

# **VALORIZACION N°1**

**MANTENIMIENTO PERIODICO Y  
RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL  
CRUCE TAYAS - TAYAS -  
CONGADIPE-EMP. CA-101  
(AMANCHALOC)**

**(TAYAS)**



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZA

## GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

JR. OCTAVIO ALVA N° 260 - CONTUMAZA - CAJAMARCA RUC N° 20191657447

**CARNO**



“Año de la Universalización de la Salud”

### INFORME N° 1305-2020-MPC/SLTM/G(e)DUR.

**A :** ECON. HERNÁN RICARDO HERRERA APARCANA  
Gerente Municipal - MPC

**DE :** ING° SEGUNDO LEONARDO TERÁN MENDOZA.  
Gerente (e) de Desarrollo Urbano y Rural - MPC.

**ASUNTO :** CONFORMIDAD Y PAGO DE LA VALORIZACION DE SERVICIO N° 01.

**REFERENCIA :** -SERVICIO “MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL CRUCE TAYAS – TAYAS – CONGADIPE – EMP. CA-101 (AMANCHALOC)”.  
-INFORME N° 006-2020-MPC-DJHR/IO, DE FECHA 09/12/2020.  
-INFORME N° 289-2020-MPC/SLTM/RDOL, DE FECHA 14/12/2020.

**FECHA :** CONTUMAZÁ, 15 DE DICIEMBRE DEL 2020.



Me dirijo a Usted, para expresarle mi cordial saludo; así también, en atención al asunto de la referencia, informarle lo siguiente.

#### I. REFERENCIAS GENERALES.

- |       |                                   |  |
|-------|-----------------------------------|--|
| 1.1.  | Servicio                          | : Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinal Cruce Tayas – Tayas – Congadipe – Emp. CA-101 (Amanchaloc). |
| 1.2.  | Empresa Contratista               | : Consorcio Las Tayas.   |
| 1.3.  | Modalidad de ejecución            | : Contrata.  |
| 1.4.  | Plazo de Ejecución del Servicio   | : 445 Días Calendario.   |
| 1.5.  | Entidad Ejecutora                 | : Municipalidad Provincial de Contumazá.   |
| 1.6.  | Monto del Servicio                | : S/ 1,170,654.71 Incluido IGV.  |
| 1.7.  | Fuente de Financiamiento          | : MTC.   |
| 1.8.  | Residente de Servicio             | : Ing° Juan Nicolás Colonia Córdova.   |
| 1.9.  | Inspector de Servicio             | : Ing° David Jonathan Hernández Rojas.   |
| 1.10. | Contrato de Locación de Servicios | : N° 001-2020-MPC/CS.  |
| 1.11. | Fecha de Firma de Contrato        | : 02/10/2020.  |
| 1.12. | Monto Referencial                 | : S/ 1,300,727.45  |
| 1.13. | Monto Contractual                 | : S/ 1,170,654.71  |

#### II. ANTECEDENTES.

- 2.1. Que, mediante **Decreto de Urgencia N° 070-2020**, de fecha 19/06/2020; ante la Emergencia Sanitaria Nacional producida por la COVID-19 se optaron medidas que permitan a las entidades del Gobierno Nacional, los Gobiernos Regionales y los Gobiernos Locales, implementar en el marco de sus competencias la ejecución de acciones oportunas en el marco de la Emergencia Sanitaria Nacional; para la Reactivación de la Actividad Económica a nivel Nacional y atención a la población, fomentando el trabajo local a través del empleo de la mano de obra especializada y no especializada en el mantenimiento Periódico y Rutinario de las Vías Nacionales, Departamentales y Vecinales.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZA

Ing. Segundo Leonardo Terán Mendoza  
Responsable de la División de Obras y Liquidaciones





# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZA

## GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

JR. OCTAVIO ALVA N° 260 - CONTUMAZA - CAJAMARCA RUC N° 20191657447



- 2.2. Que, con fecha 18/09/2020; el Comité de Selección de la Municipalidad Provincial de Contumazá, adjudicó la Buena Pro del **Procedimiento Especial de Selección N° 001-2020MPC/CS-Primera Convocatoria al CONSORCIO LAS TAYAS**, para la Ejecución del Servicio denominado **"MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP.CA 101(AMANCHALOC)"**, por el Monto de Un Millón Ciento Setenta Mil Seiscientos Cincuenta y Cuatro con 71/100 Soles (S/1'170,654.71), incluido todos los Impuestos de Ley; con un Plazo de Ejecución de Cuatrocientos Cuarenta y Cinco (445) días calendario, Sistema de Contratación a Suma Alzada y Modalidad de Ejecución por Contrata. Con fecha 18/09/2020, la Buena Pro quedó Consentida.
- 2.3. Que, con fecha 02/10/2020; la **Municipalidad Provincial de Contumazá** suscribe con el **CONSORCIO LAS TAYAS**, el **CONTRATO DE SERVICIO N° 001-2020-MPC/CS PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS-TAYAS-CONGADIPE-EMP. CA-101(AMANCHALOC)**, por el monto de Un Millón Ciento Setenta Mil Seiscientos Cincuenta y Cuatro con 71/100 Soles (S/ 1'170,654.71), incluido todos los Impuestos de Ley.
- 2.4. Que, mediante **CARTA N°001-2020-CLT**, de fecha 22/10/2020; el Representante Legal del **CONSORCIO LAS TAYAS**, Doña Magna Judith Zamora Cubas, presenta al Inspector del Servicio el Plan de Trabajo con la documentación sustentatoria para su evaluación y conformidad correspondiente.
- 2.5. Que, mediante **INFORME N° 001-2020-MPC-DJHR/IO**, de fecha 26/10/2020; el Inspector del Servicio, Ing° David Jonathan Hernández Rojas, alcanza a la entidad la **Conformidad del Plan de Trabajo** para la Ejecución del Servicio **"MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP.CA 101 (AMANCHALOC)"**.
- 2.6. Que, mediante **INFORME N° 074-2020-MPC/JCRA(d)/DEP**, de fecha 29/10/2020; el Responsable de la División de Estudios y Proyectos, Ing° Juan Carlos Rodríguez Aguilar, luego de la revisión de **INFORME N°001-2020-MPC-DJHR/IO**, **CONCLUYE** que es procedente el Plan de Trabajo; y, **SOLICITA** su Aprobación Mediante Acto Resolutivo.
- 2.7. Que, mediante **RESOLUCIÓN DE GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL N° 010-2020-MPC**, de fecha 29/12/2020; se Resuelve Aprobar el Plan de Trabajo del Servicio **"MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP.CA 101 (AMANCHALOC)"**.
- 2.8. Que, mediante **INFORME N° 006-2020-MPC-DJHR/IO**, de fecha 09/11/2020; el Inspector del Servicio, Ing° David Jonathan Hernández Rojas, emite la Conformidad de Pago de Valorización de Servicio N° 01, ejecutado por la Empresa Contratista **CONSORCIO LAS TAYAS**, correspondiente al período del 30/10/2020 al 31/10/2020.
- 2.9. Que, mediante **INFORME N° 289-2020-MPC/SLTM/RDOL**, de fecha 14/12/2020; el Responsable de la División de Obras y Liquidaciones Ing° Segundo Leonardo Terán Mendoza, informa que procede con la Aprobación y Pago de la Valorización de Servicio N° 01.

### III. ANALISIS.

- 3.1. En atención a la **INFORME N° 289-2020-MPC/SLTM/RDOL**; el Responsable de la División de Obras y Liquidaciones alcanza **Procedencia de Aprobación y Pago de Valorización de Servicio N° 01**; se concluye.

- Período valorizado del 30/10/2020 al 31/10/2020.
- Avances Físicos:

✓ Avance Físico Anterior Ejecutado	: S/	0.00 (0.00 %) Incluido IGV.
✓ Avance Físico Actual Ejecutado	: S/	102,901.42 (10.59 %) Incluido IGV.
✓ Avance Físico Acumulado Ejecutado	: S/	102,901.42 (10.59 %) Incluido IGV.
✓ Avance Físico Anterior Programado	: S/	0.00 (0.00 %) Incluido IGV.
✓ Avance Físico Actual Programado	: S/	54,243.17 (5.58 %) Incluido IGV.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZA



Ing. Segundo Leonardo Terán Mendoza  
Responsable de la División de Obras y Liquidaciones



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZA

## GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

JR. OCTAVIO ALVA N° 260 – CONTUMAZA – CAJAMARCA RUC N° 20191657447



✓ Avance Físico Acumulado Programado : S/ 54,243.17 (5.58 %) Incluido IGV.

- 3.2. En el presente mes valorizado, comparando el Avance Físico Acumulado Ejecutado de 10.59 % con respecto al Avance Físico Acumulado Programado del 5.58 %; se observa que la obra se encuentra físicamente adelantada en un 5.01%.
- 3.3. **Contrato del Servicio "Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinal CRUCE TAYAS – TAYAS – CONGADIPE – EMP. CA-101 (AMANCHALOC)".**
- **Cláusula Tercera: Monto Contractual** menciona "El monto total de la prestación del Servicio para el Servicio de Ejecución del Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinal: Cruce Tayas – Tayas – Congadipe – EMP. CA-101 (Amanchaloc) objeto del presente contrato asciende a Un Millón Ciento Setenta Mil Seiscientos Cincuenta y Cuatro con 71/100 (S/ 1' 170,654.71), que incluye todos los impuestos de Ley, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio materia del presente contrato":
  - **Cláusula Séptima: Garantías.** - "El contratista a través de la Carta S/N de fecha 28 de setiembre del 2020 y al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149° del Reglamento, al perfeccionamiento del contrato otorgó a favor de LA ENTIDAD la siguiente garantía:
    - De fiel cumplimiento del contrato: por el monto de Ciento Diecisiete Mil Sesenta y Cinco con 47/100 (S/. 117,065.47,) que corresponde al diez por ciento (10%) del monto del contrato, a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.

### 3.4. Resumen de Valorización.

Valorización Neta (VN)	: S/ 87,204.59
I.G.V. (18%)	: S/ 15,696.83
Monto por Pagar al Contratista	: S/ 102,901.42

### 5. Monto Neto total a pagar al Contratista.

Monto Neto = Total Monto Bruto – Retención por Garantía de Fiel Cumplimiento (10%)

Monto Neto = S/. 102,901.42 – S/. 58,532.74

**Monto Neto = S/ 44,368.68**

**Son: Cuarenta y Cuatro Mil Trescientos Sesenta y Ocho con 68/100 soles.**

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZA  
 Ing. Sebastián Leonorito Jirán Mendoza  
 Responsable de la División de Obras y Equipamientos

## IV. CONCLUSIONES.

Se concluye que:

- 4.1. El avance físico ejecutado es acorde con las partidas valorizadas del 30/10/2020 al 31/10/2020.
- 4.2. La obra se encuentra Físicamente Adelantada en un 5.01% con un avance Físico Ejecutado del 10.59%.
- 4.3. El Monto por pagar al Contratista de la Valorización de Servicio N°01, asciende a la suma de **Cuarenta y Cuatro Mil Trescientos Sesenta y Ocho con 68/100 soles (S/ 44,368.68)**, incluido el IGV.



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZA

## GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

JR. OCTAVIO ALVA N° 260 - CONTUMAZA - CAJAMARCA RUC N° 20191657447



- 4.4. El Contratista facturará por la Valorización del Servicio N°01, la suma de **Ciento Dos Mil Novecientos Uno con 42/100 (S/ 102,901.42)**, incluido el IGV.

### V. RECOMENDACIONES.

Se recomienda:

- 5.1. A la Entidad, el pago oportuno de la Valorización de Servicio N° 01 a la Empresa Contratista.

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

Atentamente,



Ing. Segundo Leonardo Terán Mendoza  
Responsable de la División de Obras y Liquidaciones

C.C.  
Archivo.

CARGO

92



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ

DIVISION DE OBRAS Y LIQUIDACIONES

JR. OCTAVIO ALVA N° 260 – CONTUMAZA – CAJAMARCA RUC N° 20191657447



“Año de la Universalización de la Salud”

## INFORME N° 289-2020-MPC/SLTM/RDOL

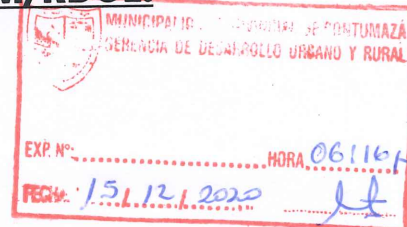
A : ING° SEGUNDO LEONARDO TERAN MENDOZA  
Gerente (e) de Desarrollo Urbano y Rural - MPC

DE : ING° SEGUNDO LEONARDO TERÁN MENDOZA.  
Responsable de la División de Obras y Liquidaciones - MPC.

ASUNTO : PROCEDE APROBACIÓN Y PAGO DE LA VALORIZACIÓN N°01 DEL SERVICIO.

REFERENCIA : SERVICIO “EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL:  
CRUCE TAYAS – TAYAS – CONGADIPE – EMP. CA-101 (AMANCHALOC)”.  
- CONTRATO DE SERVICIO N°001-2020-MPC/CS.  
- INFORME N°006-2020-DJHR/IO.

FECHA : CONTUMAZA, 14 DE DICIEMBRE DEL 2020.



Me dirijo a Usted, para expresarle mi cordial saludo; así también, en atención al asunto de la referencia, informarle lo siguiente.

### I. REFERENCIAS GENERALES.

- 1.1. Servicio: Ejecución del Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinal Cruce Las Tayas – Tayas – Congadipe – EMP. CA-101 (AMANCHALOC).
- 1.2. Empresa Contratista : Consorcio Las Tayas.
- 1.3. Modalidad de ejecución : Contrata.
- 1.4. Plazo de Ejecución del Servicio : 445 Días Calendario.
- 1.5. Entidad Ejecutora : Municipalidad Provincial de Contumazá.
- 1.6. Monto del Servicio : S/ 1,170,654.71 Incluido IGV.
- 1.7. Fuente de Financiamiento : MTC.
- 1.8. Residente de Servicio : Ing° Juan Nicolás Colonia Córdova.
- 1.9. Inspector de Servicio : Ing° David Jonathan Hernández Rojas.
- 1.10. Contrato de Locación de Servicios : N° 001-2020-MPC/CS.
- 1.11. Fecha de Firma de Contrato : 02/10/2020.
- 1.12. Monto Referencial : S/ 1,300,727.45
- 1.13. Monto Contractual : S/ 1,170,654.71

### II. ANTECEDENTES.

- 2.1. Que, mediante **Decreto de Urgencia N° 070-2020**, de fecha 19 de junio del 2020, para la reactivación económica y atención de la población a través de la inversión pública y gasto corriente, ante la emergencia sanitaria producida por la COVID-19, que asignó presupuesto al Organismo Ejecutor (OE) para la ejecución de Mantenimientos Periódicos y Rutinarios de caminos vecinales.



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ

## DIVISION DE OBRAS Y LIQUIDACIONES

JR. OCTAVIO ALVA N° 260 – CONTUMAZA – CAJAMARCA RUC N° 20191657447



- 2.2. Que, con fecha 02/10/2020 se suscribió el **CONTRATO DE LOCACIÓN DE SERVICIOS N° 001-2020-MPC/CS**, entre la **ENTIDAD** y el **CONSORCIO LAS TAYAS** para la Ejecución del Servicio de Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinal: Cruce Tayas – Tayas – Congadipe – EMP. CA-101 (Amanchaloc).
- 2.3. Que, mediante **CARTA N° 001-2020-CLT**, de fecha 22/10/2020, el Representante Legal del **CONSORCIO LAS TAYAS** presenta al Inspector, el Plan de Trabajo con la documentación sustentatoria, para su revisión y Conformidad correspondiente.
- 2.4. Que, mediante **INFORME N° 001-2020-MPC-DJHR/IO**, (Se adjunta copia), de fecha 26/10/2020, el Inspector de Obra, Ing. David Jonathan Hernández Rojas, alcanza a la Entidad la conformidad del Plan de Trabajo presentado por el Representante Legal del Consorcio Las Tayas.
- 2.5. Que, mediante **INFORME N°006-2020-DJHR/IO**, de fecha 09/11/2020; el Inspector del Servicio, Ing. David Jonathan Hernández Rojas, alcanza la **CARTA N° 003-2020-CLT**, de fecha 05/11/2020; donde remite Informe de Valorización N°01 del Servicio, ejecutado por la Empresa **CONSORCIO LAS TAYAS**, correspondiente al período del mes de octubre.

### III. ANALISIS.

- 3.1. En atención a la **INFORME N°006-2020-DJHR/IO**; el Inspector de Obra, Ing. David Jonathan Hernández Rojas, **solicita el pago de la Valorización N° 01 del Servicio** "Ejecución del Servicio de Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinal: Cruce Tayas – Tayas – Congadipe – EMP. CA-101 (Amanchaloc)", ejecutado por la Empresa **CONSORCIO LAS TAYAS**; según detalle:

- Período valorizado del 30/10/2020 al 31/10/2020.
- Avances Físicos:

✓ Avance Físico Anterior Ejecutado	: S/	0.00 (0.00 %) Includo IGV.
✓ Avance Físico Actual Ejecutado	: S/	102,901.42 (10.59 %) Includo IGV.
✓ Avance Físico Acumulado Ejecutado	: S/	102,901.42 (10.59 %) Includo IGV.
✓ Avance Físico Anterior Programado	: S/	0.00 (0.00 %) Includo IGV.
✓ Avance Físico Actual Programado	: S/	54,243.17 (5.58 %) Includo IGV.
✓ Avance Físico Acumulado Programado	: S/	54,243.17 (5.58 %) Includo IGV.

- 3.1. En el presente mes valorizado, comparando el Avance Físico Acumulado Ejecutado de 10.59 % con respecto al Avance Físico Acumulado Programado del 5.58 %; se observa que la obra se encuentra físicamente adelantada en un 5.01%.

- 3.2. **Contrato del Servicio "Ejecución del Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinal: CRUCE TAYAS – TAYAS – CONGADIPE – EMP. CA-101 (AMANCHALOC)".**

- **Cláusula Tercera: Monto Contractual** menciona "El monto total de la prestación del Servicio para el Servicio de Ejecución del Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinal: Cruce Tayas – Tayas – Congadipe – EMP. CA-101 (Amanchaloc) objeto del presente contrato asciende a Un Millón Ciento Setenta Mil Seiscientos Cincuenta y Cuatro con 71/100 (S/ 1' 170,654.71), que incluye todos los impuestos de Ley, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio materia del presente contrato".
- **Cláusula Séptima: Garantías.** - "El contratista a través de la Carta S/N de fecha 28 de setiembre del 2020 y al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149° del Reglamento, al perfeccionamiento del contrato otorgó a favor de LA ENTIDAD la siguiente garantía:



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ

## DIVISION DE OBRAS Y LIQUIDACIONES

JR. OCTAVIO ALVA N° 260 – CONTUMAZA – CAJAMARCA RUC N° 20191657447



- De fiel cumplimiento del contrato: por el monto de Ciento Diecisiete Mil Sesenta y Cinco con 47/100 (S/. 117,065.47,) que corresponde al diez por ciento (10%) del monto del contrato, a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.

### 3.3. Resumen de Valorización.

Valorización Neta (VN)	: S/ 87,204.59
I.G.V. (18%)	: S/ 15,696.83
Monto por Pagar al Contratista	: S/ 102,901.42

### 3.4. Monto Neto total a pagar al Contratista.

Monto Neto = Total Monto Bruto – Retención por Garantía de Fiel Cumplimiento (10%)

Monto Neto = S/. 102,901.42 – S/. 58,532.74

**Monto Neto = S/ 44,368.68**

**Son: Cuarenta y Cuatro Mil Trescientos Sesenta y Ocho con 68/100 soles.**

## IV. CONCLUSIONES.

Se concluye que:

- 4.1. El avance físico ejecutado es acorde con las partidas valorizadas del 30/10/2020 al 31/10/2020.
- 4.2. La obra se encuentra Físicamente Adelantada en un 5.01% con un avance Físico Ejecutado de 10.59%.
- 4.3. Es procedente el Monto por pagar al Contratista de la **Valorización N°01 del Servicio**, asciende a la suma de **S/ Cuarenta y Cuatro Mil Trescientos Sesenta y Ocho con 68/100 soles (S/ 44,368.68)**, incluido el IGV.
- 4.4. El Contratista facturará por la **Valorización N°01 del Servicio** la suma de **S/ Ciento Dos Mil Novecientos Uno con 42/100 (S/ 102,901.42)**, incluido el IGV.

## V. RECOMENDACIONES.

Se recomienda:

- 5.5. **Derivar el documento a las áreas** correspondientes a la brevedad posible, para que se realice el Pago correspondiente.

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

Atentamente,

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZA  
**Ing. Segundo Leonardo Terán Mendoza**  
Responsable de la División de Obras y Liquidaciones

C.C.  
Archivo.





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ**  
**“AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD”**



**INFORME N°006-2020-MPC-DJHR/IO**

**SEÑOR : ING. SEGUNDO GREGORIO BUIZA SANTOS.**

Gerente de Desarrollo Urbano y Rural – MPC.

**ASUNTO : CONFORMIDAD DE INFORME 001 – OCTUBRE (VALORIZACIÓN 01).**

Contrato de servicio N°001-2020-MPC/CS

**SERVICIO : “ EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC).”**

**REFERENCIA :** CARTA N°003 - 2020 – CLT , de presentación del Informe 001-Octubre (Valorización 01) por parte del Consorcio las Tayas con la documentación que lo sustenta.

**FECHA :** Contumazá, 09 de Noviembre de 2020.

Mediante el presente me dirijo a usted para saludarle cordialmente y a la vez manifestarle lo siguiente:

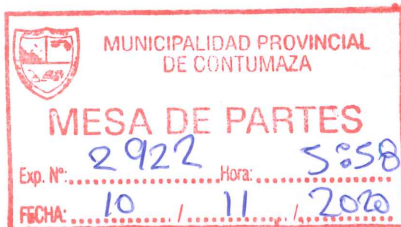
**I. ANTECEDENTES**

1. Decreto de urgencia N° 070-2020, de fecha 19 de junio de 2020, para la reactivación económica y atención de la población a través de la inversión pública y gasto corriente, ante la emergencia sanitaria producida por la COVID-19, que asignó presupuesto al Organismo Ejecutor (OE) para la ejecución de Mantenimientos Periódicos y rutinarios de caminos vecinales.
2. Carta N°003-2020-CLT de fecha 05 de noviembre mediante el cual el Consorcio las Tayas a través de su representante común consorcio presenta el informe Mensual 001 – octubre (valorización 01), para su revisión con la presentación de los documentos que lo sustentan.

**II. OBJETIVO:**

Presentar el Informe 001 – octubre 2020 (valorización 01) brindando la conformidad acuerdo con los lineamientos del Decreto de urgencia N° 070-2020, Anexo N°02 a fin de que se realice su aprobación.

*David Jonathan Hernández Rojas*  
**David Jonathan Hernández Rojas**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 109743



JR. OCTAVIO ALVA N°260 CONTUMAZÁ - Perú

E – mail: [municontumaza@hotmail.com](mailto:municontumaza@hotmail.com)

Central telefónica : 076-837000



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ  
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"




III. ANÁLISIS

- ✓ De los documentos presentados por parte del Consorcio las Tayas, se adjunta todos los documentos solicitados en el anexo 02, se realizó la evaluación respectiva para proceder a dar conformidad.
- ✓ Se adjunta la siguiente documentación:
  - 1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL, (**Presento**).
  - DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS – FASE II: (**Presento**).
  - ESTADO DE SITUACIÓN DEL SERVICIO CONTRATADO – FASE II: (**Presento**).
  - 4. SOLICITUD DE PAGO DE SERVICIO (% AVANCE MENSUAL), (**Presento**).
  - 5. CONCLUSIONES, (**Presento**).
  - 6. ANEXOS, (**Presento**).

IV. CONCLUSIONES

- Se concluye que, según la información remitida por el Consorcio las Tayas, se encuentra conforme a lo estipulado en el Decreto de urgencia N° 070-2020 y anexo 02 por la cual se brinda la conformidad de dicho informe 01- octubre (valorización 01) del servicio ya antes mencionado.-
- En conclusión, la obra se encuentra con un porcentaje de avance del 10.59% llegando a la suma de un total incluido IGV de S/. 102,901.42soles, asimismo el servicio se encuentra adelantado con un porcentaje sobre el programado de 5.01%.  
Para el cual detallo, las metas ejecutadas.

  
David Jonathan Hernández Rojas  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P.: 109743

JR. OCTAVIO ALVA N°260 CONTUMAZÁ - Perú

E – mail: [municontumaza@hotmail.com](mailto:municontumaza@hotmail.com)

Central telefónica : 076-837000



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZA  
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"



VALORIZACIÓN 01.

P A R T I D A S	UND.	PRESUPUESTO BASE			ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADA			SALDOS		
		METR.	C.U.	PARCIAL	METR.	VALORIZADO	%	METR.	VALORIZADO	%	METR.	VALORIZADO	%	METR.	VALORIZADO	%
01 OBRAS PRELIMINARES				30 703.68				14 395.62	46.89%		14 395.62	46.89%		16 308.06	53.11%	
01.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	GLB	1.00	22 340.74	22 340.74	0.35	7 819.26	35.00%	0.35	7 819.26	35.00%	0.35	7 819.26	35.00%	0.65	14 521.48	65.00%
01.02 TRAZO Y REPLANTEO	KM	15.26	548.03	8 362.94	12.00	6 576.36	78.64%	12.00	6 576.36	78.64%	12.00	6 576.36	78.64%	3.26	1 786.58	21.36%
02 PAVIMENTOS				279 585.64				50 322.16	18.00%		50 322.16	18.00%		229 263.48	82.00%	
02.01 CAPA NIVELANTE e=0.05 cm	M3	1635.00	17.11	27 974.85				0.00	0.00%		0.00	0.00%		27 974.85	100.00%	
02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA ESTABILIZADA e=15cm	M3	14385.98	17.49	251 610.79	2 877.20	50 322.16	20.00%	2 877.20	20.00%	2 877.20	50 322.16	20.00%	11 508.78	201 288.63	80.00%	
03 TRANSPORTE				305 913.04				0.00	0.00%		0.00	0.00%		305 913.04	100.00%	
03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	M3-KM	14301.74	6.00	85 810.44	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14 301.74	85 810.44	100.00%	
03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	M3-KM	91387.38	1.99	181 860.89	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	91 387.38	181 860.89	100.00%	
03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	M3-KM	2558.45	6.00	15 350.70	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2 558.45	15 350.70	100.00%	
03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	M3-KM	11503.02	1.99	22 891.01	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11 503.02	22 891.01	100.00%	
04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				76 910.40				0.00	0.00%		0.00	0.00%		76 910.40	100.00%	
04.01 RECONFORMACIÓN DE CUNETAS	MIL	15260.00	5.04	76 910.40	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	15 260.00	76 910.40	100.00%	
05 SEÑALIZACIÓN				5 445.08				0.00	0.00%		0.00	0.00%		5 445.08	100.00%	
05.01 INSTALACIÓN DE POSTES KILOMÉTRICOS	UND	16.00	165.65	2 650.40	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.00	2 650.40	100.00%	
05.02 SEÑAL PREVENTIVA	UND	6.00	222.69	1 336.14	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	1 336.14	100.00%	
05.03 SEÑAL REGLAMENTARIA	UND	4.00	335.43	1 341.72	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	1 341.72	100.00%	
05.04 SEÑAL INFORMATIVA	UND	3.00	38.94	116.82	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	116.82	100.00%	
06 IMPACTO AMBIENTAL				791.17				0.00	0.00%		0.00	0.00%		791.17	100.00%	
06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	HA	0.30	2 637.23	791.17	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.30	791.17	100.00%	
07 EMERGENCIA SANITARIA				23 716.16				11 858.08	50.00%		11 858.08	50.00%		11 858.08	50.00%	
07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID - 19	GLB	1.00	23 716.16	23 716.16	0.50	11 858.08	50.00%	0.50	11 858.08	50.00%	0.50	11 858.08	50.00%	11 858.08	50.00%	
COSTO DIRECTO				723 065.17				76 575.86			76 575.86			646 489.31		
GASTOS GENERALES (6.88 %CD)				64 208.19				6 799.94			6 799.94			57 408.25		
UTILIDAD (5 %CD)				36 153.26				3 828.79			3 828.79			32 324.47		
SUBTOTAL (ST)				823 426.62				87 204.59			87 204.59			736 222.03		
IMPUESTO (IGV) (18 %ST)				148 216.79				15 696.83			15 696.83			132 519.97		
TOTAL				971 643.41				102 901.42			102 901.42			868 742.00		
PORCENTAJE DE AVANCE								10.59%			10.59%			89.41%		

JR. OCTAVIO ALVA N°260 CONTUMAZA - Perú

E - mail: [municipcontumaza@hotmail.com](mailto:municipcontumaza@hotmail.com)

Central telefónica : 076-837000

*David Jonathan Hernández Rojas*  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 106743



**V. RECOMENDACIONES**

- Por lo expuesto, la Inspección en consideración a lo manifestado, recomienda su aprobación y de estar conforme proceder con el pago correspondiente.

Se adjunta:

- Informe 001 – octubre (valorización 01).

**VI. PANEL FOTOGRÁFICO.**



**Fotografía N° 1:** Movilización de excavadora 320 2L CAT desde Cajamarca a la obra.



**Fotografía N° 2:** Movilización de excavadora 320 2L CAT desde Cajamarca a la obra.

*David Jonathan Hernández Rojas*  
David Jonathan Hernández Rojas  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 109743

JR. OCTAVIO ALVA N°260 CONTUMAZÁ - Perú

E – mail: [municontumaza@hotmail.com](mailto:municontumaza@hotmail.com)

Central telefónica : 076-837000



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ  
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"



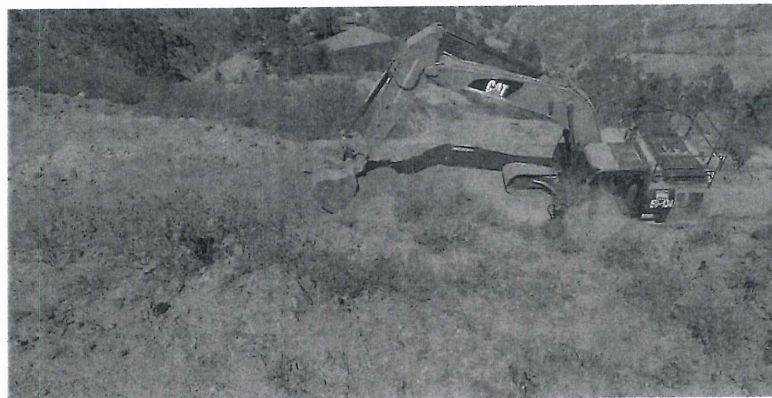
87



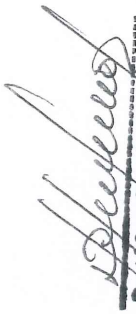
**Fotografía N° 3:** Replanteo de medidas del ancho del camino vecinal.



**Fotografía N° 4:** Replanteo de medidas del ancho del camino vecinal.



**Fotografía N° 5:** Extracción de material en cantera del señor Santos Medina Ubicada Progresiva KM 5+354.72 en las coordenadas: 735380.92E 9186457.01N.

  
David Jonathan Hernández Rojas  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 109743

JR. OCTAVIO ALVA N°260 CONTUMAZÁ - Perú

E – mail: [municontumaza@hotmail.com](mailto:municontumaza@hotmail.com)

Central telefónica : 076-837000



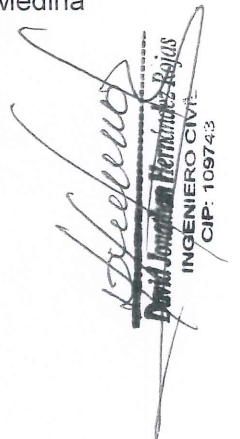
**Fotografía N° 6:** Acumulación y Apilamiento de material en cantera del señor Santos Medina Ubicada Progresiva KM 5+354.72 en las coordenadas: 735380.92E 9186457.01N.



**Fotografía N° 7:** Acumulación y Apilamiento de material en cantera del señor Santos Medina Ubicada Progresiva KM 5+354.72 en las coordenadas: 735380.92E 9186457.01N.

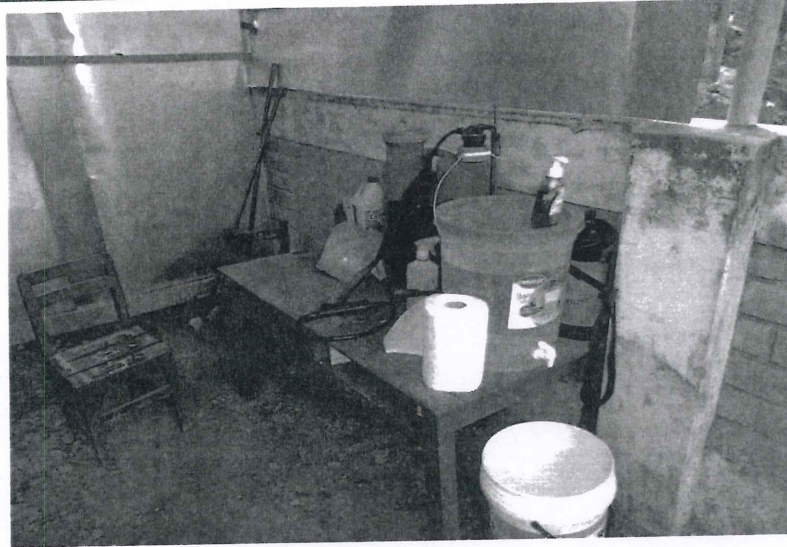


**Fotografía N° 8:** Recuperación de áreas ocupadas para dar un mejor el estado del camino vecinal.

  
David Jonathan Hernández Rojas  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 109743



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ  
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"



**Fotografía N° 9:** Implementos para prevención del covid

Es cuanto informo para conocimiento y afines.

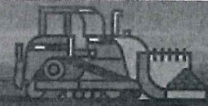
Atentamente,

  
**David Morales Hernández Rojas**  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 100743

JR. OCTAVIO ALVA N°260 CONTUMAZÁ - Perú

E – mail: [municontumaza@hotmail.com](mailto:municontumaza@hotmail.com)

Central telefónica : 076-837000



Contumazá 05 de Noviembre de 2020

**CARTA N°003 - 2020 – CLT**

SEÑOR: **ING. DAVID JONATHAN HERNÁNDEZ ROJAS**  
INSPECTOR DE OBRA

REFERENCIA : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL **MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC).**

ASUNTO : PRESENTACIÓN INFORME 001 – OCTUBRE  
(VALORIZACIÓN 01).

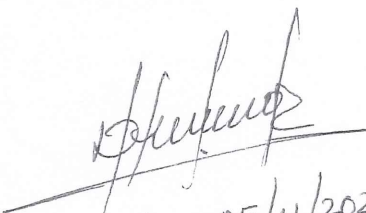
Es grato dirigirme a Ud. Previo afectuoso saludo y por medio de la presente hago llegar a su despacho el **INFORME 001 – OCTUBRE (VALORIZACIÓN 01)**, con su respectiva documentación del servicio denominada: **“EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)”**, la cual se adjunta para su revisión; a fin de que proceda con lo solicitado.

Aprovecho la oportunidad para reiterarle mis consideraciones más distinguidas.

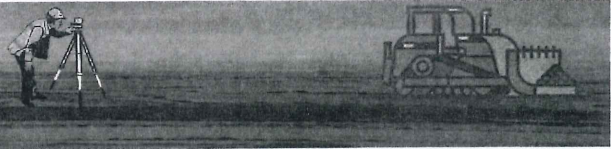
Atentamente,

CONSORCIO LAS TAYAS

  
-----  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal

  
RECIBIDO 05/11/2020



**ANEXO N° 02****INFORMES MENSUALES – EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO****FASE: II****INFORME N° 001 Octubre 2020****1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL**

**NOMBRE DEL SERVICIO:** MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC).

**N° DE CONTRATO:** N°001-2020-MPC/CS

**ENTIDAD CONTRATANTE:** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ.

**CONTRATISTA:** CONSORCIO LAS TAYAS; INTEGRADO POR :

- CIA ALTA MONTAÑA S.A.C.
- COLONIA – INGENIEROS S.A.C.

**INSPECTOR:** ING. DAVID JONATHAN HERNÁNDEZ ROJAS,

**PLAZO DE EJECUCIÓN:** 445 días

**MONTO DE CONTRATO:** S/ 1'170,654.71 (UN MILLÓN CIENTO SETENTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON 71/100 SOLES).

**PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO:** 971,643.41

**PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO:** 187,304.75

**PLAZO DE EJECUCIÓN:** 60 días.

**FECHA DE INICIO:** 30/10/2020


**FECHA DE CULMINACIÓN:** 28/12/2020

**2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS – FASE II:**

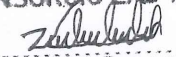
Se realizo las siguientes actividades:

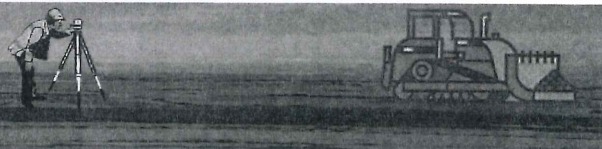
- 01.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN. En esta Partida se realizo el traslado de maquinaria excavadora 320 2L cat desde la ciudad de Cajamarca hacia la cantera ubicada a lo largo del tramo en la Progresiva KM 5+354.72 para el acopio y apilamiento del material para realizar el afirmado de e=15cm, así mismo se viene realizando el traslado de motoniveladora, rodillo y volquetes.
- 01.02 TRAZO Y REPLANTEO.

Se realizo la verificación del Kilometraje de 12 km hasta la actualidad.

  
Ing. Juan Nicolas Colonia Cordova  
CIP: 123885

CONSORCIO LAS TAYAS

  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal



- 02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA ESTABILIZADA e=15cm.  
En partida se viene ejecutando las subpartidas.
  - Extracción y apilamiento de material granular.
- 07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID – 19.  
En esta Actividad muy importante se desarrollo el control de temperatura, lavado de manos, implementación del botiquín, uso de mascarilla del personal, y realización de pruebas covid 19.

Los controles de calidad realizados son:

Por la cantidad de material acopiado en cantera de 2 877.20 m<sup>3</sup> se esta realizando un control de calidad en catera realizando los siguientes ensayos:

- Limite Liquido (%).
- Índice Plástico (%).
- Abrasión (%).
- CBR (%).

### 3. ESTADO DE SITUACIÓN DEL SERVICIO CONTRATADO – FASE II:

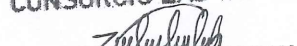
#### 3.1. SITUACIÓN DE EJECUCIÓN FÍSICA DE ACTIVIDADES

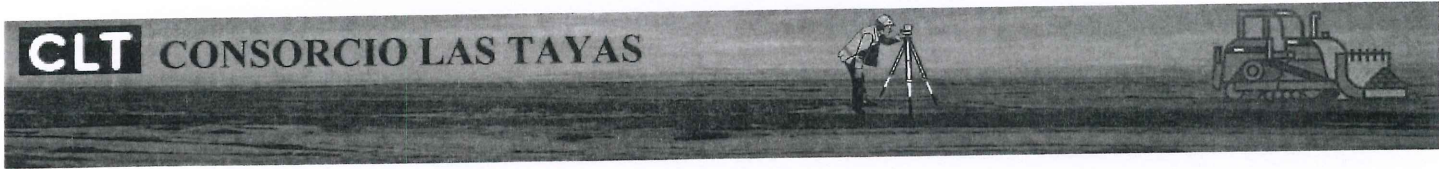
Tabla 1. Las actividades ejecutadas con su respectivo porcentaje de avance.

ACTIVIDADES EJECUTADAS	PORCENTAJE DE AVANCE
<b>01 OBRAS PRELIMINARES</b>	
01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACIÓN	35.00%
01.02 TRAZO Y REPLANTEO	78.64%
<b>02 PAVIMENTOS</b>	
02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA ESTABILIZADA e=15cm	20.00%
<b>07 EMERGENCIA SANITARIA</b>	
07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID - 19	50.00%

  
Ing. Juan Nicolas Colonia Cordova  
CIP: 123885

CONSORCIO LAS TAYAS

  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal



Los controles de calidad realizados son:

Por la cantidad de material acopiado en cantera de 2 877.20 m3 se está realizando un control de calidad en catera realizando los siguientes ensayos:

- Limite Liquido (%).
  - Índice Plástico (%).
  - Abrasión (%).
  - CBR (%).
- 
- Ver anexos de dicho control de calidad.

  
-----  
Ing. Juan Nicolas Colonia Cordova  
CIP: 123885

CONSORCIO LAS TAYAS  
  
-----  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal




---

---

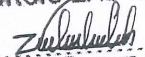
## CUADRO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS

---

---

  
-----  
Ing. Juan Nicolas Colonia Cordova  
CIP: 123865

CONSORCIO LAS TAYAS

  
-----  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal

**CALENDARIO COMPARATIVO DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO**

**SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO  
VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)**

**RW7+**

Proyecto:

Lugar: CONTUMAZÁ

Ciente: CONSORCIO LAS TAYAS

	PARTIDA	UND	RUBRO	Mes					
				Valorización	oct-20 1	nov-20 2	dic-20 3		
<b>01 OBRAS PRELIMINARES</b>									
01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION		GLB	P	22 340.74	5585.19	5585.19	11170.36		
			E	7 819.26	7819.26				
			%P	100.00%	25.00%		25.00%		
			%E	35.00%	35.00%		50.00%		
01.02 TRAZO Y REPLANTEO		KM	P	8 362.94	2787.65	5575.29			
			E	6 576.36	6576.36				
			%P	100.00%	33.33%	66.67%			
			%E	78.64%	78.64%				
<b>02 PAVIMENTOS</b>									
02.01 CAPA NIVELANTE e=0.05 cm		M3	P	27 974.85		27974.85			
			E	0.00					
			%P	100.00%		100.00%			
			%E	0.00%					
02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA ESTABILIZADA e=15cm		M3	P	251 610.79		53371.99	198238.80		
			E	50 322.16	50322.16				
			%P	100.00%	20.00%	21.21%	78.79%		
			%E	20.00%					
<b>03 TRANSPORTE</b>									
03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM		M3-KM	P	85 810.44	4903.45	61293.17	19613.82		
			E	0.00					
			%P	100.00%	5.71%	71.43%	22.86%		
			%E	0.00%					
03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM		M3-KM	P	181 860.89	7577.54	94719.21	79564.14		
			E	0.00					
			%P	100.00%	4.17%	52.08%	43.75%		
			%E	0.00%					
03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM		M3-KM	P	15 350.70	5116.90	10233.80			
			E	0.00					
			%P	100.00%	33.33%	66.67%			
			%E	0.00%					
03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM		M3-KM	P	22 891.01	1831.28	21059.73			
			E	0.00					
			%P	100.00%	8.00%	92.00%			
			%E	0.00%					

  
Ing. Juan Nicolas Colonia Cordova  
CIP: 123885

**CONSORCIO LAS TAYAS**  
  
Magra Judith Zamora Cubas  
Representante Legal

**CALENDARIO COMPARATIVO DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO  
SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO  
VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)**

**RW7+**

Proyecto:

Lugar:

Cliente:

CONTUMAZÁ

CONSORCIO LAS TAYAS

	PARTIDA	UND	RUBRO	Mes Valorización	Mes			
					oct-20 1	nov-20 2	dic-20 3	
<b>04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>								
04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS		ML	P E %P %E	76 910.40 0.00 100.00% 0.00%	4394.88 5.71%	54936.00 71.43%	17579.52 22.86%	
<b>05 SEÑALIZACIÓN</b>								
05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS		UND	P E %P %E	2 650.40 0.00 100.00% 0.00%			2650.40 100.00%	
05.02 SEÑAL PREVENTIVA		UND	P E %P %E	1 336.14 0.00 100.00% 0.00%			1336.14 100.00%	
05.03 SEÑAL REGLAMENTARIA		UND	P E %P %E	1 341.72 0.00 100.00% 0.00%			1341.72 100.00%	
05.04 SEÑAL INFORMATIVA		UND	P E %P %E	116.82 0.00 100.00% 0.00%			116.82 100.00%	
<b>06 IMPACTO AMBIENTAL</b>								
06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS		HA	P E %P %E	791.17 0.00 100.00% 0.00%	263.72 33.33%	527.45 66.67%		
<b>07 EMERGENCIA SANITARIA</b>								
07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID - 19		GLB	P E %P %E	23 716.16 11 858.08 100.00% 50.00%	7905.39 11858.08 33.33% 50.00%	15810.77 66.67%		
<b>RESUMEN DE LOS AVANCES PROGRAMADOS Y EJECUTADOS</b>			P E %P %E	723 065.17 76 575.86 100.00% 10.59%	40366.00 76575.86 5.58% 10.59%	351087.45 48.56%	331611.72 0.00 45.86%	

  
Ing. Juan Nicolás Gotonia Cordova  
CIP: 123885

**CONSORCIO LAS TAYAS**

  
Magra Judith Zamora Cubas  
Representante Legal

CALENDARIO COMPARATIVO DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)

Proyecto:


Lugar: CONTUMAZÁ


Cliente: CONSORCIO LAS TAYAS

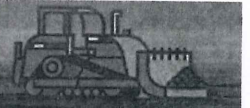
Fecha: NOVIEMBRE 2020

**RW7+**

	PARTIDA	UND	Mes			oct-20			nov-20			dic-20			TOTAL			% EJEC. ACUM.
			N° Val.	1		2		3		TOTAL	EJEC.	PROG.	EJEC.	PROG.	EJEC.	PROG.	EJEC.	
				TOTAL	PROG.	EJEC.	PROG.	EJEC.	PROG.									
<b>01 OBRAS PRELIMINARES</b>			<b>30 703.68</b>	<b>8 372.84</b>	<b>14 395.62</b>	<b>11 160.48</b>	<b>0.00</b>	<b>11 170.36</b>	<b>0.00</b>	<b>30 703.68</b>	<b>14 395.62</b>	<b>0.00</b>	<b>30 703.68</b>	<b>14 395.62</b>	<b>0.00</b>	<b>46.89%</b>		
01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION		GLB	22 340.74	5 585.19	7 819.26	5 585.19		11 170.36		22 340.74	7 819.26		22 340.74	7 819.26		35.00%		
01.02 TRAZO Y REPLANTEO		KM	8 362.94	2 787.65	6 576.36	5 575.29				8 362.94	6 576.36		8 362.94	6 576.36		78.64%		
<b>02 PAVIMENTOS</b>			<b>279 585.64</b>	<b>0.00</b>	<b>50 322.16</b>	<b>81 346.84</b>	<b>0.00</b>	<b>198 238.80</b>	<b>0.00</b>	<b>279 585.64</b>	<b>50 322.16</b>	<b>0.00</b>	<b>279 585.64</b>	<b>50 322.16</b>	<b>0.00</b>	<b>18.00%</b>		
02.01 CAPA NIVELANTE e=0.05 cm		M3	27 974.85			27 974.85				27 974.85	0.00		27 974.85	0.00		0.00%		
02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA ESTABILIZADA e=15cm		M3	251 610.79		50 322.16	53 371.99		198 238.80		251 610.79	50 322.16		251 610.79	50 322.16		20.00%		
<b>03 TRANSPORTE</b>			<b>305 913.04</b>	<b>19 429.17</b>		<b>187 305.91</b>	<b>0.00</b>	<b>99 177.96</b>	<b>0.00</b>	<b>305 913.04</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>305 913.04</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00%</b>			
03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM		M3-KM	85 810.44	4 903.45		61 293.17		19 613.82		85 810.44	0.00		85 810.44	0.00		0.00%		
03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM		M3-KM	181 860.89	7 577.54		94 719.21		79 564.14		181 860.89	0.00		181 860.89	0.00		0.00%		
03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM		M3-KM	15 350.70	5 116.90		10 233.80				15 350.70	0.00		15 350.70	0.00		0.00%		
03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM		M3-KM	22 891.01	1 831.28		21 059.73				22 891.01	0.00		22 891.01	0.00		0.00%		
<b>04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>			<b>76 910.40</b>	<b>4 394.88</b>		<b>54 936.00</b>	<b>0.00</b>	<b>17 579.52</b>	<b>0.00</b>	<b>76 910.40</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>76 910.40</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00%</b>			
04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS		ML	76 910.40	4 394.88		54 936.00		17 579.52		76 910.40	0.00		76 910.40	0.00		0.00%		
<b>05 SEÑALIZACIÓN</b>			<b>5 445.08</b>	<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>5 445.08</b>	<b>0.00</b>	<b>5 445.08</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>5 445.08</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00%</b>			
05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS		UND	2 650.40					2 650.40		2 650.40	0.00		2 650.40	0.00		0.00%		
05.02 SEÑAL PREVENTIVA		UND	1 336.14					1 336.14		1 336.14	0.00		1 336.14	0.00		0.00%		
05.03 SEÑAL REGLAMENTARIA		UND	1 341.72					1 341.72		1 341.72	0.00		1 341.72	0.00		0.00%		
05.04 SEÑAL INFORMATIVA		UND	116.82					116.82		116.82	0.00		116.82	0.00		0.00%		
<b>06 IMPACTO AMBIENTAL</b>			<b>791.17</b>	<b>263.72</b>		<b>527.45</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>791.17</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>791.17</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00%</b>			
06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS		HA	791.17	263.72		527.45				791.17	0.00		791.17	0.00		0.00%		
<b>07 EMERGENCIA SANITARIA</b>			<b>23 716.16</b>	<b>7 905.39</b>	<b>11 858.08</b>	<b>15 810.77</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>23 716.16</b>	<b>11 858.08</b>	<b>0.00</b>	<b>23 716.16</b>	<b>11 858.08</b>	<b>50.00%</b>			
07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID - 19		GLB	23 716.16	7 905.39	11 858.08	15 810.77				23 716.16	11 858.08		23 716.16	11 858.08		50.00%		
<b>RESUMEN DE LOS AVANCES</b>			<b>723 065.17</b>	<b>40 366.00</b>	<b>76 575.86</b>	<b>351 087.45</b>	<b>0.00</b>	<b>331 611.72</b>	<b>0.00</b>	<b>723 065.17</b>	<b>76 575.86</b>	<b>0.00</b>	<b>723 065.17</b>	<b>76 575.86</b>	<b>10.59%</b>			
		%	100.00%	5.58%	10.59%	48.56%	0.00%	45.86%	0.00%	100.00%	10.59%	0.00%	100.00%	10.59%				

  
 Ing. Juan Nicolás Colomé Carbón  
 CIP: 123885

**CONSORCIO LAS TAYAS**  
  
 Calle 1 y calle 2, Amancualoc, Ciego de Avila, Cuba



### 3.2. SITUACIÓN DE EJECUCIÓN ADMINISTRATIVA

Relación de personal que trabajó (profesional, técnicos y obreros).

Tabla 2. Profesional Técnico.

PROFESIONAL TÉCNICO	CARGO	DNI
ING. JUAN NICOLÁS COLONIA CÓRDOVA	Residente	42711798
ING. JHERSON LEONIDES ZAMORA CUBAS	Ingeniero del área técnica (Jefe de obra).	71460504

Tabla 3. Profesional Obrero.

PROFESIONAL OBRERO	CARGO	DNI
SEGUNDO ALBARIO ZAMORA CUBAS	Capataz	76411014
ELOY BOLAÑOS HUAMAN	Operador de excavadora	20701161

Relación de equipos utilizados.

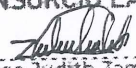
- Camioneta.
- Excavadora.

Seguridad, medio ambiente y emergencia sanitaria.

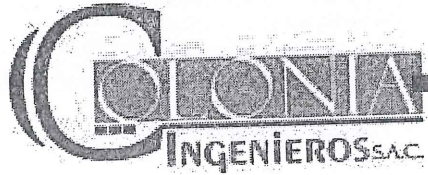
Se esta cumpliendo con los protocolos del plan se realizo el registro de temperatura de entrada y la realización del descarte de las pruebas covid 19.

  
-----  
Ing. Juan Nicolas Colonia Cordova  
CIP: 123885

CONSORCIO LAS TAYAS

  
-----  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal





## FICHA DE REPORTE DE RESULTADO DE PRUEBA RÁPIDA COVID-19

### DATOS DEL COLABORADOR

Tipo de documento: DNI (X)      Carnet de extranjería ( )      Pasaporte ( )

Nombres y Apellidos			
JUAN NICOLAS COLONIA CORDOVA			
N° de documento	42711798	N° de Celular:	980 541 278
Edad	36	Sexo:	MASCULINO

### DATOS DE LA PRUEBA

Fecha de ejecución de la prueba: 30/10/2020

Tipo de muestra

Sangre Total

Suero

Molecular

Procedencia de la ejecución de diagnóstico

A tenido contacto con alguna persona con COVID 19 en los últimos 15 días

sí

NO

Contacto con caso confirmado		Persona extranjera (migraciones)	
Contacto con caso sospechoso		Personal de salud	

Marque los síntomas que presenta:

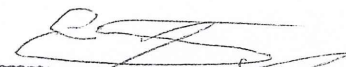
Tos		Fiebre / Escalofrío		Cefaleas	
Dolor de garganta		Malestar general		Irritabilidad	
Congestión nasal		Diarrea		Dolor	
Dificultad respiratoria		Nauseas / Vómitos		Otros:	

Resultado de la PRIMERA PR

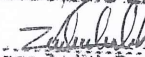
- ( ) Reactivo IgM
- ( ) Reactivo igG
- ( ) Reactivo IhM / IgG
- ( X ) No reactivo
- ( ) Invalido

### DATOS DEL PERSONAL QUE REALIZA LA PRUEBA RÁPIDA

Nombres y Apellidos: MARIA DEL ROSARIO VERASTEGUI RODRIGUEZ  
Numero de DNI: 42330529

  
Juan Nicolas Colonia Cordova  
INGENIERO CIVIL  
CIP 123885

CONSORCIO LAS TAYAS

  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal

## SERVICIO DE LABORATORIO CLÍNICO

NOMBRES	JHERSON LEONIDES ZAMORA CUBAS
DNI	71460504
FECHA DE NACIMIENTO	27/03/97
SEXO	MASCULINO
NÚMERO DE TELÉFONO	955033965
DOMICILIO	JR. LOS LAURELES 320
MUESTRA	SANGRE TOTAL
PROCEDENCIA	CAJAMARCA
FECHA DE TOMA	30/10/20
MÉDICO	HOMERO VILLAR BRIONES

Análisis	Método	Resultado
----------	--------	-----------

Covid-19 IgG	INMUNOCROMATOGRAFIA	( )
Covid-19 IgM	INMUNOCROMATOGRAFIA	( )

INTERPRETACIÓN	REACTIVO	( )
	NO REACTIVO	( X )
	INDTERMINADO	( )

  
 Juan Nicolás Colonia Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 123885

SERVI MEDICO S.A.C.  
  
 Homero Villar Briones  
 GERENTE GENERAL

CONSORCIO LAS TAYAS  
  
 Magna Judith Zamora Cubas  
 Representante Legal

## SERVICIO DE LABORATORIO CLÍNICO

NOMBRES	SEGUNDO ALBARIO ZAMORA CUBAS
DNI	76411014
FECHA DE NACIMIENTO	11/05/00
SEXO	MASCULINO
NÚMERO DE TELÉFONO	936706816
DOMICILIO	JR. LUIS ALAMO Cdra. 3
MUESTRA	SANGRE TOTAL
PROCEDENCIA	CAJAMARCA
FECHA DE TOMA	30/10/20
MÉDICO	HOMERO VILLAR BRIONES

Análisis	Método	Resultado
----------	--------	-----------

---



---

Covid-19 IgG	INMUNOCROMATOGRAFIA	( )
Covid-19 IgM	INMUNOCROMATOGRAFIA	( )

INTERPRETACIÓN	REACTIVO	( )
	NO REACTIVO	( X )
	INDTERMINADO	( )

*Juan Nicolás Corona Cordova*  
 Juan Nicolás Corona Cordova  
 INGENIERO CIVIL

SERVI MEDICO S.A.C.  
*Homero Villar Briones*  
 Homero Villar Briones  
 GERENTE GENERAL

CONSORCIO LAS TAYAS  
*Magna Judith Zamora Cubas*  
 Magna Judith Zamora Cubas  
 Representante Legal

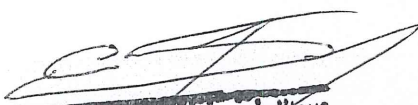
## SERVICIO DE LABORATORIO CLÍNICO

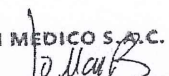
NOMBRES	ELOY BOLAÑOS HUAMAN
DNI	26701161
FECHA DE NACIMIENTO	28/12/72
SEXO	MASCULINO
NÚMERO DE TELÉFONO	976943730
DOMICILIO	PSJ. AGUSTO FERREANDO 224
MUESTRA	SANGRE TOTAL
PROCEDENCIA	CAJAMARCA
FECHA DE TOMA	30/10/20
MÉDICO	HOMERO VILLAR BRIONES


Análisis	Método	Resultado
----------	--------	-----------

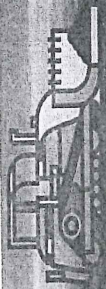
Covid-19 IgG	INMUNOCROMATOGRAFIA	( )
Covid-19 IgM	INMUNOCROMATOGRAFIA	( )

INTERPRETACIÓN	REACTIVO	( )
	NO REACTIVO	( X )
	INDTERMINADO	( )

  
**Juan Nicolas Colonia Cordeiro**  
 INGENIERO CIVIL

**SERVI MEDICO S.A.C.**  
  
**Homero Villar Briones**  
 GERENTE GENERAL

**CONSORCIO LAS TAYAS**  
  
 Magna Judith Zamora Cubas  
 Representante Legal



## REGISTRO DIARIO DE CONTROL DE TEMPERATURA

**SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO  
Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS -  
CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)**

Fecha: 30/10/2020

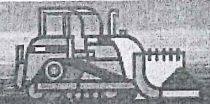
N°	Nombres y Apellidos	DNI N°	Cargo	Ingreso		Salida	
				Hora	T °C	Hora	T °C
01	ING. JUAN NICOLÁS COLINA CÓRDOVA	42711798	Residente de obra	8:00 AM	35.8	5:00 PM	36.1
02	ING. JHERSON LEONIDES ZAMORA CUBAS	71460504	Ingeniero del área técnica	8:00 AM	36.20	5:00 PM	36.0
03	SEGUNDO ALBARIO ZAMORA CUBAS	76411014	Capataz	8:00 AM	35.9	5:00 PM	36.3
04	ELOY BOLAÑOS HUAMAN	20701161	Operador de excavadora	8:00 AM	35.8	5:00 PM	36.5

  
**Juan Nicolas Coloma Cordova**  
**INGENIERO CIVIL**  
 CIP 123885

**CONSORCIO LAS TAYAS**

  
 Magra Judith Zamora Cubas  
 Representante Legal

RESIDENTE DE OBRA



**Anexo 06: Lista de Chequeo de Vigilancia de la COVID-19**

ELEMENTO	CUMPLE SI / NO	DETALLES PENDIENTES POR MEJORAR
Limpieza del Centro de labores (DETALLAR ESPACIOS)	SI	
Desinfección del Centro de Labores (DETALLAR ESPACIOS)	SI	
Se evalúa la condición de salud de todos los trabajadores periódicamente.	SI	
1.- Toma de Temperatura.	SI	
2.- Ficha de Sintomatología de la COVID-19	SI	
3.- Aplicación de pruebas serológicas cuando lo ameriten.	SI	
<b>CASOS SOSPECHOSOS</b>		
Aplicación de la Ficha epidemiológica de la COVID-19 establecida por MINSA a todos los casos sospechosos en trabajadores de bajo riesgo.	SI	
Identificación de contactos de casos sospechosos.	SI	
Se comunica a la autoridad de Salud de su jurisdicción o EPS para el seguimiento de casos correspondiente.	SI	
Se realiza seguimiento clínico a distancia diariamente al trabajador identificado como caso sospechoso.	SI	
<b>MEDIDAS DE HIGIENE</b>		
Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla.	SI	
Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos.	SI	
Se ubica un punto de lavado de manos o de dispensador de alcohol en el ingreso del centro de trabajo.	SI	
Los trabajadores proceden al lavado de manos previo al inicio de sus actividades laborales.	SI	

Jr. los Álamos Nro.3013 – villa Universitaria – Cajamarca

cia.altamontana@Outlook.com

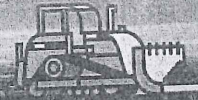
Cel: 923120411 / 955033965

*Juan Nicolás Colonia Córdova*  
**Juan Nicolás Colonia Córdova**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 123885

RUC: 20601895097

**CONSORCIO LAS TAYAS**

*Magna Judith Zamora Cútor*  
**Magna Judith Zamora Cútor**  
 Representante Legal



Se colocan carteles en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o uso de alcohol para la higiene de manos.	SI	
<b>SENSIBILIZACION DE LA PREVENCION DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO</b>		
Se difunde información sobre coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles.	SI	
Se difunde la importancia del lavado de manos, toser o estornudar cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene.	SI	
Todos los trabajadores utilizan mascarilla de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo.	SI	
Se facilitan medios para responder las inquietudes de los trabajadores respecto a la COVID-19.	SI	
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS</b>		
Ambientes adecuadamente ventilados.	SI	
Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores, además del uso permanente de mascarilla según corresponda.	SI	
Existen medidas de protección a los trabajadores en puestos de atención al cliente, mediante el empleo de barreras físicas.	SI	
Se evita conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo.	SI	
Se establecen puntos estratégicos para el acopio y entrega de EPP	SI	
Se entrega EPP de acuerdo al riesgo del puesto de trabajo.	SI	
El trabajador utiliza correctamente el EPP.	SI	

Jr. los Álamos Nro.3013 – villa Universitaria – Cajamarca

Cel: 923120411 / 955033965

*Juan Nicolás Coloma Cordova*  
**Juan Nicolás Coloma Cordova**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 177295

cia.altamontana@Outlook.com

RUC: 2060189309

**CONSORCIO LAS TAYAS**

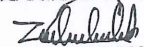
*Magna Judith Zamora Cubas*  
**Magna Judith Zamora Cubas**  
 Representante Legal



Medidas preventivas colectivas (Talleres Online sobre Primeros Auxilios, Psicológicos, apoyo emocional, difusión de información sobre la COVID-19)	SI	
VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR		
Se controla temperatura corporal a cada trabajador.	SI	
Se indica evaluación médica de síntomas a todo trabajador que presente temperatura corporal mayor a 38°C	SI	
Se consideran medidas de salud mental (especificar)	SI	
Se registra en el SISCOVID a todos los trabajadores que pasen por una prueba de la COVID-19.	SI	
Se les otorga aislamiento domiciliario cubierto por descanso medico por un tiempo no menor a 14 días a aquellos diagnosticados con la COVID-19	SI	
Se les otorga licencia por un tiempo de 14 días a aquellos trabajadores que por haber presentado síntomas o haber estado en contacto con un caso positivo de la COVID-19 cumplen cuarentena.	SI	

  
 Juan Nicolas Colonia Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 123885

**CONSORCIO LAS TAYAS**

  
 Magna Judith Zamora Cubas  
 Representante Legal





3.3. EJECUCIÓN FINANCIERA

---

---

**CRONOGRAMA DE TRABAJO  
VALORIZADO.**

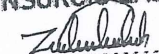
---

---

~~.....~~  
Juan Nicolas Colonia Cordova

  
Juan Nicolas Colonia Cordova  
INGENIERO CIVIL  
CIP 123885

CONSORCIO LAS TAYAS

  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal

## VALORIZACION N° 01

O.B.R.A.: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALDC)

MES DE VALORIZACION	oct-2020
FECHA DE INICIO DE PLAZO	30/10/2020
PLAZO DE EJECUCION	60
FECHA DE TERMINO PROGRAMADO	28/12/2020

P A R T I D A S	PRESUPUESTO BASE				ANTERIOR				AVANCE FISICO VALORIZADO				SALDOS			
	UND.	METR.	C.U.	PARCIAL	METR.	VALORIZADO	%	METR.	VALORIZADO	%	METR.	VALORIZADO	%	METR.	VALORIZADO	%
01 OBRAS PRELIMINARES				30 703.68								14 395.62	46.89%		16 308.06	53.11%
01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	GLB	1.00	22 340.74	22 340.74		0.35		7 819.26	35.00%	0.35	7 819.26	35.00%	0.65	14 521.48	65.00%	
01.02 TRAZO Y REPLANTEO	KM	15.26	548.03	8 362.94		12.00		6 576.36	78.64%	12.00	6 576.36	78.64%	3.26	1 786.58	21.36%	
02 PAVIMENTOS				279 585.64				50 322.16	18.00%		50 322.16	18.00%		229 263.48	82.00%	
02.01 CAPA NIVELANTE e=0.05 cm	M3	1635.00	17.11	27 974.85				0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1 635.00	27 974.85	100.00%	
02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA ESTABILIZADA e=15cm	M3	14385.98	17.49	251 610.79		2 877.20		50 322.16	20.00%	2 877.20	50 322.16	20.00%	11 508.78	201 268.63	80.00%	
03 TRANSPORTE				305 913.04				0.00	0.00%		0.00	0.00%		305 913.04	100.00%	
03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	M3-KM	14301.74	6.00	85 810.44		0.00		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14 301.74	85 810.44	100.00%	
03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	M3-KM	91387.38	1.99	181 860.89		0.00		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	91 387.38	181 860.89	100.00%	
03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	M3-KM	2558.45	6.00	15 350.70		0.00		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2 558.45	15 350.70	100.00%	
03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	M3-KM	11503.02	1.99	22 891.01		0.00		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11 503.02	22 891.01	100.00%	
04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				76 910.40				0.00	0.00%		0.00	0.00%		76 910.40	100.00%	
04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	ML	15260.00	5.04	76 910.40		0.00		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	15 260.00	76 910.40	100.00%	
05 SEÑALIZACION				5 445.08				0.00	0.00%		0.00	0.00%		5 445.08	100.00%	
05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	UND	16.00	165.65	2 650.40		0.00		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.00	2 650.40	100.00%	
05.02 SEÑAL PREVENTIVA	UND	6.00	222.69	1 336.14		0.00		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	1 336.14	100.00%	
05.03 SEÑAL REGLAMENTARIA	UND	4.00	335.43	1 341.72		0.00		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	1 341.72	100.00%	
05.04 SEÑAL INFORMATIVA	UND	3.00	38.94	116.82		0.00		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	116.82	100.00%	
06 IMPACTO AMBIENTAL				791.17				0.00	0.00%		0.00	0.00%		791.17	100.00%	
06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	HA	0.30	2 637.23	791.17		0.00		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.30	791.17	100.00%	
07 EMERGENCIA SANITARIA				23 716.16				11 858.08	50.00%		11 858.08	50.00%		11 858.08	50.00%	
07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID - 19	GLB	1.00	23 716.16	23 716.16		0.50		11 858.08	50.00%	0.50	11 858.08	50.00%	0.50	11 858.08	50.00%	
COSTO DIRECTO				723 065.17				76 575.86			76 575.86			646 489.31		
GASTOS GENERALES (4.88 %CD)				64 208.19				6 799.94			6 799.94			57 408.25		
UTILIDAD (6 %CD)				36 153.26				3 828.79			3 828.79			32 324.47		
SUBTOTAL (ST)				823 426.62				87 204.59			87 204.59			736 222.03		
IMPUESTO (IGV) (18 %ST)				148 216.79				15 696.83			15 696.83			132 519.97		
TOTAL				971 643.41				102 901.42			102 901.42			868 742.00		
PORCENTAJE DE AVANCE								10.59%			10.59%			89.41%		

Ing. Juan Nicélas Colón Cordova  
CIP: 123885

CONSORCIO LAS TAYAS

Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal




---

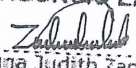
---

## CURVA S DE PAGOS PROGRAMADOS VS PAGOS EFECTUADOS.

---

---

  
Juan Nicolas Colonia Cordova  
INGENIERO CIVIL  
CIP 123885

CONSORCIO LAS TAYAS  
  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal

RW7+

**CUADRO DE CONTROL DEL PROYECTO POR EL MÉTODO DE VALOR GANADO**

**SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)**

OBRA:

CONTRATISTA:  
INSPECTOR:

CONSORCIO LAS TAYAS  
ING. DAVID JONATHAN HERNÁNDEZ ROJAS

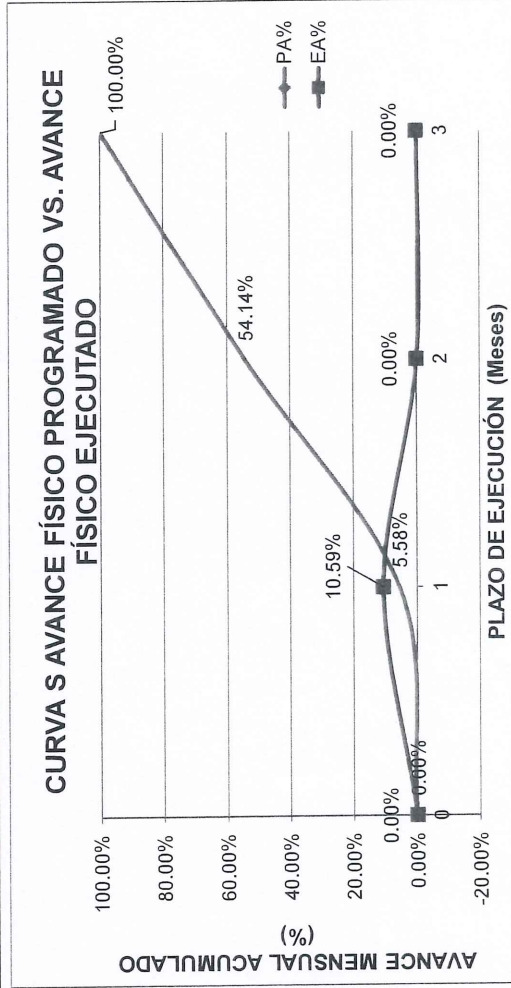
MES DE PRESUPUESTO BASE	30/10/2020
FECHA DE INICIO DE PLAZO	60
PLAZO DE EJECUCIÓN	28/12/2020
FECHA DE TERMINO PROGR.	

	Meses		
	oct-2020	nov-2020	dic-2020
PROGRAMADO ACUMULADO	N° Val. 1	2	3
VALOR GANADO (VALORIZACIÓN) ACUMULADO	PA 45 968.79	445 787.18	823 426.62
	EA 87 204.59	0.00	0.00

PROGRAMADO ACUMULADO %	PA% 5.58%	54.14%	100.00%
VALOR GANADO (VALORIZACIÓN) ACUMULADO %	EA% 10.59%		

INDICE DE RENDIMIENTO DEL PROGRAMADO (EA/PA)	IRP 1.90	0.00	0.00
DÍAS CALENDARIOS ADELANTADOS	DA 1		

NUMERACIÓN DEL ADELANTO PARA MATERIALES			
---	--	--	--



Ing. Juan Nicolás Colonia-Corboya  
CIP: 123885

CONSORCIO LAS TAYAS  
Magra Judith Zamora Cubas  
Representante Legal

RW7+

**CUADRO DE CONTROL DEL PROYECTO POR EL MÉTODO DE VALOR GANADO**

**SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)**

OBRA:

CONTRATISTA:

INSPECTOR:

CONSORCIO LAS TAYAS

ING. DAVID JONATHAN HERNÁNDEZ ROJAS

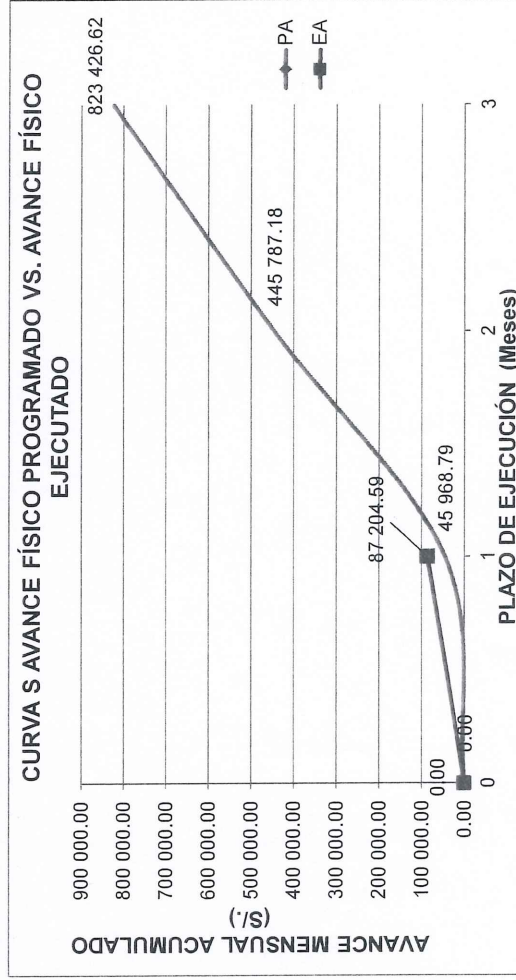
MES DE PRESUPUESTO BASE	
FECHA DE INICIO DE PLAZO	30/10/2020
PLAZO DE EJECUCION	60
FECHA DE TERMINO PROGR.	28/12/2020

PROGRAMADO ACUMULADO VALOR GANADO (VALORIZACIÓN) ACUMULADO	N° Val. PA EA	Meses		
		oct-2020	nov-2020	dic-2020
	0.00	1	2	3
	0.00	45 968.79	445 787.18	823 426.62

PROGRAMADO ACUMULADO %	PA%	0.00%	5.58%	100.00%
VALOR GANADO (VALORIZACIÓN) ACUMULADO %	EA%	0.00%	10.59%	

INDICE DE RENDIMIENTO DEL PROGRAMADO (EA/PA)	IRP	1.90
DIAS CALENDARIOS ADELANTADOS	DA	1

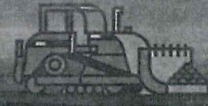
NUMERACIÓN DEL ADELANTO PARA MATERIALES	
---	--



Ing. Juan Nicolás Colonia Cordova  
CIP: 123885

CONSORCIO LAS TAYAS

Márgara Judith Zamora Cubas  
Representante Legal



#### 4. SOLICITUD DE PAGO DE SERVICIO (% AVANCE MENSUAL)

Se ha realizado el cálculo de la valorización del primer mes (octubre) del 30 y 31 del mes ya antes mencionado con un porcentaje de avance mensual del 10.59% por un monto total de **S/. 102 901.42** por concepto de movilización y desmovilización, trazo y replanteo, material granular de cantera estabilizada e=15cm la cual dentro de esto se está valorizando las subpartidas como son; Extracción y apilamiento de material granular y Zarandeo de material granular y emergencia sanitaria covid – 19.

#### 5. CONCLUSIONES

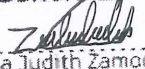
- El Porcentaje de avance del servicio es de 10.59%.
- El servicio se encuentra adelantado 5.01% con referencia al programado.
- El monto de la presente valorización es de **S/.102 901.42**.

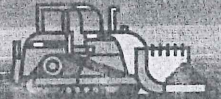
#### 6. ANEXOS

- CERTIFICADOS DE CONTROL DE CALIDAD
- PANEL FOTOGRÁFICO (FECHADO Y GEORREFERENCIADO).
- COPIAS DE CUADERNO DE OBRA.
- CRONOGRAMAS GANT Y VALORIZADO ACTUALIZADOS A LA FECHA DE INICIO DE LA EJECUCIÓN

  
Ing. Juan Nicolas Colonia Cordova  
CIP: 123885

CONSORCIO LAS TAYAS

  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal




---

---

# CERTIFICADOS DE CONTROL DE CALIDAD

---

---

  
Juan Nicolas Coloma Cordova  
INGENIERO CIVIL  
CIP 123885

CONSORCIO LAS TAYAS  
  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal



SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA  
ELABORACIÓN DE PERFILES Y EXPEDIENTES TÉCNICOS  
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS  
SERVICIO DE TOPOGRAFÍA Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS  
CEL. 939291809 / TEL. 076 633319

RUC: 20602101488

Dirección: Psj. Diego Ferre N° 295 - Barrio San Martín - Cajamarca.

CORREO: guersaningenieros@gmail.com

## ESTUDIO DE CANTERA

PROYECTO:

“SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL  
MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL  
CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS -  
CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)”

SOLICITANTE:

CONSORCIO LAS TAYAS

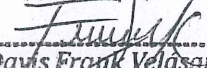
CANTERA:

SANTOS MEDINA

PROGRESIVA:


KM 05+354.72

GUERSAN INGENIEROS S.R.L.

  
Davis Frank Velásquez Hilario  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 195303

CAJAMARCA, 30 DE OCTUBRE DEL 2020.



	<b>"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC) "</b>	GI-EC-042-10-20
		Fecha: 30/10/20

## INFORME TÉCNICO

### 1.0. GENERALIDADES

#### 1.1. Objetivo del Informe

El presente Informe tiene por finalidad dar a conocer al CONSORCIO LAS TAYAS los resultados de las investigaciones del análisis de material de cantera para el proyecto: "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)", por medio ensayos en laboratorio, en base a los cuales se establecerá las conclusiones y recomendaciones respectivas.

#### 1.2. Datos del proyecto

- PROYECTO: "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)"
- SOLICITANTE: CONSORCIO LAS TAYAS
- CANTERA: SANTOS MEDINA
- PROGRESIVA: 05+354.72 KM

### 2.0. INVESTIGACIONES DE CAMPO

#### 2.1. Trabajos de Campo

El trabajo de campo se ha realizado preliminarmente con un reconocimiento a lo largo del tramo, incluyendo las canteras existentes según los antecedentes, áreas de influencias cercanas, y todos los lugares que pudiesen acusar la existencia de materiales sedimentarios en el subsuelo y zonas que geológicamente pudieran ser fuentes de rocas en descomposición o de materiales granulares aparentes para afirmado.

El uso para el que será destinado el material de las canteras será para el "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)".

Los análisis de laboratorio de los materiales se han realizado con la finalidad de que la certificación de su calidad se encuentre dentro de cada una de las exigencias de las Especificaciones Técnicas.

  
 GUERSAN INGENIEROS S.R.L.  
 Davis Frank Velásquez Hilario  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 195303

## 2.2. Ubicación de cantera

La cantera estudiada se encuentra localizada a la altura del km 5+354.72, lado IZQUIERDO, en el Cruce Tayas - Tayas - Congadipe - Emp. CA-101; en el distrito de Guzmango, Provincia de Contumaza, en la región de Cajamarca.

Se realizó el levantamiento con GPS de la cantera la cual va a ser utilizada en el mantenimiento vial para de esta manera determinar los usos, volumen y potencia del banco de materiales, de igual manera se delimitó a través de coordenadas UTM dichas canteras. A continuación, se presenta un cuadro con la limitación de la cantera muestreada:

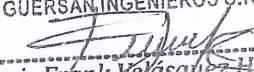
**Tabla 01. Ubicación de la cantera**

CANTERA "SANTOS MEDINA"	
COORDENADAS:	735380.92 E, 9186457.01N
COTA:	2877.96 m.s.n.m
AREA DELIMITADA PARA EXPLOTACION:	500.00 m <sup>2</sup>
USO:	Capa nivelante, afirmado.
VOLUMEN A UTILIZAR:	16020.98 m <sup>3</sup>
POTENCIA BRUTA:	200000.00 m <sup>3</sup>
POTENCIA NETA:	198000.00 m <sup>3</sup>

**Tabla 02. VERTICES PERIMÉTRICOS**

CÓDIGO	ESTE	NORTE
V1	735395.735	9186434.739
V2	735425.969	9186522.809
V3	735293.607	9186522.809
V4	735293.607	9186434.739

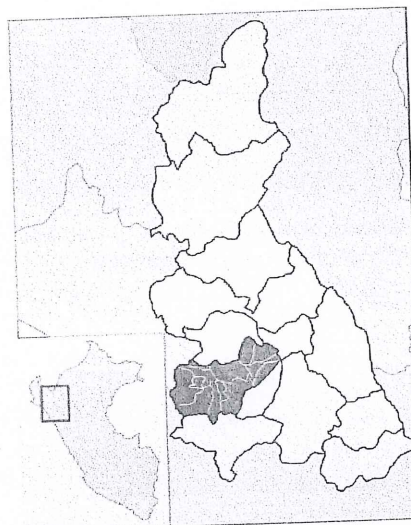
GUERSAN INGENIEROS S.R.L.

  
 Davis Frank Velásquez Hilario  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 195303

### MACRO LOCALIZACIÓN



UBICACIÓN DEPARTAMENTAL  
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA



UBICACIÓN PROVINCIAL  
PROVINCIA DE SAN MIGUEL

### MICRO LOCALIZACIÓN



GUERSAN INGENIEROS S.R.L.

*Davis Frank Velásquez Hilario*  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 195303

### 2.3. Descripción de cantera

La cantera a ser usada en el mantenimiento del camino vecinal fue evaluada para verificar la calidad, potencia, rendimiento y accesibilidad, estado de las vías de acceso y por su situación legal (libre disponibilidad)

De igual manera se calculó el volumen de material utilizable y desechable, el periodo y oportunidad de utilización y el rendimiento para cada uso. Se reconoció el proceso de explotación y su disponibilidad para proporcionar los distintos materiales para ser utilizados.

La calidad de los agregados de la Cantera estará dada por el cumplimiento de la totalidad de las Especificaciones Técnicas de acuerdo al uso que se propone.

A continuación, se describen la cantera que se propone para ser utilizada:

**CANTERA:** KM 5+354.72

**COORDENADAS:** 735380.92E; 9186457.01N

**UBICACIÓN:** La cantera está ubicada a la altura del km 5+354.72, lado IZQUIERDO.

**DESCRIPCION DE LOS AGREGADOS:** Los materiales de la cantera corresponden a un material grava con arcilla y limo con arena; la cual esta propuesta para ser empleada como material de la capa de rodadura.

**ÁREA:** 2.00 Ha.

**PROFUNDIDAD:** 10.00 m

**POTENCIA:** 200000 m<sup>3</sup>

**RENDIMIENTO:** 70% para Afirmado  
90% para Relleno

**USOS:** Afirmado y Relleno.

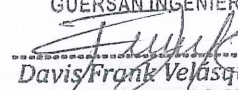
**TRATAMIENTOS:** Para su empleo en afirmado y relleno, los materiales deben ser zarandeados para eliminar las gravas de tamaño mayor a 2", según especificación.

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN:** Todo el año.

**EXPLOTACIÓN:** 3 meses.

**PROPIETARIO:** SANTOS MEDINA.

GUERSAN INGENIEROS S.R.L.

  
Davis Frank Velásquez Hilario  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 195303

**Tabla 03. Material aprovechable en (%) de cada cantera**

CANTERA	PORCENTAJE (%)
SANTOS MEDINA	70.00

### 3.0. ENSAYOS DE LABORATORIO

Los ensayos se realizaron bajo las Normas A.S.T.M. y A.A.S.H.T.O., de manera de poder determinar las características del material en estudio. Estos fueron los siguientes:

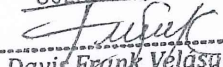
- Contenido de Humedad (AASHTO T 265 / ASTM D 2216)
- Análisis granulométrico por tamizado (AASHTO T 88 / ASTM 422)
- Límite líquido (AASHTO T 89 – ASTM D 4318)
- Límite plástico (AASHTO T 89 – ASTM D 4318)
- Densidad de los Suelos en campo (ASTM D 1556)
- Ensayos de Corte Directo (ASTM D 3080)
- Resistencia a la degradación del agregado grueso de pequeño tamaño por abrasión e impacto en la Máquina los Ángeles (ASTM C 131)

Tomando en cuenta los ensayos mencionados; a continuación, se detalla las características del material proveniente de la cantera en estudio:

**Tabla 04. Resultados de ensayos estándar**

CARACTERÍSTICAS DE LA CANTERA “SANTOS MEDINA”	
MUESTRA	M - 1
% Pasa Tamiz N° 10	39.29
% Pasa Tamiz N° 40	29.78
% Pasa Tamiz N° 200	18.14
Límite Líquido (%)	34.00
Límite Plástico (%)	28.00
Índice Plástico (%)	6.00
Contenido de humedad (%)	7.70
Clasificación AASHTO	A - 1 - b(-3)

GUERSAN INGENIEROS S.R.L.

  
 David Frank Velásquez Hilario  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 195303

**Tabla 05. Resultados de ensayos especiales**

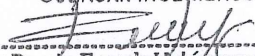
<b>CARACTERÍSTICAS DE LA CANTERA "SANTOS MEDINA"</b>	
<b>Proctor Modificado</b>	
Densidad Seca Máxima (g/cm <sup>3</sup> )	2.062
Cont. de humedad óptimo (%)	10.20
<b>Valor relativo de soporte C.B.R.</b>	
Para el 95% de la D.S.M. (%)	32.50
Para el 100% de la D.S.M. (%)	41.50
<b>Resistencia a la degradación</b>	
Abrasión (%)	48.07
<b>Equivalente de Arena</b>	
SE (%)	43.00

**Tabla 06. Requerimientos de la Norma EG-2013 Sección 301.02**

Ensayo	Resultado	Requerimientos (EG- 2013) M.T.C.
Límite Líquido (%)	34.00	35% máximo (MTC E 207)
Índice de Plasticidad (%)	6.00	Entre 4% - 9% (MTC E 111)
C.B.R. (%)	41.50	40% mínimo (MTC E 132)
Desgaste de Los Ángeles	48.07	50% máximo (MTC E 207)

De acuerdo con la tabla 5, las características físico mecánicas de la cantera demuestran su uso como material de afirmado y relleno.

GUERSAN INGENIEROS S.R.L.

  
**Davis Frank Velásquez Hilario**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 195303



#### 4.0. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Correlacionando los resultados de los ensayos de laboratorio, establecemos las siguientes conclusiones y recomendaciones:

- La curva granulométrica del material para Afirmado de la Cantera “SANTOS MEDINA”, cumple gran parte de la gradación o franja granulométrica “A-1”, indicada en la Tabla 301-01 de la sección 301.02: Materiales del Capítulo III: Afirmados del Manual de Carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG-2013), siendo tamizado por el tamiz 11/2”, con una eficiencia o material aprovechable de 69.75%.
- Según el estudio realizado, el suelo está conformada por:

Cantera	Clasificación del Suelo	
	A.A.S.H.T.O / S.U.C.S.	Descripción
SANTOS MEDINA	A - 1 - b(-3)	Mezcla regularmente gradada, conformada por 60.71% de grava de TM 1 1/2”, 21.15% de arena gruesa a fina y 18.14% de partículas finas.

- Tomando en cuenta lo estipulado en la sección 301.02: Materiales del Capítulo III: Afirmados del Manual de Carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG-2013) del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, se tiene lo siguiente:

Ensayo	Resultado	Requerimientos (EG- 2013) M.T.C.
Límite Líquido (%)	34.00	35% máximo (MTC E 207)
Índice de Plasticidad (%)	6.00	Entre 4% - 9% (MTC E 111)
C.B.R. (%)	41.50	40% mínimo (MTC E 132)
Desgaste de Los Ángeles (%)	48.08	50% máximo (MTC E 207)

Por Consiguiente, el material de la cantera “SANTOS MEDINA”, CUMPLE con lo estipulado en la sección 301.02: Afirmado, Capitulo 3 de las Especificaciones Técnicas Generales para Construcción de Carreteras (EG-CBT-2013) del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

GUERSAN INGENIEROS S.R.L.  
  
 Davis Frank Velásquez Hilario  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 195303

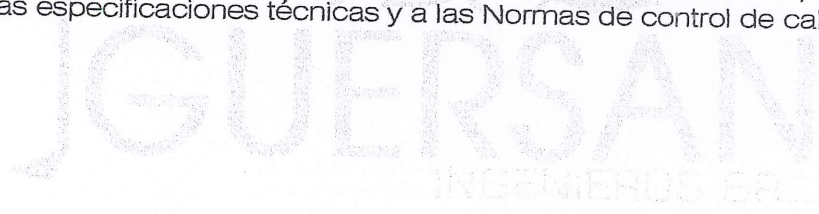


**"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC) "**

GI-EC-042-10-20

Fecha: 30/10/20

- Se recomienda que antes de la explotación de las canteras, se debe realizar un desmonterado, a fin de eliminar el material inapropiado para el afirmado.
- Se recomienda, zarandear previamente el material de las canteras por el tamiz de 11/2", con la finalidad de evitar el acarreo de fragmentos rocosos de mayores diámetros.
- Asimismo, antes de acarrear el material a obra, se debe de realizar un mezclado previo en la Cantera, para uniformizar el material de Afirmado, por cuanto pueden existir estratos heterogéneos.
- Los materiales excedentes que se obtengan de la realización del proyecto deberán ser retirados en forma inmediata de las áreas de trabajo y colocados en las zonas indicadas para su disposición final.
- La explotación y acopio de los materiales deben ejecutarse en la cantera respectiva. Al acopiarse los agregados deberán ser cubiertos por plásticos o con una lona para evitar que el material particulado sea dispersado por el viento y contamine la atmósfera y fuentes de agua cercanos. Además de evitar que evitar que el material se contamine con otros materiales o sufra alteraciones por factores climáticos o sufran daños o transformaciones perjudiciales.
- Para garantizar la mejor calidad de la obra, se recomienda un control estricto en cuanto a los materiales y a los procedimientos constructivos, de acuerdo con las especificaciones técnicas y a las Normas de control de calidad.

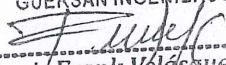


GUERSAN INGENIEROS S.R.L.  
*[Handwritten Signature]*  
 .....  
 Davis Frank Velásquez Hilario  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 195303



# Anexo 1: Ensayos de Laboratorio

GUERSAN INGENIEROS S.R.L.

  
-----  
**Davis Frank Velásquez Hilario**  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 195303

	<b>"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)."</b>	GI-EC-042-10-20
		Fecha: 30/10/20

**LÍMITES DE ATTERBERG**  
A.S.T.M. D 4318 / A.A.S.H.T.O. T 89

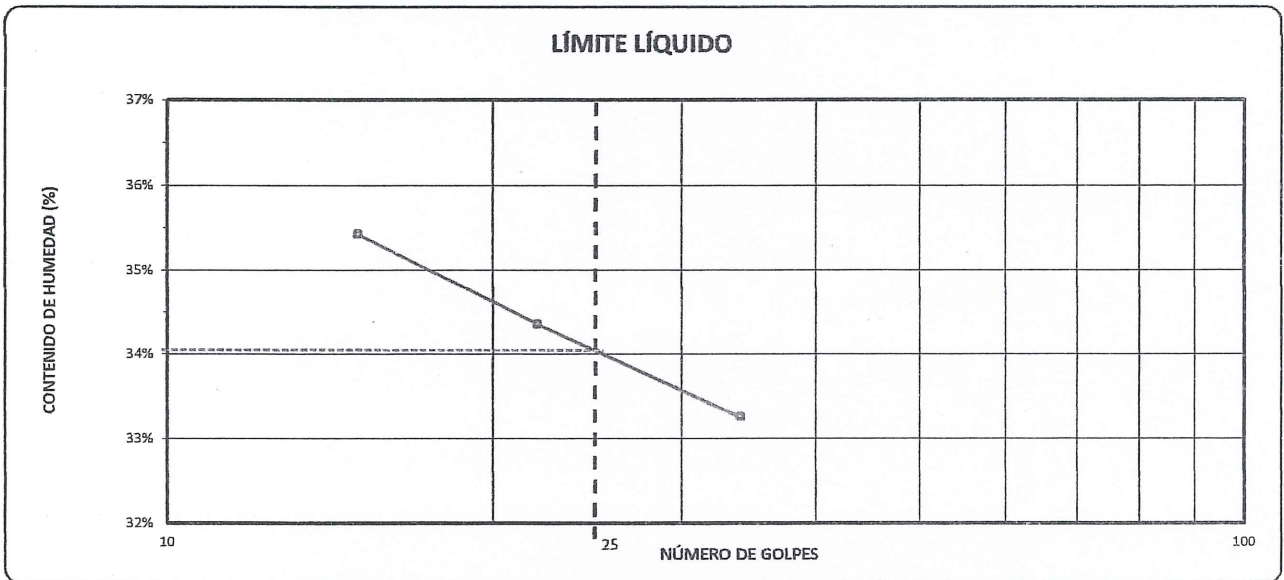
SOLICITA:	CONSORCIO LAS TAYAS				
UBICACIÓN:	CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)				
CANTERA:	SANTOS MEDINA		COORDENADAS:		
MUESTRA:	M - 1	ESTE:	735380.92	NORTE:	9186457.01

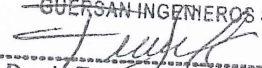
LÍMITE LÍQUIDO			
TARA N°	1	2	3
Wt+ M.Húmeda (g)	30.68	29.71	30.16
Wt+ M. Seca (g)	26.28	25.28	25.93
W agua (g)	4.40	4.48	4.23
W tara (g)	13.86	12.19	13.21
W M.Seca (g)	12.42	13.04	12.72
W(%)	35.43%	34.36%	33.25%
N.GOLPES	15	22	34


TEMPERATURA DE SECADO	
PREPARACIÓN DE MUESTRA	
60°C	110° C
CONTENIDO DE HUMEDAD	
60°C	110° C
AGUA USADA	
DESTILADA	
POTABLE	
OTRA	

LÍMITE PLÁSTICO			
TARA N°	4	5	Promedio
Wt+ M.Húmeda (g)	20.99	21.14	
Wt+ M. Seca (g)	18.90	18.89	
W agua (g)	2.09	2.25	
W tara (g)	11.45	10.88	
W M.Seca (g)	7.45	8.01	
W(%)	28.05%	28.09%	28.07%

LÍMITE LÍQUIDO	34.00%
LÍMITE PLÁSTICO	28.00%
ÍNDICE DE PLASTICIDAD	6.00%



GUERSAN INGENIEROS S.R.L.  
  
 Davis Frank Velásquez Hilario  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 195303

	<b>"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)."</b>	GI-EC-042-10-20
		Fecha: 30/10/20

**ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO**  
A.S.T.M. D 422 / A.A.S.H.T.O. T 88

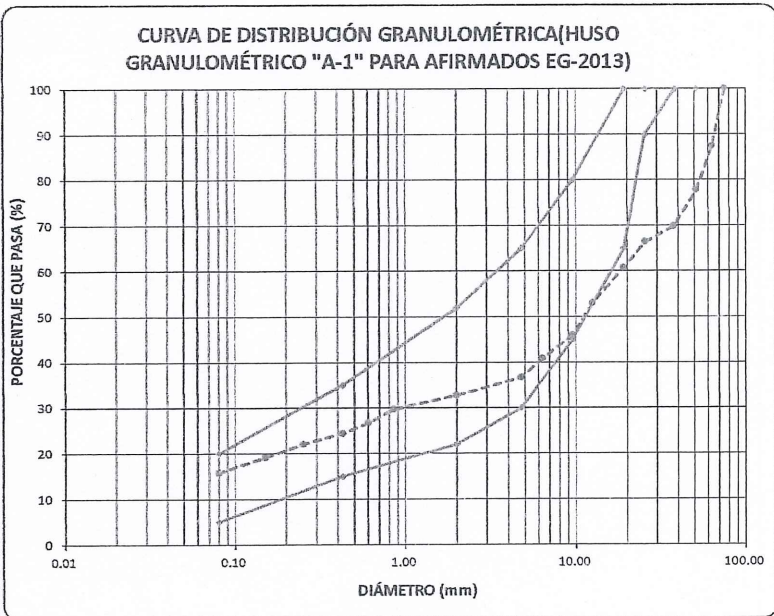
SOLICITA:	CONSORCIO LAS TAYAS		
UBICACIÓN:	CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)		
CANTERA:	SANTOS MEDINA	COORDENADAS	
MUESTRA:	M.GLOBAL - 1	ESTE:	735380.92 NORTE: 9186457.01

CONDICIONES DE LA MUESTRA TOTAL			
TEMPERATURA DE SECADO	110° C	CONTENIDO DE HUMEDAD A.A.S.H.T.O. T 265	
PESO TOTAL MUESTRA SECA (g)	12214.00	TARA Nº	B-4
PESO TOTAL MUESTRA SECA < Nº 4 (g)	4474.00	PESO HUMEDO + TARA (g)	5644.00
PESO TOTAL MUESTRA SECA > Nº 4 (g)	7740.00	PESO SECO + TARA (g)	5243.00
PESO TOTAL MUESTRA HUMEDA (g)	13216.77	PESO TARA (g)	358.00
		PESO DEL AGUA (g)	401.00
		PESO SECO (g)	4885.00
		C. HUMEDAD (%)	8.21

ANÁLISIS FRACCIÓN GRUESA					
Tamiz	Peso Retenido Parcial	Porcentaje Retenido Parcial	Porcentaje Retenido Acumulado	Porcentaje Que Pasa	
Nº	19.4				
3"	76.20	0.00	0.00	100.00	
2 1/2"	63.50	1542.00	12.62	87.38	
2"	50.80	1175.00	9.62	77.76	
1 1/2"	38.10	978.00	8.01	69.75	
1"	25.40	417.00	3.41	66.33	
3/4"	19.05	685.00	5.61	60.73	
1/2"	12.70	955.00	7.82	52.91	
3/8"	9.52	855.00	7.00	45.91	
1/4"	6.35	622.00	5.09	40.81	
Nº4	4.75	511.00	4.18	36.63	
TOTAL	WG =	7740			

ANÁLISIS FRACCIÓN FINA					
CORRECCIÓN DE MUESTRA CUARTEADA :					0.0733
PESO SECO FRACCIÓN FINA :					500.00
N 10	2.00	53.20	3.90	67.27	32.73
N 20	0.85	42.20	3.09	70.36	29.64
N 30	0.60	41.50	3.04	73.40	26.60
N 40	0.43	31.20	2.29	75.68	24.32
N 60	0.25	32.20	2.36	78.04	21.96
N 100	0.15	39.50	2.89	80.94	19.06
N 200	0.08	45.50	3.33	84.27	15.73
Cazoleta	--	--	--	--	--
TOTAL					

LÍMITES DE CONSISTENCIA A.S.T.M. D 4318	
LÍMITE LÍQUIDO :	34.00%
LÍMITE PLÁSTICO :	28.00%
ÍNDICE PLÁSTICO :	6.00%
CLASIFICACIÓN A.A.S.H.T.O. :	A - 1-b(-3)



D60 =	19.00	D30 =	3.50	D10 =	0.08
Cu =	237.50	Cc =	8.06		

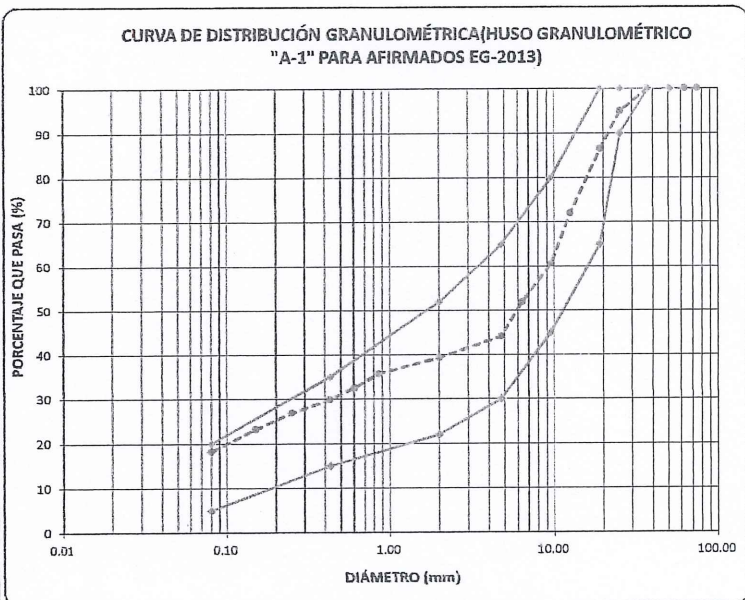
OBSERVACIONES: LA MUESTRA EN ESTUDIO HA SIDO CLASIFICADA UTILIZANDO EL METODO A.A.S.H.T.O. Y CORRESPONDE A UNA MEZCLA MAL GRADADA, CONFORMADA POR 67.27% DE GRAVA DE TM 3", 17% DE ARENA GRUESA A FINA Y 15.73% DE PARTÍCULAS FINAS.

GUERSAN INGENIEROS S.R.L.  
  
**Davis Frank Velásquez Hilario**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. Nº 195303

	<b>"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)."</b>			GI-EC-042-10-20
				Fecha: 30/10/20
<b>ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO</b> A.S.T.M. D 422 / A.A.S.H.T.O. T 88				
SOLICITA:	CONSORCIO LAS TAYAS			
UBICACIÓN:	CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)			
CANTERA:	SANTOS MEDINA		COORDENADAS	
MUESTRA:	M - 1	ESTE:	735380.92	NORTE: 9186457.01

CONDICIONES DE LA MUESTRA TOTAL			
TEMPERATURA DE SECADO	110° C	CONTENIDO DE HUMEDAD A.A.S.H.T.O. T 265	
PESO TOTAL MUESTRA SECA (g)	8234.00	TARA Nº	A-1
		PESO HUMEDO + TARA (g)	1855.00
PESO TOTAL MUESTRA SECA < Nº 4 (g)	3628.00	PESO SECO + TARA (g)	1732.00
		PESO TARA (g)	135.60
PESO TOTAL MUESTRA SECA > Nº 4 (g)	4606.00	PESO DEL AGUA (g)	123.00
		PESO SECO (g)	1596.40
PESO TOTAL MUESTRA HUMEDA (g)	8868.02	C. HUMEDAD (%)	7.70

ANÁLISIS FRACCIÓN GRUESA					
Tamiz		Peso Retenido Parcial	Porcentaje Retenido Parcial	Porcentaje Retenido Acumulado	Porcentaje Que Pasa
Nº	19.4				
3"	76.20	0.00	0.00	0.00	100.00
2 1/2"	63.50	0.00	0.00	0.00	100.00
2"	50.80	0.00	0.00	0.00	100.00
1 1/2"	38.10	0.00	0.00	0.00	100.00
1"	25.40	416.00	5.05	5.05	94.95
3/4"	19.05	702.00	8.53	13.58	86.42
1/2"	12.70	1198.00	14.55	28.13	71.87
3/8"	9.52	941.00	11.43	39.56	60.44
1/4"	6.35	715.00	8.68	48.24	51.76
Nº4	4.75	634.00	7.70	55.94	44.06
TOTAL	WG =	4606			
ANÁLISIS FRACCIÓN FINA					
CORRECCIÓN DE MUESTRA CUARTEADA :					0.0881
PESO SECO FRACCIÓN FINA :					500.00
N 10	2.00	54.10	4.77	60.71	39.29
N 20	0.85	41.60	3.67	64.37	35.63
N 30	0.60	36.50	3.22	67.59	32.41
N 40	0.43	29.90	2.63	70.22	29.78
N 60	0.25	34.20	3.01	73.24	26.76
N 100	0.15	41.00	3.61	76.85	23.15
N 200	0.08	56.90	5.01	81.86	18.14
Cazoleta	--	--	--	--	--
TOTAL					
LÍMITES DE CONSISTENCIA A.S.T.M. D 4318					
LÍMITE LÍQUIDO :	34.00%				
LÍMITE PLÁSTICO :	28.00%				
ÍNDICE PLÁSTICO :	6.00%				
CLASIFICACIÓN AASHTO:	A - 1 - b(-2.99)				
CLASIFICACIÓN SUCS:	GM - GC				



D60 =	9.00	D30 =	0.43	D10 =	
Cu =		Cc =			

OBSERVACIONES: LA MUESTRA EN ESTUDIO HA SIDO CLASIFICADA UTILIZANDO EL METODO A.A.S.H.T.O. Y CORRESPONDE A UNA MEZCLA REGULARMENTE GRADADA, CONFORMADA POR 60.71% DE GRAVA DE TM 1 1/2", 21.15% DE ARENA GRUESA A FINA Y 18.14% DE PARTÍCULAS FINAS.

GUERSAN INGENIEROS S.R.L.  
  
 Davis Frank Velásquez Hilario  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. Nº 195303



"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)."

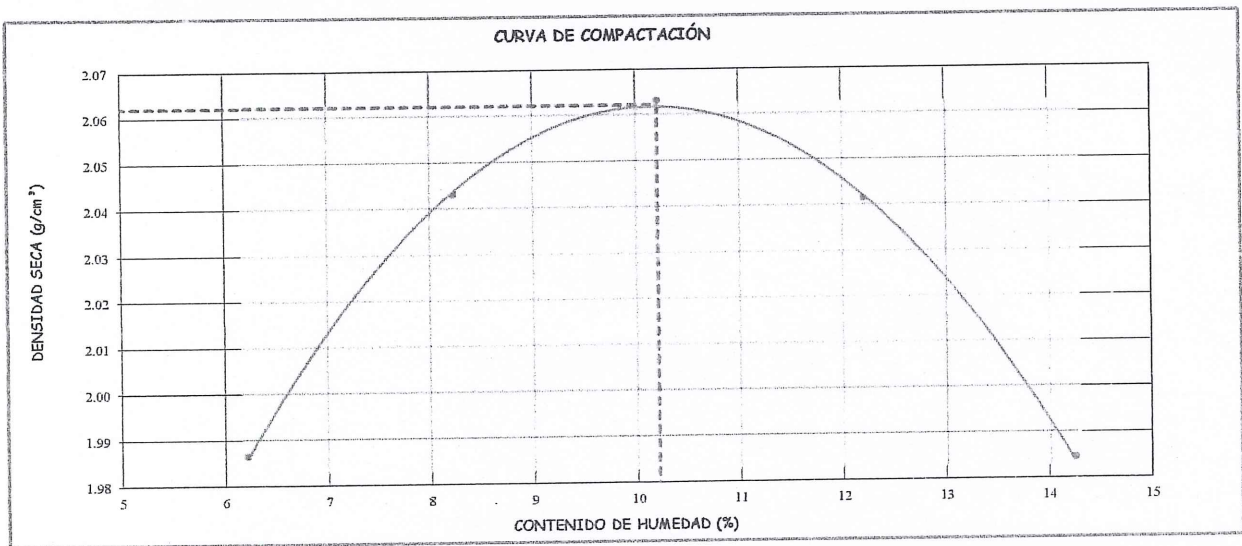
GI-EC-042-10-20

Fecha: 30/10/20

PROCTOR MODIFICADO  
A.A.S.H.T.O. T 180


SOLICITA:	CONSORCIO LAS TAYAS				
UBICACIÓN:	CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)				
CAJONERA:	SANTOS MEDINA		COORDENADAS		
MUESTRA:	M - 1	ESTE:	735380.92	NORTE:	9186457.01

MÉTODO DE ENSAYO :		'C'	CONDICIÓN DE SECADO:	HORNO 110 °C	DIÁMETRO DE MOLDE :	15.24 cm.
DENSIDAD	NÚMERO DE ENSAYO	1	2	3	4	5
	Nº de Capas	5	5	5	5	5
	Nº de Golpes por Capa	56	56	56	56	56
	Peso Húmedo+ Molde (g)	7732.00	7948.00	8081.00	8117.00	8067.00
	Peso Molde (g)	3236.00	3236.00	3236.00	3236.00	3236.00
	Peso Húmedo (g)	4496.00	4712.00	4845.00	4881.00	4831.00
	Volumen del Molde (cm³)	2131.00	2131.00	2131.00	2131.00	2131.00
	Densidad Húmeda (g/cm³)	2.110	2.211	2.274	2.290	2.267
HUMEDAD	Ensayo	1	2	3	4	5
	Peso Húmedo + Tara (g)	802.40	763.80	785.40	692.10	716.70
	Peso Seco + Tara (g)	758.90	709.90	717.70	623.70	633.60
	Peso Agua (g)	43.50	53.90	67.70	68.40	83.10
	Peso de Tara (g)	58.90	55.10	54.30	63.20	49.90
	Peso Muestra Seca (g)	700.00	654.80	663.40	560.50	583.70
	Contenido de Humedad (%)	6.21	8.23	10.21	12.20	14.24
DENSIDAD SECA (g/cm³)	1.986	2.043	2.063	2.041	1.984	



DENSIDAD SECA MÁXIMA :	2.062	g/cm <sup>3</sup>
CONT. DE HUMEDAD ÓPTIMO :	10.20	%

GUERSAN INGENIEROS S.R.L.  
  
 Davis Frank Velásquez Hilario  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 195303

	<b>"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)."</b>	GI-EC-042-10-20
		Fecha: 30/10/20

**ENSAYO CALIFORNIA BEARING RATIO (CBR)**  
**A.A.S.H.T.O. T 193 - A.S.T.M. D 1883 (2014)**

SOLICITA:	CONSORCIO LAS TAYAS				
UBICACIÓN:	CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)				
CANTERA:	SANTOS MEDINA		COORDENADAS		
MUESTRA:	M - 1	ESTE:	735380.92	NORTE:	9186457.01

COMPACTACIÓN C B R						
N° Golpes por Capa	12		25		56	
Altura Molde (mm)	116.635		117.951		116.160	
N° Capas	26.38		5		5	
CONDICIÓN DE MUESTRA (ANTES Y DESPUÉS DE SATURAR)	ANTES	DESPUÉS	ANTES	DESPUÉS	ANTES	DESPUÉS
Peso Molde + Muestra Húmeda (g)	9628.0	9669.0	9633.0	9678.0	9912.0	9956.0
Peso Molde (g)	5106.0	5106.0	4959.0	4959.0	5083.0	5083.0
Peso de Muestra Húmeda (g)	4522.0	4563.0	4674.0	4719.0	4829.0	4873.0
Volumen del Molde (cm <sup>3</sup> )	2116.44	2116.44	2112.26	2112.26	2107.82	2107.82
Densidad Húmeda (g/cm <sup>3</sup> )	2.137	2.156	2.213	2.234	2.291	2.312

CONTENIDO DE HUMEDAD						
TARA N°	1-A	1-B	2-A	2-B	3-A	3-B
Peso Muestra Húmeda + Tara (g)	756.30	815.70	742.50	682.10	732.60	781.60
Peso Seco + Tara (g)	693.10	742.50	682.40	621.10	674.30	713.10
Peso Agua (g)	63.20	73.20	60.10	61.00	58.30	68.50
Peso Tara (g)	72.60	88.40	93.10	77.10	102.40	100.50
Peso Muestra Seca (g)	620.50	654.10	589.30	544.00	571.90	612.60
CONTENIDO DE HUMEDAD PROMEDIO (%)	10.19%	11.19%	10.20%	11.21%	10.19%	11.18%
DENSIDAD SECA (g/cm <sup>3</sup> )	1.939	1.939	2.008	2.009	2.079	2.079

ENSAYO DE EXPANSIÓN										
TIEMPO ACUMULADO		PRESIÓN 12 GOLPES			PRESIÓN 25 GOLPES			PRESIÓN 56 GOLPES		
		LECTURA DEFORMÍ M ETRO	EXPANSIÓN		LECTURA DEFORMÍ M ETRO	EXPANSIÓN		LECTURA DEFORMÍ M ETRO	EXPANSIÓN	
(Hs)	(Días)		(mm)	(%)		(mm)	(%)		(mm)	(%)
0	0	NO EXPANSIVO								
24	1									
48	2									
72	3									
96	4									

ENSAYO CARGA - PENETRACIÓN										
DIÁMETRO DEL PISTÓN:		5 cm			ÁREA DEL PISTÓN:			19.635 cm <sup>2</sup>		
PENETRACIÓN		PRESIÓN 12 GOLPES			PRESIÓN 25 GOLPES			PRESIÓN 56 GOLPES		
(mm)	(pulg)	CARGA (kg)	ESFUERZO		CARGA (kg)	ESFUERZO		CARGA (kg)	ESFUERZO	
			(Kg/cm <sup>2</sup> )	(Lb/Pulg <sup>2</sup> )		(Kg/cm <sup>2</sup> )	(Lb/Pulg <sup>2</sup> )		(Kg/cm <sup>2</sup> )	(Lb/Pulg <sup>2</sup> )
0.00	0.000	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00
0.64	0.025	111.5	5.68	81.10	120.0	6.11	87.28	153.8	7.83	111.92
1.27	0.050	209.2	10.66	152.22	243.2	12.39	176.96	293.7	14.96	213.66
1.91	0.075	313.4	15.96	228.02	368.0	18.74	267.73	434.7	22.14	316.29
2.54	0.100	422.0	21.49	307.06	506.2	25.78	368.29	590.4	30.07	429.53
3.18	0.125	524.9	26.73	381.92	633.4	32.26	460.86	757.8	38.59	551.32
3.81	0.150	646.9	32.94	470.63	762.2	38.82	554.56	918.5	46.78	668.27
4.45	0.175	747.9	38.09	544.12	887.3	45.19	645.56	1062.1	54.09	772.73
5.08	0.200	859.2	43.76	625.09	1011.6	51.52	736.04	1200.2	61.13	873.22
7.62	0.300	1148.6	58.50	835.70	1373.9	69.97	999.63	1616.0	82.30	1175.76
10.16	0.400	1322.1	67.33	961.00	1503.0	81.13	1150.02	1866.0	95.04	1357.66
12.70	0.500	1430.2	72.84	1040.56	1707.7	86.97	1242.47	1969.9	100.33	1433.23

GUERSAN INGENIEROS S.R.L.  
  
**Dayis Frank Velásquez Hilario**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 195303



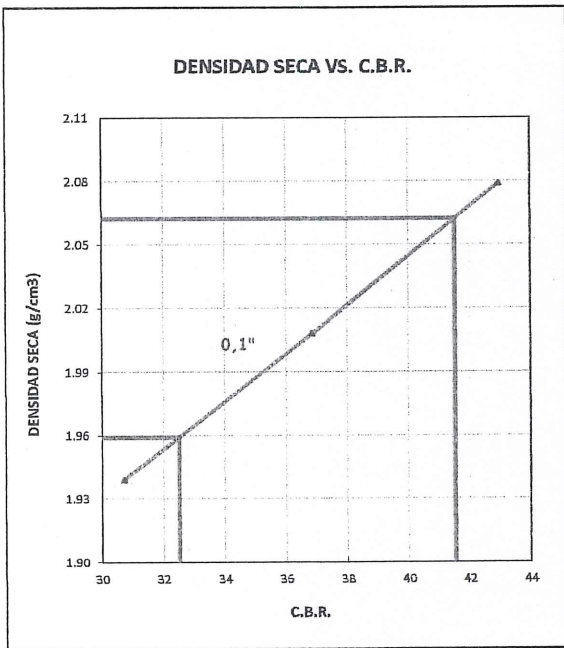
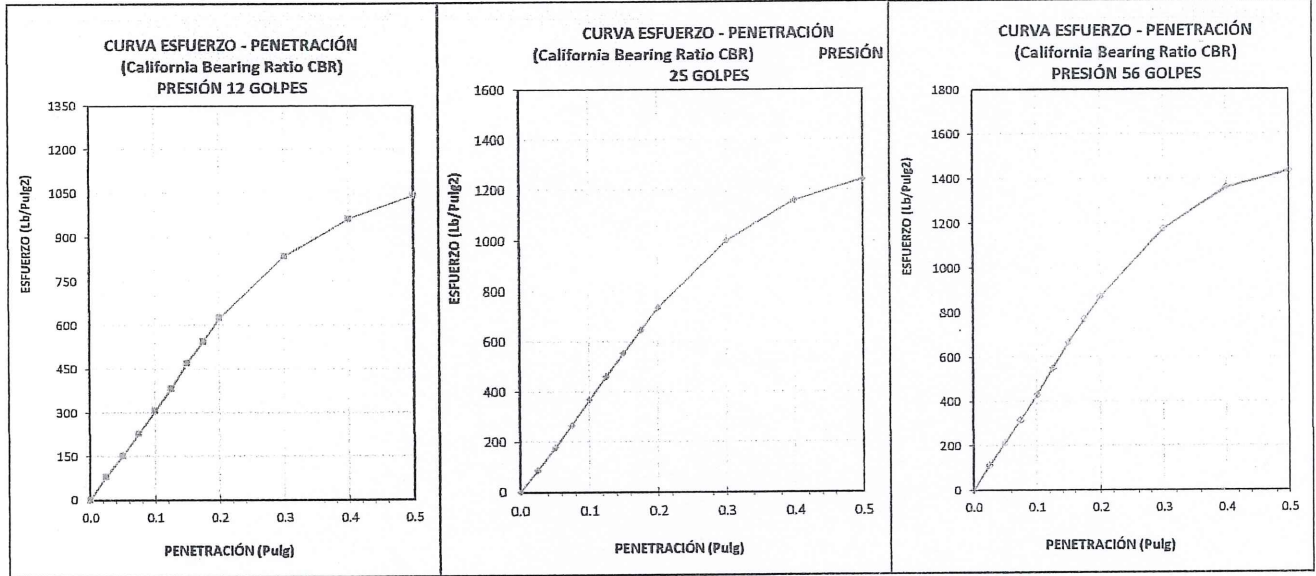
"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)."

GI-EC-042-10-20

Fecha: 30/10/20

ENSAYO CALIFORNIA BEARING RATIO (CBR)  
A.A.S.H.T.O. T 193 - A.S.T.M. D 1883 (2014)

SOLICITA:	CONSORCIO LAS TAYAS			
UBICACIÓN:	CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)			
CANTERA:	SANTOS MEDINA	COORDENADAS		
MUESTRA:	M - 1	ESTE:	735380.92	NORTE: 9186457.01




ENSAYO PROCTOR MODIFICADO	
DENSIDAD SECA MÁXIMA (g/cm <sup>3</sup> )	2.062
CONTENIDO DE HUMEDAD ÓPTIMO (%)	10.20

(\*) Valores Corregidos

N° DE ENSAYO	PRESIÓN APLICADA (Lb/pulg <sup>2</sup> )	PRESIÓN PATRÓN (Lb/pulg <sup>2</sup> )	C.B.R. (%)	DENSIDAD SECA (g/cm <sup>3</sup> )
PRESION 12 GOLPES	307.06	1000	30.71	1.939
PRESION 25 GOLPES	368.29	1000	36.83	2.008
PRESION 56 GOLPES	429.53	1000	42.95	2.079

VALOR RELATIVO DE SOPORTE C.B.R.	
C.B.R. PARA EL 95% DE LA DENSIDAD SECA MÁXIMA (0,1")=	32.50%
C.B.R. PARA EL 100% DE LA DENSIDAD SECA MÁXIMA. (0,1")=	41.50%


GUERSAN INGENIEROS S.R.L.  
  
 David Frank Velásquez Hilario  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 195303

	<b>"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)."</b>			GI-EC-042-10-20
				Fecha: 30/10/20
RESISTENCIA A LA DEGRADACION DEL AGREGADO GRUESO DE PEQUEÑO TAMAÑO POR ABRASION E IMPACTO EN LA MAQUINA LOS ANGELES A.S.T.M. C 131				
SOLICITA:	CONSORCIO LAS TAYAS			
UBICACIÓN:	CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)			
CANTERA:	SANTOS MEDINA	COORDENADAS:		
MUESTRA:	M - 1	ESTE:	735380.92	NORTE: 9186457.01

"GRADACION 2"				
N° DE ENSAYO		1	2	3
TAMIZ		PESO (g)	PESO (g)	PESO (g)
PASA	RETENIDO			
3'	2 1/2'			
2 1/2'	2'			
2'	1 1/2'	5000	5004	4999
1 1/2'	1'	5002	4998	5001
1'	3/4'			
TOTAL		10002	10002	10000
RET. TAMIZ N° 12		5193	5200	5188
% DESGASTE		48.08	48.01	48.12
		48.07		

C. GUERSAN INGENIEROS S.R.L.  
  
 Dayis Frank Velásquez Hilario  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 195303



	<b>"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)."</b>				GI-EC-042-10-20
					Fecha: 30/10/20
ENSAYO ESTÁNDAR PARA EL VALOR EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADO FINO M.T.O. E 114 / N.T.P. 339.146					
SOLICITA:	CONSORCIO LAS TAYAS				
UBICACIÓN:	CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)				
CANTERA:	SANTOS MEDINA		COORDENADAS:		
MUESTRA:	M - 1	ESTE:	735380.92	NORTE:	9186457.01

$$SE = \frac{\text{Lectura de arena}}{\text{Lectura de arcilla}} * 100$$

MUESTRA	M1	M2	M3
Lectura de arena H1 (pulg.)	3.80	4.00	4.10
Lectura de arcilla H2 (pulg.)	9.20	9.50	9.80
Lectura de arena H1 (cm.)	9.652	10.160	10.414
Lectura de arcilla H2 (cm.)	23.368	24.130	24.892
SE (%)	42.00	43.00	42.00
SE promedio (%)	43.00		

GUERSAN INGENIEROS S.R.L.  
  
 Dayis Frank Velásquez Hilario  
 INGENIERO CIVIL  
 C.I.P. N° 195303

48



## ÍNDICE

1.0. GENERALIDADES .....	2
1.1. Objetivo del Informe .....	2
1.2. Datos del proyecto .....	2
2.0. INVESTIGACIONES DE CAMPO .....	2
2.1. Trabajos de Campo .....	2
2.2. Ubicación de cantera .....	3
2.3. Descripción de cantera .....	5
3.0. ENSAYOS DE LABORATORIO.....	6
4.0. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	8

Anexo 1: Ensayos de Laboratorio

Anexo 2: Panel Fotográfico

GUERSAN INGENIEROS S.R.L.  
  
 Davis Frank Velásquez Hilario  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 195303



“SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANHALOC)”

GI-EC-042-10-20  
Fecha: 30/10/20

# Anexo 2: Panel Fotográfico

GUERSAN INGENIEROS S.R.L.  
*Davis Frank Velásquez Hilario*  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 195303



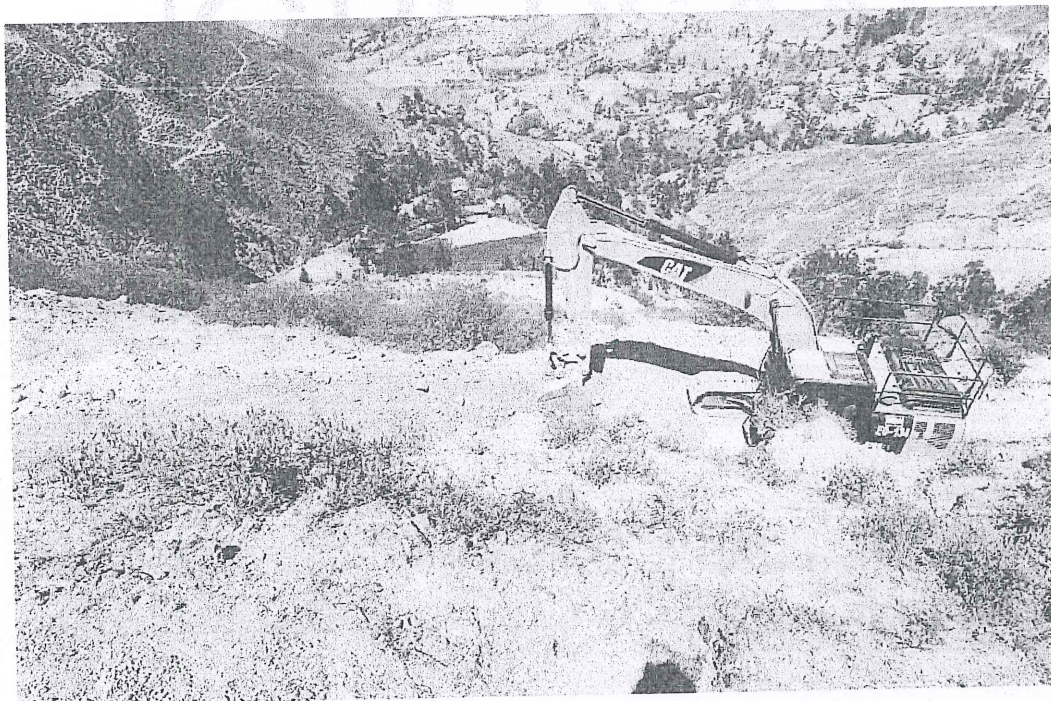
**"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC) "**

GI-EC-042-10-20

Fecha: 30/10/20

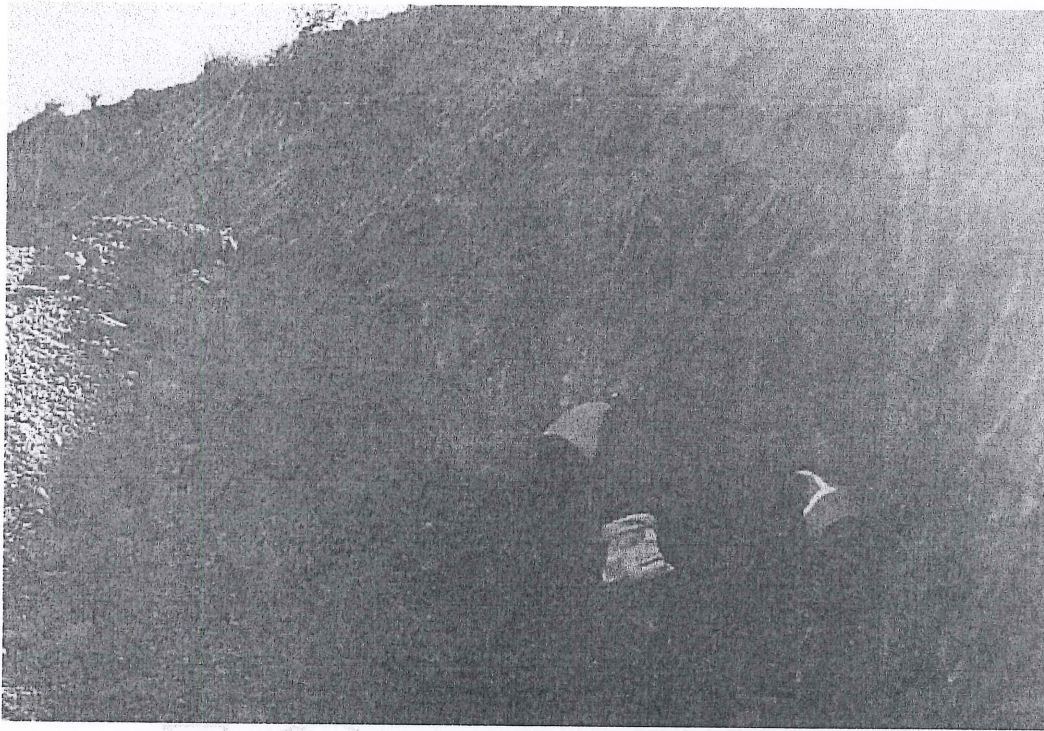


Fotografía N° 01: Acceso a la Cantera Santos Medina.



Fotografía N° 02: Acceso a la Cantera Santos Medina.

GUERSAN INGENIEROS S.R.L.  
*Davis Frank Velásquez Hilario*  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 195303

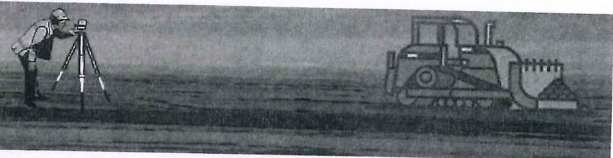


Fotografía N° 03: Muestreo de la Cantera Santos Medina.



Fotografía N° 04: Muestreo de la Cantera Santos Medina.

GUERSAN INGENIEROS S.R.L.  
*[Signature]*  
**Davis Frank Velásquez Hilario**  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 195303



---

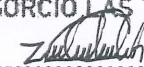
---

## PANEL FOTOGRÁFICO

---

---

  
.....  
Ing. Juan Nicolas Colonia-Cordova  
CIP: 123885

CONSORCIO LAS TAYAS  
  
.....  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal



**Fotografía N° 7:** Replanteo de medidas del ancho del camino vecinal.  
**Progresiva KM 10 + 250**  
**Coordenadas: 733078.77 E, 9188628.69 N**



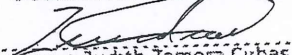
**Fotografía N° 8:** Replanteo de medidas del ancho del camino vecinal.  
**Progresiva KM 11 + 000**  
**Coordenadas: 732516.02 E, 9188315.10 N**

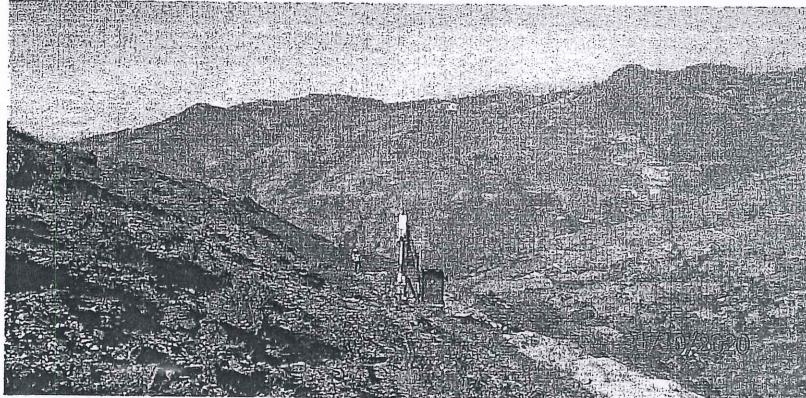


**Fotografía N° 9:** Replanteo de medidas del ancho del camino vecinal.  
**Progresiva KM 10 + 000**  
**Coordenadas: 731925.91E, 9188003.20 N**

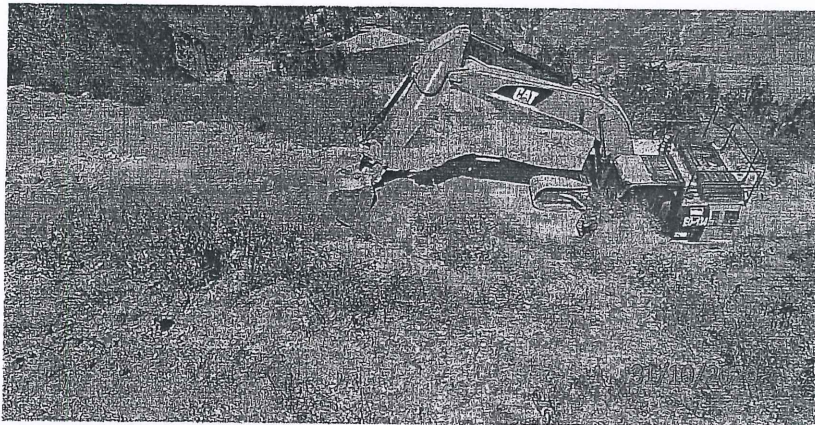
  
Ing. Juan Nicolás Colonia Cordova  
CIP: 123885

**CONSORCIO LAS TAYAS**

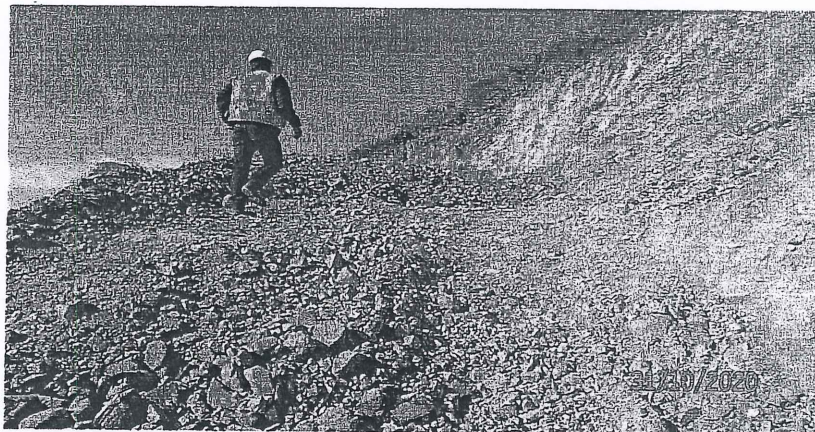
  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal




**Fotografía N° 10:** Extracción de material en cantera del señor Santos Medina  
Progresiva KM 5+354.72  
Coordenadas: 735380.92E 9186457.01N.



**Fotografía N° 11:** Extracción de material en cantera del señor Santos Medina  
Progresiva KM 5+354.72  
Coordenadas: 735380.92E 9186457.01N

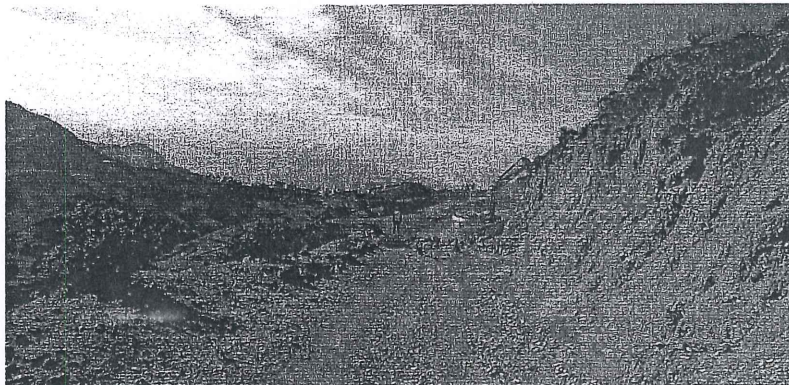


**Fotografía N° 12:** Ing. Residente verificando la extracción de material en cantera del señor Santos Medina Ubicada  
Progresiva KM 5+354.72  
Coordenadas: 735380.92E 9186457.01N.

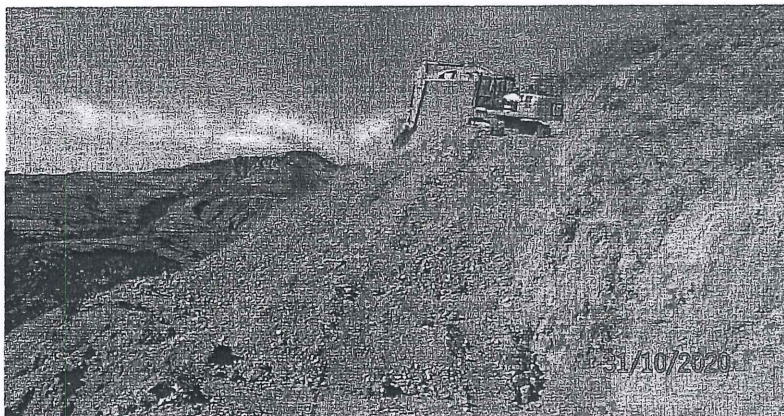
  
-----  
Ing. Juan Nicolas Colonia Cordova  
CIP: 123885

CONSORCIO LAS TAYAS  
  
-----  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal





**Fotografía N° 13:** Extracción de material en cantera del señor Santos Medina  
**Progresiva KM 5+354.72**  
**Coordenadas: 735380.92E 9186457.01N**

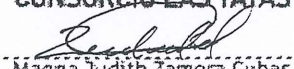


**Fotografía N° 14:** Acumulación y Apilamiento de material en cantera del señor Santos Medina  
**Progresiva KM 5+354.72**  
**Coordenadas: 735380.92E 9186457.01N.**



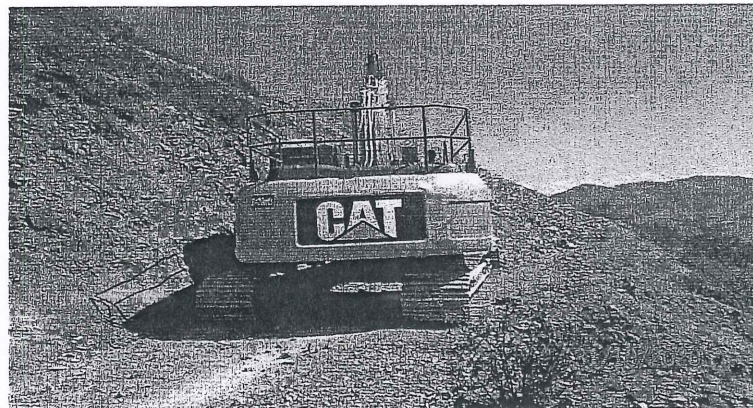
**Fotografía N° 15:** Acumulación y Apilamiento de material en cantera del señor Santos Medina  
**Progresiva KM 5+354.72**  
**Coordenadas: 735380.92E 9186457.01N.**

  
Ing. Juan Nicolás Cordova  
CIP: 123685

CONSORCIO LAS TAYAS  
  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal



**Fotografía N° 16:** Camioneta abasteciendo con combustible a la excavadora en cantera.  
*Progresiva KM 5+354.72*  
*Coordenadas: 735380.92E 9186457.01N.*




**Fotografía N° 17:** Extracción de material en cantera.  
*Progresiva KM 5+354.72*  
*Coordenadas: 735401.23E, 9186541.17N.*



**Fotografía N° 18:** Recuperación de áreas ocupadas para dar un mejor el estado del camino vecinal  
*Progresiva km 05+125.*  
*Coordenadas: 735401.23E, 9186541.17N.*

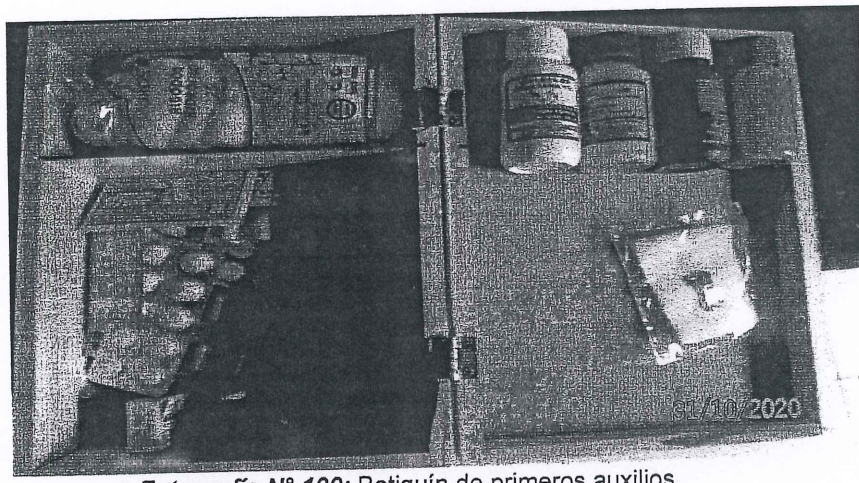
  
Ing. Juan Nicolás Colonia Cordova  
CIP: 123885

**CONSORCIO LAS TAYAS**

  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal



**Fotografía N° 19:** Recuperación de áreas ocupadas para dar un mejor el estado del camino vecinal  
**Progresiva km 05+750.**  
**Coordenadas: 735362.18E, 9186720.08N**

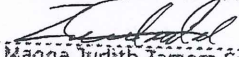


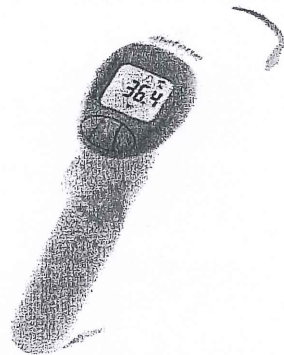
**Fotografía N° 100:** Botiquín de primeros auxilios.



**Fotografía N° 111:** Implementos para prevención del covid 19.

  
Ing. Juan Nicasio Colonia Cerdova  
CIP: 123885

**CONSORCIO LAS TAYAS**  
  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal



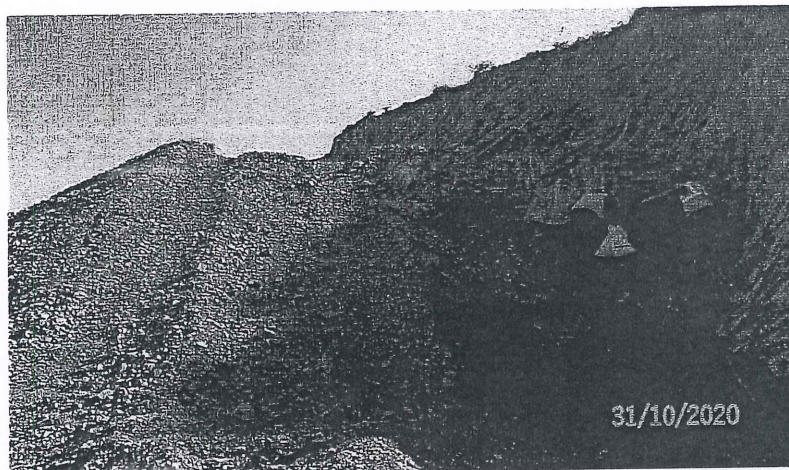
**Fotografía N° 22:** Termómetro para control de temperatura del personal en obra.



**Fotografía N° 23:** Vista panorámica de material a ser evaluado en laboratorio de acuerdo al volumen en cantera.

**Progresiva KM 5+354.72**

**Coordenadas: 735380.92E 9186457.01N.**



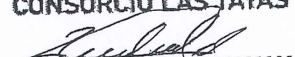
**Fotografía N° 124:** Extracción de material para ser analizado en laboratorio.

**Progresiva KM 5+354.72**

**Coordenadas: 735380.92E 9186457.01N.**


  
Ing. Juan Nicolás Colonia Cordova  
CIP: 123885

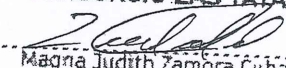
**CONSORCIO LAS TAYAS**

  
Magra Judith Zamora Cubas  
Representante Legal



**Fotografía N° 135:** Extracción de material para ser analizado en laboratorio.  
**Progresiva KM 5+354.72**  
**Coordenadas: 735380.92E 9186457.01N.**

  
.....  
**Ing. Juan Nicolas Colonia Cordova**  
CIP: 123885

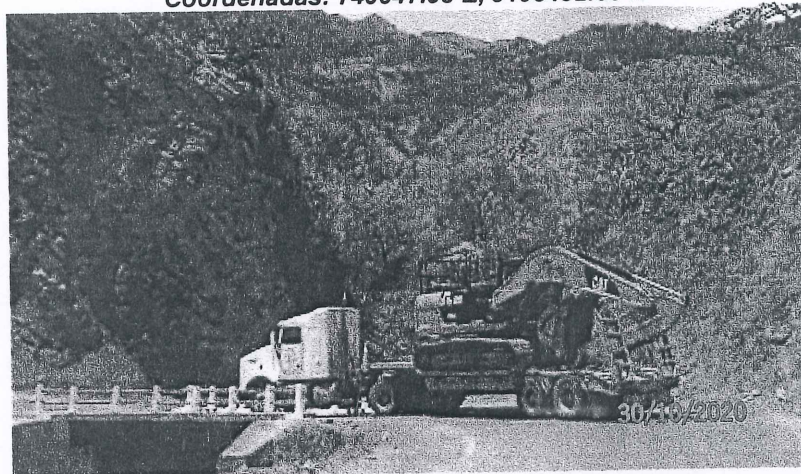
**CONSORCIO LAS TAYAS**  
  
.....  
**Magna Judith Zamora Cubas**  
Representante Legal



**Fotografía N° 1:** Movilización de excavadora 320 2L CAT desde Cajamarca a la obra.  
**Coordenadas: 739196.72 E, 9197312.26 N**



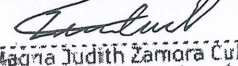
**Fotografía N° 2:** Movilización de excavadora 320 2L CAT desde Cajamarca a la obra.  
**Coordenadas: 740047.98 E, 9195432.66 N**



**Fotografía N° 3:** Movilización de excavadora 320 2L CAT desde Cajamarca a la obra.  
**Coordenadas: 740254.51 E, 9194542.61 N**

  
Ing. Juan Nicolas Colonia Cordova  
CIP: 123885

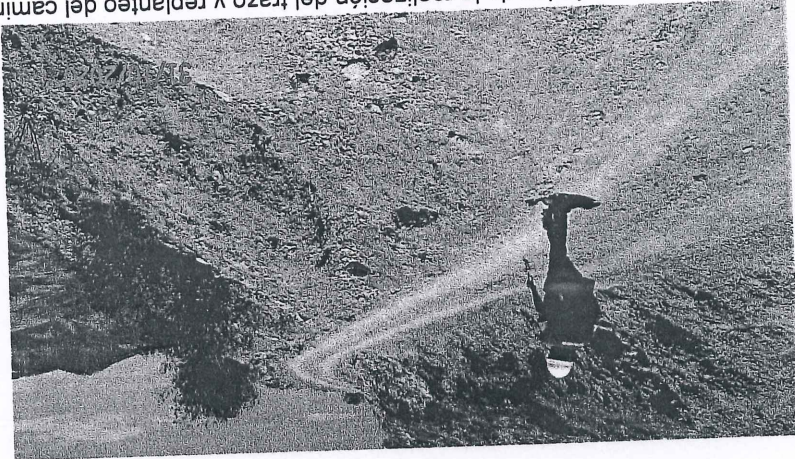
CONSORCIO LAS TAYAS

  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal

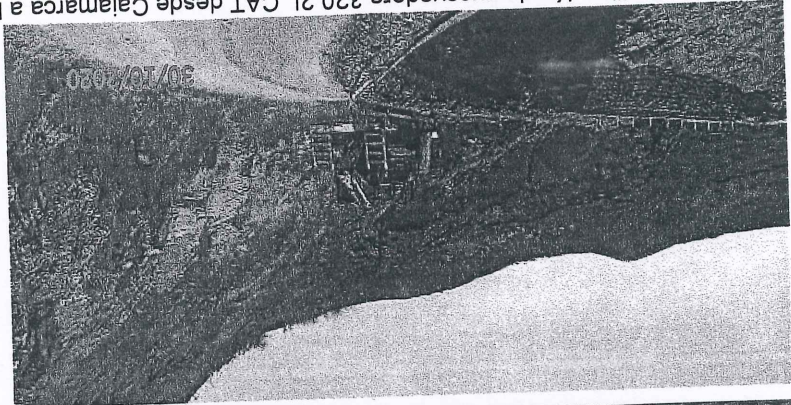
Fotografía N° 6: Replanteo de medidas del ancho del camino vecinal.  
Progresiva KM 02 + 250  
Coordenadas: 735740.16E, 9185145.81 N

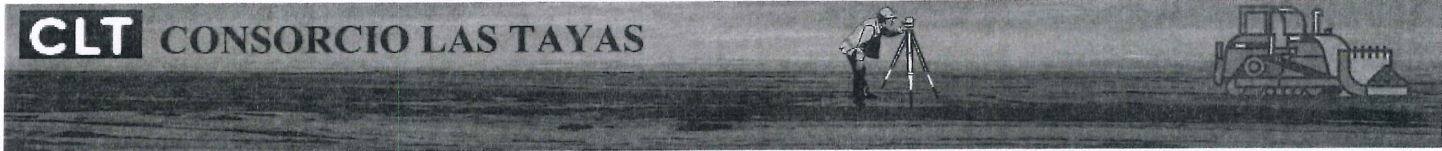


Fotografía N° 5: Foto panorámica de la realización del trazo y replanteo del camino vecinal.  
Progresiva KM 08 + 000  
Coordenadas: 733922.62 E, 9187344.14N



Fotografía N° 4: Movilización de excavadora 320 2L CAT desde Cajamarca a la obra.  
Coordenadas: 740338.66 E, 9194517.99 N





---

---

**COPIAS DE CUADERNO DE OBRA.**

---

---

  
-----  
Ing. Juan Nicolas Colonia Cordova  
CIP: 123885

CONSORCIO LAS TAYAS  
  
-----  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal



# CUADERNO DE OBRA

1

FECHA: 29/10/2020 MODALIDAD: Por contrato  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: Ejecución del Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinal Tayas  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: Comunidad las Tayas



## MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ

“AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD”

### ACTA DE ENTREGA DE TERRENO

#### DATOS GENERALES:

**NOMBRE DEL SERVICIO:** MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC).

**N° DE CONTRATO:** N°001-2020-MPC/CS

**ENTIDAD CONTRATANTE:** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ.

**CONTRATISTA:** CONSORCIO LAS TAYAS; INTEGRADO POR :

- > CIA ALTA MONTAÑA S.A.C.
- > COLONIA - INGENIEROS S.A.C.

**INSPECTOR:** ING. DAVID JONATHAN HERNÁNDEZ ROJAS,

**PLAZO DE EJECUCIÓN:** 445 días

**MONTO DE CONTRATO:** S/ 1'170,654.71 (UN MILLÓN CIENTO SETENTA MIL SEISCIENTOS CUATRO CON 71/100 SOLES).

En el **CASERÍO DE AMANCHALOC**, del distrito de **GUZMANGO**, provincia de **CONTUMAZÁ CAJAMARCA**, siendo las 4.30 pm. horas del día 29 del mes de Octubre del año 2020, se responsabilizan de la Entidad Contratante, Contratista y el personal técnico responsables de la ejecución.

Nombre y apellido Representante Legal Entidad Contratante: OSCAR DANIEL SUAREZ AGUILAR

Nombre y apellido Representante Legal Contratista: MAGNA JUDITH ZAMORA CUBAS.

Nombre y apellido del Residente: ING. JUAN NICOLÁS COLINA CORDOVA .

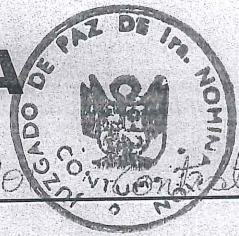
Nombre y apellido del Inspector: ING. DAVID JONATHAN HERNÁNDEZ ROJAS.

El área donde se ubica el servicio tiene las siguientes características:

MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE T

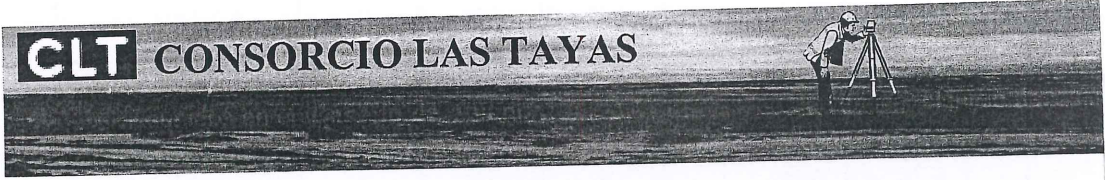
# CUADERNO DE OBRA

26



2

FECHA: 30/10/2020 MODALIDAD: Perú  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: Ejecución del Mantenimiento Periódico y Pulverización al Camino Vecinal - Cruz  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: Consortio Las Tayas



## ACTA DE INICIO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO

Por medio de la presente Acta, los que al final suscribimos, declaramos bajo juramento se ha Iniciado la Ejecución del Servicio denominado: MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS -CONGADIPE - EMP. CA-101(A) realizada por el Contratista **Consortio Las Tayas**, Finaciado mediante Montos Ot Decreto de Urgencia N°070-2020.

Siendo las 08.00 horas del día 30, del mes de Octubre del 2020 los presentes:

Representante Legal del Contratista, Señor(a): **MAGNA JUDITH ZAMORA CUBAS** 7146050401.  
Residente de Obra, Señor(a): **ING. JUAN NICOLÁS COLINA CORDOVA**, con DNI N.º  
Inspector de Obra, Señor(a): **ING. DAVID JONATHAN HERNÁNDEZ ROJAS.**, con DNI

Reunidos en el **Caserio de Amanchaloc** Con la finalidad de verificar el inicio de los tr del Decreto de Urgencia N°070-2020 y Contrato de servicio N°001-2020-MPC/CS

Damos constancia del cumplimiento para el Inicio de la ejecución del Servicio, en suscribimos la presente Acta de Inicio de Obra.

**CONSORCIO LAS TAYAS**

# CUADERNO DE OBRA



4

FECHA: 30/10/2020 MODALIDAD: Por Lección

OBRA: \_\_\_\_\_

PROYECTO: Ejecución del Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinal

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: Comunidad La Traya

Asiento 01  
del Residente  
Se da inicio a la ejecución del Servicio del Mantenimiento Periódico  
con la presencia del Ing. Inspector, lo cual se realiza la  
movilización de una excavadora desde Cajamarca - obra,  
por otra parte se procede a tomar las pruebas de  
las trabajadoras hasta la fecha, por otra parte se le  
informa y solicita la aprobación al inspector del cambio  
de Cartera ya que la anterior tiene problema de render  
por lo cual se envía la Cartera del Sr. Srta  
Medina Urbada Km 5+354.77 del camino transdonde  
marche y viable según el laboratorio de estudio

Juan Nicolas Colonia Cordova  
INGENIERO CIVIL  
CIP 123885

ASIENTO N° 02  
DEL INSPECTOR

Se verifica el inicio del Servicio del Mantenimiento Periódico  
y Rutinario del camino vecinal en mención según encabezado.  
Igualmente se verificó la movilización del equipo Excavadora  
CAT 320 24 por parte del contratista.

En cuanto a la Prueba rápida del covid-19, Hacer llegar los  
certificados de dicha Prueba para hacer la Revisión correspondiente.  
La Cartera Urbada en el Km. 5+354.77, será aprobada siempre y  
cuando cumpla con los ensayos CERTIFICADOS por el especialista  
en Mecánica de Suelos.

INSPECTOR  
David Jonathan Hernandez Rojas  
INGENIERO CIVIL

Juan Nicolas Colonia Cordova  
INGENIERO CIVIL  
CIP 123885  
RESIDENTE

SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: 30/10/2020 MODALIDAD: Per  
 OBRA: \_\_\_\_\_  
 PROYECTO: Ejecución del Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinal  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: Consortio Las Tayas



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ**  
 "AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"

## ACTA DE ENTREGA DE TERRENO

### DATOS GENERALES:

**NOMBRE DEL SERVICIO:** MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC).  
**N° DE CONTRATO:** N°001-2020-MPC/CS  
**ENTIDAD CONTRATANTE:** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ.  
**CONTRATISTA:** CONSORCIO LAS TAYAS; INTEGRADO POR :  
 > CIA ALTA MONTAÑA S.A.C.  
 > COLONIA - INGENIEROS S.A.C.  
**INSPECTOR:** ING. DAVID JONATHAN HERNÁNDEZ ROJAS

*[Handwritten Signature]*  
**David Jonathan Hernández Rojas**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 109743

*[Handwritten Signature]*  
**Juan Nicolas Colonia Cordeiro**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 123885  
 RESIDENTE

*[Handwritten Signature]*  
 SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA




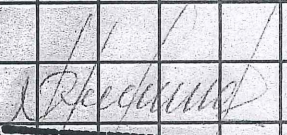
FECHA: 31/10/2020 MODALIDAD: Per

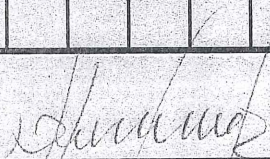
OBRA: \_\_\_\_\_


PROYECTO: Ejecución del Mantenimiento Periódico y Retención del Concreto Armado

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

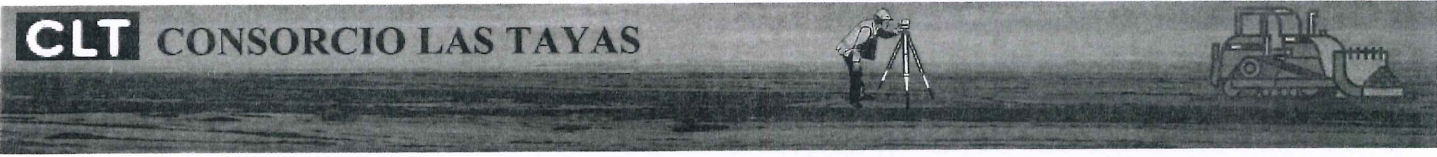
ENTIDAD EJECUTORA: Comercio las Jajay

Asiento 02										31/10/2020									
Del Residente																			
Se da inicio a las actividades en el día 02 de trabajo la cual se solicita al inspector la aprobación de inicio de la Subpartida Extracción y afilamento de material granular, Orimmo se hizo cumpliendo el protocolo del Plan Covid 19, con la toma de temperatura de entrada y salida, lavado de manos en la entrada y salida y a las hora de noche por necesidad que tenga cada trabajador.																			
 <b>Juan Nicolas Colonia Cordova</b> <b>INGENIERO CIVIL</b> <b>CIP 123885</b>																			
ASIENTO N° 04.																			
DEL INSPECTOR.																			
Se verifica la ejecución de la Actividad Extracción y afilamento de material granular la misma que será aprobada cuando tengamos los resultados por parte del especialista en Mecánica de Suelos.																			
Se verificó el cumplimiento del protocolo del covid-19 en obra.																			
 <b>David Jonathan Hernández Rojas</b> <b>INGENIERO CIVIL</b> <b>CIP: 109743</b>																			

  
**INSPECTOR**  
**David Jonathan Hernández Rojas**  
**INGENIERO CIVIL**

  
**Juan Nicolas Colonia Cordova**  
**INGENIERO CIVIL**  
**RESIDENTE**

**SUPERVISOR**  
 Continúa




---

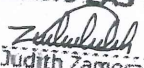
---

# CONTRATO DEL SERVICIO

---

---

  
.....  
Ing. Juan Nicolas Colonia Gordova  
CIP: 123885

CONSORCIO LAS TAYAS  
  
.....  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ

Jr. Octavio Alva N° 260 municontumaza@hotmail.com  
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"



## CONTRATO DE SERVICIO N° 001-2020-MPC/CS PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS-TAYAS-CONGADIPE-EMP. CA-101(AMANCHALOC)

Conste por el presente documento, el Contrato de Servicio para la Ejecución del Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinal: Cruce Tayas- Tayas-Congadipe-EMP.CA-101(Amanchaloc) derivado del Procedimiento Especial de Selección N° 001-2020-MPC/CS-Primera Convocatoria, que celebra de una parte **LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ**, con Registro Único de Contribuyente N° 20191657447, con domicilio legal en el Jr. Octavio Alva N°260 de la ciudad de Contumazá, debidamente representada por su Gerente Municipal, el Econ. Hernán Ricardo Herrera Aparcana, identificado con DNI N° 26719316 en mérito a la Resolución de Alcaldía N° 125-2020-MPC, de fecha 22 de junio del 2020, a quien en adelante se le denominara **LA ENTIDAD**, y de otra parte **EL CONSORCIO LAS TAYAS**, integrado por:



a) La persona jurídica denominada **CIA ALTA MONTAÑA S.A.C** con Registro Único de Contribuyente N° 20601893097, con domicilio fiscal en la Calle Los Álamos N° CD3, Villa Universitarias, del distrito, provincia y departamento de Cajamarca, inscrita en la Partida Electrónica N° 11165691 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Cajamarca, y debidamente representado por su Gerente General, **MAGNA ZAMORA CUBAS**, con DNI N° 71460501, según poder inscrito en el Asiento C00001 de la Partida Electrónica N° 11165691 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Cajamarca, con obligación solidaria de aportar en la ejecución del servicio con el 80% de participaciones; y,

b) La persona jurídica denominada **COLONIA INGENIEROS S.A.C** con Registro Único de Contribuyente N° 20529650982, con domicilio fiscal en el Jirón Juan Velasco Alvarado N° 186, del distrito, provincia y departamento de Cajamarca, inscrita en la Partida Electrónica N° 1030879 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Jaén, y debidamente representado por su Gerente General, **JUAN NICOLAS COLONIA CORDOVA**, con DNI N° 42711798, según poder inscrito en el Asiento B00001 de la Partida Electrónica N° 11030879 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Jaén, con obligación solidaria de aportar en la ejecución del servicio con el 20% de participaciones.

CONSORCIO LAS TAYAS  
*[Handwritten signature]*

**EL CONSORCIO LAS TAYAS**, según el Contrato de Consorcio de fecha 28 de setiembre del 2020, es representado por su Representante Legal Común, la señora **MAGNA JUDITH ZAMORA CUBAS**, identificada con DNI N° 71460501, fijando como domicilio legal en la Calle Los Álamos N° CD3, Villa Universitaria(Entre Clodomiro Cerna y Los Nogales), del distrito y provincia de Cajamarca, departamento de Cajamarca, con correo electrónico [cia.altamontana@outlook.com](mailto:cia.altamontana@outlook.com), con teléfono N° 923120411 y con Código de Cuenta Interbancaria -CCI- N° 00941100000014339502 del Banco Scotiabank, a quien en lo sucesivo se le denominará **EL CONTRATISTA**; y que suscriben bajo los términos y condiciones establecidas en las siguientes cláusulas:

### CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

1.1.- En el marco del Anexo 16 del Decreto de Urgencia N° 070-2020, Decreto de Urgencia para la reactivación económica y atención de la población a través de las Inversión Pública y Gasto Corriente, ante la Emergencia Sanitaria producida por el Covid-19, el Comité de Selección con fecha 18 de setiembre del 2020, adjudicó la buena pro del Procedimiento Especial de Selección N° 001-2020-MPC/CS-Primera Convocatoria, para el Servicio de Ejecución del Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinal: Cruce Tayas-Tayas-Congadipe-EMP.CA-101(Amanchaloc), al **CONTRATISTA**, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato; acto que quedo consentido



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ

Jr. Octavio Alva N° 260 municontumaza@hotmail.com  
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"



automáticamente el 18 de setiembre del presente año, y su publicación se realizó en el SEACE el 20 de setiembre del 2020.

1.2.- **EL CONTRATISTA** mediante Carta S/N, recepcionado por **LA ENTIDAD** el 30 de setiembre del presente año con el expediente N° 2208, presentó los documentos para el perfeccionamiento del presente contrato, los mismos que tras la verificación y comprobación por parte de la Unidad de Logística y Servicios Generales y la Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, dieron la conformidad de los mismos para efectos del perfeccionamiento del contrato.

### CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la contratación del Servicio para la Ejecución del Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinal: Cruce Tayas- Tayas-Congadipe-EMP.CA-101(Amanchaloc); contratación que se sujeta al sistema de suma alzada.

**EL CONTRATISTA** contará con el siguiente personal clave, para tal efecto adjunto para el perfeccionamiento del presente contrato, copia simple de los siguientes documentos: Un (01) diploma del título profesional de Ingeniero Civil otorgado por la Universidad Nacional de Cajamarca a Juan Nicolás Colonia Córdova, un(01) diploma de título profesional de Ingeniero Civil otorgado por la Universidad Privada del Norte a Anthony Jamir Llastas Cubas, un(01) diploma de colegiatura otorgado por el Colegio de Ingenieros del Perú a Juan Nicolás Colonia Córdova. Además, con respecto a la persona de José Nicolás Colonia Córdova presenta certificados de trabajo emitidos por diversas personas del Sector Privado a folios 02, y en cuanto a la persona de Anthony Jamir Llastas Cubas presenta certificado, contratos de trabajo, constancias de trabajo expedido por diversas personas del Sector Privado a folios 14, los mismos que cumplen con los requisitos de formación académica y de experiencia requeridas en las bases del proceso de selección.

- **RESIDENTE DEL SERVICIO:** Ing. Juan Nicolás Colonia Córdova con colegiatura N° 123885
- **ASISTENTE DEL RESIDENTE:** Ing. Anthony Jamir Llastas Cubas, con colegiatura N° 244260

Así mismo, **EL CONTRATISTA** contará con el siguiente equipamiento estratégico, con tal efecto adjunto para el perfeccionamiento del presente contrato, tres(03) facturas electrónicas, dos(02) contratos de arrendamiento financieros de bienes muebles,(01) acta de transferencia de vehículo automotor, copia de tarjetas de propiedad, y diversos SOATs, los mismos que cumplen con los requisitos establecidos en las bases del proceso de selección.

- 01 Camioneta Pick Up 4x4.
- 01 Motoniveladora 125 hp.
- 01 Rodillo liso vibratorio 09 ton.
- 01 Excavadora, o retroexcavadora o cargador frontal 1 y d3.
- 02 Volquetes 15m3.
- 01 Cisterna de Agua 200 gal.

### CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total de la prestación del Servicio para el Servicio de Ejecución del Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinal: Cruce Tayas- Tayas-Congadipe-EMP.CA-101(Amanchaloc) objeto del presente contrato asciende a Un Millón Ciento Setenta Mil Seiscientos Cincuenta y Cuatro con 71/100 Soles(S/. 1'170,654.71), que incluye todos los impuestos de Ley, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio materia del presente contrato

### CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO

**LA ENTIDAD** se obliga a pagar la contraprestación a **EL CONTRATISTA** en Soles, en



CONSORCIO LAS TAYAS  
Magna Juchín Zamora Cubas  
Representante Legal





# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ

Jr. Octavio Alva N° 260 municontumaza@hotmail.com  
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"



pagos periódicos, conforme a la forma prevista en la sección específica de las bases, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF y modificatoria(en adelante Reglamento).

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los veinte(20), bajo responsabilidad de dicho funcionario.

**LA ENTIDAD** debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de **LA ENTIDAD**, salvo que se deba acaso fortuito o fuerza mayor, **EL CONTRATISTA** tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39° del Texto Único Ordenado de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, aprobado por Decreto Supremo N° 082-2019-EF (en adelante la Ley) y en el artículo 171° del Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

## CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de la ejecución de la prestación será de 445 días calendario, plazo que se computará a partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato.

## CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

## CLAUSULA SEPTIMA: GARANTIAS

**EL CONTRATISTA** a través de la Carta S/N de fecha 28 de setiembre del 2020 y al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149° del Reglamento, al perfeccionamiento del contrato otorgó a favor de **LA ENTIDAD** la siguiente garantía:

- De fiel cumplimiento del contrato: Por el monto de **Ciento Diecisiete Mil Sesenta y Cinco con 47/100 Soles(S/. 117, 065.47)** que corresponde al diez por ciento(10%) del monto del contrato, a través de la retención que debe efectuar **LA ENTIDAD**, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.

## CLAUSULA OCTAVA: EJECUCION DE GARANTIAS POR FALTA DE RENOVACION

**LA ENTIDAD** puede solicitar la ejecución de las garantías cuando **EL CONTRATISTA** no las hubiera renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155° del Reglamento.

## CLAUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

**LA ENTIDAD** otorgará un adelanto directo hasta por el monto máximo del 30% del monto del contrato original.

**EL CONTRATISTA** debe solicitar los adelantos dentro de los ocho (08) días calendario siguientes de suscrito el contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procede la solicitud.

**LA ENTIDAD** debe entregar el monto solicitado dentro de los diez (10) días calendario siguiente a la presentación de la solicitud del contratista.

## CLAUSULA DECIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168° del Reglamento. La conformidad será otorgada por el Gerente de Desarrollo Urbano y Rural de **LA ENTIDAD**.

De existir observaciones, **LA ENTIDAD** las comunica al **CONTRATISTA**, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de cinco (5)



CONSORCIO LAS TAYAS  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ

Jr. Octavio Alva Nº 260 municontumaza@hotmail.com  
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"



En mayor de quince(15) días. Si pese al plazo otorgado, **EL CONTRATISTA** no cumpliera a cabalidad con la subsanación, **LA ENTIDAD** puede otorgar al **CONTRATISTA** periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar. Este procedimiento no resulta aplicable cuando el servicio manifiestamente no cumpla con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso **LA ENTIDAD** no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.



### CLÁUSULA UNDECIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

**EL CONTRATISTA** declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

### CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la prestación por parte de **LA ENTIDAD** no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40° de la Ley y 173° del Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de un(01)año después de la conformidad del servicio otorgada por **LA ENTIDAD**.

### CLÁUSULA DECIMA TERCERA: PENALIDADES

Si **EL CONTRATISTA** incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, **LA ENTIDAD** le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.60 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando **EL CONTRATISTA** acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de **LA ENTIDAD** no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162° del Reglamento.

Además, **LA ENTIDAD** de acuerdo con lo establecido por numeral 163.1 del artículo 163° del Reglamento aplicará a **EL CONTRATISTA** las penalidades que se describen a continuación y en función al monto contractual:

### Durante la ejecución del mantenimiento periódico:

CAUSALES	PENALIDAD (FORMA DE CÁLCULO)	PROCEDIMIENTO DE COBRO
En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido	Se aplicará 0.5 de una UIT por cada día de ausencia del personal	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector
No presentar oportunamente los informes o no subsanar las observaciones efectuadas por el inspector dentro del plazo otorgado	Se aplicará 0.25 de una UIT por cada día de demora	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector

CONSORCIO LAS TAYAS  
Magda Judith Zainora Cubas  
Representante Legal





# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ

Jr. Octavio Alva Nº 260 municontumaza@hotmail.com  
 "AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"



Incumplimiento del uso de señales de seguridad para realizar las actividades	Se aplicará 2 UIT por el incumplimiento	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector
Incumplimiento de uso de implementos de seguridad (mameluco, casco, botas, guantes, gafas y mascarillas)	Se aplicará 0.25 de una UIT por cada personal que incumpla el uso de implementos de seguridad	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector
En caso no cuenten con los seguros (SCTR y SOAT)	Se aplicará 0.25 de una UIT por cada personal sin seguros, o vehículos sin SOAT	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector
Ausencia del Ing. Residente del servicio	Se aplicará 0.50 de una UIT por cada día de ausencia	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector
No disponer del número mínimo de las maquinarias y equipos establecidos	Se aplicará una (1) UIT por cada día de ausencia de número mínimo de equipos y maquinarias	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector
No zarandear el material de afirmado en cantera	Se aplicará dos (2) UIT por cada evento que se detecte	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector
No presentar en los informes fotos y videos de cada día fechados y georreferenciados	Se aplicará 0.50 de una UIT por cada informe	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector



## Durante la ejecución del mantenimiento rutinario:

ACTIVIDADES	UNIDAD	TOLERANCIA	PENALIDAD (FORMA DE CÁLCULO)	PROCEDIMIENTO DE COBRO
Limpieza de calzada	Km	Menos de 3 obstáculos en 1 km.	Cuando la cantidad de obstáculos supera la tolerancia se aplicará 0.25 de la UIT por cada Km observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector
Bacheo	m2	Menos de 10 baches de 0.50m x 0.50 x 0.15m en 1 km.	Cuando la cantidad de baches supera la tolerancia se aplicará 0.5 de la UIT por cada Km observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Desquinche	m3	1 m3 por km	Cuando la cantidad de m3 supera la tolerancia se aplicará 0.25 de una UIT por cada Km observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Remoción de derrumbes	m3	1 m3 por km	Cuando la cantidad de m3 supera la tolerancia se aplicará 0.5 UIT por cada Km observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Limpieza de cunetas	M	Máximo 25% del área de la sección transversal	Cuando el porcentaje supera la tolerancia se aplicará 1 UIT	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Limpieza de alcantarillas	Und	Máximo 20% del área de la sección transversal.	Cuando el porcentaje supera la tolerancia se aplicará 0.5 de la UIT por cada alcantarilla observada	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
limpieza de badén	m2	Máximo 30% de la superficie.	Cuando el porcentaje supera la tolerancia se aplicará 0.5 de la UIT por cada badén observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Limpieza de zanja de coronación	M	Máximo 30% de la sección transversal.	Cuando el porcentaje supera la tolerancia se aplicará 0.25 UIT	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Limpieza de pontones	Und	Deberá permanecer siempre limpia	En caso de no cumplir la tolerancia se aplicará 0.25 UIT por cada pontón observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.

CONSORCIO LAS TAYAS  
 Magna Judith Zamora Cubas  
 Representante Legal



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ

Jr. Octavio Alva N° 260 municontumaza@hotmail.com  
 "AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"



Encauzamiento de pequeños cursos de agua	M	Máximo 20% del área de la sección transversal.	Cuando el porcentaje supera la tolerancia se aplicará una 0.5 UIT por cada curso de agua observado.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Roce y limpieza	m2	Máximo 45 cm.	Cuando supera el valor de la tolerancia se aplicará 0.25 UIT	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Conservación de las señales	und	Incumplimiento inferior a 1 señal por km.	Cuando supera la cantidad de la tolerancia se aplicará 0.25 de la UIT por cada señal observada.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Reforestación	und	Zonas estables sin reforestar a lo largo del camino	Cuando no se haya reforestado zonas inestables conforme al cronograma se aplicará 0.25 de la UIT por cada zona inestable sin reforestar.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Vigilancia y control	km	Incumplimiento no mayor a 15 días.	Cuando supera la cantidad días de la tolerancia se aplicará 0.25 de la UIT por cada día observada.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Reparación de muros secos	m3	Menos de 5 m de muro en mal estado en un (1) km de carretera	En caso de no cumplir la tolerancia se aplicará 0.25 de la UIT por cada muro observado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
Reparación de pontones	und	Pontones en buen estado	En caso de no cumplir la tolerancia se aplicará 0.5 UIT por cada pontón no reparado	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.



CAUSALES	PENALIDAD (FORMA DE CALCULO)	PROCEDIMIENTO DE COBRO
En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido	Se aplicará 0.5 de una UIT por cada día de ausencia del personal	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector
No presentar oportunamente los informes o no subsanar las observaciones efectuadas por el inspector dentro del plazo otorgado	Se aplicará 0.25 de una UIT por cada día de demora	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector
Incumplimiento del uso de señales de seguridad para realizar las actividades	Se aplicará 1 UIT por el incumplimiento	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector
Incumplimiento de uso de implementos de seguridad (mameluco, casco, botas, guantes, gafas y mascarillas)	Se aplicará 0.25 de una UIT por cada personal que incumpla el uso de implementos de seguridad	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector
En caso no se implementen los seguros (SCTR y SOAT)	Se aplicará 0.25 de una UIT por cada personal sin seguros, o vehículos sin SOAT	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector
Ausencia del Ing. Residente del servicio	Se aplicará 0.25 de una UIT por cada día de ausencia.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector
No usar material seleccionado de cantera para el Bacheo	Se aplicará 0.5 de una UIT por cada evento que se detecte.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
No presentar en los informes fotos y videos de cada día fechados y georreferenciados	Se aplicará 0.25 de una UIT por cada informe.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.

CONSORCIO LAS TAYAS  
 Magna Judith Zamora Cubas  
 Representante Legal



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ

Jr. Octavio Alva N° 260 municontumaza@hotmail.com  
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"



No utilizar movilidad adecuada para transporte de personal (trabajadores) y herramientas	Se aplicará 0.25 de una UIT por cada evento que se detecte.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector.
--	---	---

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos tipos de penalidades pueden alcanzar un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente.

Quando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

### CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32° y artículo 36° de la Ley, y el artículo 164° de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165° del Reglamento.

### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Quando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

### CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7° del Reglamento, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7° del Reglamento.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

### CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

### CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224° del



CONSORCIO LAS TAYAS  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ

Jr. Octavio Alva Nº 260 municontumaza@hotmail.com  
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"



Reglamento y dentro de la jurisdicción de Cajamarca, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje. El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45° de la Ley.

### CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

### CLÁUSULA VIGESIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCION CONTRACTUAL

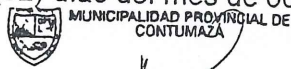
Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: Jr. Octavio Alva Nº260, distrito y provincia de Contumazá, departamento de Cajamarca.

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: Calle Los Álamos Nº CD3, Villa Universitaria(Entre Clodomiro Cerna y Los Nogales), del distrito de Cajamarca, provincia de Cajamarca, departamento de Cajamarca.

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Contumazá a los dos(02) días del mes de octubre del 2020.



Econ. Herman Herrera Aparcana  
GERENTE MUNICIPAL

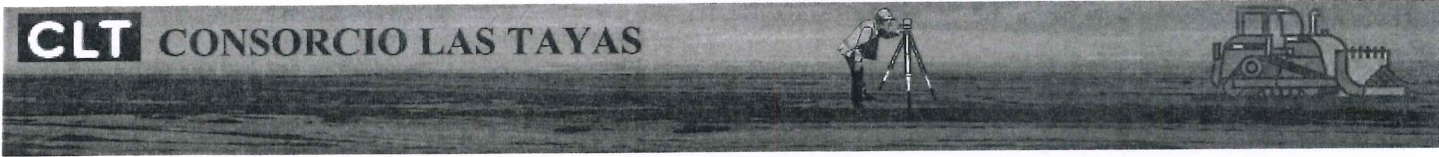
"LA ENTIDAD"

CONSORCIO LAS TAYAS

Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal

"EL CONTRATISTA"






---

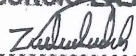
---

**RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DEL  
PLAN DE TRABAJO.**

---

---

  
-----  
Ing. Juan Nicolas Colonia Cordova  
CIP: 123885

**CONSORCIO LAS TAYAS**  
  
-----  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZA

## GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

JR. OCTAVIO ALVA N° 260 - CONTUMAZA - CAJAMARCA RUC N° 20191657447



“Año de la Universalización de la Salud”

### RESOLUCIÓN DE GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL N° 010-2020-MPC

Contumazá, 29 de Octubre del 2020.

#### VISTO:

El **EXPEDIENTE ADMINISTRATIVO N° 2676-2020/MESA DE PARTES**, de fecha 26/10/2020; mediante el cual el Inspector del Servicio Ing° David Jonathan Hernández Rojas, alcanza el **INFORME N°001-2020-MPC-DJHR/IO**, de fecha 26/10/2020; expresando la **CONFORMIDAD DE PLAN DE TRABAJO**, del Servicio “**MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL CRUCE TAYAS – TAYAS – CONGADIPE – EMP. CA-101 (AMANCHALOC)**”; y el **INFORME N° 074-2020-MPC/JCRA(d)/DEP**, de fecha 29/10/2020, del Responsable de la División de Estudios y Proyectos Ing° Juan Carlos Rodríguez Aguilar.

#### CONSIDERANDO:

Que, conforme lo establece el Artículo 194° de la Constitución Política del Estado modificado por la Ley de Reforma Constitucional N° 28607, en concordancia con el Artículo II del Título Preliminar de la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades, los Gobiernos Locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. La autonomía que la Constitución Política del Perú establece para las municipalidades radica en la facultad de ejercer actos de gobierno administrativos, con sujeción al ordenamiento jurídico. En ese sentido el espíritu de la norma dispone que los actos de gobierno deban ser emitidos en concordancia con todas las normas legales vigentes que regulan las actividades relacionadas al configurar actos administrativos arbitrarios. Así mismo, el Artículo 26° del mismo cuerpo normativo establece que la administración municipal (...) se rige por el principio de legalidad, economía, transparencia (...) y por los contenidos en la Ley N° 27444.

Que, mediante **Decreto de Urgencia N° 070-2020**, de fecha 19/06/2020; ante la Emergencia Sanitaria Nacional producida por la COVID-19 se optaron medidas que permitan a las entidades del Gobierno Nacional, los Gobiernos Regionales y los Gobiernos Locales, implementar en el marco de sus competencias la ejecución de acciones oportunas en el marco de la Emergencia Sanitaria Nacional; para la Reactivación de la Actividad Económica a nivel Nacional y atención a la población, fomentando el trabajo local a través del empleo de la mano de obra especializada y no especializada en el mantenimiento Periódico y Rutinario de las Vías Nacionales, Departamentales y Vecinales.

Que, con fecha 18/09/2020; el Comité de Selección de la Municipalidad Provincial de Contumazá, adjudicó la Buena Pro del **Procedimiento Especial de Selección N° 001-2020MPC/CS-Primera Convocatoria al CONSORCIO LAS TAYAS**, para la Ejecución del Servicio denominado “**MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL CRUCE TAYAS – TAYAS – CONGADIPE – EMP. CA 101(AMANCHALOC)**”, por el Monto de Un Millón Ciento Setenta Mil Seiscientos Cincuenta y Cuatro con 71/100 Soles (S/1'170,654.71), incluido todos los Impuestos de Ley; con un Plazo de Ejecución de Cuatrocientos Cuarenta y Cinco (445) días calendario, Sistema de Contratación a Suma Alzada y Modalidad de Ejecución por Contrata. Con fecha 18/09/2020, la Buena Pro quedó Consentida.

Que, con fecha 02/10/2020; la **Municipalidad Provincial de Contumazá** suscribe con el **CONSORCIO LAS TAYAS**, el **CONTRATO DE SERVICIO N° 001-2020-MPC/CS PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS-TAYAS-CONGADIPE-EMP. CA-101(AMANCHALOC)**, por el monto de Un Millón Ciento Setenta Mil Seiscientos Cincuenta y Cuatro con 71/100 Soles (S/ 1'170,654.71), incluido todos los Impuestos de Ley.







# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZA

## GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

JR. OCTAVIO ALVA N° 260 - CONTUMAZA - CAJAMARCA RUC N° 20191657447



Que, mediante **CARTA N°001-2020-CLT**, de fecha 22/10/2020; el Representante Legal del **CONSORCIO LAS TAYAS**, Doña Magna Judith Zamora Cubas, presenta al Inspector del Servicio el Plan de Trabajo con la documentación sustentatoria para su evaluación y conformidad correspondiente.

Que, mediante **INFORME N° 001-2020-MPC-DJHR/IO**, de fecha 26/10/2020; el Inspector del Servicio, Ing° David Jonathan Hernández Rojas, alcanza a la entidad la **Conformidad del Plan de Trabajo** para la Ejecución del Servicio **"MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP.CA 101 (AMANCHALOC)"**.

Que, mediante **INFORME N° 074-2020-MPC/JCRA(d)/DEP**, de fecha 29/10/2020; el Responsable de la División de Estudios y Proyectos, Ing° Juan Carlos Rodríguez Aguilar, luego de la revisión de **INFORME N°001-2020-MPC-DJHR/IO**, **CONCLUYE** que es procedente el Plan de Trabajo; y, **SOLICITA** su Aprobación Mediante Acto Resolutivo.

Por los considerandos expuestos, y en uso de las atribuciones conferidas por la Ley Orgánica de Municipalidades - Ley 27972, esta Gerencia;

### RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO:** APROBAR el Plan de trabajo del Servicio **"MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)"**.

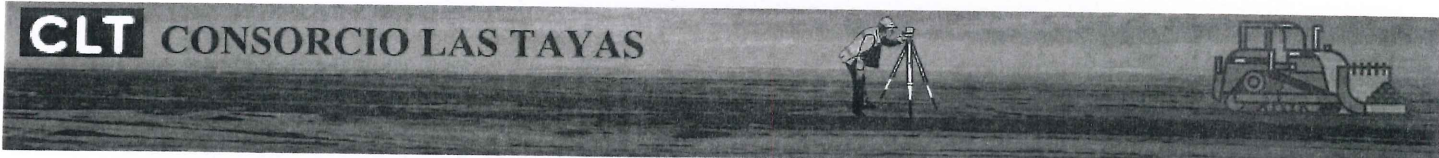
**ARTÍCULO TERCERO:** NOTIFÍQUESE la Presente Resolución a la Empresa Contratista **CONSORCIO LAS TAYAS**, al Inspector del Servicio Ing° David Jonathan Hernández Rojas, al Gerente Municipal, División de Obras y Liquidaciones, División de Estudios y Proyectos, Infobras y Unidad Formuladora de Proyectos, y Analistas Técnicos; para conocimiento y fines que estimen por conveniente.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CÚMPLASE Y ARCHÍVESE.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL CONTUMAZA

Ing. Segundo Gregorio Buiza Santos  
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL




---


---

# ACTA DE ENTREGA DE TERRENO

---

---

  
-----  
Ing. Juan Nicolas Colonia Cordova  
CIP: 123885

CONSORCIO LAS TAYAS  
  
-----  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal



# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ

“AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD”



## ACTA DE ENTREGA DE TERRENO

### DATOS GENERALES:

**NOMBRE DEL SERVICIO:** MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC).

**N° DE CONTRATO:** N°001-2020-MPC/CS

**ENTIDAD CONTRATANTE:** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ.

**CONTRATISTA:** CONSORCIO LAS TAYAS; INTEGRADO POR :

- CIA ALTA MONTAÑA S.A.C.
- COLONIA – INGENIEROS S.A.C.

**INSPECTOR:** ING. DAVID JONATHAN HERNÁNDEZ ROJAS,

**PLAZO DE EJECUCIÓN:** 445 días

**MONTO DE CONTRATO:** S/ 1'170,654.71 (UN MILLÓN CIENTO SETENTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON 71/100 SOLES).

En el **CASERÍO DE AMANCHALOC**, del distrito de **GUZMANGO**, provincia de **CONTUMAZÁ**, departamento **CAJAMARCA**, siendo las 4.30 pm. horas del día 29 del mes de Octubre del año 2020, se reunieron los responsables de la Entidad Contratante, Contratista y el personal técnico responsables de la ejecución del Servicio:

Nombre y apellido Representante Legal Entidad Contratante: OSCAR DANIEL SUAREZ AGUILAR .

Nombre y apellido Representante Legal Contratista: MAGNA JUDITH ZAMORA CUBAS.

Nombre y apellido del Residente: ING. JUAN NICOLÁS COLINA CORDOVA .

Nombre y apellido del Inspector: ING. DAVID JONATHAN HERNÁNDEZ ROJAS.

El área donde se ubica el servicio tiene las siguientes características:

El Servicio del MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101(AMANCHALOC). Se ubica en las localidades de Tayas – Congadipe – Amanchaloc a una altitud Promedio de 3006 MSNM.

Asimismo, se verificó que la zona de intervención del Servicio se encuentra disponible y libre de reclamos por parte de terceros para proceder con el inicio de los trabajos.

En señal de conformidad con los términos de la presente Acta, se procederá a suscribirla.

  
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTUMAZÁ  
 Lic. Oscar Daniel Suarez Aguilar  
 ALCALDE

Representante Legal de la Entidad  
Contratante


Nombre: OSCAR DANIEL SUAREZ AGUILAR .  
DNI: 40686949

  
 Juan Nicolas Colonia Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 123885

Residente

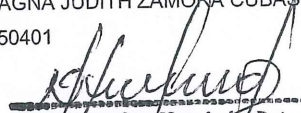
Nombre: ING. JUAN NICOLÁS COLINA CORDOVA  
DNI: 42711798  
N° Reg. Prof.: 123885

CONSORCIO LAS TAYAS

  
 Magna Judith Zamora Cubas  
 Representante Legal

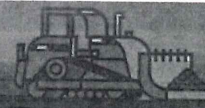
Nombre y apellido Representante Legal  
Contratista

Nombre: MAGNA JUDITH ZAMORA CUBAS  
DNI: 7146050401

  
 David Jonathan Hernandez Rojas  
 INGENIERO CIVIL

Inspector

Nombre: ING. DAVID JONATHAN HERNÁNDEZ ROJAS.  
DNI: 26731668  
N° Reg. Prof.: 109743




---

---

## ACTA DE INICIO DE OBRA

---

---

  
-----  
Ing. Juan Nicolas Colonia Cordova  
CIP: 123885

CONSORCIO LAS TAYAS

  
-----  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal



**ACTA DE INICIO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO**

Por medio de la presente Acta, los que al final suscribimos, declaramos bajo juramento que a la fecha se ha Iniciado la Ejecución del Servicio denominado: MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS -CONGADIPE - EMP. CA-101(AMANCHALOC), realizada por el Contratista **Consortio Las Tayas**, Finaciado mediante Montos Otorgados por el Decreto de Urgencia N°070-2020.

Siendo las 08.00 horas del día 30, del mes de Octubre del 2020 los presentes:

Representante Legal del Contratista, Señor(a): **MAGNA JUDITH ZAMORA CUBAS**, con DNI N.º 7146050401.

Residente de Obra, Señor(a): **ING. JUAN NICOLÁS COLINA CORDOVA**, con DNI N.º 42711798.

Inspector de Obra, Señor(a): **ING. DAVID JONATHAN HERNÁNDEZ ROJAS.**, con DNI N.º 26731668.

Reunidos en el **Caserío de Amanchaloc** Con la finalidad de verificar el inicio de los trabajos materia del Decreto de Urgencia N°070-2020 y Contrato de servicio N°001-2020-MPC/CS

Damos constancia del cumplimiento para el Inicio de la ejecución del Servicio, en fe de lo cual suscribimos la presente Acta de Inicio de Obra.

**CONSORCIO LAS TAYAS**

  
 -----  
 Magna Judith Zamora Cubas  
 Representante Legal

**Nombre y apellido Representante Legal**

**Contratista**

Nombre: MAGNA JUDITH ZAMORA CUBAS  
DNI: 7146050401

  
 -----  
**Juan Nicolas Colonia Cordova**  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIP 123885**

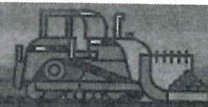
**Residente**

Nombre: ING. JUAN NICOLÁS COLINA CORDOVA  
DNI: 42711798  
Nº Reg. Prof.: 123885

  
 -----  
**David Jonathan Hernandez Rojas**  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIP 109743**

**Inspector**

Nombre: ING. DAVID JONATHAN HERNÁNDEZ ROJAS.  
DNI: 26731668  
Nº Reg. Prof.: 109743



---

---

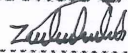
**DOCUMENTO QUE ACREDITA LA LIBRE  
DISPONIBILIDAD DE LA CANTERA**

---

---

  
-----  
Ing. Juan Nicolas Colonia Cordova  
CIP: 123885

**CONSORCIO LAS TAYAS**

  
-----  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal

**"Año de la universalización de la salud"**

**CONTRATO DE VENTA DE AGREGADO NATURAL**

Conste por el presente documento, la venta de agregados, que celebra de una parte, La **EMPRESA CONSORCIO LAS TAYAS**, con RUC N° 20602701353 con domicilio legal en LA CALLE LOS ALAMOS NRO. CD3 VLL. UNIVERSITARIA – CAJAMARCA - Cajamarca - Perú, representado legalmente por la Sra. **MAGNA JUDITH ZAMORA CUBAS** y representado en la localidad de Congadipe por el Ing. **JHERSON L. ZAMORA CUBAS** J, y de otra parte La Sra. **MARÍA ELEUTERIA MEDINA VITERI** con DNI N° 17884581, en representación de sus hermanos: **MARÍA TEODORA MEDINA VITERI** con DNI N° 27158483, **SANTOS QUINTIN MEDINA VITERI**, **ROXANA MEDINA CASTRO (HEREDERA DE PEDRO MEDINA VITERI)**, **MARIA MAGDA MEDINA VITERI** con DNI N° 18857500, **BENIGNO RICARDO MEDINA VITERI** con DNI N° 18183806, **BENITO DE PALERMO MEDINA VITERI** y **SIXTO ALONSO MEDINA VITERI** con DNI N° 27158149, todos propietarios de la zona denominada LA CANTERA, que se encuentra ubicada entre Ayaquiro, Era nueva y Tierras Moradas – Congadipe – Guzmango - Contumaza – Cajamarca – Perú, en los términos y condiciones siguientes:

**CLÁUSULA PRIMERA: FINALIDAD DEL CONTRATO**

La Sra. Magna Judith Zamora Cubas , representante de La empresa Consorcio Las Tayas en Congadipe, hace la compra de agregados provenientes de la zona denominada La Cantero, para el afirmado de 15,2 Km de carretera desde Ayaquiro hasta el Cruce Tayas.

**CLÁUSULA SEGUNDA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a S/. 8000 (Ocho mil nuevos soles). Este monto comprende el costo de la Venta de agregados para la correcta ejecución de la prestación materia del presente contrato.

**CLÁUSULA TERCERA: FORMA DE PAGO**

La Sra. Magna Judith Zamora Cubas , representante de La empresa Consorcio Las Tayas en Congadipe está obligado a pagar S/. 1142.9 (mil ciento cuarenta y dos con 9/100 nuevos soles) a cada uno de los herederos.

El pago se realizará en fecha límite del 20 de diciembre de 2020 y se otorgará en depósito de cuenta bancaria a los herederos que así lo dispongan y en efectivo (presencialmente) a los herederos que así lo dispongan.

**CLÁUSULA CUARTA: VIGENCIA DEL CONTRATO**

La vigencia del presente contrato se extenderá a partir de la firma hasta culminar el afirmado de la carretera (15,2 Km).

**CLÁUSULA QUINTA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

La Empresa Consorcio Las Tayas declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato.

*Magna Judith Zamora Cubas*

**CLÁUSULA SEXTA: PENALIDADES POR RETRASO DEL PAGO ACORDADO**

Si La Empresa Consorcio Las Tayas incurre en retraso del pago acordado por la venta de agregados, se compromete al pago de una penalidad por cada día calendario de atraso, por un monto equivalente al diez por ciento (10%) del monto contractual.

**CLÁUSULA SÉPTIMA: RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA**

La Empresa Consorcio Las Tayas informa de la realización de los estudios topográficos y otros que competen para salvaguardar los terrenos de cultivo y viviendas colindantes y de la parte baja de La Cantera, así como las vertientes de agua nacientes de la peña Del Oro u otro factor que ponga en riesgo la integridad de los pobladores de la zona, no eximiéndose de cumplir con las responsabilidades civiles y penales a las que hubiera lugar.

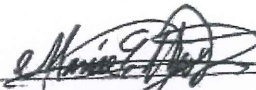
**CLÁUSULA OCTAVA: VERACIDAD DE DATOS**

Las partes contratantes han declarado con veracidad sus respectivos datos en la parte introductoria del presente contrato.

Las partes firman el presente contrato por duplicado en señal de conformidad en la localidad de Congadipe, perteneciente al distrito de Guzmango - Contumaza-Cajamarca - Perú a los diecisiete días del mes de noviembre del 2020.



\_\_\_\_\_  
Consorcio Las Tavas  
Magna Judith Zamora Cubas  
DNI N°: .....71460501.....



\_\_\_\_\_  
Maria Medina Viteri  
Representante de los propietarios  
DNI N°: .....13884781.....







---

---

**CRONOGRAMAS GANT Y VALORIZADO  
ACTUALIZADOS A LA FECHA DE INICIO  
DE LA EJECUCIÓN**

---

---

  
-----  
Ing. Juan Nicolas Colonia Cordova  
CIP: 123885

CONSORCIO LAS TAYAS  
  
-----  
Magna Judith Zamora Cubas  
Representante Legal

Id	Nombre de tarea	Duración Calendario	Comienzo	Fin	Predecesoras	mes				
						S-5	S-2	S2	S5	S8
1	SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: CRUCE TAYAS - TAYAS - CONGADIPE - EMP. CA-101 (AMANCHALOC)	60 días	vie 30/10/20	lun 28/12/20						
2	01 OBRAS PRELIMINARES	0 días	vie 30/10/20	vie 30/10/20						
3	01.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	51 días	vie 30/10/20	sáb 19/12/20						
4	01.02 TRAZO Y REPLANTEO	7 días	vie 30/10/20	vie 05/11/20						
5	02 PAVIMENTOS	43 días	lun 16/11/20	lun 28/12/20						
6	02.01 CAPA NIVELANTE e=0.05 cm	10 días	lun 16/11/20	mié 25/11/20						
7	02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA ESTABILIZADA e=15cm	36 días	lun 23/11/20	lun 28/12/20						
8	03 TRANSPORTE	58 días	vie 30/10/20	sáb 26/12/20						
9	03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	41 días	vie 30/10/20	mié 09/12/20						
10	03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	58 días	vie 30/10/20	sáb 26/12/20						
11	03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	9 días	vie 30/10/20	sáb 07/11/20						
12	03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	30 días	vie 30/10/20	sáb 28/11/20						
13	04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE	41 días	vie 30/10/20	mié 09/12/20						
14	04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	41 días	vie 30/10/20	mié 09/12/20						
15	05 SEÑALIZACIÓN	8 días	lun 21/12/20	lun 28/12/20						
16	05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	3 días	lun 21/12/20	mié 23/12/20						
17	05.02 SEÑAL PREVENTIVA	3 días	lun 21/12/20	mié 23/12/20						
18	05.03 SEÑAL REGLAMENTARIA	1 día	lun 28/12/20	lun 28/12/20						
19	05.04 SEÑAL INFORMATIVA	1 día	lun 28/12/20	lun 28/12/20						
20	06 IMPACTO AMBIENTAL	9 días	vie 30/10/20	sáb 07/11/20						
21	06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	9 días	vie 30/10/20	sáb 07/11/20						
22	07 EMERGENCIA SANITARIA	9 días	vie 30/10/20	sáb 07/11/20						
23	07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID - 19	9 días	vie 30/10/20	sáb 07/11/20						
24	FIN	0 días	lun 28/12/20	lun 28/12/20						

**CONSORCIO LAS TAYAS**  
*Zuleika*  
 Magna Judith Zamora Cubas  
 Representante Legal

*Juan Nicodas*  
 Juan Nicodas Coloma Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 121885

Tarea	Resumen del proyecto	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Tareas críticas
División	Tareas externas	Resumen inactivo	Resumen manual	División crítica
Hilo	Hilo externo	Tarea manual	Sólo el comienzo	Progreso
Resumen	Tarea inactiva	Sólo duración	Sólo fin	Fecha límite

Proyecto: Nuevo Proyecto  
 Fecha: jue 05/11/20



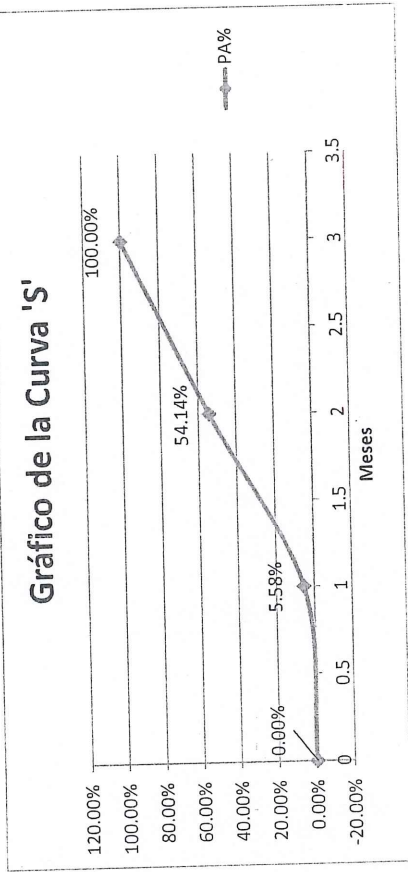
## CUADRO RESUMEN DE AVANCES PROGRAMADOS ACUMULADOS

	Meses	oct-20	nov-20	dic-20
N° Val.	0	1	2	3
PA%	0.00%	5.58%	54.14%	100.00%
PA	0.00	45 968.79	445 787.18	823 426.62

AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO %

AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO SIN IGV

### Gráfico de la Curva 'S'



*Juan Nicolás Córdoba*  
**Juan Nicolás Córdoba**  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIP 123685**

**CONSORCIO LAS TAYAS**

*Magenta Judith Zamora*  
**Magenta Judith Zamora**  
**Representante Legal**