



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confir ma Bitaco ra: Si	Nro Inform e: 36	Fecha Informe: 11-03-2021	Nombre De La Obra: Carretera Chuquicara-Puente Quiroz – Tauca-Cabana- Huandoval-Pallasca, Tramo: Tauca- Pallasca	Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
-------------------------------------	---------------------------	------------------------------	--	---

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:

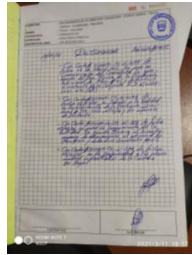


Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N°36-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1) CUADERNO DE OBRA:

• Asiento N° 454 (del contratista), con fecha 10/03/2021; Mejoramiento Geométrico en los Segmentos Incorporados al plan de Monitoreo Arqueológico (PMA) de la Obra.

• Asiento N° 455 (del supervisor), con fecha 10/03/2021; el supervisor describe: Con CARTA N° 2510019-CG-21-0197 de fecha 08 de marzo 2021, pone en conocimiento al contratista la Aprobación Adicional de Obra N° 01 y deductivo vinculante N°01 (R.D. N° 0298-2021-MTC/20). Con CARTA N° 2510019-CG-21-0198 de fecha 08.03.21 se solicitó a la entidad la Rectificación de la Resolución Directoral N° 142-2021-MTC/16 y los informes de sustento. Con CARTA N° 2510019-CG-21-202 de fecha 09.03.21 se puso en conocimiento la opinión técnica al Levantamiento de Observaciones al Adicional de Obra N° 02 y Deductivo Vinculante N° 02. Con CARTA N° 2510019-CG-21-204 de fecha 09.03.21 se da conformidad a los planos nuevos replanteados de la cantera de Llapo.

• Asiento N° 456 (del supervisor), con fecha 11/03/2021; el supervisor describe que: Con CARTA N° 2510019-cg-21-0205 de fecha 09.03.21 se pone en conocimiento del contratista la documentación complementaria a la RD112-2021-MTC/16 (Rectificación de la resolución Directoral N° 011-2021-MTC/16) y sus informes de sustento. Con CARTA N° 2510019-CG-21-0207 de conformidad y se envía a la Entidad el Acto de acuerdos de Precios Unitarios Pactados para partidas nuevas del presupuesto del Adicional de Obra. Con CARTA N° 2510019-CG-21-0209 y 210 de fecha 10.03.21 se da conformidad a los certificados de calibración de los equipos Topográficos y Estación total TRIMBLE.

• Asiento N° 457 (del supervisor), con fecha 11/03/2021; el supervisor describe que: Con CARTA N° 2510019-21-0211 de fecha 11.03.21, se pone en conocimiento del Contratista el Pronunciamiento de la entidad respecto a la Solicitud de la ampliación de plazo N° 12. Se pone en conocimiento a la entidad que con fecha 08.03.21, el contratista inicia las actividades de Explotación de la Cantera DV. Llapo.

2) MAYORES METRADOS:

• A la fecha no existe mayores metrados.

3) DEDUCTIVOS:

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-0202 de fecha 10.03.2021, la supervisión remite a la entidad la Opinión Técnica al Levantamiento de Observaciones al Adicional de Obra N°02 y Deductivo N°02.

4) PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL: Se están realizando búsqueda de nuevas áreas de para DMEs.

• El 23/02/2021 la supervisión la supervisión desestima el DME de INACO hasta que se logre concretar las firmas.

• Con RD N°140-2021-MTC/16 de fecha 03 de marzo de 2021, aprueba el Informe Técnico Sustentando de las áreas auxiliares DME 33 km 50+050 LI y DME 37+260 LI. el mismo que un error tipográfico en el DME 33, la progresiva correcta e KM50+020 L.I.

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-0198 de fecha 08 de marzo del 2021, la supervisión pone en conocimiento a la entidad, la Solicitud de rectificación de la Resolución Directoral N°142-2021-MTC/16 y los informes de sustento.

5) MANTENIMIENTO VIAL: Se está ejecutando parcialmente.

Es necesario mencionar que las precipitaciones pluviales se están incrementando y son constantes los mismos que causan derrumbes en todo el tramo de la carretera, además hoy en el Km 24+050 se apreció caída de árboles que obstruyeron la vía, por lo que se recomienda continuar con el mantenimiento para no afectar la transitabilidad y evitar incidentes/accidentes.

6) ADICIONALES DE OBRAS:

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-0202 de fecha 10.03.2021, la supervisión remite a la entidad la Opinión Técnica al Levantamiento de Observaciones al Adicional de Obra N°02 y Deductivo N°02.

7) RECURSOS OFERTADOS:

Del Contratista:

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; en campo se observa pocos frentes de trabajo, se están realizando trabajos en la partida de obras de arte (alcantarillas y muro), mantenimiento de vías, esto debido a escaso material del agregado y la falta de DMEs. El contratista debe otorgar y/o renovar implementos de seguridad para todo el personal.

Asimismo, es necesario mencionar que, a partir del 03/03/2021 por indicaciones del residente de obra los especialistas se negaron en firmar la asistencia.

b. Maquinaria y Equipo: la mayor cantidad de maquinarias y equipos esta parada, es necesario mencionar que la Chancadora está en mantenimiento.

Se recomienda al especialista de seguridad a comunicar a sus colaboradores que manejan maquinaria pesada, combis, camionetas respetar la velocidad en obra.

Del Supervisor:

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; pero en obra se apreció que, a la fecha los



especialistas en mención no se encuentran en Obra, el especialista en Trazos, Topografía, Diseño Vial Señalización y Seguridad Vial Ing. Julio Ramírez Ramírez (Descanso-Covid-19), especialista en Manejo Técnico Administrativo de los Contratos en obra Ing. Luis Olivera Miranda (Trabaja en la oficina-Lima), se recomienda que, al haber pocos frentes de trabajo en campo realizar una programación y/o participación adecuada del personal técnico y auxiliar en campo en relación al Calendario Actualizado de Obra, además que, el personal técnico y auxiliar cumpla con sus funciones correspondientes, así mismo coordinar, con sus homólogos del contratista para evitar demoras en los procesos constructivos de las actividades programadas.

Asimismo, se pone en conocimiento que, el jefe de supervisión no pondrá su visto bueno (V°B°) en las asistencias de todos los colaboradores de supervisión.

b. Maquinaria y Equipo: Cumple con la mayoría de las maquinarias y equipos ofertados.

La impresora multifuncional sigue en mantenimiento, a la fecha se apreció 1 Combi (placa ANQ 633) unidad de transporte designado para los colaboradores de topografía de la supervisión; se le va insistiendo a la administración para agilizar con el requerimiento de la otra unidad de transporte (combi) y contratar conductores ya que se ve afectando el traslado de los colaboradores a sus respectivas actividades en campo.

8)INCIDENTES: A la fecha no se registran incidentes.

9)PACRI:

-Con Informe 250019-43-INF-025 la Especialista Legal en Liberación de Predios de la supervisión informa sobre Ampliación de la Cantera Puca I, la misma que está justificada para cubrir el déficit de las canteras del proyecto. El terreno de las canteras Puca I, Puca II y la Ampliación de Puca I no están inscrito en la SUNARP. Hay 8 hermanos (Villanueva Vásquez) son poseesionarios del terreno de las canteras y pretenden cobrar S/ 8.85 por volquete cargado del material proveniente de dichas áreas auxiliares. Es necesario mencionar que las canteras se encuentran dentro de las concesiones mineras el cual es la Compañía Minera Eloro Perú S.A.C.

10)ARQUEOLOGÍA:

-Con CARTA N°2510019-CG-21-0195 de fecha 05 de marzo del 2021, la supervisión remite a la entidad la Nueva Área para Certificación CIRA (2.51 ha) y en cumplimiento de las normas de protección de patrimonio arqueológico, solicita pago de los derechos que corresponden al Ministerio de cultura N°3.1.1.7 TDR.

11)OTROS:

Las actividades realizadas a la fecha son las siguientes:

- Obras de arte (véase las fotos de los frentes ejecutándose):

- Observación de la supervisión a la disposición del acero, causando la no realización de la programación del vaciado paño 4,5, 6 zapata para el muro de C°A° ubicada en el km 37+269-km37+304.

- Encofrado de pantalla de paño 1, 3, 5 y 7 para el muro de C°A° ubicado en el km 36+275_ km 36+315 y realización de andamio.

- Mantenimiento vial km 18+880 - km 19+000.

- Señalización de estacas con cintas reflectivas km 54+450.

- Con CARTA N°023-2021/ICC de fecha 11.03.2021 el contratista presenta a la supervisión la Solicitud de Ampliación de Plazo N°13, formulada mediante el cuaderno de obra en el "Asiento N° 443, con fecha 24/02/2021 (del contratista); el contratista hace Solicitud de Ampliación de plazo (PARCIAL) – Falta de Libre Disponibilidad de cantera Desvió Llipo".

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones****MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****Recomendaciones:**

- Se recomienda a la Supervisión "HOB CONSULTORES SAC" que, al haber pocos frentes de trabajo en campo realizar una programación y/o participación adecuada del personal técnico y auxiliar en campo en relación al Calendario Actualizado de Obra, además que, el personal técnico y auxiliar cumpla con sus funciones correspondientes, así mismo, coordinar con sus homólogos del contratista para evitar demoras en los procesos constructivos de las actividades programadas.
- Se recomienda que las partes involucradas en la ejecución de obra, presenten y generen respuesta a los documentos técnicos en un tiempo considerable y prudente a fin de evitar demoras en los procesos y/o tramites documentarios y por ende en ejecución de la obra.
- Se recomienda a la Supervisión "HOB CONSULTORES SA" y al contratista "Consorcio ICC" tomen medidas necesarias y correctivas en cumplimiento al Protocolo Sanitario para la Vigilancia, Prevención y Control de salud de los trabajadores con riesgo a exposición a SARS – COV 2 según el R.M N° 972.2020 MINSA.
- Se recomienda a la entidad renovar los servicios de PACRI-CABANA.
- Se recomienda a la Supervisión "HOB CONSULTORES SA" y al contratista "Consorcio ICC" realizar mayores controles de seguridad en campo, asimismo implementar señalizaciones en todo el tramo.
- Se recomienda a la Supervisión "HOB CONSULTORES SA" tomar medidas inmediatas para contar con colaboradores (choferes) en obra y organizar al equipo de técnicos y auxiliares en campo, asimismo mejorar en la logística en las unidades de transporte de los colaboradores, en los quipos de oficina y equipos e instrumentos de laboratorio.
- Se recomienda a la entidad que, por los motivos descritos en Asiento N° 442, con fecha 24/02/2021 por la supervisión; hechos que vienen generando Ampliaciones de Plazo y su consecuencia de reconocimientos de Mayores Gastos Generales, evaluar y opinar al respecto.
- Se recomienda a las partes involucradas en la ejecución de la obra prever eventualidades ante el incremento de las precipitaciones pluviales.
- Se recomienda al contratista "Consorcio ICC" iniciar con los trabajos del Adicional N°01 aprobado con RD N° 0298-2021-MTC/20 de fecha 05.03.2021, asimismo incrementar los frentes el mantenimiento vial para no afectar la transitabilidad vial y evitar incidentes/accidentes.

Auditoria Fecha De Creación:

11-03-2021

Auditoria Fecha De Edición:

12-03-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

11-03-2021

Actividades:

CONTROL DE TEMPERATURA, RELLENADO DE FICHA DE SINTOMATOLOGÍA COVID Y DESINFECCIÓN DE MANOS DEL PERSONAL DE SUPERVISIÓN ANTES REALIZAR SUS ACTIVIDADES.

CDescripcion_____:

-SE APRECIA AL ESPECIALISTA DE SEGURIDAD Y AL A UN PERSONAL CAPACITADO TOMANDO LA TEMPERATURA DE LOS COLABORADORES DE SUPERVISIÓN; LA ENFERMERA SE ENCUENTRA DE SALIDA O BAJADA.
-CONTROL DEL RELLENADO DE LA FICHA SINTOMATOLOGICA.

Foto1:



Foto2:



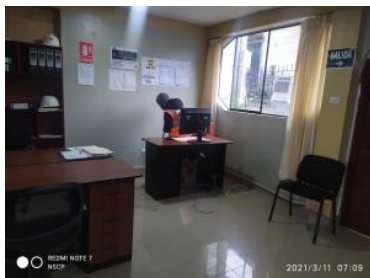
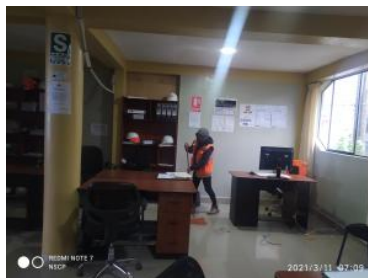
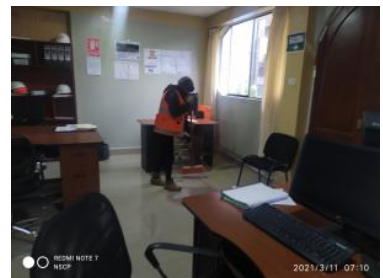
Foto3:

Fecha Toma De Datos:

11-03-2021

1

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****11-03-2021****Actividades:****LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES DE OFICINA DE SUPERVISIÓN.****CDescripcion_____:****MO: 01 PERSONAL DE SERVICIO.****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****11-03-2021**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****11-03-2021****Actividades:****INSPECCIÓN DE DESLIZAMIENTOS EN KM 55+500****CDescripcion_____:****EN EL KM 55+500 SE APRECIA TRABAJOS DE ELECTRIFICACIÓN POR OTRA EMPRESA.****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****11-03-2021**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

11-03-2021

Actividades:

DESLIZAMIENTO (DERRUMBES) KM 50+720 - KM 50+760.

CDescripcion_____:

-SE IDENTIFICACIÓN DE ZONA DE DESLIZAMIENTO (DERRUMBES) KM 50+720 - KM 50+760.

Foto1:**Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

11-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

11-03-2021

Actividades:

MANTENIMIENTO VIAL DEL KM 18+880- KM 19+000

CDescripcion_____:MO: 1 CAPATAZ, 2 OPERADORES, 3 PEONES, 2 VIGÍAS.
EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 1 MOTONIVELADORA, 1 VIBROCOMPACTADORA.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

11-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

11-03-2021

Actividades:

INCORPORACIÓN COMBI PLACA ANQ 364.

CDescripcion_____:

- SE APRECIO QUE LA COMBI DE PLACA ANQ-364 ESTUVE ESTACIONADA EN LA COCHERA DE LABORATORIO DE SUPERVISIÓN.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

11-03-2021

Actividades:

ACOPIO DE AGREGADOS PARA VACIADO ZAPATA 5 Y 6 KM 37

CDescripcion_____:

-1 CA'PATAZ, 1 OFICIAL, 3 PEONES, 2 VIGIAS.

- LOS CONTROLADORES DE SUPERVISIÓN OBSERVARO LOS ESPACIAMIENTOS EN LA ZAPATA NO ESTAN CONFORME A LOS PLANOS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO, CON LAS RESPECTIVOS CORRECCIONES DE LA SUPERVISIÓN.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**
Nivel:
No Aplica
Fecha De Fotografia:
11-03-2021
Actividades:
SEÑALIZACIÓN DE ESTACAS CON CINTAS REFLECTIVAS KM 54+450
CDescripcion_____:
**MO: 1 INGENIERO PREVENCIÓNISTA, 2 PEONES, 1 CONDUCTOR
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 CAMIONETA**
Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
11-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**
Nivel:
No Aplica
Fecha De Fotografia:
11-03-2021
Actividades:
DESLIZAMIENTO (DERRUMBES) KM 53+360.
CDescripcion_____:
-SE IDENTIFICACIÓN DE ZONA DE DESLIZAMIENTO (DERRUMBES) KM 53+360
Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
11-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

11-03-2021

Actividades:

DESLIZAMIENTO (DERRUMBES) KM 50+680.

CDescripcion_____:

-SE IDENTIFICACIÓN DE ZONA DE DESLIZAMIENTO (DERRUMBES) KM 50+680.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

11-03-2021

Actividades:

TOMA DE MUESTRA DEL MATERIAL INTEGRAL DE LA CANTERA PUCA II PARA
ENSAYOS EN LABORATORIO (SUPERVISIÓN).

CDescripcion_____:

MO:1 AUXILIAR DE LABORATORIO DE LA SUPERVISIÓN, 1 CONDUCTOR.
EM: 1 CAMIONETA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

11-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

11-03-2021

Actividades:HABILITACIÓN DE ACERO PARA EL MURO DE C°A° (ÁREA DE FIERRERIA
KM42+080)**CDescripcion_____:**HABILITACIÓN PARA PANTALLA Y ZAPATA PARA EL MURO DE C°A° UBICADO EN
EL KM37+269 - KM37+300.
MO: 2 OPERARIOS.
EQUIPOS: CIERRA ELÉCTRICA.

12

Foto1:**Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

11-03-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

11-03-2021

Actividades:

DESLIZAMIENTO (DERRUMBE) KM 50+100

CDescripcion_____:

-SE IDENTIFICA UN DESLIZAMIENTO EN EL KM 50+100 A CONSECUENCIA DE LAS
CONSTANTES PRECIPITACIONES PLUVIALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-03-2021

13

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

11-03-2021

Actividades:

OBSERVACIÓN DE LA SUPERVISIÓN A LA DISPOSICIÓN DEL ACERO, CAUSANDO LA NO REALIZACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DEL VACIADO PAÑO 4,5, 6 ZAPATA PARA EL MURO DE C°A° UBICADA EN EL KM 37+269- KM37+304.

CDescripcion_____:

14

SUPERVISIÓN OBSERVÓ EL ESPACIAMIENTO QUE EL ACERO QUE DE LAS ZAPATAS EN CURVA Y PANTALLA EN CURVA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-03-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

11-03-2021

Actividades:

OBSERVACIÓN DE SUPERVISIÓN EN LA DISPOSICIÓN DEL ACERO EN PANTALLA DEL PAÑO 4 PARA EL MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM 36+275- KM 36+315.

CDescripcion_____:

SUPERVISIÓN OBSERVO LOS ESPACIAMIENTOS DEL ACERO TRANSVERSAL, YA CON COORDINACIONES DE SUPERVISION Y EL CONTRATISTA SOLUCIONARON.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-03-2021

15

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:****NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****11-03-2021****Actividades:****ENCOFRADO DE PANTALLA DE PAÑO 1, 3, 5 Y 7 PARA EL MURO DE C°A°
UBICADO EN EL KM 36+275_ KM 36+315
REALIZACIÓN DE ANDAMIO.****CDescripcion_____:****MO: 1CAPATAZ, 2IPERAIOS, 4PEONES
HERRAMIENTAS MANUALES****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****11-03-2021**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

11-03-2021

Actividades:

ASENTAMIENTO EN TRAMO DE FALLA GEOLÓGICA KM 34+580 - KM34+610.

CDescripcion_____:

-SE APRECIA SEÑALIZACIÓN, 1 VIGÍA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

11-03-2021

Actividades:

DESLIZAMIENTO (DERRUMBES) KM 30+860.

CDescripcion_____:

-SE IDENTIFICACIÓN DE ZONA DE DESLIZAMIENTO (DERRUMBES) KM30+860.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**
Nivel:
No Aplica
Fecha De Fotografia:
11-03-2021
Actividades:
CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.
CDescripcion_____:
CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA PARA LOS TRABAJOS DE MONITOREO.
Foto1:

Foto2:

Foto3:
Fecha Toma De Datos:
11-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**
Nivel:
No Aplica
Fecha De Fotografia:
11-03-2021
Actividades:
INDUCCIÓN CHARLA SEGURIDAD A LOS NUEVOS COLABORADORES DEL CONTRATISTA ICC.
CDescripcion_____:
-CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA A CARGO DEL DE UN INGENIERO PREVENICIONISTA DE SEGURIDAD.
Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
11-03-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos: