



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 128	Fecha Informe: 1 2 - 0 3 - 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. 0128-2024
 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
 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) : DESDE KM. 0+000 AL KM. 58+945 (PASO VEHICULAR ZONA CANALES DE SEDAPAL)
 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 ha sido improcedente y 32 (por el PAO No.. 12 el cual esta en análisis

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., 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: 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. actualmente se realiza el mantenimiento a la via canta obrajillo

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 FALTA DEL ESPECIALISTA DE PRODUCCION, 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 3 camionetas 4x4 para las obras iniciales y 3 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 ocurren garuas ligeras del tramo 2 (OBRAS INICIALES) también , neblina y lluvias 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



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Recomendaciones:

Se recomienda al contratista realizar la completa señalización informativa y preventiva al nuevo desvío vía Canta - Obrajillo - Km. 13 para el uso de vehículos livianos.

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 CONCIENCIACIÓN A LOS USUARIOS DE LA VÍA, por los constantes incidentes y accidentes de tránsito ocurridos hasta la fecha,

Se recomienda a la Contratista, la urgente 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 está 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 demuestran 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 aplicará 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 SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA, PREVENTIVA Y REGLAMENTARIA en las diferentes zonas de la vía, donde está ocurriendo incidentes y accidentes de manera constante.

Es necesario que PROVIAS NACIONAL suministre una movilidad permanente (camioneta alquilada) para el monitor de campo, para realizar las constataciones, seguimiento y monitoreo en el sitio de la obra, en cumplimiento de la CLÁUSULA DÉCIMA DEL CONTRATO CAS. A la fecha NO hay camioneta permanente, ni provisional, ocasionando trabajar más 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:

12-03-2024

Auditoria Fecha De Edición:

13-03-2024

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

12-03-2024

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 1+940 AL KM 2+000

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) : COLOCACION DE CINTAS, REJAS DE REFUERZO Y ENCOFRADO PARA LA CONSTRUCCION DE MURO DE SUELO REFORZADO

CDescripcion :

En las progresivas Km. 1+940 AL KM. 2+000 se realiza visita de seguimiento y monitoreo en el sector donde se continua con la construcción de muro de suelo reforzado. se inicia la colocación de cintas trasversales, rejas metálicas y el encofrado de acuerdo a plano, en la zona mas baja, donde se utiliza una retroexcavadora y 2 volquetes en esta zona , trabajan 1 capataz , 2 operador , 2 choferes y 10 obreros en esta actividad. Actualmente no hay pase de ningún tipo de vehiculos, solo hay un pase peatonal.

1

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

12-03-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

12-03-2024

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 1+940 AL KM 2+000
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) : CARGA Y COLOCACION DE ENROCADO PARA LA CONSTRUCCION DE MURO DE SUELO REFORZADO

CDescripcion :

En las progresivas Km. 1+940 AL KM. 2+000 se realiza visita de seguimiento y monitoreo en el sector donde se continua con la construcción de muro de suelo reforzado. se realiza la carga y la colocación de enrocado de acuerdo a planos, en la zona mas baja, donde se utiliza una retroexcavadora y 2 volquetes en esta zona , trabajan 1 capataz , 2 operador , 2 chóferes y 10 obreros en esta actividad. Actualmente no hay pase de ningún tipo de vehículos, solo hay un pase peatonal.

2

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

12-03-2024



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:

12-03-2024

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 1+940 AL KM 2+000

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) : COLOCACION DE REJAS DE REFUERZO Y ENCOFRADO PARA LA CONSTRUCCION DE MURO DE SUELO REFORZADO

CDescripcion :

En las progresivas Km. 1+940 AL KM. 2+000 se realiza visita de seguimiento y monitoreo en el sector donde se continua con la construcción de muro de suelo reforzado. se inicia la colocación de rejas metálicas y el encofrado de acuerdo a plano, en la zona mas baja, donde se utiliza una retroexcavadora y 2 volquetes en esta zona , trabajan 1 capataz , 2 operador , 2 chóferes y 10 obreros en esta actividad. Actualmente no hay pase de ningún tipo de vehículos, solo hay un pase peatonal.

3

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

12-03-2024



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:

12-03-2024

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 1+940 AL KM 2+000

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) : COLOCACION DE TUBERIAS CORRUGADAS DE DRENAJE PARA LA CONSTRUCCION DE MURO DE SUELO REFORZADO

CDescripcion_____:

En las progresivas Km. 1+940 AL KM. 2+000 se realiza visita de seguimiento y monitoreo en el sector donde se continua con la construcción de muro de suelo reforzado. se realiza la excavación a maquina y a mano para la colocación de tuberías corrugadas de drenaje de acuerdo a planos, en la zona mas baja, donde se ha utilizado una retroexcavadora y herramientas menores en esta zona , trabajan 1 capataz , 1 operador y 5 obreros en esta actividad.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

12-03-2024

4



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

12-03-2024

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 2+020 AL KM 2+200

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) : CONTINUACION DE EXCAVACION PARA LA CONSTRUCCION DE MURO DE SUELO REFORZADO MSR06

CDescripcion _____ :

En las progresivas Km. 2+020 AL KM. 2+200 se realiza visita de seguimiento y monitoreo en el sector donde se continua con la excavación para la construcción de muro de suelo reforzado. donde se utiliza una excavadora de oruga, 1 cargador frontal y 5 volquetes en esta zona , trabajan 1 capataz , 2 operador , 5 chóferes y 4 obreros en esta actividad. Actualmente se transporta el material desechable hacia el Km 17 y a los lados de la vía principal. Es necesario la colocación del material excedente hacia los DMEs. Actualmente se esta utilizando una compactadora de rodillo en el fondo de la excavación.

5

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

12-03-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

12-03-2024

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 2+020 AL KM 2+200
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) : CONTINUACION DE EXCAVACION PARA LA CONSTRUCCION DE MURO DE SUELO REFORZADO MSR06

CDescripcion _____ :

En las progresivas Km. 2+020 AL KM. 2+200 se realiza visita de seguimiento y monitoreo en el sector donde se continua con la excavación para la construcción de muro de suelo reforzado. donde se utiliza una excavadora de oruga, 1 cargador frontal y 5 volquetes en esta zona , trabajan 1 capataz , 2 operador , 5 choferes y 4 obreros en esta actividad. Actualmente se ha iniciado la colocación de cintas, rejas metálicas y encofrado de la primera hilada del Muro de suelo reforzado MSR 06. en esta actividad participan 12 obreros 1 capataz

6

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

12-03-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

12-03-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 2+200

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) : EQUIPOS UTILIZADOS PARA LA CONSTRUCCION DE MURO DE SUELO REFORZADO MSR05 Y MSR06

CDescripcion :

En la progresiva Km. 2+200 se realiza visita de seguimiento y monitoreo en el sector donde se aprecia los equipos utilizados para la construcción de muro de suelo reforzado. donde se utiliza 2 excavadoras de oruga, 1 cargador frontal, 1 compactadora de rodillo y 5 volquetes en esta zona , trabajan 1 capataz , 4 operador , 5 choferes y 4 obreros. Actualmente se ha iniciado la colocación de cintas, rejas metálicas y encofrado de la primera hilada del Muro de suelo reforzado MSR 06. en esta actividad participan 12 obreros 1 capataz

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

12-03-2024

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

12-03-2024

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 2+020 AL KM 2+200

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) : COLOCACION DE CINTAS, REJAS DE REFUERZO Y ENCOFRADO PARA LA CONSTRUCCION DE MURO DE SUELO REFORZADO

CDescripcion _____ :

En las progresivas Km. 2+020 AL KM. 2+200 se realiza visita de seguimiento y monitoreo en el sector donde se continua con la construcción de muro de suelo reforzado. se inicia la colocación de cintas transversales, rejas metálicas y el encofrado de acuerdo a plano, en la zona mas baja, donde se utiliza una retroexcavadora y 2 volquetes en esta zona , trabajan 1 capataz , 2 operador , 2 choferes y 10 obreros en esta actividad. Actualmente no hay pase de ningún tipo de vehículos, solo hay un pase peatonal.

8

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

12-03-2024



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:

12-03-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 2+020

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) : COLOCACION DE CINTAS, REJAS DE REFUERZO Y ENCOFRADO PARA LA CONSTRUCCION DE MURO DE SUELO REFORZADO

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 2+020 se realiza visita de seguimiento y monitoreo en el sector donde se continua con la construcción de muro de suelo reforzado. se inicia la colocación de cintas transversales, rejas metálicas y el encofrado de acuerdo a plano, en la zona mas baja, donde se utiliza una retroexcavadora y 2 volquetes en esta zona , trabajan 1 capataz , 2 operador , 2 choferes y 10 obreros en esta actividad. Actualmente no hay pase de ningún tipo de vehículos, solo hay un pase peatonal.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

12-03-2024

9



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

Moderado

Fecha De Fotografía:

12-03-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 2+150
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) : PASO PEATONAL CON AREAS QUE PRESENTAN DERRUMBES

CDescripcion :

En la progresiva Km. 2+150 se realiza visita de seguimiento y monitoreo en el sector donde se continua con la construcción de muro de suelo reforzado. Actualmente están ocurriendo derrumbes del talud superior, donde se corre riesgo de la caída de un área del pase peatonal. Se le ha advertido al Ing. responsable especialista de estructuras y obras de arte, realizar los refuerzos necesarios en esa área inestable para evitar accidentes. SE RECOMIENDA A LA SUPERVISION PARTICIPAR ESTA OBSERVACION A LA CONTRATISTA, PARA DAR UN PASE SEGURO A LOS PEATONES

10

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

12-03-2024



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:

12-03-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 36+000
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): TALLER DE MAQUINAS

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 36+000 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al taller de maquinas donde se realizan reparaciones y acopio a los materiales de la obra como barreras de seguridad, tapas etc.

11

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

12-03-2024



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:

12-03-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 36+000
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): TALLER DE MAQUINAS

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 36+000 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al taller de maquinas donde se realizan reparaciones y acopio a los materiales de la obra como barreras de seguridad, tapas etc.

12

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

12-03-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De

Fotografía:

12-03-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 56+140
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): VISITA A LOS PASES VEHICULARES

CDescripcion _____ :

En la progresiva KM. 56+140 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a los pases vehiculares donde actualmente se realiza la construcción de rellenos en la salida de los pases de concreto , donde se utiliza 1 motoniveladora y 1 compactadora de rodillo, donde trabajan 1 capataz, 2 operadores, 4 obreros

13

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

13-03-2024



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:

12-03-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 58+945

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): VISITA A LOS PASES VEHICULARES

CDescripcion :

En la progresiva KM. 58+945 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a los pases vehiculares donde actualmente se realiza la construcción de rellenos en la salida de los pases de concreto , donde se utiliza 1 excavadora, 1cargador frontal y 1 compactadora de rodillo, donde trabajan 1 capataz, 3 operadores, 4 obreros, 1 vigia

14

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

13-03-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

12-03-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 58+945
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): VISITA A LOS PASES VEHICULARES

CDescripcion _____ :

En la progresiva KM. 58+945 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a los pases vehiculares donde actualmente se realiza la construcción de rellenos en la salida de los pases de concreto , donde se utiliza 1 excavadora, 1cargador frontal y 1 compactadora de rodillo, donde trabajan 1 capataz, 3 operadores, 4 obreros, 1 vigia

15

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

13-03-2024



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:

12-03-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 58+945 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES):
VISITA A LOS PASES VEHICULARES (COMPACTACION DE RELLENOS)

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 58+945 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a los pases vehiculares donde actualmente se realiza la construcción de rellenos en la salida de los pases de concreto , donde se utiliza 1 excavadora neumática, 1cargador frontal, 2 vibroapisonadores y 1 compactadora de rodillo, donde trabajan 1 capataz, 3 operadores, 4 obreros, 1 vigia

16

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

13-03-2024