



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 0092	Fecha Informe: 21 - 05 - 2023	Nombre De La Obra: Corredor Vial: Huánuco - La Unión-Huallanca, Dv. Antamina/Emp. PE-3N (Tingo Chico) - Nuevas Flores - Llata - Antamina, Tramo I	Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN		
Foto Bitacora:	Foto Bitacora 2:	Foto Bitacora 3:	Foto Bitacora 4:	Foto Bitacora 5:	Foto Bitacora 6:	

[Ver imagen completa](#)

Asunto:

NUMERO DE INFORME No. 0092-2023
 CONTRATO DE OBRA: No. 127-2018-MTC/ 20
 EMPRESA CONTRATISTA: CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION
 OBRA: "CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DEL CORREDOR VIAL; HUANUCO- LA UNION- HUALLANCA –DV. ANTAMINA – EMP.PE 3N" (TINGO CHICO) - NUEVAS FLORES - LLATA- ANTAMINA - TRAMO 1 LONGITUD: 52.92 KMS.
 MONTO DEL CONTRATO : S/ 1,241,495,685.46 INCLUYE IGV
 MONTO DEL CONTRATO TRAMO 1 (OI-1) ; S/ 323,942,616.32 Nuevo Monto del Presupuesto OI-1 S/ 395 427 697,64 Inc. I.G.V con precios a junio 2018
 SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR LOUIS BERGER - HOB
 CONTRATO DE CONSULTORIA DE OBRA N° 144 -2018-MTC/20.2
 MONTO DEL CONTRATO DE CONSULTORIA: S/. 123,625,905,13 INCLUYE IGV
 MONTO ASIGNADO AL PRIMER TRAMO (PRIMER EQUIPO) : S/ 27,450,314.74 INCLUYE IGV
 LA OBRA ACTUALMENTE SE ENCUENTRA EN EJECUCION
 - VISITA DE VERIFICACION DE NO EJECUCION DE ACTIVIDADES INCLUIDAS EN LA VARIACION No. 25 (visita final)
 - VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 1 (OBRAS INICIALES) HOY DOMINGO 21-05-2023
 LABORO LA EMPRESA CONTRATISTA Y SUPERVISION EN EL AREA DE SUELOS



Conclusiones:

- 0) CUADERNO DE OBRA: El cuaderno de obra esta en manos de la Supervisión, Hoy se busco el cuaderno de obra en el campamento y no se logro acceso al mismo, puesto que el cuaderno fue llevado a las oficinas de la supervisión.
- 1) AMPLIACIONES DE PLAZO: Mediante Resoluciones Directorales N° 090,829, 1491, 2532-2020- MTC/20, 0060, 1304, 1606, 2090, 2229, 2368, 2423- 2021-MTC/20; 430, 623, 631, 1095, 1288, 1418, 1439, 1637y1801-2022-MTC/20 y 022-2023-MTC/20 de fecha 29.01.2020, 07.07.2020, 10.09.2020, 27.11.2020, 29.01.2021,7.07.2021, 12.08.2021, 14.10.2021, 03.11.2021, .11.2021, 10.12.2021, 13.04.2022, 11.05.2022,12.05.2022, 27.07.2022, 09.09.2022, 30.09.2022, 06.10.2022, 10.11.2022, 07.12.2022 y 10.01.2023, se declara procedente la prórroga del Plazo de ejecución de obra N° 05, 09, 11, 13, 15, 21, 23, 25,26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 40 y 41 por 120, 82, 14, 66, 15, 32, 183, 12, 02, 01,143,12, 02, 01, 147, 01, 01, 77, 01, 11 , 01, 40,25,25 y 1 días Calendario respectivamente, trasladándose el termino de plazo de ejecución de obra contratada al 09-07-2023
- 2) ADICIONALES DE OBRAS (VARIACIONES) : Prestación Adicional de Obra N° 01, S/ 10790416,90 inc. I.G.V.; prestación Adicional de Obra N° 02, S/ 447 228,01 inc. I.G.V.; Prestación Adicional de Obra N° 03, S/ 3 175 732.15 inc. I.G.V.; Prestación Adicional de Obra N° 04, S/ 13 245 278,03 inc. I.G.V., Presupuesto Deducitivo Vinculante N°1, S/ 10763 222,57 inc. I.G.V. con precios a junio 2018, 456123.80 inc. I.G.V. , Presupuesto Deducitivo Vinculante N° 02, S/ 200 085,13 inc. I.G.V.; Prestación Adicional N°08, S/1736 649,78 inc. I.G.V. con precios a junio 2018, aprobado con R.D N° 0784-2021-MTC/20 del 30.04.2021,Presupuesto deducitivo Vinculante N° 03 S/ 3 138,62 inc. I.G.V, Prestación Adicional N°09, S/ 10 819 655,88 inc. I.G.V. Deducitivo Vinculante N° 04, S/ 2 216 811,87 inc. I.G.V, Prestación Adicional de Obra N° 10, S/ 8 824 724,01 inc. I.G.V. ,Deducitivo vinculante N° 05, S/ 6 930 066,04 inc. I.G.V. Prestación Adicional de Obra N° 11, S/528 165,98 inc. I.G.V., Deducitivo Vinculante N° 06, S/ 6 735,48 inc. I.G.V. , Prestación Adicional de Obra N° 12 S/15 387 854,66 inc. I.G.V., Deducitivo Vinculante N° 07, S/ 8 566 696,04 inc. I.G.V. , Prestación Adicional de Obra N° 13S/ 1 372 759,56 inc. I.G.V., Deducitivo vinculante N° 08 S/ 3 664 241,99 inc. I.G.V. , Prestación Adicional de Obra N° 14, S/ 5 720 131,24 inc. I.G.V., deducitivo Vinculante N° 09, S/ 415 235,89 inc. I.G.V., Prestación Adicional de Obra N°15 Improcedente , Deducitivo Vinculante N° 10 Improcedente , Prestación Adicional de Obra N° 16 S/ 21,359,711,22 inc. I.G.V., Deducitivo Vinculante N° 11, S/ 3 278 107,71 inc. I.G.V. Prestación Adicional de Obra N° 17 S/ 1 834 818,72 inc. I.G.V. , Prestación Adicional de Obra N° 18, S/ 1 278 449,31 inc. I.G.V., Deducitivo Vinculante N° 12 S/ 1 246 979,11 inc. I.G.V. últimamente se ha aprobado el Adicional No. 20 y 21 esta en tramite un adicional No. 22 y 23.
- 3) MAYORES METRADOS (MAYORES CANTIDADES) : Se tiene conocimiento que la Supervisión de Obra ha presentado. un tramite de MAYORES CANTIDADES No. 1 y 2 a la Entidad correspondientes a MEJORAMIENTOS EN LA VIA A NIVEL DE SUBRASANTE el cual unos sectores han sido autorizadas por la supervisión. Se ha realizado la constatación inicial de mayores cantidades No.1 Y 2 de MEJORAMIENTOS DE SUELOS A NIVEL DE SUBRASANTE.
- 4) DEDUCTIVOS: NO SE TIENE INFORMACION DE DEDUCTIVOS NO VINCULANTES
- 5) PLAN DE MANEJO SOCIOAMBIENTAL: Se visualiza la disposición de baños portátiles tipo DISAL, en los frentes de trabajo,
- 6) MANTENIMIENTO VIAL: Hasta los momento la Vía requiere mantenimiento constante , porque las precipitaciones ocurridas en horas de la noche ocasionan derrumbes , Actualmente es necesario realizar mantenimiento anti polvo en la via, han disminuido notablemente las precipitaciones en el tramo1.
- 7) RECURSOS OFERTADOS DEL CONTRATISTA
- a) PERSONAL: En el sitio de campamento y campo se verifica la presencia del personal técnico y especialista del contratista trabajando
- b) MAQUINARIA Y EQUIPO: :La verificación de maquinarias en el sitio de la obra hasta los momentos son los siguientes : 3 motoniveladora, 3 vibro compactadoras, 4 cargador frontal , 4 mini compactadoras de rodillo,1camión de bombeo de concreto, 1 retroexcavadora, 8 excavadora de oruga, 1 excavadora neumática, 1 rock drill,, 31 camiones de volteo, 4 camión cisterna, tractor. (Se han movilizdo hacia el TRAMO 3 o retirados del tramo 1 :1 pavimentadora, 1compactadoras de rodillo neumático y 1 compactadora de rodillos1 camión imprimador, 1 mini cargador, vibrocompactadoras, 1 camión cisterna 10 volquetes) , La relación de equipos se estan verificando día a día de acuerdo a estipulado en los términos de referencia y de la información verificada in situ y la suministrada por la Supervisión.
- DE LA SUPERVISIÓN
- a) PERSONAL : Se verifica hasta la fecha la presencia de Gerente vial (cuando el jefe de Supervisión esta de bajada) ,jefe de supervisión tramo 1 especialistas ambiental seguridad, suelos y pavimentos, estructura y obras de arte, trazo y topografía, liberación de predios, arqueólogo, Salud ocupacional y geología , técnicos y personal administrativo, laborando en oficina, campo y realizando sus actividades en laboratorio.
- b) MAQUINARIA Y EQUIPO: Se ha verificado hasta hoy 6 camionetas 4x4 y 3 combi, día a día se realiza la verificación del cumplimiento de los términos de referencia.
- 8) INCIDENTES: Hoy no se tiene información de registro de INCIDENTES en el tramo 1
- 9) INTERFERENCIAS: A la fecha se mantienen interferencias descritas en el estudio y otras nuevas que fueron determinadas en la fase de revisión y/o ejecución del proyecto, correspondiendo entre otras a: presencia de terrenos de propiedad privada, redes de agua potable y/o alcantarillado, postes de energía eléctrica y/o telecomunicaciones en zonas pobladas, canales no revestidos, presencia de Buzones, entre otros.
- 10) OTROS: Las condiciones del clima en la zona, hoy fue SOLEADO toda la mañana y tarde , con garuas dispersas en el tramo 1 (OBRAS INICIALES T1) en la Vía Huánuco -La unión - Huallanca. Hasta ahora con la valorización del mes de Abril 2023 de acuerdo a lo ejecutado, aprobado y corregido por la supervisión, CONTINUA ATRASADA. Actualmente la obra se encuentra con rendimientos bajos, hoy fue soleado en el sector, con garuas dispersas en sectores. Se ha notado la necesidad de más maquinarias y equipos y se esta realizando cortes y transportes en horas de la noche, cuando el clima lo permite. Es importante señalar que desde el inicio de las actividades de monitoreo NO se cuenta con servicio de movilidad (CAMIONETA) . Hecho que ocasiona salir a las 6 am con los vehículos de la Supervisión para poder estar en Campo, estar en los sitios donde disponga la supervisión y regresar a la hora que disponga la Supervisión y finalmente llegar en horas de la tarde a realizar los informes diarios y mensuales en gabinete, ocasionando trabajar mas de 12 horas al día y con la limitación del cumplimiento de las funciones asignadas



Recomendaciones:

Se recomienda a la Contratista el mantenimiento de la vía principal y accesos, puesto que existen tramos sin pavimentar que están en muy malas condiciones, se está generando mucho polvo, donde dos cisternas todavía es insuficiente para todo el tramo 1, ocasionando problemas sociales. Se recomienda a la Contratista el mantenimiento y reparación inmediata de sus Maquinarias y equipos, puesto que existen muchos equipos malogrados en la vía y en taller sin repuestos y en mal estado de funcionamiento, se ha incrementado el porcentaje de maquinaria dañada y se está reduciendo la cantidad de maquinaria y equipo destinándolos a otros tramos en vez de aumentar en esta temporada de Verano.

Se recomienda al Contratista de Obra el cumplimiento de la programación de obra a fin de evitar retrasos injustificados en su ejecución, así como el cumplimiento de las estipulaciones contractuales descritas en el Contrato de Obra.

Se recomienda al contratista no realizar movilizaciones Y desmovilizaciones de equipos desde el TRAMO 1 AL TRAMO 3 Y VICEVERSA, sin la previa autorización escrita de la Supervisión

Se recomienda al Contratista la inclusión de maquinarias NUEVAS , EN MUY BUENAS CONDICIONES en el TRAMO 1, para incrementar el porcentaje de avance de la obra,

Se recomienda a la Contratista la presentación de las prestaciones adicionales a TIEMPO que son necesarias para el avance de las obras en sector inestable KM. 17+000, sector de los canales de distribución de agua de SEDA HUANUCO y adicionales nuevos pendientes.

Se recomienda a la Supervisión la entrega mensual del control de permanencia del personal clave de la Supervisión.

Se recomienda a la Supervisión el control de todos los recursos de la Contratista, donde revisen y evalúen e informen a la Entidad el cumplimiento de los TDR del contrato (todos los equipos tienen que estar en buen estado de operación, equipados y con control de mantenimiento)

Se recomienda a PROVIAS NACIONAL (DERECHO DE VIA) y Supervisión solicite a través de las instancias correspondientes la pronta liberación de interferencias (viviendas, terrenos, postes de energía eléctrica y/o de telecomunicaciones, torres de media o baja tensión y aprobación de los DMEs y áreas auxiliares, tramitados y/o solicitados por la Contratistas

Es necesario que PROVIAS NACIONAL suministre una movilidad permanente (camioneta alquilada) para al monitor de campo, para realizar las constataciones, seguimiento y monitoreo en el sitio de la obra. A la fecha NO hay Camioneta, ocasionando muchos inconvenientes para realizar el seguimiento y monitoreo en campo

Auditoria Fecha De Creación:

21-05-2023

Auditoria Fecha De Edición:

22-05-2023

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

21-05-2023

Actividades:

PROGRESIVA KM. 51+905 AL KM. 51+929.38
VISITA DE VERIFICACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DE OBRAS DE DRENAJE (BORDILLOS)
DE LA PROPUESTA ADICIONAL No. 25

CDescripcion _____ :

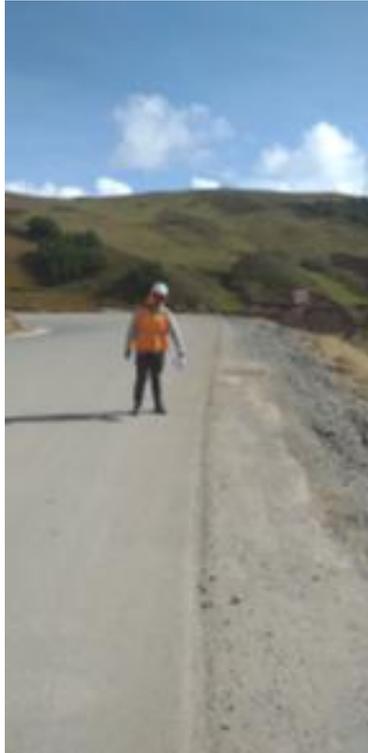
En las progresivas Km. 51+905 al Km. 51+929.38 Se realiza visita de constatación de actividades ejecutadas, realizando el recorrido en forma regresiva, donde se verifica las actividades ejecutadas hasta la actualidad de obras de Drenaje (BORDILLOS) propuesto en la Variación No. 25 "VARIACION DE METRADOS, POR NUEVOS SECTORES DE MEJORAMIENTO Y DRENAJE – TRAMO I" acompañado por el Técnico Víctor Custodio por la Supervisión suficientemente autorizado por el Jefe de Supervisión para verificar las actividades ejecutadas en el sitio donde se propone la construcción de bordillos, Se verifica que actualmente en este sector, que el terreno se encuentra ASFALTADO y se VERIFICA en el lado izquierdo de la vía, que hasta la fecha NO se ha realizado ninguna actividad de drenaje (BORDILLOS) de acuerdo a las partidas a ejecutar en el presupuesto del adicional No. 25 propuesto.

Foto1:



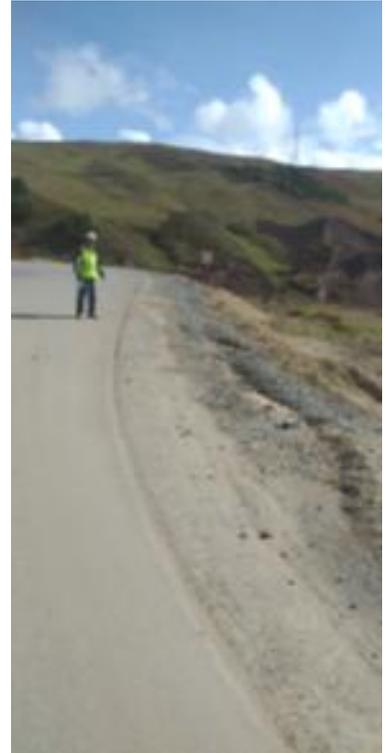
[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

22-05-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

21-05-2023

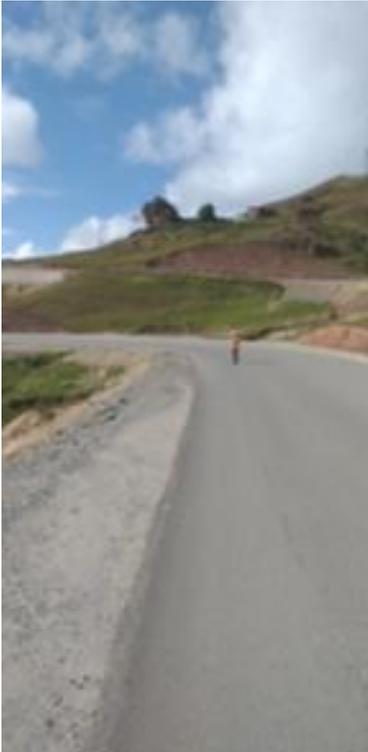
Actividades:

PROGRESIVA KM. 51+590.29 AL KM. 51+660
VISITA DE VERIFICACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DE OBRAS DE DRENAJE (BORDILLOS)
DE LA PROPUESTA ADICIONAL No. 25

CDescripcion _____ :

En las progresivas Km. 51+590.29 al Km. 51+660 Se realiza visita de constatación de actividades ejecutadas, realizando el recorrido en forma regresiva, donde se verifica las actividades ejecutadas hasta la actualidad de obras de Drenaje (BORDILLOS) propuesto en la Variación No. 25 "VARIACION DE METRADOS, POR NUEVOS SECTORES DE MEJORAMIENTO Y DRENAJE – TRAMO I" acompañado por el Técnico Víctor Custodio por la Supervisión suficientemente autorizado por el Jefe de Supervisión para verificar las actividades ejecutadas en el sitio donde se propone la construcción de bordillos, Se verifica actualmente en este sector, que el terreno se encuentra ASFALTADO y se VERIFICA en el lado derecho de la vía, que hasta la fecha NO se ha realizado ninguna actividad de drenaje (BORDILLOS) de acuerdo a las partidas a ejecutar en el presupuesto del adicional No. 25 propuesto.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

22-05-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

21-05-2023

Actividades:

PROGRESIVA KM. 50+515 AL KM. 50+550

VISITA DE VERIFICACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DE OBRAS DE DRENAJE (BORDILLOS) DE LA PROPUESTA ADICIONAL No. 25

CDescripcion _____ :

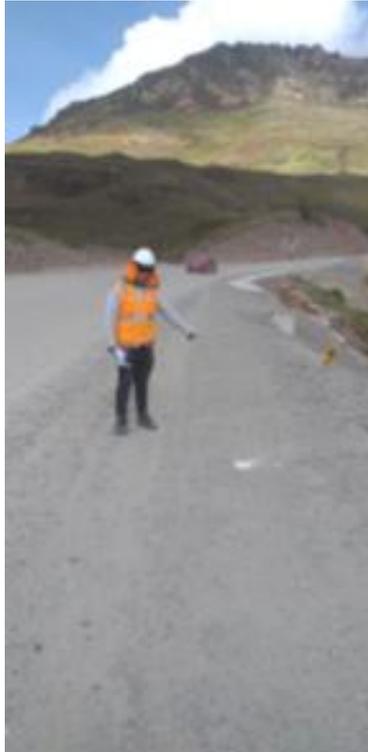
En las progresivas Km. 50+515 al Km. 50+550 Se realiza visita de constatación de actividades ejecutadas, realizando el recorrido en forma regresiva, donde se verifica las actividades ejecutadas hasta la actualidad de obras de Drenaje (BORDILLOS) propuesto en la Variación No. 25 "VARIACION DE METRADOS, POR NUEVOS SECTORES DE MEJORAMIENTO Y DRENAJE – TRAMO I" acompañado por el Técnico Victor Custodio por la Supervisión suficientemente autorizado por el Jefe de Supervisión para verificar las actividades ejecutadas en el sitio donde se propone la construcción de bordillos, Se verifica actualmente en este sector, que el terreno se encuentra A NIVEL DE BASE y se VERIFICA en el lado derecho de la vía, que hasta la fecha NO se ha realizado ninguna actividad de drenaje (BORDILLOS) de acuerdo a las partidas a ejecutar en el presupuesto del adicional No. 25 propuesto.

Foto1:



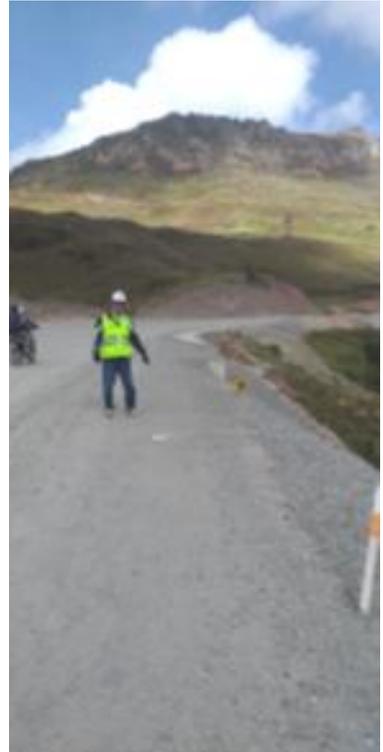
[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

22-05-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

21-05-2023

Actividades:

PROGRESIVA KM. 50+250 AL KM. 50+335

VISITA DE VERIFICACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DE OBRAS DE DRENAJE (BORDILLOS) DE LA PROPUESTA ADICIONAL No. 25

CDescripcion _____ :

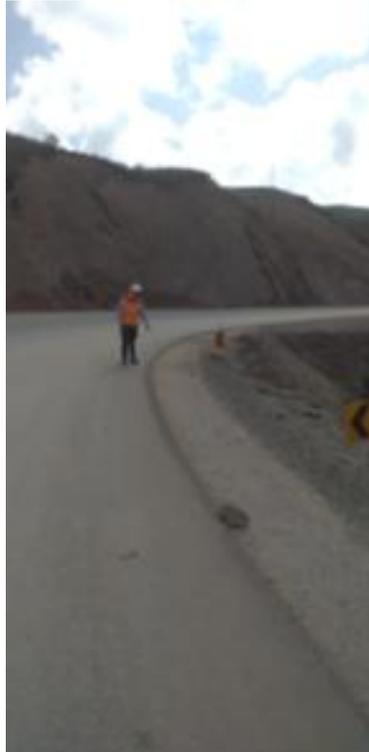
En las progresivas Km. 50+250 al Km. 50+335 Se realiza visita de constatación de actividades ejecutadas, realizando el recorrido en forma regresiva, donde se verifica las actividades ejecutadas hasta la actualidad de obras de Drenaje (BORDILLOS) propuesto en la Variación No. 25 "VARIACION DE METRADOS, POR NUEVOS SECTORES DE MEJORAMIENTO Y DRENAJE – TRAMO I" acompañado por el Técnico Victor Custodio por la Supervisión suficientemente autorizado por el Jefe de Supervisión, para verificar las actividades ejecutadas en el sitio donde se propone la construcción de bordillos, Se verifica que actualmente en este sector, que el terreno se encuentra ASFALTADO y se VERIFICA en el lado derecho de la vía, que hasta la fecha NO se ha realizado ninguna actividad de drenaje (BORDILLOS) de acuerdo a las partidas a ejecutar en el presupuesto del adicional No. 25 propuesto.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

22-05-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De

Fotografía:

21-05-2023

Actividades:

PROGRESIVA KM. 49+770 AL KM. 49+855
VISITA DE VERIFICACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DE OBRAS DE DRENAJE (BORDILLOS) DE LA PROPUESTA ADICIONAL No. 25

CDescripcion _____ :

En las progresivas Km. 49+770 al Km. 49+855 Se realiza visita de constatación de actividades ejecutadas, realizando el recorrido en forma regresiva, donde se verifica las actividades ejecutadas hasta la actualidad de obras de Drenaje (BORDILLOS) propuesto en la Variación No. 25 "VARIACION DE METRADOS, POR NUEVOS SECTORES DE MEJORAMIENTO Y DRENAJE – TRAMO I" acompañado por el Técnico Victor Custodio por la Supervisión suficientemente autorizado por el Jefe de Supervisión, para verificar las actividades ejecutadas en el sitio donde se propone la construcción de bordillos, Se verifica que actualmente en este sector, que el terreno se encuentra ASFALTADO y se VERIFICA en el lado derecho de la vía, que hasta la fecha NO se ha realizado ninguna actividad de drenaje (BORDILLOS) de acuerdo a las partidas a ejecutar en el presupuesto del adicional No. 25 propuesto.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

22-05-2023

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

21-05-2023

Actividades:

PROGRESIVA KM. 48+855 AL KM. 48+901
VISITA DE VERIFICACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DE OBRAS DE DRENAJE (BORDILLOS)
DE LA PROPUESTA ADICIONAL No. 25

CDescripcion _____ :

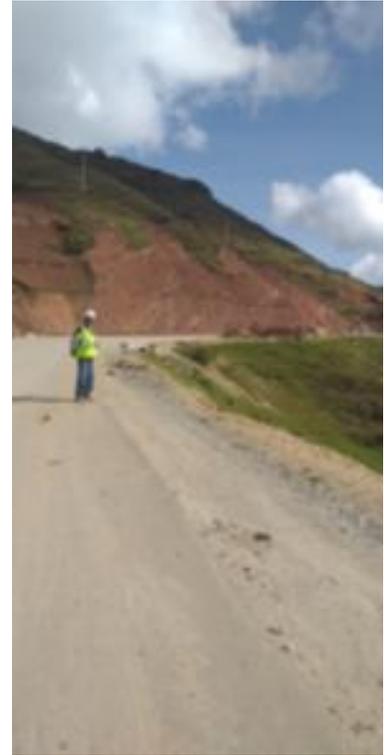
En las progresivas Km. 48+855 al Km. 48+901 Se realiza visita de constatación de actividades ejecutadas, realizando el recorrido en forma regresiva, donde se verifica las actividades ejecutadas hasta la actualidad de obras de Drenaje (BORDILLOS) propuesto en la Variación No. 25 "VARIACION DE METRADOS, POR NUEVOS SECTORES DE MEJORAMIENTO Y DRENAJE – TRAMO I" acompañado por el Técnico Víctor Custodio por la Supervisión suficientemente autorizado por el Jefe de Supervisión, para verificar las actividades ejecutadas en el sitio donde se propone la construcción de bordillos, Se verifica actualmente en este sector, que el terreno se encuentra ASFALTADO y se VERIFICA en el lado derecho de la vía, que hasta la fecha NO se ha realizado ninguna actividad de drenaje (BORDILLOS) de acuerdo a las partidas a ejecutar en el presupuesto del adicional No. 25 propuesto.

Foto1:

[Ver imagen completa](#)

Foto2:

[Ver imagen completa](#)

Foto3:

[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

22-05-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

21-05-2023

Actividades:

PROGRESIVA KM. 47+270 AL KM. 47+292.50
VISITA DE VERIFICACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DE OBRAS DE DRENAJE (BORDILLOS) DE LA PROPUESTA ADICIONAL No. 25

CDescripcion _____ :

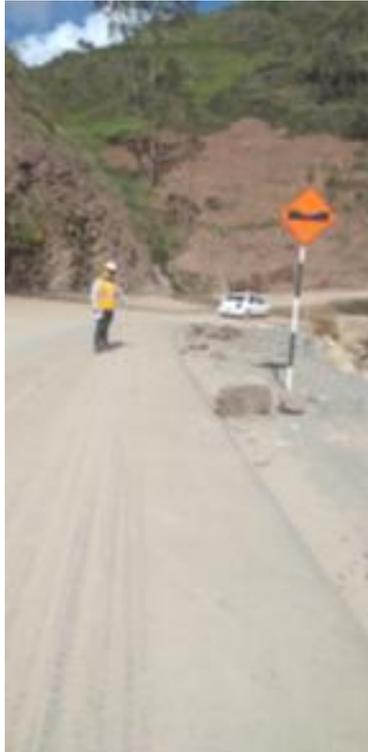
En las progresivas Km. 47+270 al Km. 47+292.50 Se realiza visita de constatación de actividades ejecutadas, realizando el recorrido en forma regresiva, donde se verifica las actividades ejecutadas hasta la actualidad de obras de Drenaje (BORDILLOS) propuesto en la Variación No. 25 "VARIACION DE METRADOS, POR NUEVOS SECTORES DE MEJORAMIENTO Y DRENAJE – TRAMO I" acompañado por el Técnico Víctor Custodio por la Supervisión suficientemente autorizado por el Jefe de Supervisión, para verificar las actividades ejecutadas en el sitio donde se propone la construcción de bordillos, Se verifica actualmente en este sector, que el terreno se encuentra ASFALTADO y se VERIFICA en el lado derecho de la vía, que hasta la fecha NO se ha realizado ninguna actividad de drenaje (BORDILLOS) de acuerdo a las partidas a ejecutar en el presupuesto del adicional No. 25 propuesto.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

22-05-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

21-05-2023

Actividades:

PROGRESIVA KM. 46+290 AL KM. 46+325

VISITA DE VERIFICACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DE OBRAS DE DRENAJE (BORDILLOS) DE LA PROPUESTA ADICIONAL No. 25

CDescripcion _____ :

En las progresivas Km. 46+290 al Km. 46+325 Se realiza visita de constatación de actividades ejecutadas, realizando el recorrido en forma regresiva, donde se verifica las actividades ejecutadas hasta la actualidad de obras de Drenaje (BORDILLOS) propuesto en la Variación No. 25 "VARIACION DE METRADOS, POR NUEVOS SECTORES DE MEJORAMIENTO Y DRENAJE – TRAMO I" acompañado por el Técnico Víctor Custodio por la Supervisión suficientemente autorizado por el Jefe de Supervisión, para verificar las actividades ejecutadas en el sitio donde se propone la construcción de bordillos, Se verifica actualmente en este sector, que el terreno se encuentra A NIVEL DE SUB RASANTE y se VERIFICA en el lado izquierdo de la vía, que hasta la fecha NO se ha realizado ninguna actividad de drenaje (BORDILLOS) de acuerdo a las partidas a ejecutar en el presupuesto del adicional No. 25 propuesto.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

22-05-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

21-05-2023

Actividades:

PROGRESIVA KM. 42+467.50 AL KM. 42+525

VISITA DE VERIFICACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DE OBRAS DE DRENAJE (BORDILLOS) DE LA PROPUESTA ADICIONAL No. 25

CDescripcion :

En las progresivas Km. 42+467.50 al Km. 42+525 Se realiza visita de constatación de actividades ejecutadas, realizando el recorrido en forma regresiva, donde se verifica las actividades ejecutadas hasta la actualidad de obras de Drenaje (BORDILLOS) propuesto en la Variación No. 25 "VARIACION DE METRADOS, POR NUEVOS SECTORES DE MEJORAMIENTO Y DRENAJE – TRAMO I" acompañado por el Técnico Víctor Custodio por la Supervisión suficientemente autorizado por el Jefe de Supervisión, para verificar las actividades ejecutadas en el sitio donde se propone la construcción de bordillos, Se verifica actualmente en este sector, que el terreno se encuentra A NIVEL DE TERRENO NATURAL y se VERIFICA en el lado derecho de la vía, que hasta la fecha NO se ha realizado ninguna actividad de drenaje (BORDILLOS) de acuerdo a las partidas a ejecutar en el presupuesto del adicional No. 25 propuesto.

Foto1:



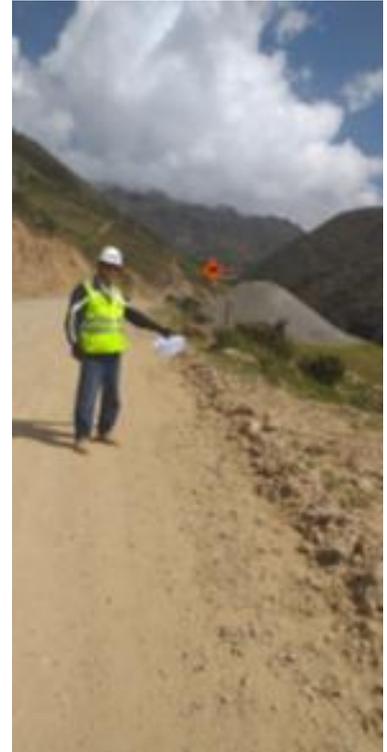
[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

22-05-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

21-05-2023

Actividades:

PROGRESIVA KM. 30+879 AL KM. 30+910
VISITA DE VERIFICACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DE OBRAS DE DRENAJE (BORDILLOS) DE LA PROPUESTA ADICIONAL No. 25

CDescripcion _____ :

En las progresivas Km. 30+879al Km. 30+910 Se realiza visita de constatación de actividades ejecutadas, realizando el recorrido en forma regresiva, donde se verifica las actividades ejecutadas hasta la actualidad de obras de Drenaje (BORDILLOS) propuesto en la Variación No. 25 "VARIACION DE METRADOS, POR NUEVOS SECTORES DE MEJORAMIENTO Y DRENAJE – TRAMO I" acompañado por el Técnico Víctor Custodio por la Supervisión suficientemente autorizado por el Jefe de Supervisión, para verificar las actividades ejecutadas en el sitio donde se propone la construcción de bordillos, Se verifica actualmente en este sector, que el terreno se encuentra A NIVEL DE TERRENO NATURAL y se VERIFICA en el lado izquierdo de la vía, que hasta la fecha NO se ha realizado ninguna actividad de drenaje (BORDILLOS) de acuerdo a las partidas a ejecutar en el presupuesto del adicional No. 25 propuesto.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

22-05-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

21-05-2023

Actividades:

PROGRESIVA KM. 25+637 AL KM. 25+845

VISITA DE VERIFICACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DE OBRAS DE DRENAJE (SUB DRENAJE) DE LA PROPUESTA ADICIONAL No. 25

CDescripcion _____ :

En las progresivas Km. 25+637 al Km. 25+845 Se realiza visita de constatación de actividades ejecutadas, realizando el recorrido en forma regresiva, donde se verifica las actividades ejecutadas hasta la actualidad de obras de Drenaje (SUB DRENAJE) propuesto en la Variación No. 25 "VARIACION DE METRADOS, POR NUEVOS SECTORES DE MEJORAMIENTO Y DRENAJE – TRAMO I" acompañado por el Técnico Víctor Custodio por la Supervisión suficientemente autorizado por el Jefe de Supervisión, para verificar las actividades ejecutadas en el sitio donde se propone la construcción de sub drenaje, Se verifica actualmente en este sector, que el terreno se encuentra A NIVEL DE TERRENO NATURAL y se VERIFICA en el lado derecho de la vía, que hasta la fecha NO se ha realizado ninguna actividad de drenaje (SUB DRENAJE) de acuerdo a las partidas a ejecutar en el presupuesto del adicional No. 25 propuesto.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

22-05-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

21-05-2023

Actividades:

PROGRESIVA KM. 25+370
VISITA DE VERIFICACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DE OBRAS DE DRENAJE (EMBOQUILLADOS) DE LA PROPUESTA ADICIONAL No. 25

CDescripcion :

En las progresivas Km. 25+370 Se realiza visita de constatación de actividades ejecutadas, realizando el recorrido en forma regresiva, donde se verifica las actividades ejecutadas hasta la actualidad de obras de Drenaje (EMBOQUILLADOS) propuesto en la Variación No. 25 "VARIACION DE METRADOS, POR NUEVOS SECTORES DE MEJORAMIENTO Y DRENAJE – TRAMO I" acompañado por el Técnico Víctor Custodio por la Supervisión suficientemente autorizado por el Jefe de Supervisión, para verificar las actividades ejecutadas en el sitio donde se propone la construcción de emboquillados, Se verifica actualmente en este sector, que el terreno se encuentra A NIVEL DE SUBRASANTE y se VERIFICA en el talud inferior del lado izquierdo de la vía, que hasta la fecha NO se ha realizado ninguna actividad de drenaje (EMBOQUILLADOS) de acuerdo a las partidas a ejecutar en el presupuesto del adicional No. 25 propuesto. Se verifico que se ha excavado en la salida de la alcantarilla existente, una zanja provisionalmente para evitar que las aguas de escurrimiento inunden una casa cercana, pero se evidencia que NO SE HA INICIADO NINGUNA ACTIVIDAD DE CONSTRUCCION DE EMBOQUILLADOS incluido en la VARIACION No. 25

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

22-05-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

21-05-2023

Actividades:

PROGRESIVA KM. 22+840 AL KM. 22+881
VISITA DE VERIFICACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DE OBRAS DE DRENAJE (BORDILLOS) DE LA PROPUESTA ADICIONAL No. 25

CDescripcion _____ :

En las progresivas Km. 22+840 al Km. 22+881 Se realiza visita de constatación de actividades ejecutadas, realizando el recorrido en forma regresiva, donde se verifica las actividades ejecutadas hasta la actualidad de obras de Drenaje (BORDILLOS) propuesto en la Variación No. 25 "VARIACION DE METRADOS, POR NUEVOS SECTORES DE MEJORAMIENTO Y DRENAJE – TRAMO I" acompañado por el Técnico Víctor Custodio por la Supervisión suficientemente autorizado por el Jefe de Supervisión, para verificar las actividades ejecutadas en el sitio donde se propone la construcción de bordillos, Se verifica actualmente en este sector, que el terreno se encuentra A NIVEL DE ASFALTO y se VERIFICA en el lado izquierdo de la vía, que hasta la fecha NO se ha realizado ninguna actividad de drenaje (BORDILLOS) de acuerdo a las partidas a ejecutar en el presupuesto del adicional No. 25 propuesto.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

22-05-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

21-05-2023

Actividades:

PROGRESIVA KM. 16+005 AL KM. 16+020
VISITA DE VERIFICACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DE OBRAS DE DRENAJE (BORDILLOS) DE LA PROPUESTA ADICIONAL No. 25

CDescripcion _____ :

En las progresivas Km. 16+005 al Km. 16+020 Se realiza visita de constatación de actividades ejecutadas, realizando el recorrido en forma regresiva, donde se verifica las actividades ejecutadas hasta la actualidad de obras de Drenaje (BORDILLOS) propuesto en la Variación No. 25 "VARIACION DE METRADOS, POR NUEVOS SECTORES DE MEJORAMIENTO Y DRENAJE – TRAMO I" acompañado por el Técnico Víctor Custodio por la Supervisión suficientemente autorizado por el Jefe de Supervisión, para verificar las actividades ejecutadas en el sitio donde se propone la construcción de bordillos, Se verifica actualmente en este sector, que el terreno se encuentra A NIVEL DE ASFALTO y se VERIFICA en el lado izquierdo de la vía, que hasta la fecha NO se ha realizado ninguna actividad de drenaje (BORDILLOS) de acuerdo a las partidas a ejecutar en el presupuesto del adicional No. 25 propuesto.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

22-05-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

21-05-2023

Actividades:

PROGRESIVA KM. 14+810.77 AL KM. 14+830
VISITA DE VERIFICACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DE OBRAS DE DRENAJE (BORDILLOS) DE LA PROPUESTA ADICIONAL No. 25

CDescripcion _____ :

En las progresivas Km. 14+810,77 al Km. 14+830 Se realiza visita de constatación de actividades ejecutadas, realizando el recorrido en forma regresiva, donde se verifica las actividades ejecutadas hasta la actualidad de obras de Drenaje (BORDILLOS) propuesto en la Variación No. 25 "VARIACION DE METRADOS, POR NUEVOS SECTORES DE MEJORAMIENTO Y DRENAJE – TRAMO I" acompañado por el Técnico Víctor Custodio por la Supervisión suficientemente autorizado por el Jefe de Supervisión, para verificar las actividades ejecutadas en el sitio donde se propone la construcción de bordillos, Se verifica actualmente en este sector, que el terreno se encuentra A NIVEL DE ASFALTO y se VERIFICA en el lado derecho de la vía, que hasta la fecha NO se ha realizado ninguna actividad de drenaje (BORDILLOS) de acuerdo a las partidas a ejecutar en el presupuesto del adicional No. 25 propuesto.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

22-05-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

21-05-2023

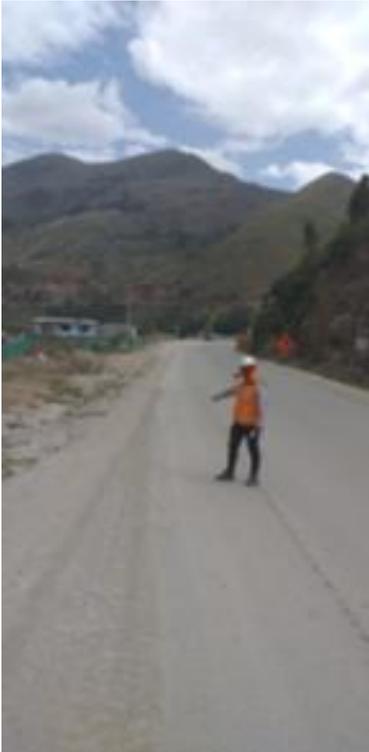
Actividades:

PROGRESIVA KM. 12+920 AL KM. 12+995
VISITA DE VERIFICACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DE OBRAS DE DRENAJE (BORDILLOS) DE LA PROPUESTA ADICIONAL No. 25

CDescripcion _____ :

En las progresivas Km. 12+920 al Km. 12+995 Se realiza visita de constatación de actividades ejecutadas, realizando el recorrido en forma regresiva, donde se verifica las actividades ejecutadas hasta la actualidad de obras de Drenaje (BORDILLOS) propuesto en la Variación No. 25 "VARIACION DE METRADOS, POR NUEVOS SECTORES DE MEJORAMIENTO Y DRENAJE – TRAMO I" acompañado por el Técnico Víctor Custodio por la Supervisión suficientemente autorizado por el Jefe de Supervisión, para verificar las actividades ejecutadas en el sitio donde se propone la construcción de bordillos, Se verifica actualmente en este sector, que el terreno se encuentra A NIVEL DE ASFALTO y se VERIFICA en el lado izquierdo de la vía, que hasta la fecha NO se ha realizado ninguna actividad de drenaje (BORDILLOS) de acuerdo a las partidas a ejecutar en el presupuesto del adicional No. 25 propuesto.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

22-05-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

21-05-2023

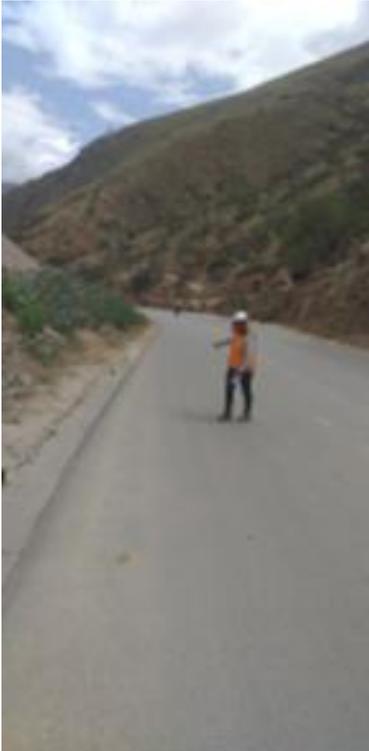
Actividades:

PROGRESIVA KM. 10+420 AL KM. 10+580
VISITA DE VERIFICACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DE OBRAS DE DRENAJE (BORDILLOS) DE LA PROPUESTA ADICIONAL No. 25

CDescripcion :

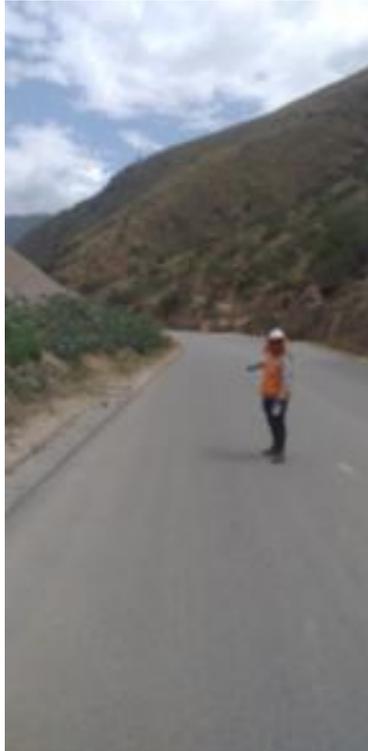
En las progresivas Km. 10+420 al Km. 10+580 Se realiza visita de constatación de actividades ejecutadas, realizando el recorrido en forma regresiva, donde se verifica las actividades ejecutadas hasta la actualidad de obras de Drenaje (BORDILLOS) propuesto en la Variación No. 25 "VARIACION DE METRADOS, POR NUEVOS SECTORES DE MEJORAMIENTO Y DRENAJE – TRAMO I" acompañado por el Técnico Víctor Custodio por la Supervisión suficientemente autorizado por el Jefe de Supervisión, para verificar las actividades ejecutadas en el sitio donde se propone la construcción de bordillos, Se verifica actualmente en este sector, que el terreno se encuentra A NIVEL DE ASFALTO y se VERIFICA en el lado izquierdo de la vía, que hasta la fecha NO se ha realizado ninguna actividad de drenaje (BORDILLOS) de acuerdo a las partidas a ejecutar en el presupuesto del adicional No. 25 propuesto.

Foto1:



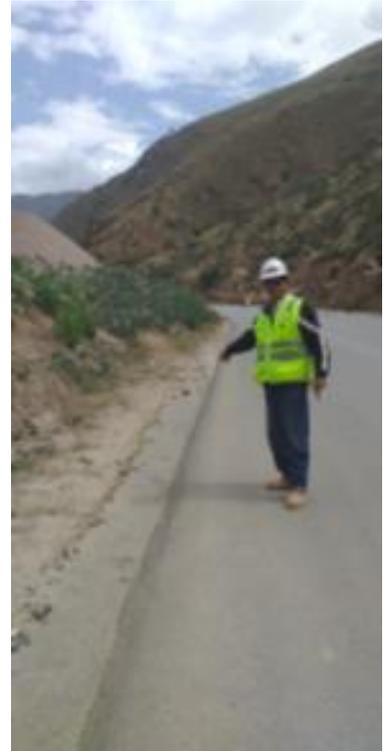
[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

22-05-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

21-05-2023

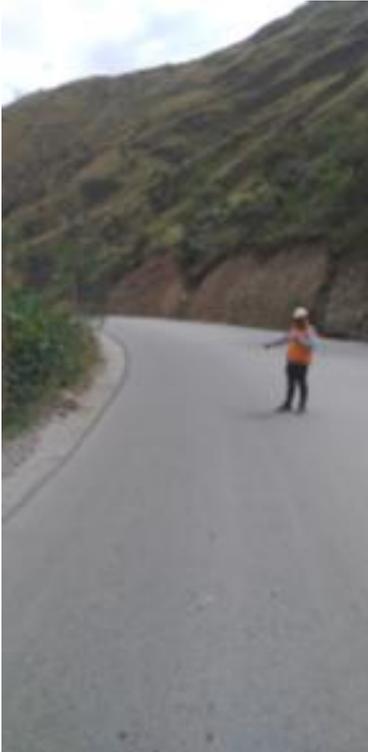
Actividades:

PROGRESIVA KM. 8+260 AL KM. 8+453
VISITA DE VERIFICACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DE OBRAS DE DRENAJE (BORDILLOS)
DE LA PROPUESTA ADICIONAL No. 25

CDescripcion _____ :

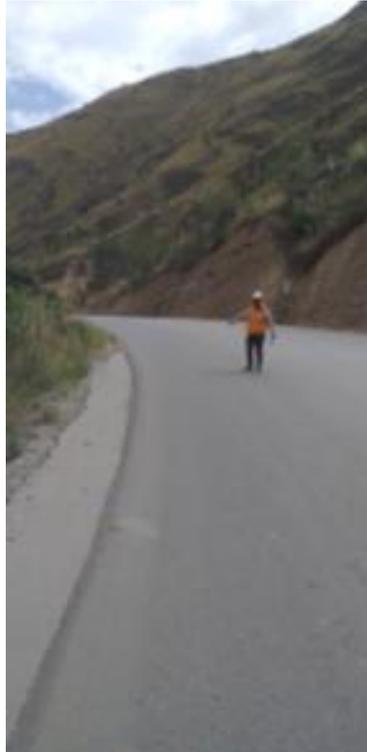
En las progresivas Km. 8+260 al Km. 8+453 Se realiza visita de constatación de actividades ejecutadas, realizando el recorrido en forma regresiva, donde se verifica las actividades ejecutadas hasta la actualidad de obras de Drenaje (BORDILLOS) propuesto en la Variación No. 25 "VARIACION DE METRADOS, POR NUEVOS SECTORES DE MEJORAMIENTO Y DRENAJE – TRAMO I" acompañado por el Técnico Víctor Custodio por la Supervisión suficientemente autorizado por el Jefe de Supervisión, para verificar las actividades ejecutadas en el sitio donde se propone la construcción de bordillos, Se verifica actualmente en este sector, que el terreno se encuentra A NIVEL DE ASFALTO y se VERIFICA en el lado izquierdo de la vía, que hasta la fecha NO se ha realizado ninguna actividad de drenaje (BORDILLOS) de acuerdo a las partidas a ejecutar en el presupuesto del adicional No. 25 propuesto.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

22-05-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

21-05-2023

Actividades:

PROGRESIVA KM. 7+615 AL KM. 7+655
VISITA DE VERIFICACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DE OBRAS DE DRENAJE (BORDILLOS) DE LA PROPUESTA ADICIONAL No. 25

CDescripcion :

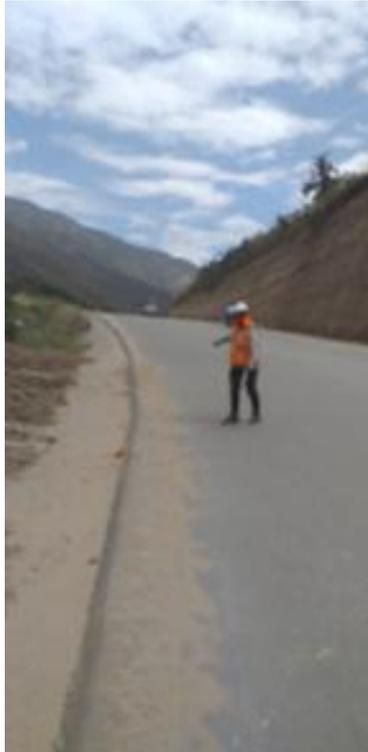
En las progresivas Km. 7+615 al Km. 7+655 Se realiza visita de constatación de actividades ejecutadas, realizando el recorrido en forma regresiva, donde se verifica las actividades ejecutadas hasta la actualidad de obras de Drenaje (BORDILLOS) propuesto en la Variación No. 25 "VARIACION DE METRADOS, POR NUEVOS SECTORES DE MEJORAMIENTO Y DRENAJE – TRAMO I" acompañado por el Técnico Víctor Custodio por la Supervisión suficientemente autorizado por el Jefe de Supervisión, para verificar las actividades ejecutadas en el sitio donde se propone la construcción de bordillos, Se verifica actualmente en este sector, que el terreno se encuentra A NIVEL DE ASFALTO y se VERIFICA en el lado izquierdo de la vía, que hasta la fecha NO se ha realizado ninguna actividad de drenaje (BORDILLOS) de acuerdo a las partidas a ejecutar en el presupuesto del adicional No. 25 propuesto.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

22-05-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De

Fotografía:

21-05-2023

Actividades:

PROGRESIVA KM. 7+330 AL KM. 7+392
VISITA DE VERIFICACION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DE OBRAS DE DRENAJE (BORDILLOS) DE LA PROPUESTA ADICIONAL No. 25

CDescripcion _____ :

En las progresivas Km. 7+330 al Km. 7+392 Se realiza visita de constatación de actividades ejecutadas, realizando el recorrido en forma regresiva, donde se verifica las actividades ejecutadas hasta la actualidad de obras de Drenaje (BORDILLOS) propuesto en la Variación No. 25 "VARIACION DE METRADOS, POR NUEVOS SECTORES DE MEJORAMIENTO Y DRENAJE – TRAMO I" acompañado por el Técnico Víctor Custodio por la Supervisión suficientemente autorizado por el Jefe de Supervisión, para verificar las actividades ejecutadas en el sitio donde se propone la construcción de bordillos, Se verifica actualmente en este sector, que el terreno se encuentra A NIVEL DE ASFALTO y se VERIFICA en el lado izquierdo de la vía, que hasta la fecha NO se ha realizado ninguna actividad de drenaje (BORDILLOS) de acuerdo a las partidas a ejecutar en el presupuesto del adicional No. 25 propuesto.

Foto1:



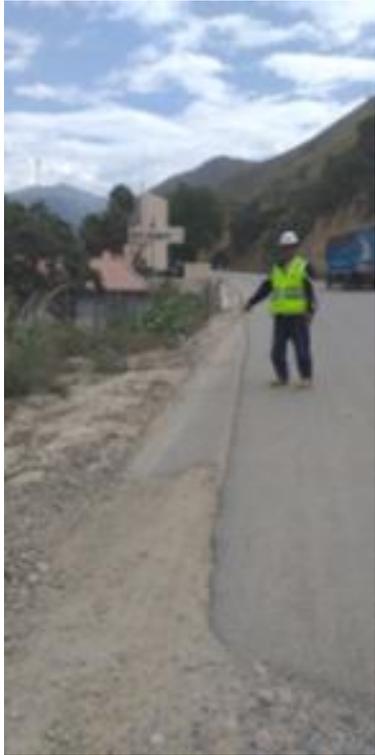
[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

22-05-2023