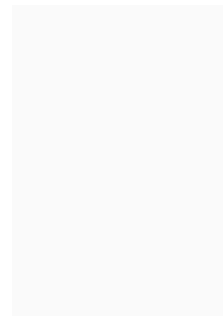


**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones****MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES**

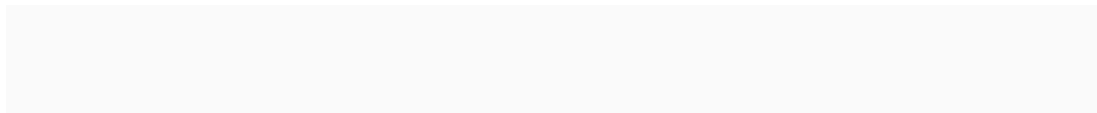
BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confir ma Bitaco ra:	Nro Inform e:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
	32	06-03-2021	Carretera Chuquicara-Puente Quiroz – Tauca-Cabana-Huandoval-Pallasca, Tramo: Tauca- Pallasca	NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Foto Bitacora:**Foto Bitacora 2:****Foto Bitacora 3:****Foto Bitacora 4:****Foto Bitacora 5:****Asunto:**

INFORME DIARIO N°32-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:



Conclusiones:

1)CUADERNO DE OBRA:

•Asiento N° 447 (del supervisor), con fecha 06/03/2021; el supervisor informa sobre los documentos presentados que a continuación se detallan:

-Con Carta N° 2510019-CG-21-0195, de fecha 05/03/2021 se remitió a la entidad la Nueva Área para certificación CIRA, solicitud de pago respecto de los derechos que corresponden al ministerio de cultura N°3.1.1.7 TDR.

-Con Carta N° 2510019-CG-21-0194, de fecha 05/03/2021, se pone en conocimiento al contratista la RD N°141-2021-MTC/16 Aprobación de ITS de las Áreas Auxiliares Planta de C° y área de acopio al KM 20+400 y Planta de Concreto 02 KM 42+080.

-Con Carta N° 2510019-CG-21-0193, de fecha 05/03/2021, se emite la Valorización de Obra N°12 correspondiente al mes de febrero del 2021.

-Con Carta N° 2510019-CG-21-0189, de fecha 04/03/2021, se da la conformidad a los planos de replanteo de las alcantarillas TMC ø 36" km 54+020, km 54+250 y MCA 0.60X0.60, KM 54+505 y la no conformidad a los planos de replanteo de las alcantarillas TMC ø 36" KM 54+732.32 y KM 54+990.

-Con Carta N° 2510019-CG-21-0188, de fecha 04/03/2021, se da conformidad a los planos de replanteo de las alcantarillas TMC ø 36" KM 53+060, KM 53+189.72, KM 53+500 y KM 53+775 y MCA 4.00 X 3.00 KM 53+307.50.

2)MAYORES METRADOS:

• A la fecha no existe mayores metrados.

3)DEDUCTIVOS:

•Con RD N° 0298-2021-MTC/20 de fecha 05.03.2021, la entidad Aprueba el Presupuesto Adicional de Obra N° 01 (S/ 23,202,828.17), así como el Presupuesto Deductivo Vinculante N° 01 (S/ 33,707,682.24), el cual Aprueba la Prestación Adicional de Obra por "Reubicación parcial de DME 14, déficit de los DME's 15, 18 y Desestimación del DME 16 y DME 17" en el Contrato N° 124-2019-MTC/20.2, suscrito con el CONSORCIO ICC.

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.

5)MANTENIMIENTO VIAL: Se está ejecutando parcialmente.

6)ADICIONALES DE OBRAS:

•Con RD N° 0298-2021-MTC/20 de fecha 05.03.2021, la entidad Aprueba el Presupuesto Adicional de Obra N° 01 (S/ 23,202,828.17), así como el Presupuesto Deductivo Vinculante N° 01 (S/ 33,707,682.24), el cual Aprueba la Prestación Adicional de Obra por "Reubicación parcial de DME 14, déficit de los DME's 15, 18 y Desestimación del DME 16 y DME 17" en el Contrato N° 124-2019-MTC/20.2, suscrito con el CONSORCIO ICC.

•El 05.03.2021 se realizó la Verificación de fallas geológicas (tramo: KM 9+560 -KM 9+600 y KM 34+580 - KM34+610) por el especialista de geología de PROVIAS NACIONAL, supervisión y el contratista, los mismos que se detallan en el ítem 11. Es necesario poner en conocimiento que, los ingenieros consensuaron que este tramo KM 9+560 -KM 9+600 y KM 34+580 - KM34+610 se considerará sector inestable, el cual será un causal para un probable adicional.

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.

El ingeniero residente e ingeniero de Producción de encuentran de bajada.

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), especialista en Trafico Ing. Alembert Julio Espinoza Bardales (Descanso-Covid-19); 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 choferes 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 posesionarios 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 Eoro 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):

- Disposición de acero para zapata del paño 6 para el muro de C°A° ubicado en el km 37+269- km 37+ 304.

- Encofrado de la pantalla del paño 1,3 y 5 para el muro de C°A° ubicado en el km 36+265- km 36+315.

- Con CARTA N°175-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 06 de marzo del 2021, el contratista pone conocimiento a la supervisión el Inicio de trabajos en Cantera DV. Llazo.

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 "Consortio 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 "Consortio 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 las precipitaciones pluviales.

Auditoria Fecha De Creación:

06-03-2021

Auditoria Fecha De Edición:

07-03-2021



PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

06-03-2021

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 A LA LICENCIADA EN ENFERMERIA DE SUPERVISIÓN TOMANDO LA TEMPERATURA DE LOS COLABORADORES DE SUPERVISIÓN.
-CONTROL DEL RELLENADO DE LA FICHA SINTOMATOLOGICA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

06-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

06-03-2021

Actividades:

LEVANTAMIENTO DE MOTONIVELADORA VOLCADA EN TRAMO DE FALLA
GEOLÓGICA KM 34+580 - KM34+610.

CDescripcion_____:

-EL 15.02.2021 SE VOLCÓ LA MOTONIVELADORA CUANDO REALIZABA
ACTIVIDADES EN ESTE TRAMO INESTABLE, A LA FECHA REALIZA SU
LEVANTAMIENTO.MO: 1 INGENIERO ASISTENTE DE SEGURIDAD, 1 INGENIERO MECÁNICO, 1
PREVENCIONISTA, 1 OFICIAL, 6 PEONES, 1 OPERADOR.

EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

06-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

06-03-2021

Actividades:

LEVANTAMIENTO DE MOTONIVELADORA VOLCADA EN TRAMO DE FALLA
GEOLÓGICA KM 34+580 - KM34+610.

CDescripcion_____:

-EL 15.02.2021 SE VOLCÓ LA MOTONIVELADORA CUANDO REALIZABA
ACTIVIDADES EN ESTE TRAMO INESTABLE, A LA FECHA REALIZA SU
LEVANTAMIENTO.MO: 1 INGENIERO ASISTENTE DE SEGURIDAD, 1 INGENIERO MECÁNICO, 1
PREVENCIONISTA, 1 OFICIAL, 6 PEONES, 1 OPERADOR.

EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

06-03-2021



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:

06-03-2021

Actividades:

CONFORMACIÓN DE TERRENO EN PLANTA DE CONCRETO UBICADO EN EL EL
ACOPIO DE MATERIALES KM 42+080

CDescripcion_____:

MO: 1 OPERADOR.

EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 1 RETROEXCAVADORA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

06-03-2021

4

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

06-03-2021

Actividades:

HABILITACIÓN DE ACERO PARA LA ZAPATA Y PANTALLA DEL MURO DE C°A°
(ÁREA DE FIERRERIA KM42+080)

CDescripcion_____:

HABILITACIÓN DE ACERO PARA LA ZAPATA Y PANTALLA DEL MURO DE C°A°
UBICADO EN EL KM37+269 - KM37+304.

MO: 1 OFICIAL, 1 OPERARIO.

MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 CIERRA ELÉCTRICA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

06-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****06-03-2021****Actividades:****DISPOSICIÓN DE ACERO PARA ZAPATA DEL PAÑO 6 PARA EL MURO DE C°A°
UBICADO EN EL KM 37+269- KM 37+ 304.****CDescripcion_____:****MO: 2 CONTROLADORES DE OBRAS DE ARTE DE SUPERVISIÓN, 1 OFICIAL, 1
OPERARIO, 3 PEONES, 2 VÍGIAS.
HERRAMIENTAS MANUALES****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****06-03-2021**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

06-03-2021

Actividades:

DISPOSICIÓN DE ACERO PARA ZAPATA DEL PAÑO 5 PARA EL MURO DE C°A°
UBICADO EN EL KM 37+269- KM 37+ 304.

CDescripcion_____:

MO: 2 CONTROLADORES DE OBRAS DE ARTE DE SUPERVISIÓN, 1 OFICIAL, 1
OPERARIO, 3 PEONES, 2 VÍGIAS.
HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

06-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****06-03-2021****Actividades:****ENCOFRADO DE LA PANTALLA DEL PAÑO 1,3 Y 5 PARA EL MURO DE C°A°
UBICADO EN EL KM 36+265- KM 36+315****CDescripcion_____:****MO: 1 TOPÓGRAFO, 2 CONTROLADORES DE OBRAS DE ARTE, 1 OPERARIO, 4
PEONES, 2 VÍGIAS
HERRAMIENTAS MANUALES.****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****06-03-2021**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

06-03-2021

Actividades:

VERIFICACIÓN ENCOFRADO DE LA PANTALLA DEL PAÑO 1,3 Y 5 PARA EL MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM 36+265- KM 36+315.

CDescripcion_____:

MO: 1 TOPÓGRAFO, 2 CONTROLADORES DE OBRAS DE ARTE, 1 OPERARIO, 4 PEONES, 2 VÍGIAS
HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

06-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

06-03-2021

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:

06-03-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos: