | 12,564.20 |
| Reintegros (R)                   |     | 00.00     |
| Valorización Bruta (VB)          | S/. | 12,564.20 |
| Amortizaciones por Adelanto (AD) |     | 00.00     |
| Valorización Neta (VN=VB+AD)     | S/. | 12,564.20 |
| I.G.V. (18% VN)                  |     | 2,261.56  |
| SUB TOTAL                        | S/. | 14,825.76 |
| Retención (10% Total)            |     | 0.00      |
| Detracción (4% ST)               |     | 593.03    |
| TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA  | S/. | 14,232.73 |

**Sum: CATORCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL CON 73/100 Soles.**

Se hace entrega a la Entidad, la presente Valorización N° 01, para su aprobación y trámite correspondiente.

Es todo cuanto informo.

Atentamente  
  
José Luis Correa Fasanando  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 74640  
INSPECTOR DE OBRA

256

AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA"

## **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO**



### **VALORIZACION N° 01 – INSPECTOR DE OBRA**

**“SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RIO QUENRRE. 13.92 KM. DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD.**

**José Luis Correa Fasanando**  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 74640

**SANTIAGO DE CHUCO, ABRIL 2021**

**“SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RIO QUENRRE. 13.92KM. DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD”**

## **INDICE**

### **1.0 RESUMEN GENERAL**

- 1.1.0 Descripción
- 1.2.0 Objetivo

### **2.0 DESCRIPCION DEL PROYECTO**

- 2.1.0 Ubicación del Proyecto
- 2.2.0 Caminos de acceso
- 2.3.0 Descripción del Proyecto

### **3.0 GENERALIDADES**

- 3.1.0 Antecedentes
- 3.2.0 Datos Generales

### **4.0 DE LA EJECUCION**

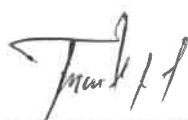
- 4.1.0 Reseña Mensual
- 4.2.0 Planilla de metrados
- 4.3.0 Cronograma de obra
- 4.4.0 Recursos humanos
- 4.5.0 Recursos de equipo y/o maquinarias

### **5.0 DEL RESIDENTE**

- 5.1.0 Generalidades
- 5.2.0 Actividad Mensual
  - 5.2.1 Período de Valorización
  - 5.2.2 Avance Financiero
  - 5.2.3 Valorizaciones
  - 5.2.4 Avance Físico de obra por partidas
  - 5.2.5 Control del Avance Físico por partidas
- 5.3.0 Control de Calidad
  - 5.3.1 Aspectos Generales
  - 5.3.2 Actividad del mes
- 5.4.0 Recomendaciones y Conclusiones.

### **6.0 ANEXOS**

- 6.1.0 Valorización Mensual
- 6.2.0 Anotaciones del Cuaderno de Obra
- 6.3.0 Registro Fotográfico
- 6.4.0 Documentación

  
**José Luis Correa Fasanando**  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 74640

**“SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RIO QUENRRE. 13.92KM. DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD”**

## **INFORME VALORIZACION No. 01 - INSPECTOR**

**PERIODO: (DEL 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2021)**

### **1.00 RESUMEN GENERAL**

#### **1.1.0 Descripción**

El presente Informe, corresponde al mes de abril del 2021, preparado por el Ingeniero Supervisor de la Obra: **“SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RIO QUENRRE. 13.92KM. DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD”**

En este Informe se reportan, en forma detallada, los avances alcanzados; en el aspecto físico y financiero, además de indicar la organización, los recursos humanos, equipos y otros empleados en la obra.

Durante el mes de abril, las actividades se han centrado en el Mantenimiento Rutinario de la Infraestructura Vial:

**En Conservación Vial:** se realizó la limpieza de calzada, el bacheo de caminos tanto del tipo I, Tipo II como del Tipo III; se ejecutó también el Desquinche, la Remoción de Derrumbres y el Perfilado de la Superficie sin aporte de material.

**En Limpieza de Obras de Drenaje:** se ejecutó la partida Limpieza de cunetas, Limpieza de Alcantarillas, Limpieza de Badem, Limpieza de Zanjias de Coronación, Limpieza de Pontones y el Encauzamiento de pequeños cursos de agua.

**En Control de Vegetación:** se ejecutaron las partidas de Desbroce y Limpieza.

**En Seguridad Vial:** se ejecutó la Conservación de Señales

**En Medio Ambiente:** se ejecutó la Reforestación

**En Vigilancia y Control Vial:** se ejecutaron las partida de Vigilancia y Control Vial

**En Actividades Complementarias:** se ejecutaron las partidas de Reparación de Muros Secos y Reparación de Pontones.

#### **1.2.0 Objetivo**

El principal objetivo de este Informe es proporcionar en forma detallada los avances logrados durante el mes de abril (1° Valorización).

Los avances alcanzados en la ejecución del servicio, está en función de las partidas importantes y representativas que contiene el presupuesto, así como también el cumplimiento de las especificaciones técnicas, en cuanto a la calidad de los materiales y procesos constructivos empleados.

Como se mencionó anteriormente, en éste informe se considera el avance de ejecución del mes de abril; así como las actividades realizadas, las cuales se ven reflejadas en la Valorización de Obra No. 01, cuya hoja resumen forma parte de este Informe.

**José Luis Correa Fasanando**  
INGENIERO CIVIL

CIP N° 74640

**2.00 DESCRIPCION DEL PROYECTO****2.1.0 Ubicación del Proyecto**

El ámbito de la presente obra se encuentra ubicado específicamente en el Distrito de Santiago de Chuco, Provincia de Santiago de Chuco, Departamento La Libertad.

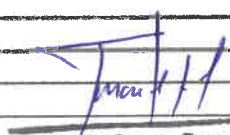
**2.2.0 Caminos de Acceso**

Se encuentra en la dirección de Santiago de Chuco a Shorey, a 15 minutos aproximadamente.

**2.3.0 Descripción del Proyecto**

Las características de la Obra son los siguientes:

| PARTIDA     | DESCRIPCION                                               | UND | METRADO   |
|-------------|-----------------------------------------------------------|-----|-----------|
|             | FASE III                                                  |     |           |
| 3.02        | MANTENIMIENTO RUTINARIO                                   |     |           |
| 03.02.01    | MR-100 CONSERVACION DE CALZADA                            |     |           |
| 03.02.01.01 | MR-101 LIMPIEZA DE CALZADA                                | km  | 12.34     |
| 03.02.01.02 | MR-102 BACHEO - CAMINO TIPO I                             | m2  | 248.01    |
| 03.02.01.03 | MR-102 BACHEO - CAMINO TIPO II                            | m2  | 565.09    |
| 03.02.01.04 | MR-103 DESQUINCHE                                         | m3  | 574.51    |
| 03.02.01.05 | MR-104 REMOCIÓN DE DERRUMBES                              | m3  | 69.07     |
| 03.02.01.06 | MR-102 BACHEO - CAMINO TIPO III                           | m2  | 213.48    |
| 03.02.01.07 | SEC-305 PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL | m2  | 6,856.40  |
| 03.02.02    | MR-200 LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE                       |     |           |
| 03.02.02.01 | MR-201 LIMPIEZA DE CUNETAS                                | m   | 13,920.00 |
| 03.02.02.02 | MR-202 LIMPIEZA DE ALCANTARILLA                           | und | 45.21     |
| 03.02.02.03 | MR-203 LIMPIEZA DE BADÉN                                  | m2  | 483.46    |
| 03.02.02.04 | MR-204 LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACIÓN                   | m   | 690.66    |
| 03.02.02.05 | MR-205 LIMPIEZA DE PONTONES                               | und | 5.65      |
| 03.02.02.06 | MR-206 ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA           | m   | 138.13    |
| 03.02.03    | MR-300 CONTROL DE VEGETACIÓN                              |     |           |
| 03.02.03.01 | MR-301 ROCE Y LIMPIEZA                                    | m2  | 22,126.60 |
| 03.02.04    | MR-400 SEGURIDAD VIAL                                     |     |           |
| 03.02.04.01 | MR-401 CONSERVACIÓN DE SEÑALES                            | und | 62.79     |
| 03.02.05    | MR-500 MEDIO AMBIENTE                                     |     |           |
| 03.02.05.01 | MR-501 REFORESTACIÓN                                      | und | 627.88    |
| 03.02.06    | MR-600 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL                          |     |           |
| 03.02.06.01 | MR-601 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL                          | km  | 934.28    |
| 03.02.07    | MR-700 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS                        |     |           |
| 03.02.07.01 | MR-701 REPARACIÓN DE MUROS SECOS                          | m3  | 6.91      |
| 03.02.07.02 | MR-702 REPARACIÓN DE PONTONES                             | und | 6.56      |

  
 José Luis Correa Fasanando  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 74640

**Meta Física:**

- La meta física de la obra es dejar concluida y en funcionamiento el Sistema Vial del Camino Vecinal del Tramo: "LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE", en una longitud de 13.92 KM.

**3.00 GENERALIDADES****3.1.0 Antecedentes**

La Obra de la Referencia correspondiente al **Procedimiento Especial de Selección N° 015-2020-MPSCH/CS – Segunda Convocatoria**, fue adjudicada con fecha 13.08.2020, se otorgó la Buena Pro al Consorcio **NUEVO FORTALEZA**, por un monto de S/. 1'889.00 (incl. I.G.V.) con un plazo ofertado de 500 días calendarios.

La **Adjudicación Simplificada N° 015-2021 MPSCH/CS**, correspondiente a la Inspección del Servicio, se otorgó la Buena Pro el 15.02.2021

La Firma del Contrato se efectuó con fecha 24 de agosto del 2020.

La entrega del terreno para esta Etapa del Mantenimiento Rutinario, se efectuó el día 01 de abril del 2021.

Siendo el plazo contractual de 360 días calendario, el término del plazo será el día 31 de marzo del 2021

**3.2.0 Datos Generales de la Obra**

N° CONTRATO:

**CONTRATO DE SERVICIO N° 008 – 2020 – MPSCH-LOG.**

**OBRA :** “SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RIO QUENRRE. 13.92KM. DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD”.

**UBICACIÓN**  
**REGION :** LA LIBERTAD  
**DEPARTAMENTO :** LA LIBERTAD  
**PROVINCIA :** SANTIAGO DE CHUCO  
**DISTRITO :** SANTIAGO DE CHUCO

**SISTEMA DE CONTRATACION :** CONTRATA

**PROPIETARIO :** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

**ORGANISMO EJECUTOR :** CONSORCIO NUEVO FORTALEZA

**RESIDENTE DE OBRA :** ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES CIP 29209

**INSPECTOR DE OBRA :** ING. JOSÉ LUIS CORREA FASANANDO CIP 74640

**MONTO CONTRATO :** S/. 1'889,000.00 SOLES (Inc. IGV)

**MONTO MANT. RUTINARIO :** S/. 177,909.00 (Inc. IGV)

**ENTREGA DEL TERRENO :** 01 DE ABRIL DEL 2021

**INICIO DE LA OBRA :** 01 DE ABRIL DEL 2021

**DURACION DE LA OBRA :** 360 DIAS CALENDARIOS

**CULMINACION DE LA OBRA :** 31 DE MARZO DEL 2021

  
**José Luis Correa Fasanando**  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIP N° 74640**

**4.00 DE LA EJECUCION****4.1.0 Reseña Mensual**

En relación con los avances físicos ejecutados, en el mes abril del 2021; se informa lo siguiente:

Los trabajos ejecutados tienen la siguiente distribución:

| PARTIDA         | DESCRIPCION                                               | UND | METRADO EJECUTADO |             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------|
|                 |                                                           |     | METRADO           | PARCIAL     |
| <b>3.02</b>     | <b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>                            |     |                   |             |
| <b>03.02.01</b> | <b>MR-100 CONSERVACION DE CALZADA</b>                     |     |                   |             |
| 03.02.01.01     | MR-101 LIMPIEZA DE CALZADA                                | km  | 1.03              | S/ 736.63   |
| 03.02.01.02     | MR-102 BACHEO - CAMINO TIPO I                             | m2  | 20.67             | S/ 474.53   |
| 03.02.01.03     | MR-102 BACHEO - CAMINO TIPO II                            | m2  | 47.09             | S/ 1,081.20 |
| 03.02.01.04     | MR-103 DESQUINCHE                                         | m3  | 47.88             | S/ 1,099.22 |
| 03.02.01.05     | MR-104 REMOCION DE DERRUMBES                              | m3  | 5.76              | S/ 326.34   |
| 03.02.01.06     | MR-102 BACHEO - CAMINO TIPO III                           | m2  | 17.79             | S/ 848.57   |
| 03.02.01.07     | SEC-305 PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL | m2  | 571.37            | S/ 1,217.01 |
| <b>03.02.02</b> | <b>MR-200 LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>                |     |                   |             |
| 03.02.02.01     | MR-201 LIMPIEZA DE CUNETAS                                | m   | 1160.00           | S/ 1,368.80 |
| 03.02.02.02     | MR-202 LIMPIEZA DE ALCANTARILLA                           | und | 3.77              | S/ 808.60   |
| 03.02.02.03     | MR-203 LIMPIEZA DE BACÉN                                  | m2  | 40.29             | S/ 571.29   |
| 03.02.02.04     | MR-204 LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACION                   | m   | 57.56             | S/ 67.92    |
| 03.02.02.05     | MR-205 LIMPIEZA DE PONTONES                               | und | 0.47              | S/ 133.49   |
| 03.02.02.06     | MR-206 ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA           | m   | 11.51             | S/ 82.42    |
| <b>03.02.03</b> | <b>MR-300 CONTROL DE VEGETACIÓN</b>                       |     |                   |             |
| 03.02.03.01     | MR-301 ROCE Y LIMPIEZA                                    | m2  | 1843.88           | S/ 663.80   |
| <b>03.02.04</b> | <b>MR-400 SEGURIDAD VIAL</b>                              |     |                   |             |
| 03.02.04.01     | MR-401 CONSERVACIÓN DE SEÑALES                            | und | 5.23              | S/ 157.28   |
| <b>03.02.05</b> | <b>MR-500 MEDIO AMBIENTE</b>                              |     |                   |             |
| 03.02.05.01     | MR-501 REFORESTACIÓN                                      | und | 52.32             | S/ 73.78    |
| <b>03.02.06</b> | <b>MR-600 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL</b>                   |     |                   |             |
| 03.02.06.01     | MR-601 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL                          | km  | 77.86             | S/ 677.35   |
| <b>03.02.07</b> | <b>MR-700 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS</b>                 |     |                   |             |
| 03.02.07.01     | MR-701 REPARACION DE MUROS SECOS                          | m3  | 0.58              | S/ 67.59    |
| 03.02.07.02     | MR-702 REPARACIÓN DE PONTONES                             | und | 0.55              | S/ 470.56   |

**4.2.0 Planilla de metrados**

Las planillas de metrados son presentadas en la Valorización Mensual que se reporta.

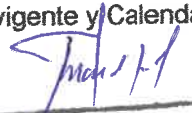
**4.3.0 Cronograma y Calendario del Servicio**

Para esta valorización, se está trabajando con el Cronograma vigente y Calendario Valorizado de Ejecución de Obra

**Recursos Humanos****a) Descripción**

El Plantel Técnico del Contratista, que labora en el Mantenimiento Rutinario, es el siguiente:

- 01 Ingeniero Residente
- 01 Capataz
- 08 Peones.

  
José Luis Correa Fasanando  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 74640

Hay que indicar que los peones trabajan de manera rotativa y son trabajadores de la zona

#### 4.4.0 Recursos de Equipos y/o Maquinas

Durante el mes de abril; en obra, el Contratista ha empleado como:

##### Herramientas:

02 Picos  
02 Palanas  
02 Carretillas  
02 machetes

### 5.0.0 DEL RESIDENTE

#### 5.1.0 Generalidades

El Ing. Residente tiene por finalidad verificar técnica y administrativamente la ejecución de las todas las partidas del servicio, ejerciendo el control y seguimiento de las actividades que realiza el personal en obra, en el desarrollo de los trabajos específicos para la misma; y así velar por el fiel cumplimiento de lo indicado en los planos y expediente técnico de obra, asegurando la conclusión de la misma en el plazo previsto.

#### 5.2.0 Actividad Mensual

La supervisión ha inspeccionado los diferentes frentes de obra que se han ejecutado, de acuerdo a lo indicado en el ítem. 1.1.0. Todas estas actividades han sido verificadas de acuerdo a lo indicado en los planos del expediente técnico.

#### 5.2.1 Periodo de Valorización

De acuerdo al Art. 197° del Reglamento de Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado; los metrados de obra serán formulados y valorizados conjuntamente entre el Residente y el Inspector de Obra. El Inspector deberá revisar los metrados durante el periodo de aprobación de las valorizaciones; dichas valorizaciones se efectuarán en periodos quincenales y/o mensuales.

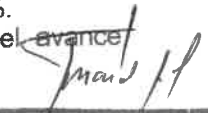
Al cierre de este primer mes, el Contratista ha utilizado 30 días del plazo de ejecución del total de los 360 días (Ver Cuadro del Cronograma de Avance de Obra).

#### 5.2.2 Avance Financiero

En concordancia con el calendario vigente de obra valorizado, el monto valorizado acumulado en la primera valorización, comparado con el monto acumulado realmente ejecutado, representa un avance del 100%. Así también podemos indicar, como base referencial, que el avance valorizado del total de la Obra asciende al 40.14 %.

##### Avances:

|                                |      |   |
|--------------------------------|------|---|
| 1. Avance Programado           | 8.33 | % |
| 2. Avance Ejecutado            | 8.33 | % |
| 3. Avance programado acumulado | 8.33 | % |
| 4. Avance ejecutado acumulado  | 8.33 | % |

  
José Luis Correa Fasanando  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 74640

## 5.2.3 Valorizaciones

La valorización No. 01 que se presenta en Cuadros adjuntos ha sido preparada por el Ing. Inspector y el Contratista, con los metrados de obra ejecutados y clasificados en las partidas específicas conforme se interpreta los alcances de los planos, de las especificaciones técnicas y de la descripción de los precios unitarios correspondientes en el Presupuesto. Obtenido el costo directo se le ha agregado separadamente los gastos generales para obtener el costo de obra. A este se le agregó el IGV para tener el monto total valorizado.

## 5.2.4 Avance Físico de Obra por Partida

Bajo el propósito de tener una concepción del Avance físico alcanzado en los trabajos que se ejecutan en la Obra, se ha elaborado un cuadro de resumen de las principales actividades que se desarrollan en cada componente de ejecución de Obra.

## 5.2.5 Control de Avance Físico de la Obra por Partida

Descripción de los trabajos ejecutados por partidas en relación con los avances físicos ejecutados por el Contratista, en el mes de abril del 2021

| PARTIDA     | DESCRIPCION                                               | UND. | METRADO   | PRESUPUESTO BASE |                   | AVANCE EJECUTADO |         |          |
|-------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|------------------|---------|----------|
|             |                                                           |      |           | P.U.<br>(\$/.)   | PARCIAL<br>(\$/.) | METRADO          | PARCIAL | % AVANCE |
|             | FASE III                                                  |      |           |                  |                   |                  |         |          |
| 3.02        | MANTENIMIENTO RUTINARIO                                   |      |           |                  |                   |                  |         |          |
| 03.02.01    | MR-100 CONSERVACION DE CALZADA                            |      |           |                  |                   |                  |         |          |
| 03.02.01.01 | MR-101 LIMPIEZA DE CALZADA                                | km   | 12.34     | 716.47           | 8,827.58          | 1.03             | 736.63  | 8.33%    |
| 03.02.01.02 | MR-102 BACHEO - CAMINO TIPO I                             | m2   | 248.01    | 22.98            | 5,694.33          | 20.67            | 474.53  | 8.33%    |
| 03.02.01.03 | MR-102 BACHEO - CAMINO TIPO II                            | m2   | 566.08    | 22.98            | 12,974.42         | 47.09            | 1081.20 | 8.33%    |
| 03.02.01.04 | MR-103 DESQUINCHE                                         | m3   | 574.51    | 22.98            | 13,190.66         | 47.88            | 1099.22 | 8.33%    |
| 03.02.01.05 | MR-104 REMOCION DE DERRUMBES                              | m3   | 69.07     | 56.70            | 3,916.06          | 5.76             | 326.34  | 8.33%    |
| 03.02.01.06 | MR-102 BACHEO - CAMINO TIPO III                           | m2   | 213.48    | 47.70            | 10,182.68         | 17.79            | 848.57  | 8.33%    |
| 03.02.01.07 | SEC-305 PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL | m2   | 6,856.40  | 2.13             | 14,604.13         | 571.37           | 1217.01 | 8.33%    |
| 03.02.02    | MR-200 LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE                       |      |           |                  |                   |                  |         |          |
| 03.02.02.01 | MR-201 LIMPIEZA DE CUNETAS                                | m    | 13,920.00 | 1.18             | 16,425.60         | 1,160.00         | 1368.80 | 8.33%    |
| 03.02.02.02 | MR-202 LIMPIEZA DE ALCANTARILLA                           | und  | 45.21     | 214.64           | 9,703.24          | 3.77             | 808.60  | 8.33%    |
| 03.02.02.03 | MR-203 LIMPIEZA DE BACÉN                                  | m2   | 483.46    | 14.18            | 6,855.52          | 40.29            | 571.29  | 8.33%    |
| 03.02.02.04 | MR-204 LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACION                   | m    | 690.66    | 1.18             | 814.98            | 57.56            | 67.92   | 8.33%    |
| 03.02.02.05 | MR-205 LIMPIEZA DE PONTONES                               | und  | 5.65      | 263.48           | 1,601.91          | 0.47             | 133.49  | 8.33%    |
| 03.02.02.06 | MR-206 ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA           | m    | 138.13    | 7.16             | 989.03            | 11.51            | 82.42   | 8.33%    |
| 03.02.03    | MR-300 CONTROL DE VEGETACIÓN                              |      |           |                  |                   |                  |         |          |
| 03.02.03.01 | MR-301 ROCE Y LIMPIEZA                                    | m2   | 22,126.60 | 0.36             | 7,965.58          | 1,843.88         | 663.80  | 8.33%    |
| 03.02.04    | MR-400 SEGURIDAD VIAL                                     |      |           |                  |                   |                  |         |          |
| 03.02.04.01 | MR-401 CONSERVACION DE SEÑALES                            | und  | 62.79     | 30.06            | 1,887.39          | 5.23             | 157.28  | 8.33%    |
| 03.02.05    | MR-500 MEDIO AMBIENTE                                     |      |           |                  |                   |                  |         |          |
| 03.02.05.01 | MR-501 REFORESTACION                                      | und  | 627.88    | 1.41             | 885.30            | 62.32            | 73.78   | 8.33%    |
| 03.02.06    | MR-600 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL                          |      |           |                  |                   |                  |         |          |
| 03.02.06.01 | MR-601 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL                          | km   | 934.28    | 8.70             | 8,128.23          | 77.86            | 677.35  | 8.33%    |
| 03.02.07    | MR-700 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS                        |      |           |                  |                   |                  |         |          |
| 03.02.07.01 | MR-701 REPARACION DE MUROS SECOS                          | m3   | 6.91      | 117.44           | 811.11            | 0.58             | 67.59   | 8.33%    |
| 03.02.07.02 | MR-702 REPARACION DE PONTONES                             | und  | 6.56      | 880.55           | 5,646.68          | 0.55             | 470.56  | 8.33%    |

**5.03.0 CONTROL DE CALIDAD****5.2.2 Aspectos Generales**

Los trabajos se vienen efectuando de acuerdo a los parámetros establecidos en las especificaciones técnicas y conforme establecen las prácticas ingenieriles correspondientes.

**5.2.3 Actividades del Mes****a) Investigación de Canteras**

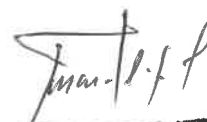
La Supervisión solicitó a la Contratista el Estudio de canteras; dentro de estos estudios se solicitó el análisis granulométrico, Límites de Plasticidad, Contenidos de Humedad, abrasión. La cantera empleada fue San Martín y el Milagro.

**b) Diseño de mezclas**

No Aplica

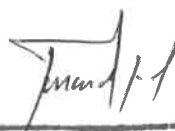
**b) Densidades**

No aplica.

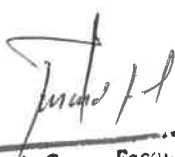
  
**José Luis Correa Fasanando**  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 74640

#### 5.04.0 RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

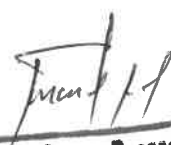
- Los materiales empleados en obra, cumplen con los requisitos técnicos de resistencia y Calidad, para lo cual la contratista deberá alcanzar la certificación de calidad de los materiales/insumos empleados.
- La entidad es responsable de proporcionar la libre disponibilidad de terreno, evitando así posibles paralizaciones que conlleven a Ampliaciones de Plazo.
- En la Fase de Post Construcción, nuestra responsabilidad como ejecutores es la de cumplir con la ejecución de las actividades inherentes a nuestra competencia.
- Los materiales, maquinaria y equipo empleados en la obra, nos permitirá proporcionar una obra de calidad.
- A la fecha de la presentación de esta valorización, los trabajos se encuentran en un avance acumulado del 8.33% del Total de la Obra
- Se indica también que la valorización N° 01, se ha elaborado en coordinación con la Empresa Constructora, hasta el día 30/04/2021.

  
\_\_\_\_\_  
José Luis Correa Fasanando  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 74640

## 6.0 ANEXOS

  
José Luis Correa Fasanando  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 74640

## 6.1 VALORIZACION MENSUAL

  
José Luis Correa Fasanando  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 74640

RESERVA PARA LA EDUCACIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS VEHÍCULOS REGISTRALES- LA CHULLA - SURUYARI - CONIRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA LONG = 18.92 KM.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUPO

LA LIBERTAD-SANTIAGO DE CHUPO - SANTIAGO DE CHUPO

CONSORCIO NUEVO FORTALEZA

ING. JOSE LUIS CORREA FASHAMANDO

ING. LUIS BONZAGA TRIGOSO TORRES CIP 26209

: A SUMA ALZADA

| PARTIDA            | DESCRIPCION                                               | UND     | METRADO   | PRESUPUESTO BASE |                  | ANTERIOR    |             | AVANCE   |             | ACUMULADO   |             | SALDOS       |          |         |   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-----------|------------------|------------------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------|---------|---|
|                    |                                                           |         |           | P.U.<br>(\$/)    | PARCIAL<br>(\$/) | METRADO     | PARCIAL     | % AVANCE | METRADO     | % AVANCE    | METRADO     | PARCIAL      | METRADO  | PARCIAL | % |
|                    |                                                           |         |           |                  |                  |             |             |          |             |             |             |              |          |         |   |
| <b>FABR II</b>     |                                                           |         |           |                  |                  |             |             |          |             |             |             |              |          |         |   |
| <b>3.02</b>        | <b>MANUTENIMIENTO P/ FERRARIO</b>                         |         |           |                  |                  |             |             |          |             |             |             |              |          |         |   |
| <b>03.02.01</b>    | <b>MR-100 CONSERVACION DE CALZADA</b>                     |         |           |                  |                  |             |             |          |             |             |             |              |          |         |   |
| 03.02.01.01        | MR-101 LIMPIEZA DE CALZADA                                | km      | 12.34     | 715.47           | 8,827.58         | 0.00        | 0.00        | 0.00%    | 1.01        | 735.63      | 1.03        | 11.31        | 8091.85  |         |   |
| 03.02.01.02        | MR-102 BACHEO - CAMINO TIPO I                             | m2      | 248.01    | 22.96            | 5,684.33         | 0.00        | 0.00        | 0.00%    | 20.67       | 4,415.3     | 20.67       | 227.34       | 5219.80  |         |   |
| 03.02.01.03        | MR-103 DESQUINCHES                                        | m2      | 565.09    | 22.96            | 12,974.42        | 0.00        | 0.00        | 0.00%    | 47.09       | 1081.20     | 47.09       | 516.00       | 11083.22 |         |   |
| 03.02.01.04        | MR-104 REMOCION DE DERRUMBES                              | m3      | 574.51    | 22.96            | 13,180.66        | 0.00        | 0.00        | 0.00%    | 47.88       | 1089.22     | 47.88       | 526.63       | 12081.44 |         |   |
| 03.02.01.05        | MR-105 LIMPIEZA DE PONTONES                               | m       | 69.07     | 56.70            | 3,916.06         | 0.00        | 0.00        | 0.00%    | 5.76        | 326.34      | 5.76        | 63.31        | 3989.72  |         |   |
| 03.02.01.06        | MR-106 BACHEO - CAMINO TIPO III                           | m2      | 213.48    | 47.70            | 10,162.88        | 0.00        | 0.00        | 0.00%    | 17.79       | 848.57      | 17.79       | 195.69       | 9334.31  |         |   |
| 03.02.01.07        | SEC-306 PERILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL | m2      | 6,558.40  | 2.13             | 14,604.13        | 0.00        | 0.00        | 0.00%    | 571.37      | 1217.01     | 571.37      | 6,286.03     | 13387.12 |         |   |
| <b>03.02.02</b>    | <b>MR-200 LIMPIEZA DE CARRAS DE ORIENTE</b>               |         |           |                  |                  |             |             |          |             |             |             |              |          |         |   |
| 03.02.02.01        | MR-201 LIMPIEZA DE CUNETAS                                | m       | 13,920.00 | 1.18             | 16,425.60        | 0.00        | 0.00        | 0.00%    | 1,160.00    | 1388.90     | 1160.00     | 12,780.00    | 15058.60 |         |   |
| 03.02.02.02        | MR-202 LIMPIEZA DE ALICANTARILLA                          | und     | 45.21     | 214.64           | 9,703.24         | 0.00        | 0.00        | 0.00%    | 3.77        | 808.60      | 3.77        | 41.44        | 8884.64  |         |   |
| 03.02.02.03        | MR-203 LIMPIEZA DE BADEN                                  | m2      | 483.46    | 14.18            | 6,855.52         | 0.00        | 0.00        | 0.00%    | 40.29       | 571.28      | 40.29       | 443.18       | 6284.23  |         |   |
| 03.02.02.04        | MR-204 LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACION                   | und     | 699.66    | 1.18             | 814.96           | 0.00        | 0.00        | 0.00%    | 57.96       | 63.92       | 57.96       | 633.11       | 747.07   |         |   |
| 03.02.02.05        | MR-205 LIMPIEZA DE PONTONES                               | m       | 5.65      | 263.48           | 1,601.91         | 0.00        | 0.00        | 0.00%    | 0.47        | 133.49      | 0.47        | 5.18         | 1463.42  |         |   |
| 03.02.02.06        | MR-206 ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA           | m       | 138.13    | 7.16             | 989.03           | 0.00        | 0.00        | 0.00%    | 11.51       | 82.42       | 11.51       | 128.62       | 906.61   |         |   |
| <b>03.02.03</b>    | <b>MR-300 CONTROL DE VEGETACION</b>                       |         |           |                  |                  |             |             |          |             |             |             |              |          |         |   |
| 03.02.03.01        | MR-301 ROCE Y LIMPIEZA                                    | m2      | 22,126.60 | 0.36             | 7,965.58         | 0.00        | 0.00        | 0.00%    | 1,843.88    | 663.80      | 1843.88     | 20,282.72    | 7301.78  |         |   |
| 03.02.04.01        | MR-401 CONSERVACION DE SEÑALES                            | und     | 62.79     | 30.06            | 1,887.39         | 0.00        | 0.00        | 0.00%    | 5.23        | 157.28      | 5.23        | 57.56        | 1730.11  |         |   |
| <b>03.02.05</b>    | <b>MR-500 MENDIO JARDINERIA</b>                           |         |           |                  |                  |             |             |          |             |             |             |              |          |         |   |
| 03.02.05.01        | MR-501 REFORZAMIENTO                                      | und     | 627.88    | 1.41             | 885.30           | 0.00        | 0.00        | 0.00%    | 50.30       | 73.78       | 52.32       | 575.55       | 811.53   |         |   |
| 03.02.06           | MR-600 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL                          | und     | 934.28    | 8.70             | 8,128.23         | 0.00        | 0.00        | 0.00%    | 77.69       | 677.35      | 77.66       | 856.42       | 7453.87  |         |   |
| <b>03.02.07</b>    | <b>MR-700 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS</b>                 |         |           |                  |                  |             |             |          |             |             |             |              |          |         |   |
| 03.02.07.01        | MR-701 REPARACION DE MUROS SECOS                          | km      | 8.91      | 117.44           | 811.11           | 0.00        | 0.00        | 0.00%    | 0.58        | 67.59       | 0.58        | 6.33         | 743.52   |         |   |
| 03.02.07.02        | MR-702 REPARACION DE PONTONES                             | und     | 8.56      | 860.55           | 5,545.66         | 0.00        | 0.00        | 0.00%    | 3.02        | 470.56      | 0.55        | 6.01         | 5176.13  |         |   |
| <b>03.02.07.03</b> | <b>CORTO DIRECTO</b>                                      |         |           |                  |                  |             |             |          |             |             |             |              |          |         |   |
| 03.02.07.03.01     | GASTOS GENERALES (10%)                                    | 10.00%  |           |                  | \$173,184.65     | 800.00      | 800.00      |          | \$10,926.58 | \$10,926.58 | \$10,926.58 | \$120,478.27 |          |         |   |
| 03.02.07.03.02     | UTILIDAD (5%)                                             | 5.00%   |           |                  | \$13,110.46      | \$0.00      | \$0.00      |          | \$1,092.54  | \$1,092.54  | \$1,092.54  | \$12,017.92  |          |         |   |
| 03.02.07.03.03     | SUB - TOTAL                                               |         |           |                  | \$16,555.23      | \$0.00      | \$0.00      |          | \$546.27    | \$546.27    | \$546.27    | \$16,008.96  |          |         |   |
| 03.02.07.03.04     | FACTOR DE RELACION                                        | 100.00% |           |                  | \$160,770.34     | 800.00      | 800.00      |          | \$12,564.19 | \$12,564.19 | \$12,564.19 | \$138,206.16 |          |         |   |
| 03.02.07.03.05     | (G.V. (18 % )                                             | 18.00%  |           |                  | \$150,770.34     | \$0.00      | \$0.00      |          | \$12,564.19 | \$12,564.19 | \$12,564.19 | \$167,330.55 |          |         |   |
| 03.02.07.03.06     | TOTAL                                                     |         |           |                  | \$277,138.66     | \$0.00      | \$0.00      |          | \$2,261.56  | \$2,261.56  | \$2,261.56  | \$24,877.10  |          |         |   |
| 03.02.07.03.07     | TOTAL                                                     |         |           |                  | \$177,989.00     | \$14,826.75 | \$14,826.75 |          | \$14,826.75 | \$14,826.75 | \$14,826.75 | \$163,083.25 |          |         |   |
| 03.02.07.03.08     | AVANCE % EJECUTADO                                        |         |           |                  | 0.00%            | 8.33%       | 8.33%       |          | 30.20%      | 30.20%      | 30.20%      | 91.67%       |          |         |   |
| 03.02.07.03.09     | AVANCE % PROGRAMADO                                       |         |           |                  | 0.00%            | 30.20%      | 30.20%      |          | 30.20%      | 30.20%      | 30.20%      | 68.80%       |          |         |   |

**METRADO MES ABRIL 2021**

OBRA : CONTRATACION DE SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP. PE-3N CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N) - LONG. = 8,250 km  
 ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACION : LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO  
 CONTRAT. : CONSORCIO NUEVO FORTALEZA  
 INSPECTOR : ING. JOSE LUIS CORREA FASAMANDO  
 RESIDENTE : ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES CIP 29209

| PARTIDA                    | DESCRIPCION                                               | UND | METRADO   | PRESUPUESTO BASE    |                  | AVANCE EJECUTADO   |          |          |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|-----------|---------------------|------------------|--------------------|----------|----------|
|                            |                                                           |     |           | P.U.<br>(S/.)       | PARCIAL<br>(S/.) | METRADO            | PARCIAL  | % AVANCE |
| <b>3.02</b>                | <b>FASE III</b>                                           |     |           |                     |                  |                    |          |          |
| <b>03.02.01</b>            | <b>MANTENIMIENTO RUTINARIO</b>                            |     |           |                     |                  |                    |          |          |
| 03.02.01.01                | MR-100 CONSERVACION DE CALZADA                            | km  | 12.34     | 715.47              | 8,827.58         | 1.03               | 735.63   | 8.33%    |
| 03.02.01.02                | MR-101 LIMPIEZA DE CALZADA                                | m2  | 248.01    | 22.96               | 5,694.33         | 20.87              | 474.53   | 8.33%    |
| 03.02.01.03                | MR-102 BACHEO - CAMINO TIPO I                             | m2  | 565.09    | 22.96               | 12,974.42        | 47.09              | 1081.20  | 8.33%    |
| 03.02.01.04                | MR-103 DESQUINCHE                                         | m3  | 574.51    | 22.96               | 13,190.66        | 47.83              | 1099.22  | 8.33%    |
| 03.02.01.05                | MR-104 REMOCION DE DERRUMBES                              | m3  | 69.07     | 56.70               | 3,916.08         | 5.76               | 326.34   | 8.33%    |
| 03.02.01.06                | MR-102 BACHEO - CAMINO TIPO III                           | m2  | 213.48    | 47.70               | 10,182.88        | 17.79              | 848.57   | 8.33%    |
| 03.02.01.07                | SEC-305 PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL | m2  | 6,856.40  | 2.13                | 14,604.13        | 571.37             | 1217.01  | 8.33%    |
| <b>03.02.02</b>            | <b>MR-200 LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>                |     |           |                     |                  |                    |          |          |
| 03.02.02.01                | MR-201 LIMPIEZA DE CUNETAS                                | m   | 13,920.00 | 1.18                | 16,425.60        | 1,160.00           | 1,368.80 | 8.33%    |
| 03.02.02.02                | MR-202 LIMPIEZA DE ALICANTARILLA                          | und | 45.21     | 214.64              | 9,703.24         | 3.77               | 808.60   | 8.33%    |
| 03.02.02.03                | MR-203 LIMPIEZA DE BADEN                                  | m2  | 483.46    | 14.18               | 6,855.52         | 40.29              | 571.29   | 8.33%    |
| 03.02.02.04                | MR-204 LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACION                   | m   | 690.66    | 1.18                | 814.98           | 57.56              | 67.92    | 8.33%    |
| 03.02.02.05                | MR-205 LIMPIEZA DE PONTONES                               | und | 5.65      | 283.48              | 1,601.91         | 0.47               | 133.49   | 8.33%    |
| 03.02.02.06                | MR-206 ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA           | m   | 138.13    | 7.16                | 989.03           | 11.51              | 82.42    | 8.33%    |
| <b>03.02.03</b>            | <b>MR-300 CONTROL DE VEGETACION</b>                       |     |           |                     |                  |                    |          |          |
| 03.02.03.01                | MR-301 ROCE Y LIMPIEZA                                    | m2  | 22,126.60 | 0.36                | 7,965.58         | 1,843.88           | 663.80   | 8.33%    |
| <b>03.02.04</b>            | <b>MR-400 SEGURIDAD VIAL</b>                              |     |           |                     |                  |                    |          |          |
| 03.02.04.01                | MR-401 CONSERVACION DE SEÑALES                            | und | 62.79     | 30.06               | 1,887.39         | 5.23               | 157.28   | 8.33%    |
| <b>03.02.05</b>            | <b>MR-500 MEDIO AMBIENTE</b>                              |     |           |                     |                  |                    |          |          |
| 03.02.05.01                | MR-501 REFORESTACION                                      | und | 627.88    | 1.41                | 885.30           | 52.32              | 73.78    | 8.33%    |
| <b>03.02.06</b>            | <b>MR-600 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL</b>                   |     |           |                     |                  |                    |          |          |
| 03.02.06.01                | MR-601 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL                          | km  | 934.28    | 8.70                | 8,128.23         | 77.86              | 677.35   | 8.33%    |
| <b>03.02.07</b>            | <b>MR-700 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS</b>                 |     |           |                     |                  |                    |          |          |
| 03.02.07.01                | MR-701 REPARACION DE MUROS SECOS                          | m3  | 6.91      | 117.44              | 811.11           | 0.58               | 67.59    | 8.33%    |
| 03.02.07.02                | MR-702 REPARACION DE PONTONES                             | und | 6.56      | 860.55              | 5,646.68         | 0.55               | 470.56   | 8.33%    |
| <b>COSTO DIRECTO</b>       |                                                           |     |           | <b>S/131,104.65</b> |                  | <b>S/10,925.38</b> |          |          |
| GASTOS GENERALES (10%)     |                                                           |     |           | S/13,110.46         |                  | S/1,092.54         |          |          |
| UTILIDAD (5%)              |                                                           |     |           | S/6,555.23          |                  | S/546.27           |          |          |
| <b>SUB - TOTAL</b>         |                                                           |     |           | <b>S/150,770.34</b> |                  | <b>S/12,564.19</b> |          |          |
| FACTOR DE RELACION         |                                                           |     |           | S/150,770.34        |                  | S/12,564.19        |          |          |
| I.G.V. (18 %)              |                                                           |     |           | S/27,138.66         |                  | S/2,261.56         |          |          |
| <b>TOTAL</b>               |                                                           |     |           | <b>S/177,909.00</b> |                  | <b>S/14,825.75</b> |          |          |
| <b>AVANCE % EJECUTADO</b>  |                                                           |     |           | <b>8.33%</b>        |                  | <b>8.33%</b>       |          |          |
| <b>AVANCE % PROGRAMADO</b> |                                                           |     |           | <b>30.20%</b>       |                  | <b>30.20%</b>      |          |          |

# CRONOGRAMA DE OBRA PROGRAMADO

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOCANOS VEGETALES - LA CUCHILLA - SURUVARIA -  
 CONIRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA. LONG = 13.92 KM  
 ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUO  
 UBICACIÓN : LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUO - SANTIAGO DE CHUO  
 CONTRAT. : CONSORCIO NUEVO FORTALEZA  
 INSPECTOR : ING. JOSE LUIS CORREA PASANANDO  
 REPERENTE : ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES CP 28209

| ITEM                          | PARTIDAS                                                 | UND | PRESUPUESTO CONTRATADO |        |               | 360 DIAS CALENDARIOS |              |              |              |               |                   |                |                  |                  |              |                |              | TOTAL SI     |            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|------------------------|--------|---------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|------------|
|                               |                                                          |     | METRADO                | P.U.   | PARCIAL       | ABRIL - 2021         | MAYO - 2021  | JUNIO - 2021 | JULIO - 2021 | AGOSTO - 2021 | SEPTIEMBRE - 2021 | OCTUBRE - 2021 | NOVIEMBRE - 2021 | DICIEMBRE - 2021 | ENERO - 2022 | FEBRERO - 2022 | MARZO - 2022 | PROGRAM.     | PROGRAM.   |
|                               |                                                          |     |                        |        |               | 01 a 30              | 01 a 31      | 01 a 30      | 01 a 31      | 01 a 31       | 01 a 30           | 01 a 31        | 01 a 30          | 01 a 31          | 01 a 31      | 01 a 28        | 01 a 31      |              |            |
| 3.02                          | FASE III                                                 |     |                        |        |               |                      |              |              |              |               |                   |                |                  |                  |              |                |              |              |            |
| 03.02.01                      | MANTENIMIENTO RUTINARIO                                  |     |                        |        |               |                      |              |              |              |               |                   |                |                  |                  |              |                |              |              |            |
| 03.02.01.01                   | MR-108 CONSERVACION DE CALZADA                           | km  | 12.24                  | 715.47 | 8,827.58      | 735.63               | 735.63       | 735.63       | 735.63       | 735.63        | 735.63            | 735.63         | 735.63           | 735.63           | 735.63       | 735.63         | 735.63       | 735.63       | 8,827.58   |
| 03.02.01.02                   | MR-101 LIMPIEZA DE CALZADA                               | m2  | 248.01                 | 22.96  | 5,694.33      | 474.53               | 474.53       | 474.53       | 474.53       | 474.53        | 474.53            | 474.53         | 474.53           | 474.53           | 474.53       | 474.53         | 474.53       | 474.53       | 5,694.33   |
| 03.02.01.03                   | MR-102 BACHEO - CAMINO TIPO I                            | m2  | 565.08                 | 22.96  | 12,974.42     | 1,081.20             | 1,081.20     | 1,081.20     | 1,081.20     | 1,081.20      | 1,081.20          | 1,081.20       | 1,081.20         | 1,081.20         | 1,081.20     | 1,081.20       | 1,081.20     | 1,081.20     | 12,974.42  |
| 03.02.01.04                   | MR-103 DESQUINCHE                                        | m3  | 574.51                 | 22.96  | 13,190.66     | 1,099.22             | 1,099.22     | 1,099.22     | 1,099.22     | 1,099.22      | 1,099.22          | 1,099.22       | 1,099.22         | 1,099.22         | 1,099.22     | 1,099.22       | 1,099.22     | 1,099.22     | 13,190.66  |
| 03.02.01.05                   | MR-104 REMOCION DE DERRUMBES                             | m3  | 69.07                  | 56.70  | 3,916.06      | 326.34               | 326.34       | 326.34       | 326.34       | 326.34        | 326.34            | 326.34         | 326.34           | 326.34           | 326.34       | 326.34         | 326.34       | 326.34       | 3,916.06   |
| 03.02.01.06                   | MR-102 BACHEO - CAMINO TIPO III                          | m2  | 213.48                 | 47.70  | 10,192.88     | 848.57               | 848.57       | 848.57       | 848.57       | 848.57        | 848.57            | 848.57         | 848.57           | 848.57           | 848.57       | 848.57         | 848.57       | 848.57       | 10,192.88  |
| 03.02.01.07                   | SEC-305 PERILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL | m2  | 6,866.40               | 2.13   | 14,604.13     | 1,217.01             | 1,217.01     | 1,217.01     | 1,217.01     | 1,217.01      | 1,217.01          | 1,217.01       | 1,217.01         | 1,217.01         | 1,217.01     | 1,217.01       | 1,217.01     | 1,217.01     | 14,604.13  |
| 03.02.02                      | MR-203 LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE                      |     |                        |        |               |                      |              |              |              |               |                   |                |                  |                  |              |                |              |              |            |
| 03.02.02.01                   | MR-201 LIMPIEZA DE CUNETAS                               | m   | 13,920.00              | 1.18   | 16,425.60     | 1,368.80             | 1,368.80     | 1,368.80     | 1,368.80     | 1,368.80      | 1,368.80          | 1,368.80       | 1,368.80         | 1,368.80         | 1,368.80     | 1,368.80       | 1,368.80     | 1,368.80     | 16,425.60  |
| 03.02.02.02                   | MR-202 LIMPIEZA DE ALcantarilla                          | und | 46.21                  | 214.64 | 9,703.24      | 808.60               | 808.60       | 808.60       | 808.60       | 808.60        | 808.60            | 808.60         | 808.60           | 808.60           | 808.60       | 808.60         | 808.60       | 808.60       | 9,703.24   |
| 03.02.02.03                   | MR-203 LIMPIEZA DE BAFIN                                 | m2  | 463.46                 | 14.18  | 6,555.52      | 571.29               | 571.29       | 571.29       | 571.29       | 571.29        | 571.29            | 571.29         | 571.29           | 571.29           | 571.29       | 571.29         | 571.29       | 571.29       | 6,555.52   |
| 03.02.02.04                   | MR-204 LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACION                  | m   | 690.66                 | 1.18   | 814.98        | 67.92                | 67.92        | 67.92        | 67.92        | 67.92         | 67.92             | 67.92          | 67.92            | 67.92            | 67.92        | 67.92          | 67.92        | 67.92        | 814.98     |
| 03.02.02.05                   | MR-205 LIMPIEZA DE PONTONES                              | und | 5.55                   | 263.48 | 1,501.91      | 133.49               | 133.49       | 133.49       | 133.49       | 133.49        | 133.49            | 133.49         | 133.49           | 133.49           | 133.49       | 133.49         | 133.49       | 133.49       | 1,501.91   |
| 03.02.02.06                   | MR-206 ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA          | m   | 138.13                 | 7.16   | 989.03        | 82.42                | 82.42        | 82.42        | 82.42        | 82.42         | 82.42             | 82.42          | 82.42            | 82.42            | 82.42        | 82.42          | 82.42        | 82.42        | 989.03     |
| 03.02.03                      | MR-303 CONTROL DE VEGETACION                             |     |                        |        |               |                      |              |              |              |               |                   |                |                  |                  |              |                |              |              |            |
| 03.02.03.01                   | MR-301 ROCE Y LIMPIEZA                                   | m2  | 22,126.60              | 0.36   | 7,965.58      | 663.80               | 663.80       | 663.80       | 663.80       | 663.80        | 663.80            | 663.80         | 663.80           | 663.80           | 663.80       | 663.80         | 663.80       | 663.80       | 7,965.58   |
| 03.02.04                      | MR-403 SEÑALIZACION                                      |     |                        |        |               |                      |              |              |              |               |                   |                |                  |                  |              |                |              |              |            |
| 03.02.04.01                   | MR-401 CONSERVACION DE SEÑALES                           | und | 62.79                  | 30.06  | 1,887.39      | 157.28               | 157.28       | 157.28       | 157.28       | 157.28        | 157.28            | 157.28         | 157.28           | 157.28           | 157.28       | 157.28         | 157.28       | 157.28       | 1,887.39   |
| 03.02.05                      | MR-503 MEDIO AMBIENTE                                    |     |                        |        |               |                      |              |              |              |               |                   |                |                  |                  |              |                |              |              |            |
| 03.02.05.01                   | MR-501 REFORESTACION                                     | und | 627.88                 | 1.41   | 885.30        | 73.78                | 73.78        | 73.78        | 73.78        | 73.78         | 73.78             | 73.78          | 73.78            | 73.78            | 73.78        | 73.78          | 73.78        | 73.78        | 885.30     |
| 03.02.06                      | MR-603 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL                         |     |                        |        |               |                      |              |              |              |               |                   |                |                  |                  |              |                |              |              |            |
| 03.02.06.01                   | MR-601 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL                         | km  | 934.28                 | 8.70   | 8,128.23      | 677.35               | 677.35       | 677.35       | 677.35       | 677.35        | 677.35            | 677.35         | 677.35           | 677.35           | 677.35       | 677.35         | 677.35       | 677.35       | 8,128.23   |
| 03.02.07                      | MR-703 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTOS                     |     |                        |        |               |                      |              |              |              |               |                   |                |                  |                  |              |                |              |              |            |
| 03.02.07.01                   | MR-701 REPARACION DE MUROS SECOS                         | m3  | 6.91                   | 117.44 | 811.11        | 67.59                | 67.59        | 67.59        | 67.59        | 67.59         | 67.59             | 67.59          | 67.59            | 67.59            | 67.59        | 67.59          | 67.59        | 67.59        | 811.11     |
| 03.02.07.02                   | MR-702 REPARACION DE PONTONES                            | und | 6.56                   | 860.56 | 5,646.68      | 470.56               | 470.56       | 470.56       | 470.56       | 470.56        | 470.56            | 470.56         | 470.56           | 470.56           | 470.56       | 470.56         | 470.56       | 470.56       | 5,646.68   |
| COSTO DIRECTO                 |                                                          |     |                        |        | SI 131,104.65 | SI 10,925.38         | SI 10,925.38 | SI 10,925.38 | SI 10,925.38 | SI 10,925.38  | SI 10,925.38      | SI 10,925.38   | SI 10,925.38     | SI 10,925.38     | SI 10,925.38 | SI 10,925.38   | SI 10,925.38 | SI 10,925.38 | 131,104.65 |
| GASTOS GENERALES (10%)        |                                                          |     | 10.00%                 |        | SI 13,110.46  | SI 1,092.54          | SI 1,092.54  | SI 1,092.54  | SI 1,092.54  | SI 1,092.54   | SI 1,092.54       | SI 1,092.54    | SI 1,092.54      | SI 1,092.54      | SI 1,092.54  | SI 1,092.54    | SI 1,092.54  | SI 1,092.54  | 13,110.46  |
| UTILIDAD (5%)                 |                                                          |     | 5.00%                  |        | SI 6,555.23   | SI 546.27            | SI 546.27    | SI 546.27    | SI 546.27    | SI 546.27     | SI 546.27         | SI 546.27      | SI 546.27        | SI 546.27        | SI 546.27    | SI 546.27      | SI 546.27    | SI 546.27    | 6,555.23   |
| SUB - TOTAL                   |                                                          |     |                        |        | SI 150,770.34 | SI 12,564.19         | SI 12,564.19 | SI 12,564.19 | SI 12,564.19 | SI 12,564.19  | SI 12,564.19      | SI 12,564.19   | SI 12,564.19     | SI 12,564.19     | SI 12,564.19 | SI 12,564.19   | SI 12,564.19 | SI 12,564.19 | 150,770.34 |
| I.G.V. (18 %)                 |                                                          |     | 18.00%                 |        | SI 27,138.66  | SI 2,261.56          | SI 2,261.56  | SI 2,261.56  | SI 2,261.56  | SI 2,261.56   | SI 2,261.56       | SI 2,261.56    | SI 2,261.56      | SI 2,261.56      | SI 2,261.56  | SI 2,261.56    | SI 2,261.56  | SI 2,261.56  | 27,138.66  |
| TOTAL                         |                                                          |     |                        |        | SI 177,909.00 | SI 14,825.75         | SI 14,825.75 | SI 14,825.75 | SI 14,825.75 | SI 14,825.75  | SI 14,825.75      | SI 14,825.75   | SI 14,825.75     | SI 14,825.75     | SI 14,825.75 | SI 14,825.75   | SI 14,825.75 | SI 14,825.75 | 177,909.00 |
| AVANCE % PROGRAMADO           |                                                          |     |                        |        |               | 8.33%                | 8.33%        | 8.33%        | 8.33%        | 8.33%         | 8.33%             | 8.33%          | 8.33%            | 8.33%            | 8.33%        | 8.33%          | 8.33%        | 8.33%        |            |
| AVANCE % PROGRAMADO ACUMULADO |                                                          |     |                        |        |               | 8.33%                | 16.67%       | 25.00%       | 33.33%       | 41.67%        | 50.00%            | 58.33%         | 66.67%           | 75.00%           | 83.33%       | 91.67%         | 100.00%      | 100.00%      |            |

255