

**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: 0047	Fecha Informe: 11-03-2022	Nombre De La Obra: Carretera Oyon - Ambo, Tramo I: Oyon - Desvío Cerro de Pasco	Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN		
Foto Bitacora:	Foto Bitacora 2:	Foto Bitacora 3:	Foto Bitacora 4:	Foto Bitacora 6:	Foto Bitacora 5:	
Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa				

Asunto:

NUMERO DE INFORME No. 0047
CONTRATO DE OBRA: No. 073-2018-MTC/ 20 de fecha 17/07/2018
EMPRESA CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL AMBO (CONSTRUCTORA SANTA FE LTDA SUCURSAL DEL PERU, GRINOR S.A. SUCURSAL DEL PERU Y J E CONSTRUCCIONES GENERALES S.A)
OBRA: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA OYON - AMBO TRAMO I: OYON - DESVIO CERRO DE PASCO- VIA PRINCIPAL KM. 134+977.92 AL KM. 181+000 Y RAMAL KM. 136+780 A KM. 139+698.19
TRAMO 1 Vía principal : Progresiva km. 134+977.92 al Km. 181+000 ; Ramal: Progresiva Km.136+780 a Km. 139+698.19
SUSPENSIÓN DE LAS LABORES EN LA OBRA EN CAMPO POR LLUVIAS CONSTANTES A PARTIR DEL DIA 22-12-2021 AL 21-03-2022 SE HA TRAMITADO LA SUSPENSIÓN DE OBRA MEDIANTE ADENDA No. 7, SOLO SE REALIZAN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD VIAL DESDE EL DIA 23-12-2021 A LA ACTUALIDAD, CONTINUAN LAS LLUVIAS EN EL SECTOR EN HORAS DE LA TARDE Y NOCHE. ACTUALMENTE SE REALIZA LABORES ADMINISTRATIVAS EN GABINETE Y DE MANERA REMOTA, PUESTO QUE LAS ACTIVIDADES EN CAMPO DE LA OBRA SON SOLO DE MANTENIMIENTO Y EMERGENCIAS Y SE REALIZAN CUANDO EL CLIMA LO PERMITE. VISITA DE MONITOREO AL TRAMO 1 DESDE POBLADO DE OYON HASTA EL KM. 181+000 (DESVIO CERRO DE PASCO)

**Conclusiones:**

- 0) CUADERNO DE OBRA: El cuaderno de obra esta al día donde se anoto hasta el día 22-12-2021 donde se anotó la SUSPENSIÓN DE LA OBRA.
- 1) AMPLIACIONES DE PLAZO: Se tiene una ampliación No. 12 de 111 días calendario aprobado según Resolución Directoral No. 0789-2020-MTC/ 20 de fecha 03-07-2020 ; Ampliación de plazo No. 18 por 36 días calendario, aprobado según Resolución Directoral No. 2106-2020-MTC/ 20 de fecha 29-10-2020; Ampliación de plazo No. 23 por 24 días calendario, aprobado según Resolución Directoral No. 048-2021-MTC/ 20 de fecha 27-01-2021: Ampliación de plazo No. 27 por 195 días calendario, aprobado según Resolución Directoral No. 0296-2021-MTC/ 20 de fecha 05-03-2021; Ampliación de plazo No. 32 por 83 días calendario, aprobado según Resolución Directoral No. 1917-2021-MTC/ 20 de fecha 20-09-2021; Ampliación de plazo No. 35 por 81 días calendario, aprobado según Resolución Directoral No. 2511-2021-MTC/ 20 de fecha 16-12-2021; Se ha aprobado Suspensión No. 1 desde el 30-03-2021 al 30-04-2021 mediante Adendas No. 3 y No. 5 y una nueva suspensión de plazo No. 2 del 22-12-2021 hasta el 21-03-2022 mediante Adenda No. 7 por 90 días, quedando la fecha de terminación del contrato hasta el día 12-06-2022
- 2) ADICIONALES DE OBRA: Se tiene aprobado presupuestos adicionales No. 1 No 2 ,No. 3, No. 4 , No 5 y No. 6 con 5 deductivos vinculantes. Siendo los siguientes: ADICIONAL No. 1 : Muros de contención Km. 135+500,42 al Km. 175+187.696.
ADICIONAL No. 2 : Solución planteada a Afloramiento de Agua en talud de Corte.
ADICIONAL No. 3 : Muros de Contención, Losas y ,Muros paraguas en el Km. 137+452.50 al KM. 137+520; Km. 140+235 al km 140+275 , Km. 140+633.30 al Km. 140+663.31, KM. 141+773.97 al Km. 141+794.03, KM. 144+540 al Km. 144+660
ADICIONAL No. 4 : MUROS DE CONTENCION VIA RAMAL Km 137+345, KM. 137+375, KM. 137+695 al Km. 137+715, Km. 137+745 al Km. 137+760
ADICIONAL No. 5 : MUROS DE CONTENCION, DRENES DE PERFORACION HORIZONTAL,SUB DRENES, REUBICACION DE ALCANTARILLA, INTERSECCION RAMALCON LA VIA PRINCIPAL PANTALLA DE MICROPILOTES CON ANCLAJES ACTIVOS PERMANENTES Y SISTEMA DE MURO ANCLADO TIPO PARAGUAS. ADICIONAL No. 6 : PUNTOS CRITICOS POR DESLIZAMIENTO (RAMAL) km. 138+100 a Km. 138+180 aprobado según resolución directoral NO. 2333 de fecha 22-11 2021
- 3) MAYORES METRADOS: la Supervisión, a tramitado ante la Entidad, presupuestos de mayores metrados donde actualmente se ha autorizado ; S/ 4,512,617.13 incluyendo IGV
- 4) DEDUCTIVOS : Se tiene información de un deductivo No vinculante No. 6 por S/. 3.664.658,80 aprobado según Resolución Directoral No. 2650- 2021-MTC/ 20 de fecha 23/12/2021 (REDUCCION DE METAS DEL PEAJE UCCHUCCHACUA) , Además se ha tramitado un Deductivo No. 7 por SECTORES CRITICOS en las progresivas KM. 135+470 al Km. 136+340 (870 metros) el cual se espera la aprobación del presupuesto deductivo.
- 5) PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL: No se tiene información
- 6) MANTENIMIENTO VIAL: Se realiza un mantenimiento en toda la vía, principalmente limpieza de los derrumbes menores ocurridos por las recientes lluvias.
- 7) RECURSOS OFERTADOS:
DEL CONTRATISTA
- a) PERSONAL: personal 20 obreros, 4 capataces, 1 topógrafo, 3 auxiliares de topografía, 1 ing. de producción, Ing. de SOMA ,, ing. de obras de arte para labores de mantenimiento y seguridad vial
- b) MAQUINARIA Y EQUIPO: : las maquinarias y equipos están en los lados del tramo 1 y guardadas la mayoría por suspensión de actividades (están activas, 1 motoniveladora, 1 retroexcavadora y 1 volquete) solo se realiza actividades de mantenimiento y emergencias. hay dos PAVIMENTADORAS en la vía, sin actividad. DEL SUPERVISOR
- a) PERSONAL : 1 jefe de supervisión, 2 personal técnico y 2 administrativo trabajando en la zona, solo se realiza trabajos en gabinete en oficinas en la Ciudad de Oyón y de forma remota
- b) MAQUINARIA Y EQUIPO: Actualmente solo tienen un vehículo, para el uso exclusivo del jefe de supervisión y técnicos y equipos de oficina.
- 8) INCIDENTE: No se tiene información de incidentes
- 9) PACRI: De acuerdo a lo informado por la UGDV (ex PACRI) todos los predios y viviendas afectados por el proyecto se encuentran liberados con sus respectivas actas de compromiso de trato directo firmados, los cuales ya han sido indemnizados. A la fecha se han Identificado 33 nuevas afectaciones , generados por el replanteo y proceso constructivo , también hay interferencias como pases de aducción de agua, zonas donde los propietarios no permiten la ejecución de la via en su sector. En la via Ramal existe interferencia de lineas de agua en aproximadamente un kilometro de longitud, donde se imposibilita la ejecución de actividades
- 10) ARQUEOLOGIA : Existe un muro prehispánico y un camino prehispánico que según la Contratista esta impidiendo la realización de trabajos de conformación del talud superior y la reposición del canal de riego comunal el cual se desconoce si estos sectores están liberados.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

11) OTROS: Las condiciones del clima en la zona, hoy es soleado en la mañana, con lluvias dispersas final de la tarde y las noches, las lluvias frecuentes sobresaturan la superficie de la vía, La obra esta en suspensión. Hasta ahora con la valorización del mes de DICIEMBRE 2021 de acuerdo a lo ejecutado, aprobado y corregido por la Supervisión, Continua en condición de ATRASADA

Recomendaciones:

Se recomienda la realización del Adicional para obra de zanja de drenaje en DME No. 4 y adecuación de descarga de alcantarilla en el Km. 153+111,10, el cual esta a cargo de PROVIAS NACIONAL - dirección de Obras.

Se recomienda la realización del Adicional de 4 sectores críticos, el cual se tiene que contratar un consultor externo para la elaboración del expediente técnico

Se recomienda evaluar la solicitud de la Contratista de un deductivo No. 7 por sectores críticos en el Km. 135+470 al Km. 136+340 (870 m), para su aprobación.

Se requiere que el MINISTERIO DE CULTURA de una resolución con respecto al Muro prehispánico y al Camino prehispánico , para que la Contratista pueda ejecutar trabajos en esta zona una vez culmine la suspensión.

Se requiere de manera urgente solucionar el problema de afectación de hacienda Otuto (caso Familia Mugurusa) el cual esta impidiendo la posibilidad de ejecución de las PRESTACIONES ADICIONALES No. 04 Y 05, ejecución de partidas contractuales en aproximadamente 3 km de vía del tramo I.

Es importante también la urgente dotación de EPPS al Monitor puesto que esta lloviendo casi todos los días en el tramo I, El no tener EPPs en buenas condiciones podría ocasionar incidentes, accidentes y ocasionar enfermedades

Auditoría Fecha De Creación:

11-03-2022

Auditoría Fecha De Edición:

12-03-2022

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

11-03-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 134+986.29

VISITA DE MONITOREO AL INICIO DEL TRAMO I: ENTRADA A OYON, TOMA DE TEMPERATURA

CDescripcion

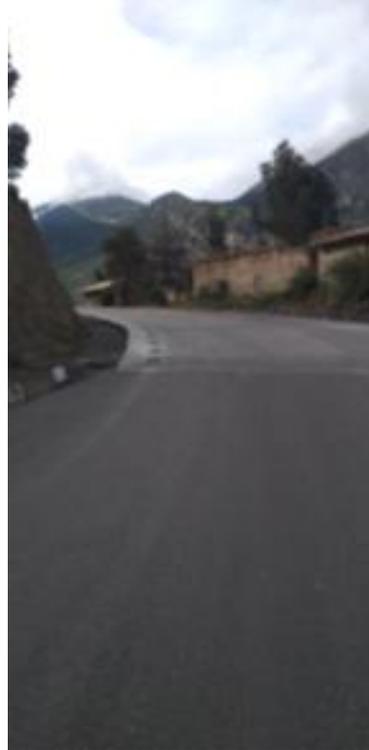
En la progresiva km. 134+986.29 se realiza visita de monitoreo al inicio del tramo I: donde se realiza toma de temperatura ambiental, resultando 8.5 °C a las 8.11am , tiempo soleado

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:**

11-03-2022

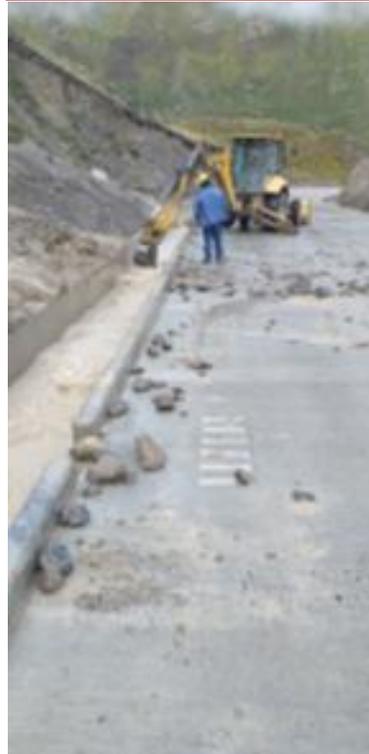
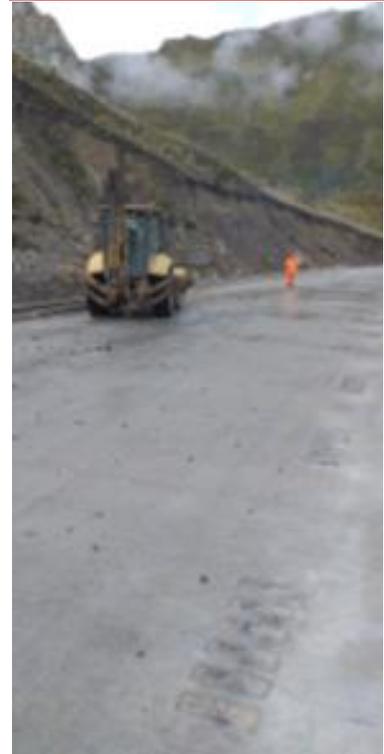
Actividades:

PROGRESIVA KM 149+300

VISITA DE MONITOREO AL SECTOR 1 DEL TRAMO 1 : LIMPIEZA DE DERRUMBE Y LIMPIEZA DE CANAL DE CONCRETO

CDescripcion :

En la progresiva km. 149+300 se realiza visita de monitoreo al sector 1 del tramo i, donde se evidencia la limpieza del canal , por la ocurrencia de derrumbe en el talud superior derecho de la vía. El material había invadido la vía y tapado el canal rectangular de concreto con barro y rocas, ocasionando un rebalse de las aguas que circulan en el canal, dirigiendo las aguas hacia el pavimento. Se utiliza : 1 retroexcavadora, 1 volquete, Trabajan: 1 capataz, 1 operador, 1 chofer, 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:**

11-03-2022

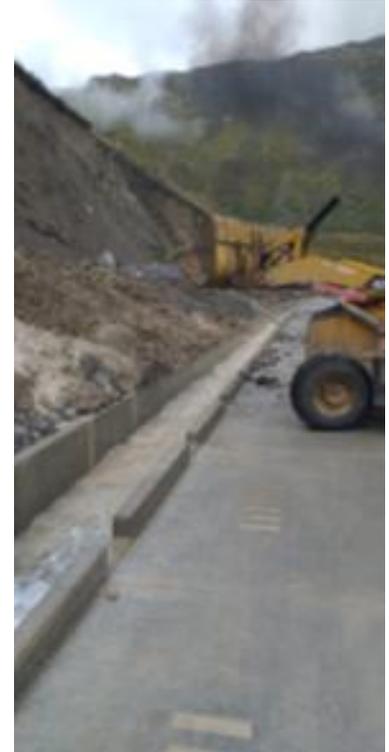
Actividades:

PROGRESIVA KM 149+300

VISITA DE MONITOREO AL SECTOR 1 DEL TRAMO 1 : LIMPIEZA DE DERRUMBE

CDescripcion :

En la progresiva km. 149+300 se realiza visita de monitoreo al sector 1 del tramo i, donde se evidencia la ocurrencia de derrumbe en el talud superior derecho de la via. El material habia invadido la via y tapado el canal rectangular de concreto con barro y rocas, ocasionando un rebalse de las aguas que circulan en el canal, dirigiendo las aguas hacia el pavimento. Se utiliza : 1 retroexcavadora, 1 volquete, Trabajan: 1 capataz, 1 operador, 1 chofer, 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:**

11-03-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 180+500

VISITA DE MONITOREO AL FINAL DEL TRAMO I: DESVIO CERRO DE PASCO,
TEMPERATURA AMBIENTAL**CDescripcion** :

En las progresivas Km. 180+500 se realiza visita de monitoreo al sector 2 del tramo I , donde se toma la temperatura ambiental, resultando una lectura de 7.3°C tiempo despejado, la plataforma de la via esta completamente saturada por las lluvias ocurridas ayer.

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:**

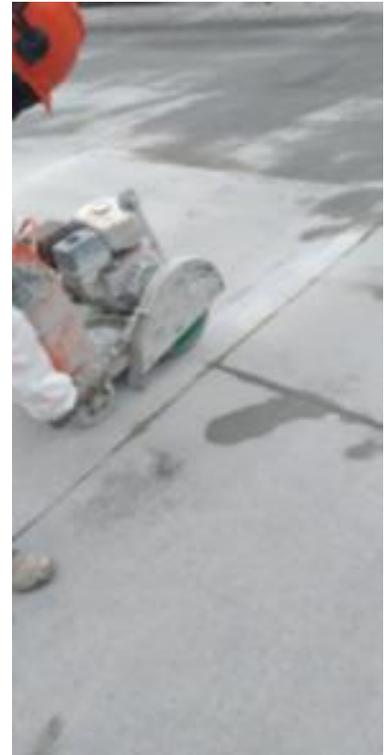
11-03-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 161+800 A 161+840
VISITA DE MONITOREO AL TRAMO I: FRESADO Y CORTE DE PAVIMENTO
CONSTRUIDO

CDescripcion :

En la progresiva Km. 161+800 a 161+840 se realiza el fresado del pavimento construido, Se utiliza un equipo menor de corte trabajan: 1 capataz, 1 operario 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:**

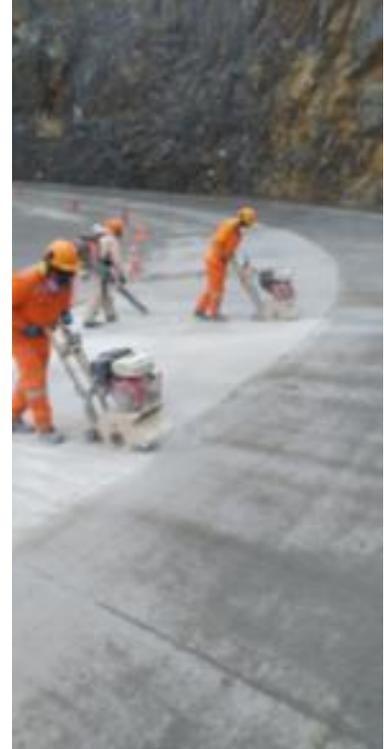
11-03-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 161+880 A 161+900
VISITA DE MONITOREO AL TRAMO I: FRESADO DE PAVIMENTO CONSTRUIDO

CDescripcion :

En la progresiva Km. 161+880 a 161+900 se realiza el fresado del pavimento construido, Se utiliza 2 equipo menor de corte y fresado trabajan: 1 capataz, 3 operarios 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:**

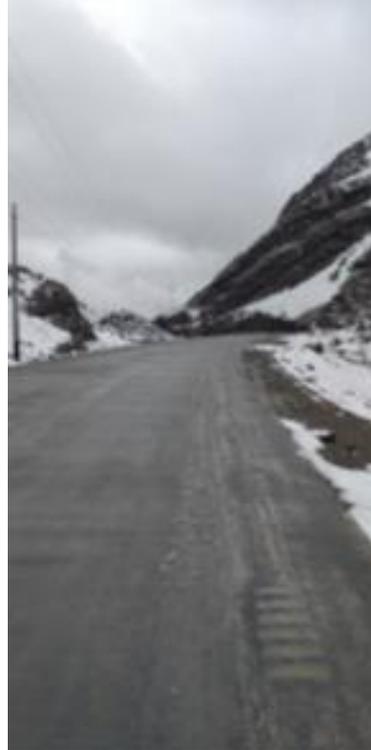
11-03-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 167+340

VISITA DE MONITOREO AL SECTOR 2 DEL TRAMO I., TOMA DE TEMPERATURA
ABRA UCHUCHACUA**CDescripcion** :

En la progresiva km. 167+340 se realiza visita de monitoreo al Sector 2 del tramo I: donde se visita el área ABRA UCHUCHACUA se realiza toma de temperatura ambiental, resultando 4 °C , tiempo despejado. hay nieve caída desde ayer.

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:**

11-03-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 167+660

VISITA DE MONITOREO AL SECTOR 2 DEL TRAMO I: CAIDA DE ROCAS

CDescripcion :

En la progresiva Km. 167+660 se realiza visita al sector 2 del tramo i, donde ha ocurrido caidas de rocas , por la ocurrencia de lluvias en el sector, ya la Contratista esta trasladando una maquinaria para la remoción de las rocas. Se utiliza una motoniveladora para el despeje de las rocas que invaden la vía.

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:**

11-03-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 175+720

VISITA DE MONITOREO AL SECTOR 2 DEL TRAMO I.; DME 12 Y DME13 UTILIZADO
POR LA CONTRATISTA DEL TRAMO II**CDescripcion** :

En la progresiva Km. 175+720 se realiza visita de monitoreo al DME 12 y13 donde la Contratista del tramo 2, realiza trabajos de excavación y construcción de subdrenes en el margen izquierdo de la vía.

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:**

11-03-2022

Actividades:PROGRESIVA KM. 175+720 VISITA DE MONITOREO AL SECTOR 2 DEL TRAMO I;
TOMA DE TEMPERATURA**CDescripcion** :En la progresiva km. 175+720 se realiza visita de monitoreo al Sector 2 del tramo I:
donde se realiza toma de temperatura ambiental, resultando 6 °C , tiempo despejado.**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:**

11-03-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 177+550

VISITA DE MONITOREO AL TRAMO I: REFERENCIACION TOPOGRAFICA

CDescripción :

En la progresiva km. 177+550 se realiza visita de monitoreo al tramo I, donde se realiza la referenciación topográfica, Se utiliza herramientas menores, trabajan: 1 topografo y 2 auxiliares de topografía.

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:**

11-03-2022

Actividades:

PROGRESIVA KM. 180+950 a km. 181+000

VISITA DE MONITOREO AL FINAL DEL TRAMO I: DESVIO CERRO DE PASCO,
TEMPERATURA AMBIENTAL**CDescripcion** :

En las progresivas Km. 180+950 a Km. 181+000 se realiza visita de monitoreo al final del tramo I , donde se toma la temperatura ambiental, resultando una lectura de 13.9°C tiempo soleado

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



Fotos: