



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 086	Fecha Informe: 23 - 01 - 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](#)

Asunto:

NUMERO DE INFORME No. 086-2023
 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 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
 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 desde km. 0+000 al Km. 95+440 (huallay)



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.
- 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
- 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 ha aprobado el adicional No. 08 (bases y subbases). Se ha APROBADO adicional No 9 ,10,y 11
- 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: Mediante la Resolución Directoral N° 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 y emergencias.
- 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 social, geología jefe de oficina técnica, señalización, seguridad personal técnico en el sitio de la obra SE OBSERVA LA FALTA DEL ESPECIALISTA DE PRODUCCION Y LA MEDICO OCUPACIONAL
- b) MAQUINARIA Y EQUIPO: : Se ha encontrando los siguientes equipos y maquinarias : 7 cargador frontal , 6 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 (sin actividad) , 2 compactadoras de rodillo (sin actividad), dos compactadoras neumáticas(sin actividad) 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 5 camionetas 4x4 y 5 conductores , 1 estación total , 1 nivel y accesorios en el TRAMO 2 hasta los momentos
- 8) INCIDENTES: Hoy no se tiene información de INCIDENTES
- 10) ARQUEOLOGÍA: actualmente la zona arqueológica esta asfaltado (esta toda asfaltado)
- 11) OTROS: Las condiciones del clima en la zona, hoy es nublado en horas de la mañana y en la tarde ocurren llluvias, nevadas y densa neblina hasta el km. 42 del tramo 2 (OBRAS INICIALES) también granizo, neblina y nieve desde el Km. 83 hasta Huallay (km 95) .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 estén en buenas condiciones hasta el KM. 42 (zona de neblina)

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

Se recomienda a la Contratista a presentar los informes técnicos de obras adicionales pendientes por tramitar a tiempo, como la Zona de canales de SEDAPAL se le ha participado en varias ocasiones la entrega del mismo.

Se recomienda a la Contratista, la urgente incremento de colocación de señal informativa, preventiva y reglamentaria(provisional o definitiva) en la vía y el regado de la misma para disminuir la generación de polvo (Que disminuye la visibilidad) en las zonas sin asfalto, puesto que la vía 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 para un 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 participa a la Supervisión su acción e intervención inmediata con la CONTRATISTA ante la falta de colocación de SEÑALIZACION INFORMATIVA ,PREVENTIVA Y REGLAMENTARIA en las diferentes zonas de la vía, donde esta ocurriendo incidentes y accidentes de manera constante.

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 PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES Y EL BUEN DESEMPEÑO DE LAS FUNCIONES

Auditoria Fecha De Creación:

24-01-2024

Auditoria Fecha De Edición:

24-01-2024

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico



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:

23-01-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 95+200 AL KM. 95+440

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): CONSTRUCCION DE
BASE GRANULAR (ADICIONAL No. 11)

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km. 95+200 al Km. 95+440 se ha realizado la construcción de base granular el cual esta en revisión, por las constantes precipitaciones en el sector, el material estuvo saturado, se espera pasar la viga de benkelman y la toma de densidades con cono de arena. Actualmente no hay actividades de construcción de base granular en el sector.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

24-01-2024

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

23-01-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 95+200 AL KM. 95+260
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): CONSTRUCCION DE ZANJAS DE DRENAJE (ADICIONAL No. 11)

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km. 95+200 al Km. 95+260 se ha realizado la construcción de base granular el cual esta en revisión, por las constantes precipitaciones en el sector, el material estuvo saturado, se espera pasar la viga de benkelman y la toma de densidades con cono de arena. Actualmente no hay actividades de construcción de base granular en el sector, solo estan realizando la construcción de zanjas de drenaje en el margen derecho de la vía. Se utiliza una retroexcavadora y herramientas menores, Trabajan 1 capataz, 1 operador, 3 obreros

2

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

24-01-2024



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:

23-01-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 95+240
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): CONSTRUCCION DE
BASE GRANULAR EN ACCESO A MINA(ADICIONAL No. 11)

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km. 95+240 se ha realizado la construcción de base granular el cual esta en revisión, por las constantes precipitaciones en el sector, el material estuvo saturado, se espera pasar la viga de benkelman y la toma de densidades con cono de arena. Actualmente no hay actividades de construcción de base granular en el sector del acceso a mina.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

24-01-2024

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

23-01-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 93+636
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): CONFORMACION DE TERRAPLEN A NIVEL DE SUBRASANTE EN ACCESO A VARIANTE HUALLAY(ADICIONAL No. 11)

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km 93+636 Se esta realizando la conformación de terraplén a nivel de subrasante , el cual esta en revisión, por las constantes precipitaciones en el sector, el material estuvo saturado, se espera pasar la viga de benkelman y la toma de densidades con cono de arena. Actualmente se utiliza 2 cargadores frontales, 2 motoniveladoras, 3 compactadoras de rodillo y 1 excavadora de oruga, trabajan 1 capataz, 8 operadores, 1 ing. de seguridad, 4 obreros, 2 tecnicos de camion viga. 1 topografo y 4 ayudantes.

4

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

24-01-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

23-01-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 93+636

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): CONFORMACION DE TERRAPLEN A NIVEL DE SUBRASANTE EN ACCESO A VARIANTE HUALLAY(ADICIONAL No. 11)

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km 93+636 Se esta realizando la conformación de terraplén a nivel de subrasante , el cual esta en revisión, por las constantes precipitaciones en el sector, el material estuvo saturado, se espera pasar la viga de benkelman y la toma de densidades con cono de arena. Actualmente se utiliza 2 cargadores frontales, 2 motoniveladoras, 3 compactadoras de rodillo y 1 excavadora de oruga, trabajan 1 capataz, 8 operadores, 1 ing. de seguridad, 4 obreros, 2 tecnicos de camion viga. 1 topografo y 4 ayudantes. La excavadora de oruga se esta utilizando para peinar los taludes y para remover las áreas acolchonadas de base granular.

5

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

24-01-2024



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:

23-01-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 93+636

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): CONFORMACION DE TERRAPLEN A NIVEL DE SUBRASANTE EN ACCESO A VARIANTE HUALLAY(ADICIONAL No. 11)

CDescripcion

:

En la progresiva Km 93+636 Se esta realizando la conformación de terraplén a nivel de subrasante , el cual esta en revisión, por las constantes precipitaciones en el sector, el material estuvo saturado, se espera pasar la viga de benkelman y la toma de densidades con cono de arena. Actualmente se utiliza 2 cargadores frontales, 2 motoniveladoras, 3 compactadoras de rodillo y 1 excavadora de oruga, trabajan 1 capataz, 8 operadores, 1 ing. de seguridad, 4 obreros, 2 tecnicos de camion viga. 1 topografo y 4 ayudantes. La excavadora de oruga se esta utilizando para peinar los taludes y para remover las áreas acolchonadas de base granular.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

24-01-2024

6



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

23-01-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 93+636

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): CONFORMACION DE TERRAPLEN A NIVEL DE SUBRASANTE EN ACCESO A VARIANTE HUALLAY(ADICIONAL No. 11)

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km 93+636 Se esta realizando la conformación de terraplén a nivel de subrasante , el cual esta en revisión, por las constantes precipitaciones en el sector, el material estuvo saturado, se espera pasar la viga de benkelman y la toma de densidades con cono de arena. Actualmente se utiliza 2 cargadores frontales, 2 motoniveladoras, 3 compactadoras de rodillo y 1 excavadora de oruga, trabajan 1 capataz, 8 operadores, 1 ing. de seguridad, 4 obreros, 2 tecnicos de camion viga. 1 topografo y 4 ayudantes. La excavadora de oruga se esta utilizando para peinar los taludes y para remover las áreas acolchonadas de base granular. La supervisión espera que terminan la conformación para realizar los chequeos utilizando la viga de benkelman

7

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

24-01-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

Crítico

**Fecha De
Fotografía:**

23-01-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 93+636

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): USO DE VIGA DE BENKELMAN PARA VERIFICAR LA CONFORMACIÓN A NIVEL DE SUBRASANTE ADICIONAL No. 11)

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km 93+636 Se esta realizando la conformación de terraplén a nivel de subrasante , el cual esta en revisión, por las constantes precipitaciones en el sector, el material estuvo saturado, se espera pasar la viga de benkelman y la toma de densidades con cono de arena. Actualmente se utiliza 2 cargadores frontales, 2 motoniveladoras, 3 compactadoras de rodillo y 1 excavadora de oruga, trabajan 1 capataz, 8 operadores, 1 ing. de seguridad, 4 obreros, 2 tecnicos de camion viga. 1 topografo y 4 ayudantes. La excavadora de oruga se esta utilizando para peinar los taludes y para remover las áreas acolchonadas de base granular. La supervisión utiliza la viga de benkelman, para la determinación de deflexiones del terraplén construido, se detecto deflexiones muy altas, el trabajo tiene que ser removido y colocado en su humedad optima.

8

Foto1:

[Ver imagen completa](#)

Foto2:

[Ver imagen completa](#)

Foto3:

[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

24-01-2024



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:

Crítico

Fecha De

Fotografía:

23-01-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 93+636

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): USO DE VIGA DE BENKELMAN PARA VERIFICAR LA CONFORMACIÓN A NIVEL DE SUBRASANTE ADICIONAL No. 11)

CDescripcion

:

En la progresiva Km 93+636 Se esta realizando la conformación de terraplén a nivel de subrasante , el cual esta en revisión, por las constantes precipitaciones en el sector, el material estuvo saturado, se espera pasar la viga de benkelman y la toma de densidades con cono de arena. Actualmente se utiliza 2 cargadores frontales, 2 motoniveladoras, 3 compactadoras de rodillo y 1 excavadora de oruga, trabajan 1 capataz, 8 operadores, 1 ing. de seguridad, 4 obreros, 2 tecnicos de camion viga. 1 topografo y 4 ayudantes. La excavadora de oruga se esta utilizando para peinar los taludes y para remover las áreas acolchonadas de base granular. La supervisión utiliza la viga de benkelman, (se revisa desde 0+050 a la 0+150) para la determinación de deflexiones del terraplén construido, se detecto deflexiones muy altas, el trabajo tiene que ser removido y colocado en su humedad optima.

9

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

24-01-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

23-01-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 21+600
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): VISITA A LABORATORIO DE SUPERVISION

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km. 21+600 se realiza visita al laboratorio de suelos de la supervisión,, donde actualmente se estan realizando realizando ensayos de humedad de los materiales utilizados para rellenos, subbase y base granular , el cual por las constantes lluvias están saturadas,

10

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

24-01-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

23-01-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 21+600
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): VISITA A LABORATORIO DE SUPERVISION (ENSAYOS A COMPRESION DE PROBETAS CILINDRICAS)

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km. 21+600 se realiza visita al laboratorio de suelos de la supervisión,, donde actualmente se estan realizando realizando ensayos de humedad de los materiales utilizados para rellenos, subbase y base granular , el cual por las constantes lluvias están saturadas, tambien se inicia los ensayos a compresion de las probetas cilindricas de las cunetas revestidas de concreto construidas de 175 kg/c,2 de resistencia a la compresión , se ensaya una probeta de 14 días del día (9-11-2024) de las cunetas construidas del Km. 10+603 resultando valores aceptables según norma.

11

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

24-01-2024



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:

23-01-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 21+600 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): VISITA A LABORATORIO DE SUPERVISION (ENSAYOS A COMPRESION DE PROBETAS CILINDRICAS)

CDescripcion

En la progresiva Km. 21+600 se realiza visita al laboratorio de suelos de la supervisión,, donde actualmente se estan realizando realizando ensayos de humedad de los materiales utilizados para rellenos, subbase y base granular , el cual por las constantes lluvias están saturadas, tambien se inicia los ensayos a compresion de las probetas cilindricas de las cunetas revestidas de concreto construidas de 175 kg/c,2 de resistencia a la compresión , se ensaya una probeta de 14 días del día (9-11-2024) de las cunetas construidas del Km. 10 resultando valores aceptables según norma. (ver resultado en foto)

12

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

24-01-2024



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:

23-01-2024

Actividades:

POBLADO DE CANTA
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION : EN BUSCA DEL
CUADERNO DE OBRA Y VERIFICACION DE RECURSOS

CDescripcion _____ :

En el poblado de Canta se realiza visita a las oficinas de la supervisión en busca del cuaderno de obra, se aprecia al presencia del jefe de supervisión , especialista de trazo y topografía y secretaria realizando labores de oficina. No se logro acceso al cuaderno de obra porque esta en manos del residente.

13

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

24-01-2024