

BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora:

Si

Nro Infor me: 002 Fech a Infor me:

r Rehabili de Obr

Nombre De La Obra:

Rehabilitación y Mejoramiento de Obra Carretera Lima -Canta - La Viuda- Unish, tramo Canta- Huayllay

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Foto Bitacora:



Ver imagen completa

Foto Bitacora



Ver imagen completa

Foto Bitacora



Ver imagen completa

Foto Bitacora 4:



Ver imagen completa

Foto Bitacora 5:



Ver imagen completa



Ver imagen completa

Asunto:

NUMERO DE INFORME No. 002-2023

CONTRATO DE OBRA: No. 103-2019-MTC/ 20 de fecha 24/09/2019

EMPRESA CONTRATISTA: CHINA ROAD AND BRIDGE CORPORATION SUCURSAL PERU OBRA: SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DEL CORREDOR VIAL, LIMA – CANTA – HUAYLLAY –DV. COCHAMARCA – EMP.PE 3N" (SALDO DE OBRAS INICIALES (OI) TRAMO 2 CANTA - HUALLAY LONGITUD: 95.2 KMS.

MONTO DE OBRAS INICIALES : 338,725,656.80 SUPERVISOR: CONSORCIO CESEL - CAL Y MAYOR

CONTRATO DE CONSULTORIA DE OBRA Nº 077-2014-MTC/20) ADENDA No. 4 DE FECHA, 24-09-2019

LA OBRA ACTUALMENTE SE ENCUENTRA EN SUSPENCIÓN , SOLO SE REALIZA LABORES EMERGENCIA Y SUBSANACION DE OBSERVACIONES EN EL TRAMO 2 Y SE REALIZA LABORES DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO EN LOS TRAMOS 1,3 Y 4

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION Y CONTRATISTA

HOY SE REALIZO VISITA A CAMPO, DONDE SE REALIZO LA VERIFICACION DE ACTIVIDADES DE SUBSANACION DE OBSERVACIONES SOLICITADOS POR LA DIRECCION DE FISCALIZACION DE PROVIAS NACIONAL HASTA LA PROGRESIVA KM. 37+600 ACTUALMENTE LA OBRA SE ENCUENTRA EN SUSPENSION HASTA EL 31-03-2023

SIGVIAL

Conclusiones:

0) CUADERNO DE OBRA: El cuaderno de obra esta en manos de la Contratista. Hoy se ha logrado el acceso al cuaderno de obra. Donde la anotación mas importante del día 07-12- 2022 al día 10-12-2022 es la siguiente:

ASIENTO No.1767 del SUPERVISOR ASUNTO: FALTA DE TERRENO LIBERADO Y TERMINO DE LAS PARTIDAS 205.B2 Y 205C EN ZONA ARQUEOLOGICA REFERENCIA: a) ASIENTO No. 1763 DEL CONTRATISTA b) ASIENTO No. 1762 del Supervisor

En relación al asiento de la referencia a), debemos indicar que ha hemos emitido nuestro pronunciamiento a travez del Asiento de la referencia b), por lo cual nos ratificamos en lo mencionado en nuestro asiento.

2) ADICIONALES DE OBRAS: Mediante la Resolución Directoral Nº 0278-2021-MTC/20.2.101.1denominado: "Cambio de ubicación de plantas industriales del km 89+500 y km

80+150". se ha aprobado Adicionales N° 02, N° 03 y N° 4 y se ha aprobado un Adicional No.5, Se ha tramitado Adicional No. 6 (mejoramientos a nivel de subrasante) y Aprobado el adicional 7 (diseño de MAC desde Km. 20+900 al Km. 34+000), se ha aprobado el adicional No. 08 (bases y Msubbases). Se esta tramitando adicional No 9 y 10, el Adicional 10 fue devuelto a la Contratista. 3) MAYORES METRADOS: Se tiene conocimiento que la Supervisión de Obra ha presentado informes a la Entidad por el asunto de Mayores Metrados por la Entidad y ha comunicado al contratista las observaciones a los informes elaborados por el mencionado contratista. En resumen la Contratista va ha realizar la subsanación de observaciones y los informes de los expedientes de mayores cantidades. Se ha tramitado ante la Supervisión, informe técnico de mayores cantidades correspondiente a geomembrana tipo2 para los pedraplenes y correspondientes a transporte de derrumbes en las progresivas Km. 59 al Km, 73. la Contratista ha tramitado la subsanación de observaciones del trámite de mayores cantidades de derrumbes en el Km. 25 al Km. 35. se ha tramitado la subsanación de mayores cantidades de partidas de banquetas para relleno sector km. 66+000 al Km. 95+000.

- 4) DEDUCTIVOS: Mediante la Resolución Directoral Nº 0278-2021-MTC/20.2.101.1 de fecha 15 de junio del 2021, la Entidad aprobó el Presupuesto Deductivo Vinculante N° 01. se tramitara un deductivo vinculante No. 6 Y 7
- 5) PLAN DE MANEJO SOCIOAMBIENTAL: Se visualiza la disposición de baños portátiles tipo DISAL, Se observa el uso de un camión cisterna para el mojado de la vía como acción antipolvo, en diferentes zonas.
- 6) MANTENIMIENTO VIAL: se realiza solo actividades DE MANTENIMIENTO VIAL MINIMAS (regado de accesos) y emergencias.

7) ŘECURSOS OFÉŘTADOŠ:

DEL CONTRATISTA

© Provias Nacional

- a) PERSONAL: En el sitio hoy se verifica la presencia del residente de la obra, especialista en suelos, ambiental, Ing, de trazo y topografía, Ing. de producción, jefe de oficina técnica personal técnico y obrero de las actividades de conservación en el sitio de la obra, puesto que actualmente solo se realizan actividades de conservacion y mantenimiento vial., Tambien realizan adtividades de subsanación de observaciones de HALLASGOS detectados por la Dirección de Fiscalización de PROVIAS NACIONAL
- b) MAQUINARIA Y EQUIPO: : Hoy se realizo visita de verificación de maquinarias en el sitio de la obra hasta el km 37+600 encontrando los siguientes equipos y maquinarias : 1 motoniveladora 2 vibrocompactadores de rodillo, 5 cargador frontal , 1 excavadora de oruga, 1 excavadora neumática, 1 rock drill, 1 retroexcavadora, 10 camiones de volteo, 1 camión cisterna DE LA SUPERVISION:
- a) PERSONAL : Se verifica hoy solo la presencia del jefe de supervisión , donde para las obras iniciales solo labora el especialista de seguridad, un técnico y cuatro conductores, se verifico la presencia de los especialistas de conservación, personal técnico y administrativo, realizando labores en el tramo 1,3 y 4
- b) MAQUINARIA Y EQUIPO: hoy se verifico 4 camionetas 4x4 y 4 conductores , 1 DEL TRAMO 2 Y 3 DEL TRAMO 1,3 Y 4
- 8) INCIDENTES: Hoy no se tiene información de INCIDENTES
- 10) ARQUEOLOGÍA: Existe un tramo de 4 km, (km. 21 al km. 25) Existen 6sectores de la zona Arqueológica, que tiene que se tiene que realizar rescate. hasta el momento no estan liberados.
- 11) OTROS: Las condiciones del clima en la zona, hoy es soleado en toda la mañana y tarde en la noche hay friaje, en todo el tramo 2 (OBRAS INICIALES) en la Via canta Huallay .Hasta ahora con la valorización del mes de diciembre 2022 de acuerdo a lo ejecutado, aprobado y corregido por la supervisión se encuentra ATRASADA. Actualmente la obra se encuentra en SUSPENSION

SIGVIAL 12/01/2023 11:13:01





Recomendaciones:

Se recomienda a la Contratista realizar la subsanación de observaciones de las Mayores Cantidades y de los Adicionales trámitados ante Supervisión. puesto que las mismas fueron devueltas por la Supervisión desde el mes de SETIEMBRE 2022 y hasta la fecha no se subsana todas observaciones. se le ha reiterado la subsanación de observaciones y hasta la fecha no lo hacen.

Se recomienda a la Contratista la INMEDIATA CAMPAÑA DE CONCIENTIZACION A LOS USUARIOS DE LA VIA, por los constantes incidentes y accidentes de transito ocurridos hasta la fecha.

Se recomienda a la Contratista a presentar la subsanación de observaciones de los informes técnicos de obras adicionales pendientes por tramitar, se le ha participado en varias ocasiones la entrega de los trámites correspondiente para su trámite

Se recomienda a la Contratista, la urgente incremento de colocación de señal informativa, preventiva y reglamentaria (provisional o definitiva) en la via y el regado de la misma para disminuir la

generación de polvo (Que disminuye la visibilidad) en las zonas sin asfalto, puesto que la via esta en mejores condiciones de transitabilidad, motivando a los Usuarios a ir a mayor velocidad, incrementando el riesgo a accidentes e incidentes en el tramo 2 (obras iniciales). La Contratista deberá merecer la correspondiente penalidad de acuerdo a lo exigido en su contrato. Se participa a la Supervisión, que si se demuestra evidencias que no se adoptaron oportunamente las acciones necesarias para un correcto trabajo que permita la señalización (diurna y nocturna) durante la ejecución de la obra y por no haber adoptado las acciones necesarias para que el Contratista ejecute la señalización que la Obra requiere y brindar seguridad al usuario con el fin de evitar accidentes, se la aplicara la penalidad que corresponda, de acuerdo a los TDR. Se recomienda a PROVIAS NACIONAL la pronta aprobación del Adicional No. 10,11 y No.12

(ampliaciones de plazo) de la Supervisión donde se incluye los recursos de la Supervisión. Es necesario que PROVIAS NACIONAL suministre una movilidad permanente (camioneta alquilada) para al monitor para realizar las constataciones, seguimiento y monitoreo en el sitio de la obra. Hasta la fecha NO hay Camioneta ocasionando muchos inconvenientes para realizar el

Auditoria Fecha De Creación:

seguimiento y monitoreo en campo

Auditoria Fecha De Edición:

12-01-2023

13-01-2023

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

No Aplica

12-01-2023

Actividades:

POBLADO DE CANTA

VISITA DE SEGUIMIENTO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION : VERIFICACION DE EQUIPOS Y PERSONAL DE OBRAS INICIALES Y CONSERVACION (TRAMOS 1,2,3 Y 4)

CDescripcion

En el poblado de Canta, se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las oficinas de la supervisión, donde se verifica los equipos de campo y personal la presencia del personal especialista,,

técnico y administrativo de la supervisión realizando actividades de oficina. se toma asistencia del personal dia a dia, se verifica 1 camioneta con conductor para las OBRAS INICIALES y 2 camionetas para labores de CONSERVACION, también el jefe de supervisión cuenta con una camioneta con conductor,

Foto1:

1



Ver imagen completa

Foto2:



Ver imagen completa

Foto3:



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

12-01-2023

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN No Aplica

12-01-2023

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 1+800 AL KM. 2+000 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO EN EL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): LABORES DE MANTENIMIENTO VIAL

CDescripcion

Descripcion :

En las Progresivas Km. 1+800 al Km. 2+000 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al tramo 2 (Obras Iniciales) donde se realiza la conformación de la superficie , en diferentes sectores, Se utiliza una Motoniveladora, y una compactadora de rodillo. trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 2 obreros y 2 vigias

Foto1:

2





Ver imagen completa

Foto3:



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

12-01-2023

SIGVIAL

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN No Aplica

12-01-2023

Actividades:

PROGRESIVA KM. 4+500

VISITA DE CONSTATACION DE ACTIVIDADES DE SUBSANACION DE OBSERVACIONES DE HALLAZGOS DETECTADOS POR DIRECCION DE FISCALIZACION: HALLAZGO No. 1 (VEGETACION EN ZONA DE CUNETAS)

CDescripcion_

En la progresiva Km. 4+500 se realiza visita de constatación a los HALLAZGOS detectados por la Dirección de Fiscalización de PROVIAS NACIONAL, Donde se verifica que la contratista, esta realizando labores de limpieza de cunetas en el sector, pero en la zona señalada hasta la fecha se observa vegetación que invaden las cunetas.

Foto1:

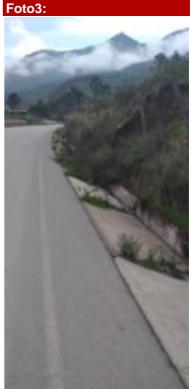
3



Ver imagen completa



Ver imagen completa



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

12-01-2023

SIGVIAL

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN Moderado

12-01-2023

Actividades:

PROGRESIVA KM. 5+540

VISITA DE CONSTATACION DE ACTIVIDADES DE SUBSANACION DE OBSERVACIONES DE HALLAZGOS DETECTADOS POR DIRECCION DE FISCALIZACION: HALLAZGO No. 1 (DERRUMBES EN ZONA DE CUNETAS)

CDescripcion_

En la progresiva Km. 5+540 se realiza visita de constatación a los HALLAZGOS detectados por la Dirección de Fiscalización de PROVIAS NACIONAL, Donde se verifica que la contratista ,en este sector todavía no ha realizado actividades de limpieza en el sector, porque en la zona señalada hasta la fecha se observa derrumbes que invaden las cunetas.

Foto1:

4



Ver imagen completa



Ver imagen completa

Foto3:

Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

13-01-2023

SIGVIAL

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN No Aplica

12-01-2023

Actividades:

PROGRESIVA KM. 4+700

VISITA DE CONSTATACION DE ACTIVIDADES DE SUBSANACION DE OBSERVACIONES DE HALLAZGOS DETECTADOS POR DIRECCION DE FISCALIZACION: HALLAZGO No. 1 (VEGETACION EN ZONA DE CUNETAS)

CDescripcion

_:

En la progresiva Km. 4+700 se realiza visita de constatación a los HALLAZGOS detectados por la Dirección de Fiscalización de PROVIAS NACIONAL, Donde se verifica que la contratista , esta realizando labores de limpieza de cunetas en el sector (donde ha iniciado labores en forma regresiva) , pero en la zona señalada hasta la fecha se observa zonas con vegetación que invaden las cunetas y otras zonas donde han quedado las cunetas completamente limpias.

Foto1:

5

Foto2:

Foto3:



Ver imagen completa



Ver imagen completa

12/01/2023 11:13:01



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

12-01-2023

© Provias Nacional

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Leve

12-01-2023

Actividades:

PROGRESIVA KM. 6+100

VISITA DE CONSTATACION DE ACTIVIDADES DE SUBSANACION DE OBSERVACIONES DE HALLAZGOS DETECTADOS POR DIRECCION DE FISCALIZACION: HALLAZGO No. 1 (VEGETACION EN ZONA DE CUNETAS)

CDescripcion

_::

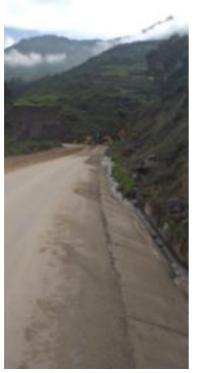
En la progresiva Km. 6+100 se realiza visita de constatación a los HALLAZGOS detectados por la Dirección de Fiscalización de PROVIAS NACIONAL, Donde se verifica que la contratista, esta realizando labores de limpieza de cunetas en el sector, pero en la zona señalada hasta la fecha se observa vegetación que invaden las cunetas.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

6



Ver imagen completa



Ver imagen completa



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

12-01-2023

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN No Aplica

12-01-2023

Foto3:

Actividades:

PROGRESIVA KM. 6+200 AL KM. 6+580
VISITA DE CONSTATACION DE ACTIVIDADES DE SUBSANACION DE OBSERVACIONES DE HALLAZGOS DETECTADOS POR DIRECCION DE FISCALIZACION: HALLAZGO No. 1 (VEGETACION EN ZONA DE CUNETAS) LIMPIEZA DE CUNETAS

CDescripcion_

En las progresivas Km. 6+200 al Km. 6+580 se realiza visita de constatación a los HALLAZGOS detectados por la Dirección de Fiscalización de PROVIAS NACIONAL, Donde se verifica que la contratista , esta realizando labores de limpieza de cunetas en el sector, Se utiliza un cargador frontal , herramientas menores, trabajan : 1 capataz, 1 operador, 2 obreros, 2 vigias. Se verifica junto con el ing, especialista de seguridad de la supervisión, las labores de limpieza de cunetas.

Foto1:

7



Ver imagen completa



Ver imagen completa



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

12-01-2023

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN No Aplica

12-01-2023

Foto3:

Actividades:

PROGRESIVA KM. 9+100

VISITA DE CONSTATACION DE ACTIVIDADES DE SUBSANACION DE OBSERVACIONES DE HALLAZGOS DETECTADOS POR DIRECCION DE FISCALIZACION: HALLAZGO No. 1 (DERRUMBES EN ZONA DE CUNETAS) FALTA LIMPIEZA DE CUNETAS

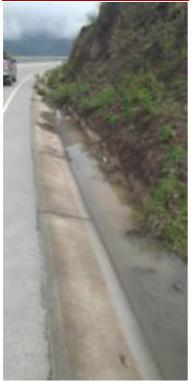
CDescripcion

. :

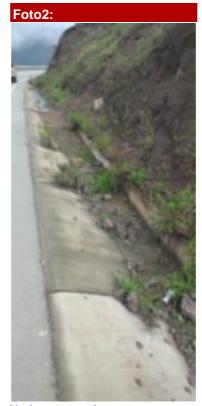
En la progresiva Km. 9+100 se realiza visita de constatación a los HALLAZGOS detectados por la Dirección de Fiscalización de PROVIAS NACIONAL, Donde se verifica que la contratista ,en este sector todavía no ha realizado actividades de limpieza en el sector, porque en la zona señalada hasta la fecha se observa derrumbes y vegetación que invaden las cunetas.

Foto1:

8



Ver imagen completa



Ver imagen completa

Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

12-01-2023

SIGVIAL

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN No Aplica

12-01-2023

Actividades:

PROGRESIVA KM. 10+840

VISITA DE CONSTATACION DE ACTIVIDADES DE SUBSANACION DE OBSERVACIONES DE HALLAZGOS DETECTADOS POR DIRECCION DE FISCALIZACION: HALLAZGO No. 1 (DERRUMBES EN ZONA DE CUNETAS)

CDescripcion

_:

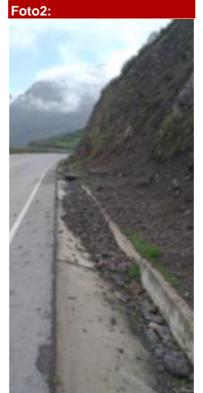
En la progresiva Km. 10+840 se realiza visita de constatación a los HALLAZGOS detectados por la Dirección de Fiscalización de PROVIAS NACIONAL, Donde se verifica que la contratista ,en este sector todavía no ha realizado actividades de limpieza en el sector, porque en la zona señalada hasta la fecha se observa derrumbes que invaden las cunetas



9



Ver imagen completa



Ver imagen completa



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

12-01-2023

SIGVIAL

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN No Aplica

12-01-2023

Actividades:

PROGRESIVA KM. 13+380

VISITA DE CONSTATACION DE ACTIVIDADES DE SUBSANACION DE OBSERVACIONES DE HALLAZGOS DETECTADOS POR DIRECCION DE FISCALIZACION: HALLAZGO No. 2 (OBSTRUCCION DE ESCOMBROS POR DESPRENDIMIENTO DE TALUD)

CDescripcion

:

En la progresiva Km. 13+380 se realiza visita de constatación a los HALLAZGOS detectados por la Dirección de Fiscalización de PROVIAS NACIONAL, Donde se verifica que la contratista ,en este sector ha realizado actividades de demolición de rocas que obstruyen la vía. En la zona señalada se verifica que han disminuido el volumen de roca que obstruye la via, pero por las continuas lluvias, están ocurriendo nuevos derrumbes, se espera buen tiempo para continuar demoliendo las rocas que obstruyen la vía.

Foto1:



10



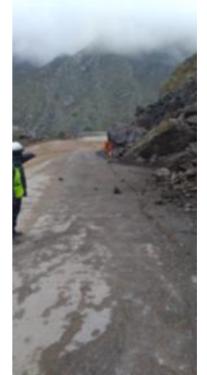
Foto3:



Ver imagen completa



Ver imagen completa



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

13-01-2023

© Provias Nacional

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

12.0

12-01-2023

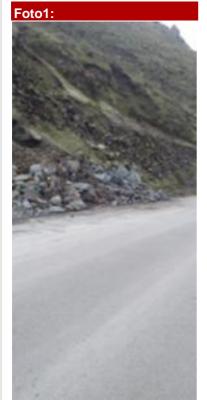
Actividades:

PROGRESIVA KM. 14+940 Ld VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): ROCA DEMOLIDA (OBSTRUCCION DE ESCOMBROS POR DESPRENDIMIENTO DE TALUD)

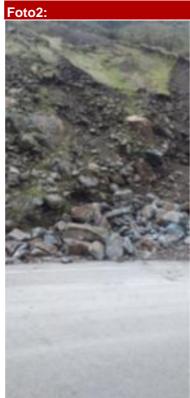
CDescripcion

11

En la progresiva Km. 14+940 se realiza visita de seguimiento y monitoreo de las actividades de mantenimiento en el tramo 2 (obras iniciales) Donde se verifica que la contratista ,ha realizado actividades de demolición de rocas que obstruyen parte de la vía se verifica la roca demolida y señalización colocada, falta la limpieza del sitio.



Ver imagen completa



Ver imagen completa



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

12-01-2023

SIGVIAL

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Leve

12-01-2023

Actividades:

PROGRESIVA KM. 37+600

VISITA DE CONSTATACION DE ACTIVIDADES DE SUBSANACION DE OBSERVACIONES DE HALLAZGOS DETECTADOS POR DIRECCION DE FISCALIZACION: HALLAZGO No. 3 (FALTA DE SEÑALIZACION PREVENTIVA)

CDescripcion

_:

En la progresiva Km. 37+600 se realiza visita de constatación a los HALLAZGOS detectados por la Dirección de Fiscalización de PROVIAS NACIONAL, Donde se verifica que la contratista , en el sector esta realizando la colocación de señalización preventiva, pero en la zona señalada hasta la fecha se observa que no se han colocado los suficientes. solo hay chevrones en las curvas.

Foto1:

12



Foto3:



Ver imagen completa



Ver imagen completa



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

12-01-2023

SIGVIAL

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

No Aplica

12-01-2023

Actividades:

PROGRESIVA KM. 37+500

VISITA DE CONSTATACION DE ACTIVIDADES DE SUBSANACION DE OBSERVACIONES DE HALLAZGOS DETECTADOS POR DIRECCION DE FISCALIZACION: HALLAZGO No. 3 (FALTA DE SEÑALIZACION PREVENTIVA)

CDescripcion_

En la progresiva Km. 37+500 se realiza visita de constatación a los HALLAZGOS detectados por la Dirección de Fiscalización de PROVIAS NACIONAL Donde se verifica que la contratista, en el sector esta iniciando la colocación de señalización preventiva, se verifica los avisos preventivos en el sitio, el cual la Contratista lo están colocando a fin de subsanar el hallazgo No. 3

Foto1:

13



Ver imagen completa

Foto2:

OHOL

Ver imagen completa

Foto3:



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

13-01-2023