



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 107	Fecha Informe: 25 - 10 - 2022	Nombre De La Obra: Corredor vial Lima-Canta-Huayllay-Dv. Cochamarca-Emp. PE 3N Obras de Rehabilitación y Mejoramiento	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. 0107
 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
 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION Y CONTRATISTA
 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) DESDE POBLADO DE CANTA (KM. 0+000) HASTA EL KM. 33+800

**Conclusiones:**

- 0) CUADERNO DE OBRA: El cuaderno de obra esta en manos de la Contratista. Hoy no se ha logrado el acceso al cuaderno de obra.
- 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 esta tramitando Adicional No. 6 (mejoramientos a nivel de subrasante) y adicional 7 (diseño de MAC desde Km. 20+000 al Km. 36+000)
- 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
- 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
- 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) RECURSOS OFERTADOS:
DEL CONTRATISTA
 - a) PERSONAL: En el sitio se verifica la presencia del especialista en suelos, ambiental, Ing, residente, Ing, de trazo y topografía, Ing. geólogo, Ing. de producción, jefe de oficina técnica personal técnico y obrero en el sitio de la obra.
 - b) MAQUINARIA Y EQUIPO: : Los equipos en el sitio de la obra son: 12 motoniveladoras, 10 vibrocompactadores de rodillo , 2 pavimentadora (esparcidora), 1 mini cargador, 16 excavadora de oruga, 4 excavadora neumática, 1 rock drill, 7 retroexcavadora, 100 camiones de volteo, un minicargador con accesorio de barredora, 1 camión de imprimación, 12 cargadores frontales. 3 camiones mixer. 1 camión mezclador y 3 tractor de oruga. 6 camión cisterna ,1 esparcidora nueva y 1 compactadora de rodillo, de las 5 chancadoras. se han desincorporados 3 chancadoras pequeñas.
- DE LA SUPERVISIÓN:
 - a) PERSONAL : Se verifica personal técnico y administrativo,. el Jefe de supervisión, los especialistas de Seguridad salud y trabajo,, costos y valorizaciones, Trazo y topografía, arqueología, social.
 - b) MAQUINARIA Y EQUIPO: Tienen 6 camionetas 4x4 , 2 combi, una oficina de la supervisión con mobiliario y equipos de computación y de oficina. Hoy no se movilizó una camioneta
- 8) INCIDENTES: Hoy no se tiene información de INCIDENTES
- 9) PACRI: No existen problemas de PACRI hasta el Km. 91. Desde el km. 91 al km. 95.2 la Comunidad de Huallay están exigiendo una nueva valuación (tasación) de sus predios.
- 10) ARQUEOLOGÍA: Existe un tramo de 4 km, (km. 21 al km. 25)Se realiza la ejecución de 1 pontón en la zona arqueológica (Km. 24+400) y se inicio el mantenimiento de la via. Existen 6 sectores de la zona Arqueológica, que tiene que se tiene que realizar rescate.
- 11) OTROS: Las condiciones del clima en la zona, hoy es soleado en toda la mañana y en la tarde y noche esta ocurriendo lluvias , en todo el tramo 2 (OBRAS INICIALES) en la Vía canta Huallay .Hasta ahora con la valorización del mes de Setiembre 2022 de acuerdo a lo ejecutado, aprobado. y corregido por la Supervisión, Continua en condición de ATRASADA. pero, se ha incrementado muy satisfactoriamente los rendimientos de trabajo

**Recomendaciones:**

Se recomienda a la Contratista realizar la subsanación de observaciones de las Mayores Cantidades y de los Adicionales tramitados ante Supervisión. puesto que las mismas fueron devueltas por la Supervisión desde el mes de SETIEMBRE2022 y hasta la fecha no se subsana las observaciones.

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 Supervisión exigir al Contratista la entrega de volantes informativos de prevención, al circular en la vía Canta Huallay (en construcción) a todos los Usuarios de la Vía, colocación de avisos informativos, preventivos y obligatorios que sean visibles en horas diurnas y Nocturnas.

Se recomienda a la Contratista a presentar la subsanación de observaciones de los informes técnicos de obras adicionales y de mayores metrados 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 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 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 la Supervisión la entrega oportuna del cronograma de permanencia del personal especialista y clave

Se recomienda a PROVIAS NACIONAL la pronta aprobación del Adicional No. 10,11 y No.12 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 en la realización del trabajo de seguimiento y monitoreo

Auditoría Fecha De Creación:

26-10-2022

Auditoría Fecha De Edición:

26-10-2022

PANEL FOTOGRAFICO**Panel Fotográfico**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

25-10-2022

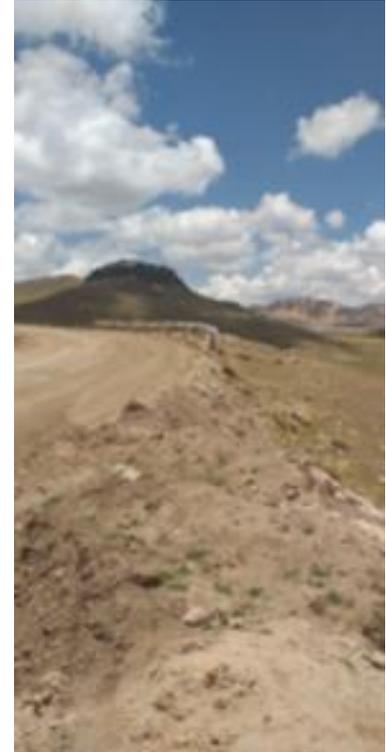
Actividades:

PROGRESIVA KM. 95+500

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL FINAL DEL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): ENTRADA AL POBLADO DE HUALLAY

CDescripcion :

Se realiza visita de seguimiento y monitoreo al tramo 2 (Obras iniciales) donde se realiza el acompañamiento a los especialistas de Estructuras y obras de arte de la Supervisión a la formulación de la valorización No. 30 correspondiente al mes de Octubre de la Contratista, se avanza en forma regresiva, verificando y cuantificando las actividades realizadas durante el mes de Octubre 2022

Foto1:[Ver imagen completa](#)**Foto2:**[Ver imagen completa](#)**Foto3:**[Ver imagen completa](#)



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

25-10-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 94+000 AL KM. 94+500

01.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

CODIGO: 01.01.02.05 EXCAVACION EN EXPLANACIONES EN MATERIAL COMUN

CDescripcion :

En las progresivas Km. 94+000 a 94+500 se verifica la ejecución de las excavaciones en material común, donde pasara el nuevo trazo de la carretera Canta - Huallay, Se utiliza 2 excavadora de oruga, 20 volquetes, trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 3 obreros, 20 conductores y 2 vigías.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

25-10-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 93+800 a KM. 94+000
01.01.06 OBRAS DE ARTE
CODIGO: 01.01.06.40 PEDRAPLENES

CDescripcion :

En las progresivas Km. 93+800 al Km. 94+000 se realiza la construcción de pedraplenes, donde se utiliza 2 excavadora de oruga y 20 volquetes roqueros, Trabajan : 1 capataz, 2 operadores, 2 obreros, 20 conductores, 2 vigías.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

25-10-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 93+185 AL KM. 93+250
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) :
VERIFICACION DE ACTIVIDADES DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE
EJECUTADAS (MURO DE CONCRETO ARMADO)

CDescripcion :

En la progresiva Km. 93+185 al Km. 93+250 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades ejecutadas de estructuras y obras de arte, para ser valorizadas, correspondiente al mes de Octubre 2022, donde se realiza el acompañamiento a los especialistas de Estructuras y Obras de arte de la Supervisión y Contratista, Ing. Cesar Torres e Ing. Javier Cardenas, respectivamente junto con sus asistentes se verifican y cuantifican las actividades ejecutadas, avanzando en forma regresiva desde el Poblado de Huallay. Se verifica la construcción de muros de concreto armado terminados en este sector.

Foto1:[Ver imagen completa](#)**Foto2:**[Ver imagen completa](#)**Foto3:**[Ver imagen completa](#)

4

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

25-10-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 93+280

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) :
VERIFICACION DE ACTIVIDADES DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE
EJECUTADAS (ALCANTARILLA TMC)**CDescripcion** :

En la progresiva Km. 93+280 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades ejecutadas de estructuras y obras de arte, para ser valorizadas, correspondiente al mes de Octubre 2022, donde se realiza el acompañamiento a los especialistas de Estructuras y Obras de arte de la Supervisión y Contratista, Ing. Cesar Torres e Ing. Javier Cardenas, respectivamente junto con sus asistentes se verifican y cuantifican las actividades ejecutadas, avanzando en forma regresiva desde el Poblado de Huallay. Se verifica la construcción y colocación de alcantarilla TMC de 0.90 , con cabezales en ambos lados culminados, Actualmente se realiza el relleno en zona de cabezal del lado izquierdo. Se utiliza una vibro apisonadora y herramientas menores, trabajan 1 capataz, 2 obreros.

5

Foto1:[Ver imagen completa](#)**Foto2:**[Ver imagen completa](#)**Foto3:**[Ver imagen completa](#)

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
25-10-2022

Actividades:
PROGRESIVAS KM. 92+935 AL KM. 93+065
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) :
VERIFICACION DE ACTIVIDADES DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE EJECUTADAS (MURO DE CONCRETO ARMADO)

CDescripcion :
En la progresiva Km. 92+935 al Km. 93+065 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades ejecutadas de estructuras y obras de arte, para ser valorizadas, correspondiente al mes de Octubre 2022, donde se realiza el acompañamiento a los especialistas de Estructuras y Obras de arte de la Supervisión y Contratista, Ing. Cesar Torres e Ing. Javier Cardenas, respectivamente junto con sus asistentes se verifican y cuantifican las actividades ejecutadas, avanzando en forma regresiva desde el Poblado de Huallay. Se verifica la construcción de muros de concreto armado terminados en este sector, donde actualmente se realiza el relleno en zonas adyacentes al mismo. Se utiliza una compactadora de rodillo, trabajan 1 capataz, 2 obreros , 1 operador, 2 vigías.

6



[Ver imagen completa](#)



[Ver imagen completa](#)



[Ver imagen completa](#)

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

25-10-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 92+920 li
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) :
VERIFICACION DE ACTIVIDADES DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE
EJECUTADAS (ESPOLON DE LOS PEDRAPLENES)

CDescripcion :

En la progresiva Km. 92+920 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades ejecutadas de estructuras y obras de arte, para ser valorizadas, correspondiente al mes de Octubre 2022, donde se realiza el acompañamiento a los especialistas de Estructuras y Obras de arte de la Supervisión y Contratista, Ing. Cesar Torres e Ing. Javier Cardenas, respectivamente junto con sus asistentes se verifican y cuantifican las actividades ejecutadas, avanzando en forma regresiva desde el Poblado de Huallay. Se verifica la construcción de espolón en el margen izquierdo de la via, Actualmente se utiliza una excavadora de oruga, trabajan 1 capataz, 1 operador, 2 obreros y 2 vigias

Foto1:[Ver imagen completa](#)**Foto2:**[Ver imagen completa](#)**Foto3:**[Ver imagen completa](#)

7

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

25-10-2022

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 92+880 AL 92+910

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) :
VERIFICACION DE ACTIVIDADES DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE
EJECUTADAS (CONSTRUCCION DE PEDRAPLENES)**CDescripcion**

En las progresivas Km. 92+880al Km. 92+910 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades ejecutadas de estructuras y obras de arte, para ser valorizadas, correspondiente al mes de Octubre 2022, donde se realiza el acompañamiento a los especialistas de Estructuras y Obras de arte de la Supervisión y Contratista, Ing. Cesar Torres e Ing. Javier Cardenas, respectivamente junto con sus asistentes se verifican y cuantifican las actividades ejecutadas, avanzando en forma regresiva desde el Poblado de Huallay. Se verifica la construcción de pedraplenes, Actualmente se utiliza una compactadora de rodillo , trabajan 1 capataz, 1 operador 2 obreros y 2 vigias

Foto1:[Ver imagen completa](#)**Foto2:**[Ver imagen completa](#)**Foto3:**[Ver imagen completa](#)

8

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

25-10-2022

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 92+740 AL 92+780
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) :
VERIFICACION DE ACTIVIDADES DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE EJECUTADAS (CONSTRUCCION DE PEDRAPLENES)

CDescripcion :

En las progresivas Km. 92+740 al Km. 92+780 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades ejecutadas de estructuras y obras de arte, para ser valorizadas, correspondiente al mes de Octubre 2022, donde se realiza el acompañamiento a los especialistas de Estructuras y Obras de arte de la Supervisión y Contratista, Ing. Cesar Torres e Ing. Javier Cardenas, respectivamente junto con sus asistentes se verifican y cuantifican las actividades ejecutadas, avanzando en forma regresiva desde el Poblado de Huallay. Se verifica la construcción de pedraplenes, Actualmente se verifica que ya han colocado el geotextil tipo 2 y han iniciado la construcción del terraplén. Hubo actividad hasta el medio día por ser día del CONSTRUCTOR CIVIL.

9

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

Fecha De

Fotografia:

25-10-2022

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 91+100 AL 91+180
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) :
VERIFICACION DE ACTIVIDADES DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE
EJECUTADAS (CONSTRUCCION DE PEDRAPLENES)

CDescripcion :

En las progresivas Km. 91+100 al Km. 91+180 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades ejecutadas de estructuras y obras de arte, para ser valorizadas, correspondiente al mes de Octubre 2022, donde se realiza el acompañamiento a los especialistas de Estructuras y Obras de arte de la Supervisión y Contratista, Ing. Cesar Torres e Ing. Javier Cardenas, respectivamente junto con sus asistentes se verifican y cuantifican las actividades ejecutadas, avanzando en forma regresiva desde el Poblado de Huallay. Se verifica la construcción de pedraplenes, Actualmente se verifica que ya han colocado el geotextil tipo 2 y han iniciado la construcción del terraplén. Hubo actividad hasta el medio dia por ser dia del CONSTRUCTOR CIVIL

10

Foto1:



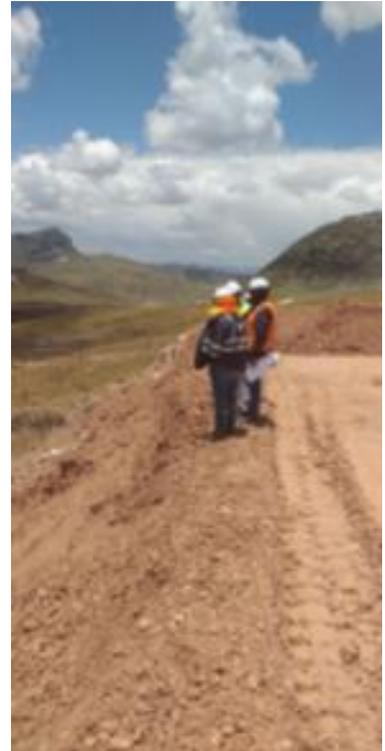
[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

25-10-2022

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 90+000 AL 90+260
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) :
VERIFICACION DE ACTIVIDADES DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE
EJECUTADAS (CONSTRUCCION D SUBDRENES)

CDescripcion :

En las progresivas Km. 90+000 al Km. 90+260 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades ejecutadas de estructuras y obras de arte, para ser valorizadas, correspondiente al mes de Octubre 2022, donde se realiza el acompañamiento a los especialistas de Estructuras y Obras de arte de la Supervisión y Contratista, Ing. Cesar Torres e Ing. Javier Cardenas, respectivamente junto con sus asistentes se verifican y cuantifican las actividades ejecutadas, avanzando en forma regresiva desde el Poblado de Huallay. Se verifica la construcción de subdrenes, Actualmente se verifica que ya han colocado el geotextil, tuberías y filtro. Hubo actividad hasta el medio tiempo por ser día del CONSTRUCTOR CIVIL

11

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

25-10-2022

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 90+138 AL 90+180 li
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) :
VERIFICACION DE ACTIVIDADES DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE EJECUTADAS (CONSTRUCCION D SUBDRENES)

CDescripcion :

En las progresivas Km. 90+138 al Km. 90+180 li, se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades ejecutadas de estructuras y obras de arte, para ser valorizadas, correspondiente al mes de Octubre 2022, donde se realiza el acompañamiento a los especialistas de Estructuras y Obras de arte de la Supervisión y Contratista, Ing. Cesar Torres e Ing. Javier Cardenas, respectivamente junto con sus asistentes se verifican y cuantifican las actividades ejecutadas, avanzando en forma regresiva desde el Poblado de Huallay. Se verifica la construcción de subdrenes, Actualmente se verifica in situ que ya se ha rellenado la zona de sub dren. Hubo actividad en campo hasta el medio tiempo por ser día del CONSTRUCTOR CIVIL

12

Foto1:



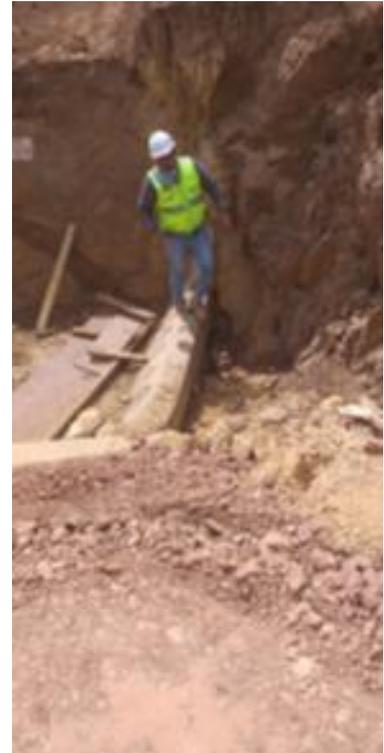
[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
25-10-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 89+567.12
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) :
VERIFICACION DE ACTIVIDADES DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE EJECUTADAS (ALCANTARILLA TMC Y EMBOQUILLADO (li))

CDescripcion :

En la progresiva Km. 89+567.12 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades ejecutadas de estructuras y obras de arte, para ser valorizadas, correspondiente al mes de Octubre 2022, donde se realiza el acompañamiento a los especialistas de Estructuras y Obras de arte de la Supervisión y Contratista, Ing. Cesar Torres e Ing. Javier Cardenas, respectivamente junto con sus asistentes se verifican y cuantifican las actividades ejecutadas, avanzando en forma regresiva desde el Poblado de Huallay. Se verifica la construcción y colocación de alcantarilla TMC de 0.90 , con cabezales en ambos lados culminados y la construcción de emboquillado en el lado izquierdo de la vía, Actualmente no hay actividades por ser día de la CONSTRUCCIÓN CIVIL.

13

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

25-10-2022

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 86+000 AL 86+860
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) :
VERIFICACION DE ACTIVIDADES DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE
EJECUTADAS (CONSTRUCCION DE PEDRAPLENES)

CDescripcion :

En las progresivas Km. 86+000 al Km. 86+860 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades ejecutadas de estructuras y obras de arte, para ser valorizadas, correspondiente al mes de Octubre 2022, donde se realiza el acompañamiento a los especialistas de Estructuras y Obras de arte de la Supervisión y Contratista, Ing. Cesar Torres e Ing. Javier Cardenas, respectivamente junto con sus asistentes se verifican y cuantifican las actividades ejecutadas, avanzando en forma regresiva desde el Poblado de Huallay. Se verifica la construcción de pedraplenes, Actualmente no hay actividad por ser día del CONSTRUCTOR CIVIL

14

Foto1:



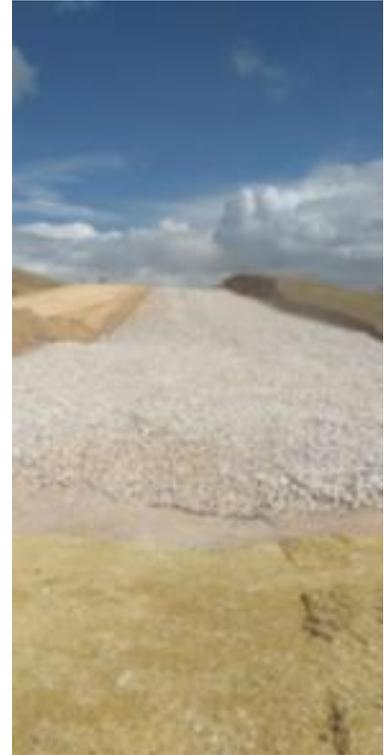
[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

25-10-2022

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 86+860 AL 86+930
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) :
VERIFICACION DE ACTIVIDADES DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE
EJECUTADAS (CONSTRUCCION DE PEDRAPLENES)

CDescripcion :

En las progresivas Km. 86+860 al Km. 86+930 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades ejecutadas de estructuras y obras de arte, para ser valorizadas, correspondiente al mes de Octubre 2022, donde se realiza el acompañamiento a los especialistas de Estructuras y Obras de arte de la Supervisión y Contratista, Ing. Cesar Torres e Ing. Javier Cardenas, respectivamente junto con sus asistentes se verifican y cuantifican las actividades ejecutadas, avanzando en forma regresiva desde el Poblado de Huallay. Se verifica la construcción de pedraplenes, colocación del geotextil y el inicio del terraplén , Actualmente no hay actividad por ser día del CONSTRUCTOR CIVIL , los equipos están estacionados en un lado de la via donde se aprecia 2 motoniveladoras, 1 cargador frontal y 3 compactadoras de rodillo.

15

Foto1:



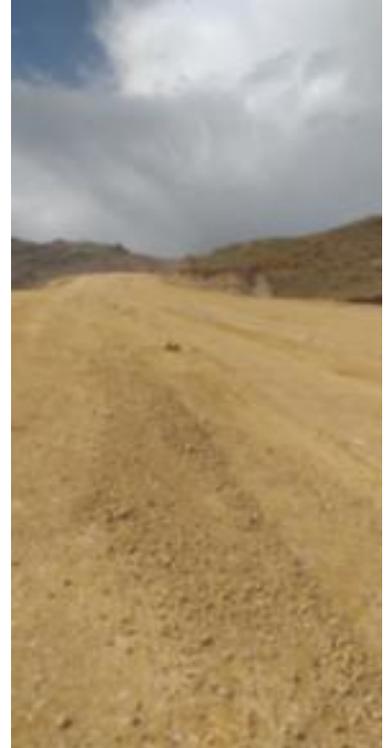
[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

Fecha De**Fotografía:**

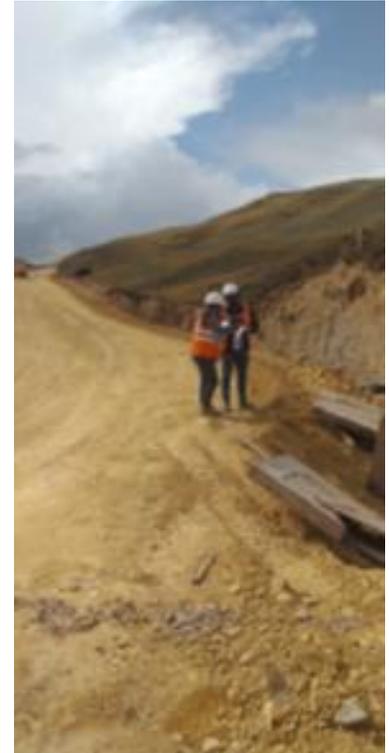
25-10-2022

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 86+380 AL 86+860

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) :
VERIFICACION DE ACTIVIDADES DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE
EJECUTADAS (CONSTRUCCION DE PEDRAPLENES)**CDescripcion** :

En las progresivas Km. 86+380 al Km. 86+860 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades ejecutadas de estructuras y obras de arte, para ser valorizadas, correspondiente al mes de Octubre 2022, donde se realiza el acompañamiento a los especialistas de Estructuras y Obras de arte de la Supervisión y Contratista, Ing. Cesar Torres e Ing. Javier Cardenas, respectivamente junto con sus asistentes se verifican y cuantifican las actividades ejecutadas, avanzando en forma regresiva desde el Poblado de Huallay. Se verifica la construcción de pedraplenes, Actualmente no hay actividad por ser día del CONSTRUCTOR CIVIL

Foto1:[Ver imagen completa](#)**Foto2:**[Ver imagen completa](#)**Foto3:**[Ver imagen completa](#)

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

25-10-2022

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 77+920 AL 78+190 (LD)
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) :
VERIFICACION DE ACTIVIDADES DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE EJECUTADAS (CONSTRUCCION DE ZANJAS)

CDescripcion :

En las progresivas Km. 77+920 al Km. 78+190 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades ejecutadas de estructuras y obras de arte, para ser valorizadas, correspondiente al mes de Octubre 2022, donde se realiza el acompañamiento a los especialistas de Estructuras y Obras de arte de la Supervisión y Contratista, Ing. Cesar Torres e Ing. Javier Cardenas, respectivamente junto con sus asistentes se verifican y cuantifican las actividades ejecutadas, avanzando en forma regresiva desde el Poblado de Huallay. Se verifica la construcción de zanjas revestidas de concreto en el lado derecho de la via, Actualmente no hay actividad por ser dia del CONSTRUCTOR CIVIL

17

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

25-10-2022

Actividades:

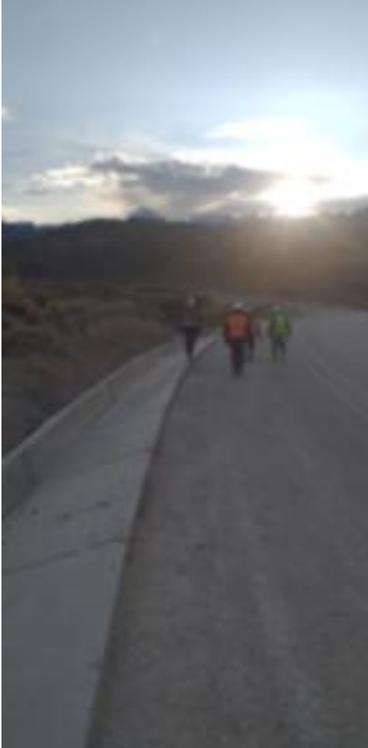
PROGRESIVAS KM. 73+000 AL 73+200 (LD y li)
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) :
VERIFICACION DE ACTIVIDADES DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE EJECUTADAS (CUNETAS TRIANGULARES)

CDescripcion :

En las progresivas Km. 73+000 al Km. 73+200 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades ejecutadas de estructuras y obras de arte, para ser valorizadas, correspondiente al mes de Octubre 2022, donde se realiza el acompañamiento a los especialistas de Estructuras y Obras de arte de la Supervisión y Contratista, Ing. Cesar Torres e Ing. Javier Cardenas, respectivamente junto con sus asistentes se verifican y cuantifican las actividades ejecutadas, avanzando en forma regresiva desde el Poblado de Huallay. Se verifica la construcción de cunetas triangulares revestidas de concreto en el lado derecho e izquierdo de la vía, Actualmente no hay actividad por ser día del CONSTRUCTOR CIVIL, el personal de campo trabajó solo medio día.

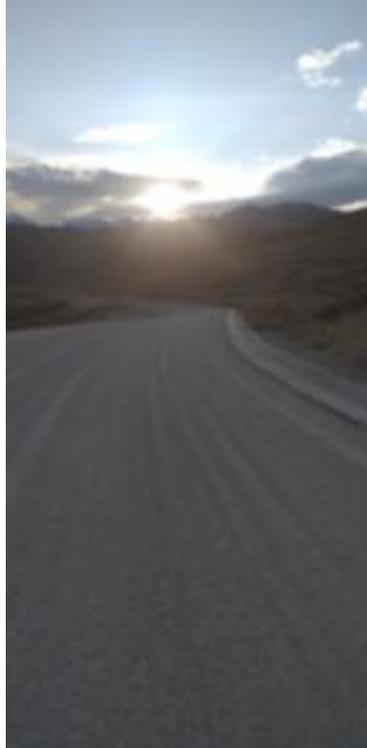
18

Foto1:



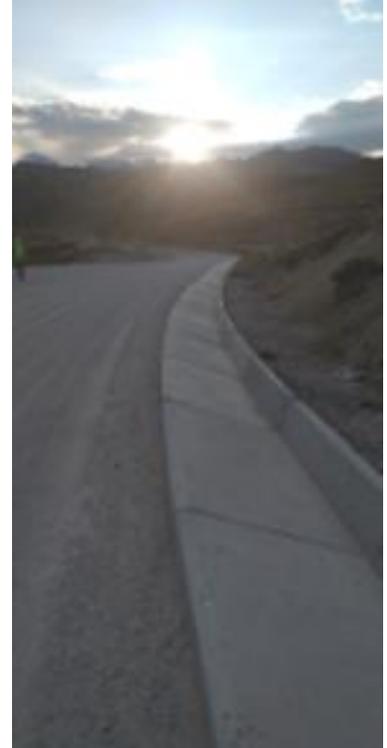
[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)



Fotos: