



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 143	Fecha Informe: 29 - 04 - 2024	Nombre De La Obra: CANTA – HUALLAY	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	Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa	

Asunto:

NUMERO DE INFORME No. 0143-2024
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 N° 077-2014-MTC/20) ADENDA No. 4 DE FECHA,24-09-2019 LA OBRA ACTUALMENTE ESTA EN ACTIVIDAD ,
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION Y CONTRATISTA
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) : DESDE KM. 0+000 AL KM. 2+200 (SECTOR DE MUROS DE SUELO REFORZADO)
ELABORACION DE INFORMES Y LABORES DE OFICINA



Conclusiones:

- 0) CUADERNO DE OBRA: El cuaderno de obra esta en manos de la Contratista. Hoy no se ha logrado acceso al cuaderno de obra No.20
- 1) AMPLIACIONES DE PLAZO: A la fecha se han otorgado las Prórrogas N° 01, N° 02, N° 05 y N°06 por 82, 16, 01,66 días calendario, respectivamente, tiene plazo hasta el 27-01-2024 Se ha tramitado solicitud de prórroga No. 31 (por lluvias extraordinarias) el cual fue improcedente y una prórroga NO. 32 (por adicional No. 12) el cual tambien fue improcedente (SOLO TIENE APROBADO UNA PRORROGA HASTA EL 27-01-2024, SIN EMBARGO LA EMPRESA CONTRATISTA Y SUPERVISION CONTINUAN TRABAJANDO)
- 2) ADICIONALES DE OBRAS: Mediante la Resolución Directoral N° 0278-2021-MTC/20.2.101.1 denominado: "Cambio de ubicación de plantas industriales del km 89+500 y km 83+700 al 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)NO SE APROBO y Aprobado el adicional 7 (diseño de MAC desde Km. 20+900 al Km. 34+000), se han aprobado el adicional No. 08 (bases y subbases). Se ha APROBADO adicional No 9 ,10,, 11 Y 12
- 3) MAYORES METRADOS: Se tiene conocimiento que la Supervisión de Obra ha presentado informes a la Entidad 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 subsanación de mayores cantidades de partidas de banquetas para relleno sector km. 66+000 al Km. 95+000., se han autorizado mayores cantidades No. 9,10,11,12,,13,14,15,16,17 y 18 el cual están en ejecución
- 4) DEDUCTIVOS: la Contratista y Supervisión están elaborando los deductivos finales del tramo 2 (obras iniciales)
- 5) PLAN DE MANEJO SOCIOAMBIENTAL: Se visualiza la disposición de baños portátiles tipo DISAL,
- 6) MANTENIMIENTO VIAL: se realiza solo actividades DE MANTENIMIENTO VIAL MINIMAS
- 7) RECURSOS OFERTADOS: DEL CONTRATISTA
- a) PERSONAL: Gerente Vial, residente, especialista en suelos, ambiental, Ing, de trazo y topografía, Ing. de estructuras y obras de arte., especialista de seguridad, social, geología jefe de oficina técnica, señalización personal técnico en el sitio de la obra SE OBSERVA LA FÁLTA DEL ESPECIALISTA DE PRODUCCION, MEDICO OCUPACIONAL
- b) MAQUINARIA Y EQUIPO: : Se ha encontrando los siguientes equipos y maquinarias : 4 cargador frontal , 2 excavadora de oruga,,1 excavadora con ruedas neumáticas, 2 tractores de oruga ,1 rock drill, 2 retroexcavadoras, 20 camiones de volteo, 1 camión cisterna, equipo de pavimentación , 2 compactadoras de rodillo, dos compactadoras neumáticas y un mini cargador frontal , 1 motoniveladora.(actualmente la mayoría de equipos están en los diferentes acopios por estar la obra ya asfaltada, en casi su totalidad)
- DE LA SUPERVISIÓN:
- a) PERSONAL : jefe de supervisión , donde para las obras iniciales labora el especialista de seguridad, costos y valorizaciones, ambiental, estructuras y obras de arte y especialista de trazo y topografía, suelos, asistente de supervisión, técnicos y personal administrativo
- b) MAQUINARIA Y EQUIPOS se ha apreciado 2 camionetas 4x4 para las obras iniciales y 2 conductores , 1 estación total , 1 nivel y accesorios en el TRAMO 2 hasta los momentos
- 8) INCIDENTES: Hoy no se tiene información de INCIDENTES
- 9) PACRI: Actualmente no hay interferencias, a excepción del Km. 72 donde se ubica una torre de alta tensión, y muro de rocas que reducen el ancho de la calzada.
- 10) ARQUEOLOGÍA: actualmente la zona arqueológica esta asfaltado (esta toda asfaltado)
- 11) OTROS: Las condiciones del clima en la zona, hoy es soleado en horas de la mañana y en la tarde .Hasta ahora con la ultima valorización del mes de acuerdo a lo ejecutado, aprobado y corregido por la supervisión se encuentra ATRASADA. Actualmente la obra se encuentra en ACTIVIDAD.
- Es importante señalar que desde el inicio de las actividades de monitoreo NO se cuenta con servicio de movilidad (CAMIONETA) alquilada permanente por PROVIAS NACIONAL LIMA . Hecho que ocasiona generalmente salir a la 6 am con 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 en horas de la noche o madrugada (SE REQUIERE URGENTE ATENCION PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES ENCOMENDADAS PUESTO QUE EXISTE MUCHAS LIMITACIONES PARA LA EJECUCION DE LAS LABORES

Recomendaciones:

Se recomienda al contratista la colocación de capta faros, tachas y el remarcado de la vía entre el Km. 0+000 al KM. 20+000 , puesto que esta zona se forma mucha neblina donde la visibilidad es casi nula, es necesario que las marcas, capta faros y tachas esten en buenas condiciones hasta el KM. 42 (zona de neblina)

Se recomienda a la Supervisión y Contratista la elaboración de un cuadro resumen de las actividades pendientes por ejecutar , las partidas que se deducirán no vinculadas y las deducciones pendientes para sincerar el porcentaje de ejecución física de la obra.

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. en cumplimiento de la CLAUSULA DECIMA DEL CONTRATO CAS . A la fecha NO hay Camioneta permanente, ni provisional , ocasionando trabajar mas de 12 horas por día, porque hay que salir a campo con la Supervisión desde las 6 am y regresar en la tarde ocasionando muchos inconvenientes para realizar el seguimiento y monitoreo en campo ,puesto que solo se recorre los puntos programados por la Supervisión y ocasionando efectuar las labores en gabinete en horas de la noche o madrugada para evitar retrasos ES COMPLETAMENTE NECESARIO TENER UNA MOVILIDAD PARA LA PLANIFICACION DE ACTIVIDADES Y EL BUEN DESEMPEÑO DE LAS FUNCIONES

Auditoria Fecha De Creación:

29-04-2024

Auditoria Fecha De Edición:

30-04-2024

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

29-04-2024

Actividades:

POBLADO DE CANTA
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO EN LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION, TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): RECURSOS DE LA SUPERVISION

CDescripcion _____ :

En el poblado de Canta, se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las oficinas de la supervisión, donde se aprecia al personal tecnico y especialista firmando la asistencia

1

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

29-04-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

29-04-2024

Actividades:

POBLADO DE CANTA
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO EN LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION, TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): RECURSOS DE LA SUPERVISION

CDescripcion _____ :

En el poblado de Canta, se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las oficinas de la supervisión, donde se aprecia al personal tecnico y especialista firmando la asistencia

2

Foto1:



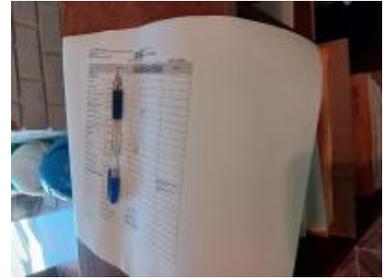
[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

29-04-2024



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

29-04-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 2+120 AL KM. 2+000

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): ASFALTADO
TERMINADO

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km. 2+120 al Km. 2+000 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizadas en el tramo 2 (obras iniciales), donde se verifica que se ha culminado el asfaltado en este sector. Se aprecia la falta de limpieza en el lugar.

3

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

29-04-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De

Fotografía:

29-04-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 1+920 AL KM. 2+120
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): ASFALTADO TERMINADO

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km. 1+920 al Km. 2+120 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizadas en el tramo 2 (obras iniciales), donde se verifica que se ha culminado el asfaltado en este sector. Se aprecia la falta de limpieza en el lugar.

4

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

29-04-2024



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

29-04-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 1+980 A 2+000

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): LIMPIEZA, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DESECHABLE

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km. 1+980 al Km. 2+000 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizadas en el tramo2 (obras iniciales) donde se aprecia la limpieza en el área de muros, se utiliza una excavadora de oruga, 3 volquetes, trabajan 1 capataz, 1 operador, 3 volquetes y 2 vigias.

5

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

29-04-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

29-04-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 2+250 A 2+200

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): LIMPIEZA DE LA CALZADA PARA COLOCACION DE TACHAS Y MARCAS

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km. 2+250 al Km. 2+200 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizadas en el tramo2 (obras iniciales) donde se aprecia la limpieza de la calzada donde se utiliza un minicargador con accesorio barredora, trabajan 1 capataz, 1 operador y 2 vigias.

6

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

30-04-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

29-04-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 2+110 (LADO IZQUIERDO)
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): VERIFICACION DE ESPESORES UTILIZANDO DIAMANTINA (LADO IZQUIERDO)

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km. 2+110 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizadas en el tramo 2 (obras iniciales) donde se realiza la verificación y medición de los espesores del asfalto colocado, se utiliza un equipo diamantina, donde la supervisión verifica el espesor resultante del corte del asfalto, la medicion del espesor resultado: 11 cms >10 cm OK

7

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

30-04-2024



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

29-04-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 2+000 (EJE CENTRAL)

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): VERIFICACION DE ESPESORES UTILIZANDO DIAMANTINA (EJE CENTRAL)

CDescripcion

:

En la progresiva Km. 2+000 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizadas en el tramo 2 (obras iniciales) donde se realiza la verificación y medición de los espesores del asfalto colocado, se utiliza un equipo diamantina, donde la supervisión verifica el espesor resultante del corte del asfalto, la medicion del espesor resultado: 10 cms =10 cm OK

8

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

30-04-2024



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

29-04-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 1+920 (LADO DERECHO)
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): VERIFICACION DE ESPESORES UTILIZANDO DIAMANTINA (LADO DERECHO)

CDescripcion :

En la progresiva Km. 1+920 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizadas en el tramo 2 (obras iniciales) donde se realiza la verificación y medición de los espesores del asfalto colocado, se utiliza un equipo diamantina, donde la supervisión verifica el espesor resultante del corte del asfalto, la medicion del espesor resultado: 10.7 cms >10 cm OK

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

30-04-2024

9



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

29-04-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 1+920 (LADO DERECHO)
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): VERIFICACION DE ESPESORES UTILIZANDO DIAMANTINA (LADO DERECHO)

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km. 1+920 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizadas en el tramo 2 (obras iniciales) donde se realiza la verificación y medición de los espesores del asfalto colocado, se utiliza un equipo diamantina, donde la supervisión verifica el espesor resultante del corte del asfalto, la medición del espesor resultado: 10.7 cms >10 cm OK

10

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

30-04-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

29-04-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 2+110 (LADO IZQUIERDO)
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): VERIFICACION DE DEFLEXION (LADO IZQUIERDO)

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km. 2+110 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizadas en el tramo 2 (obras iniciales) donde se realiza la verificación de la deflexión del asfalto, utilizando viga benkelman, se utiliza un Camión viham y viga de benkelman,, donde la supervisión verifica la deflexion resultante del asfalto en el lado izquierdo de la vía.

11

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

30-04-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

29-04-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 2+090 (LADO IZQUIERDO)
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): VERIFICACION DE DEFLEXION (LADO IZQUIERDO)

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km. 2+090 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizadas en el tramo 2 (obras iniciales) donde se realiza la verificación de la deflexión del asfalto, utilizando viga benkelman, se utiliza un Camión viham y viga de benkelman,, donde la supervisión verifica la deflexion resultante del asfalto en el lado izquierdo de la vía.

12

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

30-04-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

29-04-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 2+070 (LADO IZQUIERDO)
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): VERIFICACION DE DEFLEXION (LADO IZQUIERDO)

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km. 2+070 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizadas en el tramo 2 (obras iniciales) donde se realiza la verificación de la deflexión del asfalto, utilizando viga benkelman, se utiliza un Camión viham y viga de benkelman,, donde la supervisión verifica la deflexion resultante del asfalto en el lado izquierdo de la vía.

13

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

30-04-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

29-04-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 1+930 (LADO DERECHO)
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): VERIFICACION DE DEFLEXION (LADO DERECHO)

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km. 1+930 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizadas en el tramo 2 (obras iniciales) donde se realiza la verificación de la deflexion del asfalto, utilizando viga benkelman, se utiliza un Camión viga y viga de benkelman,, donde la supervisión verifica la deflexion resultante del asfalto en el lado derecho de la vía.

14

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

30-04-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

29-04-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 1+950 (LADO DERECHO)
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): VERIFICACION DE DEFLEXION (LADO DERECHO)

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km. 1+950 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizadas en el tramo 2 (obras iniciales) donde se realiza la verificación de la deflexion del asfalto, utilizando viga benkelman, se utiliza un Camión viga y viga de benkelman,, donde la supervisión verifica la deflexion resultante del asfalto en el lado derecho de la vía.

15

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

30-04-2024



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

29-04-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 2+250 A 2+200

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): LIMPIEZA DE LA CALZADA PARA COLOCACION DE TACHAS Y MARCAS

CDescripcion :

En la progresiva Km. 2+250 al Km. 2+200 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizadas en el tramo2 (obras iniciales) donde se aprecia la limpieza de la calzada donde se utiliza un minicargador con accesorio barredora, trabajan 1 capataz, 1 operador y 2 vigias. una vez limpio de polvo, la calzada,el, se utiliza un camión cisterna con agua para la limpieza final de la calzada.

16

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

30-04-2024