

**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: 0002	Fecha Informe: 16 - 06 - 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. 0002
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 DESDE EL POBLADO DE CANTA HASTA LA PROGRESIVA KM. 95+200 DEL TRAMO 2 (OI) VIA CANTA - 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 y 66 días calendario, respectivamente.
- 2) ADICIONALES DE OBRAS: Mediante la Resolución Directoral N° 0278-2021-MTC/20.2.101.1 de fecha 15 de junio del 2021, la Entidad aprobó el Presupuesto Adicional de Obra N° 01 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° 04 y se esta elaborando un Adicional no. 05
- 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 realizarlos informes de expedientes de mayores metrados
- 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.
- 5) PLAN DE MANEJO SOCIOAMBIENTAL: Se visualiza la disposición de baños portátiles tipo DISAL, hoy se observo el uso de un camión cisterna para el mojado de la vía como acción anti polvo, en las zonas de trabajo.(se verificara si el mismo pertenece a la minera Volcan o la Contratista de la obra,)
- 6) MANTENIMIENTO VIAL: HOY NO SE OBSERVO LABORES DE MANTENIMIENTO VIAL
- 7) RECURSOS OFERTADOS:
DEL CONTRATISTA
- a) PERSONAL: En el sitio se verifica la presencia del ing. residente, especialista en seguridad, Ing, jefe de proyectos, Ing. control de calidad, Ing, de trazo y topografía, Ing. de suelos y pavimentos, personal técnico y obrero en el sitio de la obra.
- b) MAQUINARIA Y EQUIPO: : En el recorrido inicial de hoy verificó la presencia de los siguientes equipos: 3 motoniveladoras, 3 vibro compactadores de rodillo , 1 pavimentadora (esparcidora), 1 mini cargador, 1 excavadora de oruga, 1 rock drill, 1 retroexcavadora, 20 camiones de volteo,
DE LA SUPERVISIÓN:
- a) PERSONAL : Hoy en la zona se verifica personal técnico y administrativo, el Jefe de supervisión. los especialistas de Seguridad salud y trabajo, Suelos y pavimentos, Estructuras y obras de arte, Trazo y topografía, Costos y valorizaciones, antropología y administrador de contrato.
- b) MAQUINARIA Y EQUIPO: hoy se ha verificado los siguientes equipos 4 camionetas 4x4 , 1 combi, una oficina de la supervisión con mobiliario y equipos de computación y de oficina.
- 8) INCIDENTES: En la progresiva Km. 24+640 el día lunes 13-06-2022 ocurrió un incidente, donde un camión de una Minera, cargado de Concentrado de mineral Zinc choco contra el talud de la via Canta -huallay, cayendo el mismo, al rio Chillón, ocasionando un desastre ecológico, contaminando el agua, envenenando a los peces y ocasionando problemas sociales al sector, que hasta el día de hoy esta ocasionando retrasos en el paso por este sector. Se observo que la Minera esta realizando labores de limpieza y mitigación de la contaminación del agua.
- 9) PACRI: No se tiene información de PACRI el día de hoy.
- 10) ARQUEOLOGÍA: Existe un tramo de 4 km, (km. 21 al km. 25) que requiere su liberación por Interferencias Arqueológicas para la autorización de trabajos de la ejecución de Obra por parte del Ministerio de Cultura.
- 11) OTROS: Las condiciones del clima en la zona, hoy es soleado en toda la mañana y tarde y en la noche es nublado , sin lluvias en el tramo 2 (OBRAS INICIALES) de la Via canta Huallay . Se observa que la Contratista esta trabajando los transportes de material en horas diurnas y nocturnas Hasta ahora con la valorización del mes de Mayo 2022 de acuerdo a lo ejecutado, aprobado. y corregido por la Supervisión, Continua en condición de ATRASADA



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Recomendaciones:

Se recomienda a la Contratista realizar los trabajos de mantenimiento vial y seguridad vial desde Canta hasta huallay (95.2 kms)

Se recomienda a la contratista realizar la limpieza y remoción de derrumbes y limpieza de cunetas existentes desde canta hasta el Km. 20+000 , porque se nota el completo abandono en esta zona, que podría ocasionar la destrucción del asfaltado realizado.

Se recomienda al Contratista y la Supervisión la entrega del cronograma de permanencia del personal especialista y clave

Es importante también la urgente dotación de EPPS al Monitor puesto que se corre riesgos todos los días al realizar los recorridos en el tramo I, El no tener EPPs en buenas condiciones podría ocasionar incidentes y accidentes laborales y enfermedades como gripes, covid-19, etc

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.

Auditoría Fecha De Creación:

22-06-2022

Auditoría Fecha De Edición:

02-07-2022

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

16-06-2022

Actividades:

POBLADO DE CANTA
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION (OBRAS INICIALES) : VERIFICACION DE RECURSOS

CDescripcion :

En el poblado de Canta se realiza la visita de seguimiento y monitoreo a las oficinas de la Supervisión, donde se verifica al personal especialista, técnico y administrativo . Se verifica la presencia del Jefe de Supervisión, especialista de Costos y valorizaciones, ingenieros asistentes y especialista de seguridad.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

1

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

16-06-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 17+620
PARTIDA 01.01.06 OBRAS DE ARTE
CODIGO 01.01.06.10 : ACERO DE REFUERZO
CODIGO 01.01.06.09: ENCOFRADO Y DEENCOFRADO
CODIGO 01.01.06.05: CONCRETO CLASE E 17,2 Mpa. (F'c= 175 kg/cm2)

CDescripcion :

En la progresiva Km. 17+620 se ha realizado la colocación de acero de refuerzo y el encofrado , se inicia el vaciado de mezcla de concreto para la construcción de alcantarilla marco de concreto armado. Se utiliza un camion mixer, herramientas menores, trabajan: 1 capataz, 1 operador, 16 obreros, 1 topografo, 2 vigias. Se vacio 33 m3 de concreto

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:**

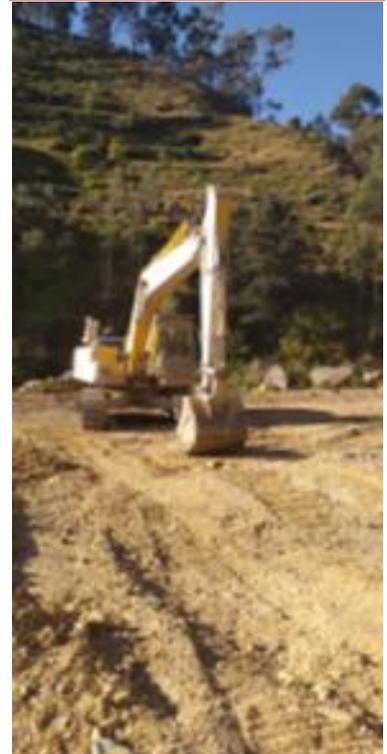
16-06-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 17+250
PARTIDA 01.01.06 OBRAS DE ARTE
CODIGO 01.01.06.01 : EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS

CDescripcion :

En la progresiva Km. 17+250 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al tramo 2 (obras iniciales) donde se verifica la excavación no clasificada para la construcción de alcantarilla marco de concreto armado de un solo cuerpo, donde se utiliza; una excavadora de oruga y herramientas menores y trabajan : 1capataz, 1 operador, 2 obreros y 2 vigias

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:**

16-06-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 72+251 AL KM. 72+339
01.01.05.04 MURO DE SUELO REFORZADO TIPO 2
CODIGO: 01.01.05.04,03 RELLENO PARA ESTRUCTURAS
01.01.06 OBRAS DE ARTE
CODIGO: 01.01,06.39 GAVION TIPO CAJA

CDescripcion :

En la progresivas Km. 72+251 al Km. 72+339 se realiza el relleno para la construcción de muro de suelo reforzado (muro terramech) y construcción de muro de gaviones, se utiliza 2 vibroapisonadores y herramientas menores, trabajan 1 capataz, 10 obreros.

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:**

16-06-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 70+470 A KM. 70+540
01.01.11.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS
CODIGO: 01.01.11.02.08 BANQUETAS PARA RELLENOS

CDescripcion :

En las progresivas Km. 70+470 al Km. 70+540 se realiza la construcción de banquetas para rellenos. Se utiliza una excavadora de oruga y 2 volquetes, trabajan: 1 capataz, 1 operador, 2 choferes,, 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:**

16-06-2022

Actividades:

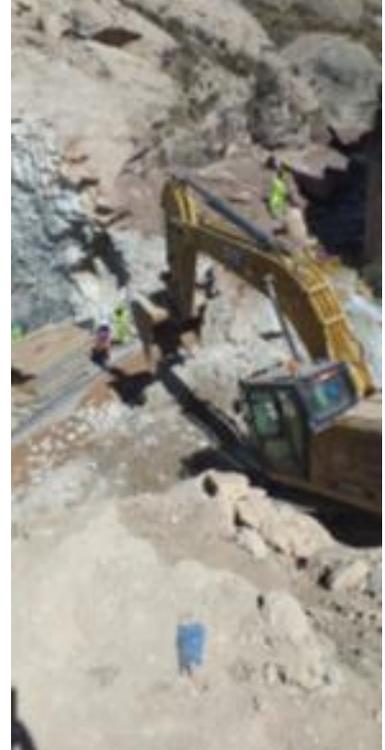
PROGRESIVA KM. 69+995

01.01.06 OBRAS DE ARTE

CODIGO: 01.01.06.08 CONCRETO CLASE I 9,8 MPA, (F'c= 100 kg/cm2)

CDescripcion :

En el km. 69+995 se realiza el vaciado de solado de concreto en lados de construcción de alcantarilla de gran luz arco de perfil bajo. Se utiliza un camión mixer y una excavadora de oruga . trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 6 obreros.

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:**

16-06-2022

Actividades:

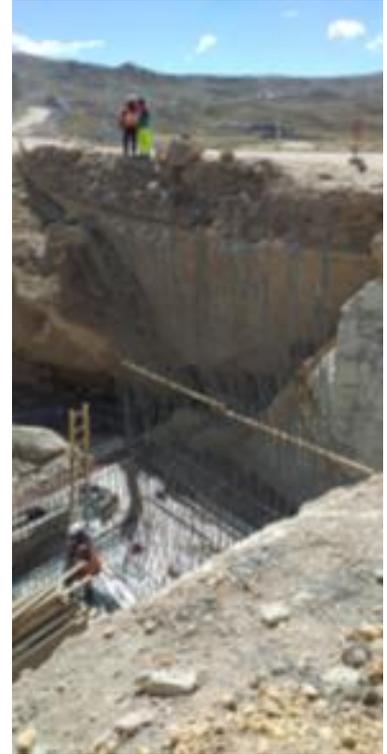
PROGRESIVA KM. 69+995

01.01.06 OBRAS DE ARTE

CODIGO: 01.01.06.17 ALCANTARILLA DE GRAN LUZ ARCO PERFIL BAJO 8.31 M X 3.05 M

CDescripcion :

En el km. 69+995 se realiza la construcción del estribo derecho de la alcantarilla de gran luz arco de perfil bajo. Se utiliza herramientas menores. trabajan: 1 capataz, 1 encofrador, 1 herrero, 6 obreros.

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:**

16-06-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 69+380

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS AREAS AUXILIARES DE LA CONTRATISTA: PLANTA DE CONCRETO CAMPESINA

CDescripcion :

En la progresiva Km. 69+380 en el lado izquierdo de la via se ubica una planta de concreto hidráulico campesina, donde se observa un camión mixer en el sitio. actualmente se esta preparando una mezcla pobre que se utilizara de solado de la alcantarilla gran luz arco.

Foto1:



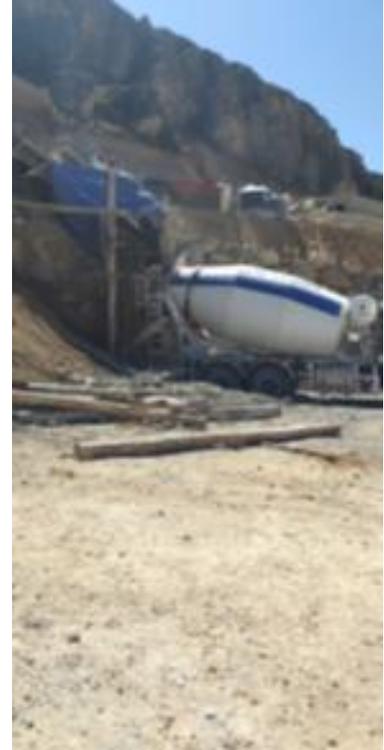
[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

Fecha De**Fotografía:**

16-06-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 63+460 AL KM. 63+800

01.01.11.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

CODIGO: 01.01.11.06 CONFORMACION DE TERRAPLENES

CODIGO; 01.01.11.07 MATERIAL DE CANTERA PARA TERRAPLENES

CDescripcion :

En las progresivas Km. 63+460 al Km. 63+800 se realiza la conformación de terraplenes, donde el material de cantera se deja acamellonado en horas nocturnas, y en la mañana se procede a la conformación de terraplenes. Se utiliza una motoniveladora, 1 compactadora y 1 camión cisterna. Trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 1 chofer, 5 obreros, 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:**

16-06-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 63+340 AL KM. 63+380 LADO IZQUIERDO

01.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

CODIGO: 01.01.02.09 MEJORAMIENTOS DE SUELOS A NIVEL DE SUBRASANTE

CDescripcion :

En las progresivas Km. 63+340 al Km. 63+380 se realiza en el lado izquierdo de la vía el mejoramiento de suelos a nivel de subrasante, Se utiliza una excavadora de oruga, una motoniveladora y compactadora de rodillo. Trabajan: 1 capataz, 3 operadores, 2 obreros, 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:**

16-06-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 62+900 A KM. 63+300

01.01.11.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

CODIGO: 01.01.11.02.06 CONFORMACION DE TERRAPLENES

CDescripcion :

En las progresivas Km. 62+900 al Km. 63+300 se realiza la extensión del material granular para la conformación de terraplenes, Se utiliza una motoniveladora, 1 compactadora de rodillo y 1 camión cisterna, trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 1 chofer, 5 obreros, 2 vigias.

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:**

16-06-2022

Actividades:

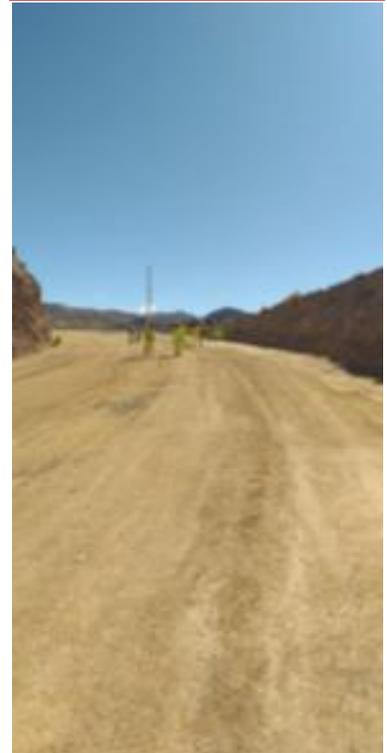
PROGRESIVA KM. 61+400 A KM. 61+560

01.01.11.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

CODIGO: 01.01.11.02.06 CONFORMACION DE TERRAPLENES

CDescripcion :

En las progresivas Km. 61+400 al Km. 61+560 se realiza el levantamiento topográfico de la conformación de terraplenes realizada, Se utilizo una motoniveladora, 1 compactadora de rodillo y 1 camión cisterna, trabajaron: 1 capataz, 2 operadores, 1 chofer, 5 obreros, 2 vigias. Se utiliza un nivel y equipos de topografía, trabajan 1 topógrafo , 2 auxiliares y técnicos de la supervisión

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:**

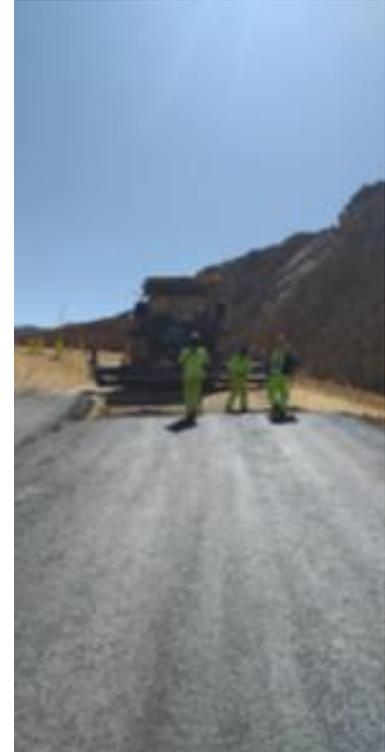
16-06-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 61+400 AL KM. 61+540
01.01.03 SUBBASE Y BASES
01.01.03.04 BASE GRANULAR

CDescripcion :

En las progresivas Km, 61+400 al km. 61+540 se realiza la construcción de base granular, donde se utiliza una motoniveladora y una compactadora de rodillo, Trabajan: 1 capataz, 2 operador, 2 obreros 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:**

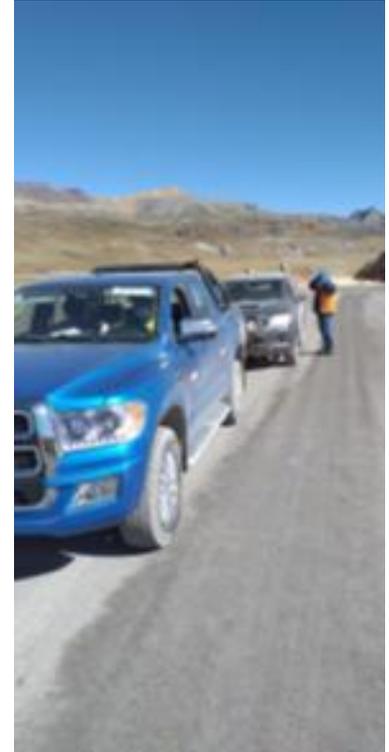
16-06-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 59+220

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO EN CAMPO EN EL TRAMO 2 (OBRAS
INICIALES: VERIFICACION DE RECURSOS DE LA SUPERVISION**CDescripcion** :

En el Km. 59+220 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a los recursos de la supervisión en campo donde se verifica la presencia del equipo de la supervisión que labora en Huallay donde laboran : Oscar Saldaña, controlador, Victor Guevara, conductor y 2 auxiliares : Beatriz Mattos,y Mayra Lopez controladoras.

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:**

16-06-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 40+060 AL KM. 40+300
01.01.03 SUB BASES Y BASES
01.01.03.02 SUB BASE GRANULAR

CDescripcion :

En la progresiva Km. 40+060 al Km. 40+300 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al tramo 2 de las obras iniciales, donde se realiza la construcción de sub base granular, se utiliza una motoniveladora, una compactadora de rodillo y un cisterna trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 1 chofer , 6 obreros, 2 vigías

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

15

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

16-06-2022

Actividades:

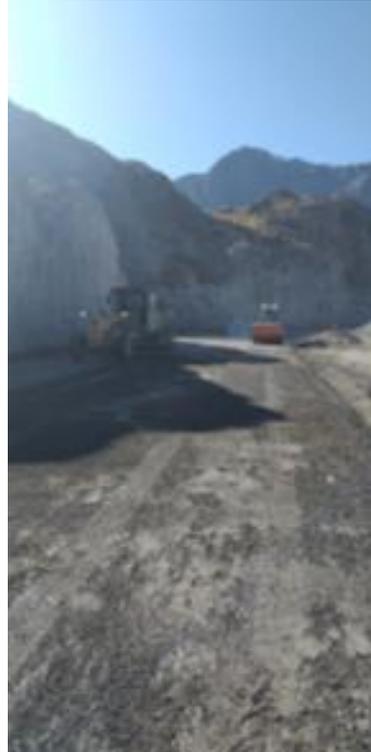
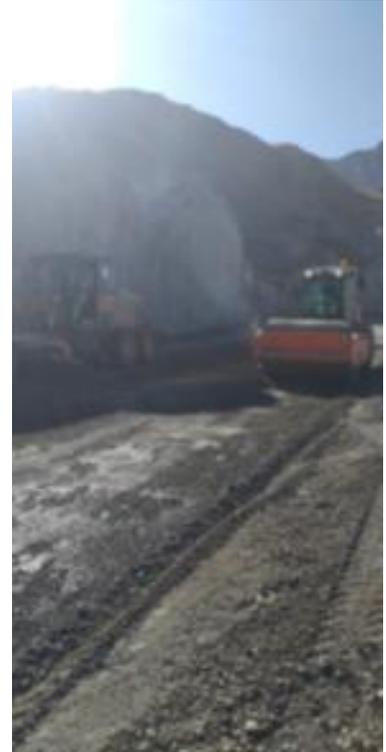
PROGRESIVA KM. 35+000 A KM. 35+300

01.01.11.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

CODIGO: 01.01.11.02.06 CONFORMACION DE TERRAPLENES

CDescripcion :

En las progresivas Km. 35+000 al Km. 35+300 se realiza la extensión del material granular para la conformación de terraplenes, Se utiliza una motoniveladora, 1 compactadora de rodillo y 1 camión cisterna, trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 1 chofer, 5 obreros, 2 vigias.

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:**

16-06-2022

Actividades:

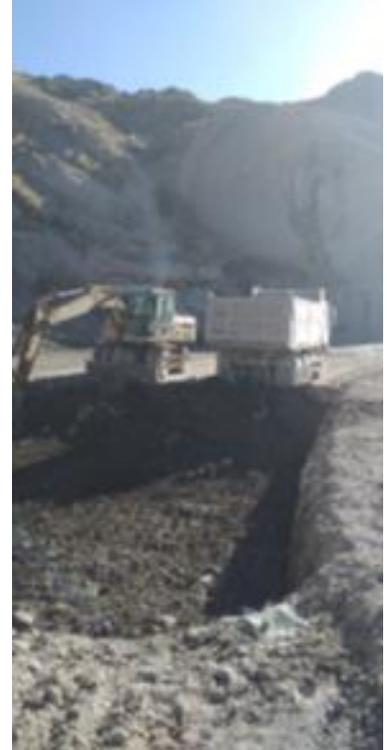
PROGRESIVA KM. 35+040 AL KM. 35+080 LADO IZQUIERDO

01.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

CODIGO: 01.01.02.09 MEJORAMIENTOS DE SUELOS A NIVEL DE SUBRASANTE

CDescripcion :

En las progresivas Km. 35+040 al Km. 35+080 se realiza en el lado izquierdo de la vía el mejoramiento de suelos a nivel de subrasante, Se utiliza una excavadora de ruedas neumaticas y 2 volquetes. Trabajan: 1 capataz, 1operador, 2 choferes, 2 vigias.

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:**

16-06-2022

Actividades:

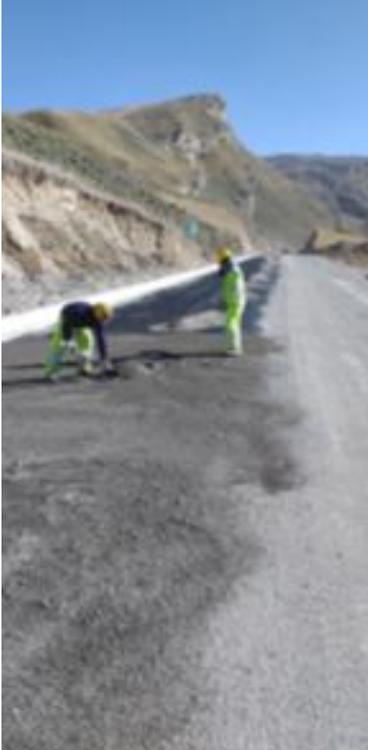
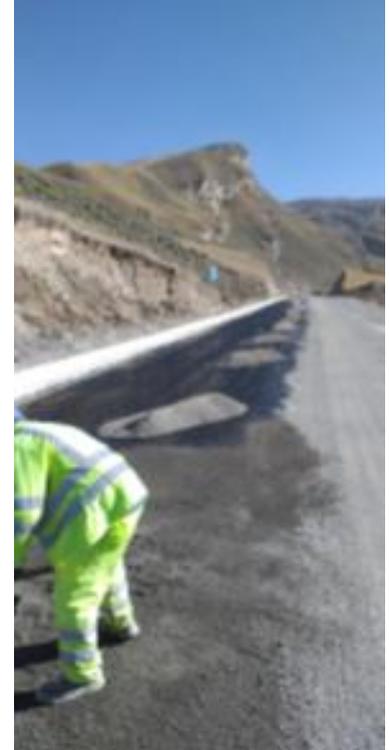
PROGRESIVA KM. 31+040 al km. 31+310

01.01.04PAVIMENTO DE ASFALTO

CÓDIGO: 01.01.04.01 IMPRIMACION ASFALTICA (arenado)

CDescripcion :

En las progresivas Km, 31+040 al km. 31+310 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al tramo 2 de las obras iniciales, donde se realiza el arenado de la zona imprimada, se utiliza una cargador frontal y herramientas menores . trabajan: 1 capataz, 1 operador de cargador frontal y 4 obreros.

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:**

16-06-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 23+100

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO EN CAMPO: ZONA DONDE SE CONTINUA CON LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN DE CONTAMINACIÓN DEL AGUA DEL RIO CHILLON

CDescripcion :

En la progresiva Km. 23+100, Se continua con las medidas de mitigación de contaminación del agua del rio Chillón, luego que un camión cargado de concentrado de mineral zinc , ha caído al rio y vertido material concentrado de zinc en la progresiva Km. 24+ 660 ocasionando un desastre ecológico, muriendo muchos criaderos de truchas, ocasionando daños a los pobladores criadores de truchas, ocasionando problemas sociales en el sector, actualmente se realiza labores de limpieza y medidas de mitigación para impedir que el concentrado de zinc, avance aguas abajo ocasionando mas daño. Hoy han visitado el sitio , el Ministro del Ambiente (en la mañana) y el Ministro de transporte y Comunicaciones (al final de la tarde)

19

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:**

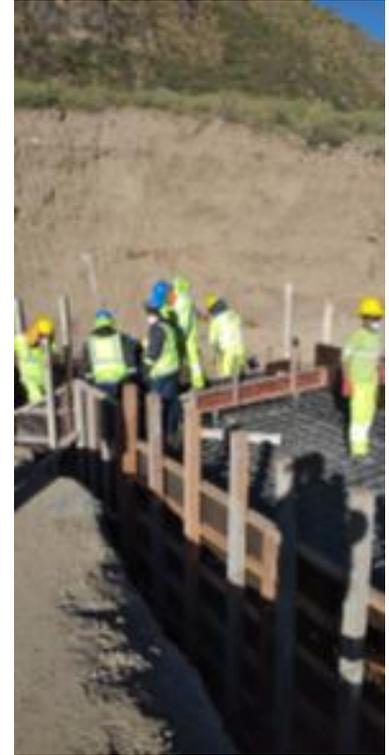
16-06-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 17+625
PARTIDA 01.01.06 OBRAS DE ARTE
CODIGO 01.01.06.09 : ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

CDescripcion :

En la progresiva Km. 17+625 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al Tramo 2 (obras iniciales) donde se verifica el encofrado para la construcción de alcantarilla marco de concreto armado de un solo cuerpo, de 3,90 m de ancho , 1,80 de altura y 13,5 m de largo, donde se utiliza; herramientas menores y trabajan : 16 personas y 1 topógrafo

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:**

16-06-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 0+000

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) :
INICIO DEL TRAMO 2 (SALIDA DEL POBLADO DE CANTA)**CDescripcion** :

En la progresiva Km. 0+000 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al tramo 2 (obras iniciales, donde el inicio de las obras iniciales esta ubicado en la salida del poblado de Canta.

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:**

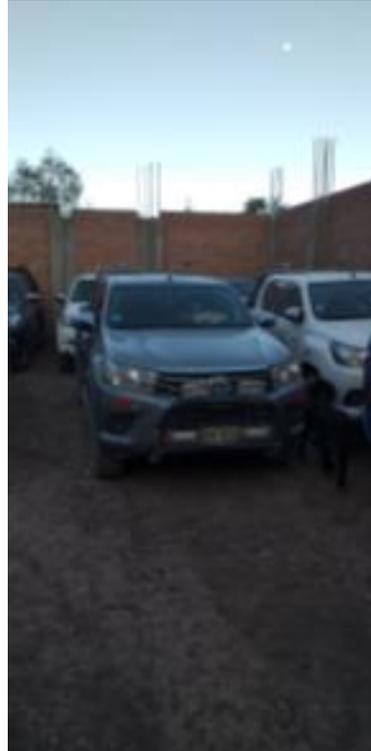
16-06-2022

Actividades:

POBLADO DE CANTA
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION (SEDE CANTA - OBRAS INICIALES) : VERIFICACIÓN DE RECURSOS

CDescripcion :

En el Poblado de Canta , Se ubica las oficinas de la Supervisión donde se verifica los recursos de la supervisión, hoy se verifica la presencia de 7 camionetas 4x4 con sus correspondientes conductores de la supervisión.

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:**

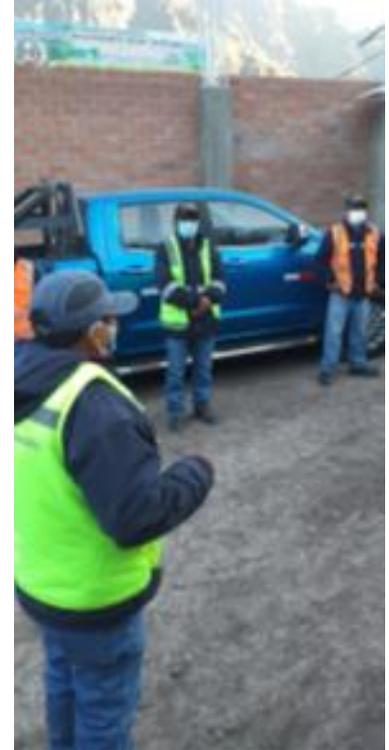
16-06-2022

Actividades:

POBLADO DE CANTA
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION (SEDE CANTA - OBRAS INICIALES) : CHARLA INFORMATIVA DE SEGURIDAD

CDescripcion :

En el Poblado de Canta se realiza charla informativa diaria de seguridad salud en el trabajo por parte del ing. Javier Cardenas, especialista de Seguridad , salud enel trabajo de la Supervisión, la charla se realiza en el area de cochera,

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



Fotos: