



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:
23

Fecha Informe:
24-02-2021

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:

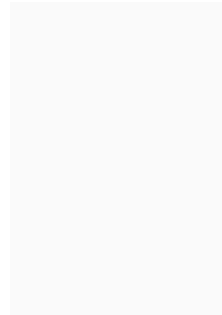


Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:

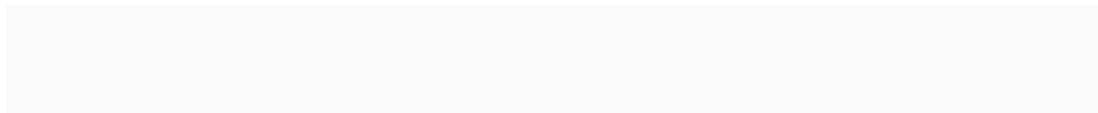
Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N°23

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1) Cuaderno de obra:

• Asiento N° 441, con fecha 23/02/2021 (de la supervisión): el supervisor hace referencia a la presentación del Plan de Vigilancia, prevención y central de COVID-19 en el trabajo de la Supervisión. La supervisión pone en conocimiento la Opinión técnica a la revisión el Protocolo Sanitario para la vigilancia Prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo a exposición a SARS-COV2 del Consorcio ICC. Se puso en conocimiento a la entidad sobre la Opinión Solicitada de Ampliación de Plazo N°12. El supervisor puso en conocimiento al contratista sobre la revisión del sustento y evaluación geológica de banquetas de corte entre el KM 0+000 al 24+000.

• Asiento N° 442, con fecha 24/02/2021 (de la supervisión): la supervisión pone en conocimiento a la entidad que, desde el mes de noviembre, diciembre del 2020 y enero del 2021, se viene informando del estado situacional de la obra (falta de Aprobación de DMs y déficit de canteras, las cuales el contratista y la supervisión a la fecha han venido buscando áreas para DMs algunos de los cuales ya fueron aprobados ITS por la DGAAM y otras que están por aprobarse y seguidamente la necesidad de la elaboración de los Expedientes de Adicionales respectivos por parte del contratista. De las canteras que fueron otorgadas dentro del Expediente Técnico ya fueron Explotadas (canteras liberadas), las que no están liberadas en en proceso de negociación (Cantera Llapo), motivo por que el contratista a la fecha viene ejecutando las actividades de Obras de Arte de manera lenta (2 frentes: solo muros progresivas km 36+275-km36+315, km37+269-km37+300) por ende no se cumple con el COA las cuales concluidas estas se estarían paralizando por falta de arena (arena fina). El contratista a presentado el diseño (2 alternativas) para suplir el déficit de arena, el mismo que esta en evaluación por los especialistas de la supervisión y luego poner en conocimiento de la Entidad ya que generaría Adicionales de Obra. Referente a la Cantera Puca I y Puca II, se informo a la entidad la solicitud de ampliación de área, ya que se tiene denuncia minera.

Asimismo, se informa que el contratista retiro la Planta Chancadora para su mantenimiento y se espera su informe para cuando su reinstalación.

La supervisión pone en autos a la entidad que, las circunstancias vienen generando Ampliaciones de Plazo y su consecuencia de reconocimientos de ser el caso de Mayores Gastos Generales, por ello la supervisión solicita Evaluación y Opinión de la Entidad.

2) Mayores Metrados:

• Con CARTA N° 052-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 27.01.2021 el consorcio presento a la supervisión Mayor Metrado de Banquetas KM 0+000 – KM 24+000.

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-0148 de fecha 18/02/2021, la supervisión remite al contratista la Revisión del sustento y evaluación geológica de banquetas de corte entre el KM 0+000 – KM 24+000, el cual No da su conformidad.

3) Deductivos:

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-0162 de fecha 24/02/2021, la supervisión presenta a la entidad la Necesidad de Ejecutar el Presupuesto del Adicional N°2 y Deductivo Vinculante N°2

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.

6) Adicionales de Obras:

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-0162 de fecha 24/02/2021, la supervisión presenta a la entidad la Necesidad de Ejecutar el Presupuesto del Adicional N°2 y Deductivo Vinculante N°2

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.

b. Maquinaria y Equipo: la mayor cantidad de maquinarias y equipos esta parada.

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.

El Ing. Henry Saavedra Paredes (Jefe de Supervisión), Ing. Fredy Apaza (Especialista en Geología y Geotecnia), el Ing. Rubino Cruz León (Especialista de seguridad de Obra y Salud Ocupacional), Ing. Henry L. Porta Godoy (Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones), Ing. María S. Labra Chacaltana (Especialista en Impacto Ambiental), Ing. César A. Cayro Chávez (Especialista Técnico en Liberación de Predios), Arqueóloga Rosa M. Solano Sánchez (Especialista en Arqueología) están de bajada.

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

Es necesario mencionar que debido a que hubo un accidente el 05.02.2021 la supervisión cuenta con 1 combi y 5 camionetas, además ya que sus colaboradores (choferes) de 7 conductores 3 están en cuarentena, 1 accidentado, 1 renunció, solo cuentan con 2 colaboradores (choferes) en obra, motivo por el cual no pueden movilizar al personal técnico y auxiliar a campo.

El día 16.02.2021 la Administradora Dalila Castilla, refiere que se está realizando un mantenimiento vehicular de una unidad de transporte (combi) para incorporarse a obra.

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

9) PACRI:

?Actualmente PACRI esta realizando trabajos de Levantamiento de Información de viviendas afectadas que no cuentan con expedientes pero que están incluidas en viviendas afectadas dentro de PACRI.

10) Arqueología: en toda la obra se encuentran 117 evidencias arqueológicas, 8 de ellos son sitios arqueológicos y 9 son segmentos arqueológicos con caminos prehispánicos.

Además, 10 evidencias arqueológicas entre sitios y caminos están dentro del Plan arqueológico según R.D N° 00210-2020-DDC ANC/MC; 5 faltan incluir en un R.D.

11) Otros:

Las actividades realizadas a la fecha son las siguientes:

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

- ?Encofrado para zapata paño 2 y excavación para colocación de solado paño 1 para muro de C°A° ubicado en km 37+269+km37+300.

- ?Disposición de acero en zapata y pantalla del paño 3 muro de C°A° km 36+275 - km 36+315.

- ?Habilitación de acero para el muro de C°A° (área de ferrería km 42+080).

- Con CARTA N°2510019-CG-21-0162 de fecha 24/02/2021, la supervisión presenta a la entidad la Necesidad de Ejecutar el Presupuesto del Adicional N°2 y Deductivo Vinculante N°2.

- Actualmente el contratista viene trabajando Obras de arte (2 frentes: solo muros progresivas km 36+275-km36+315, km37+269-km37+300) ya como se viene informando.



Recomendaciones:

- Se recomienda al “Consortio ICC” mejorar la logística en toda la obra y realizar una limpieza general en obra ya que se presenciaron muchos residuos (papeles, bolsas, botellas etc.)
- 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 trámites 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 ante el incremento de contagios en los colaboradores; así mismo implementar sus insumos, materiales y/o equipos (pruebas, alcohol, papel toalla, mascarillas, etc), para evitar la propagación del virus en el resto del personal; por otra parte, el personal que está acatando la cuarentena debe cumplirla a cabalidad esta medida, se recomienda a la supervisión y al contratista, tomar medidas estrictas en hacer cumplirlas.
- 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.
- Se recomienda a la entidad apelar a la solicitud del residente y supervisión para que los especialistas de Geología, Geotécnica e Hidrología visiten la obra y evalúen en conjunto con los demás involucrados, sobre los puntos críticos en obra.
- 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.

Auditoria Fecha De Creación:

24-02-2021

Auditoria Fecha De Edición:

25-02-2021

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**
Nivel:
No Aplica
Fecha De Fotografia:
24-02-2021
Actividades:
REUNIÓN DE SEGURIDAD DE SUPERVISIÓN: TEMA APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS.
CDescripcion_____:
1 EL ENCARGADO DE SEGURIDAD REALIZO LA CHARLA DE RESIDUOS SOLIDOS.
Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
24-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**
Nivel:
No Aplica
Fecha De Fotografia:
24-02-2021
Actividades:
LA LICENCIADA EN ENFERMERIA DE LA SUPERVISIÓN REALIZO LA CHARLA SOBRE LA PREVENCIÓN ANTE EL COVID Y FATIGA LABORAL ANTE EL COVID.
CDescripcion_____:
**2 -SE REALIZO DE UNA MANERA DIDACTICA COMO LAVARSE LAS MANOS.
- COMO ACTUAR ANTE LA FATIGA LABORAL ANTE EL COVID.**
Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
24-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

24-02-2021

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:

24-02-2021

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

24-02-2021

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

24-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

24-02-2021

Actividades:

ENCOFRADO PARA ZAPATA PAÑO 2 Y EXCAVACIÓN PARA COLOCACIÓN DE
SOLADO PAÑO 1 PARA MURO DE C°A° UBICADO EN KM 37+269+KM37+300

CDescripcion_____:

MO: 1 TÉCNICO DE SUELOS DE SUPERVISIÓN, 2 AUXILIARES DE CONTROL DE
CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 2 OPERARIOS, 2 PEONES, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 1 RETRO EXCAVADORA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

24-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

24-02-2021

Actividades:

EXCAVACIÓN PARA FONDO DE CIMENTACIÓN (SOLADO) DEL PAÑO 1 PARA EL MURO C°A° KM 37+269 - KM 37+300

CDescripción_____:

MO: 1 TÉCNICO DE SUELOS DE SUPERVISIÓN, 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 2 OPERARIOS, 2 PEONES, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 1 RETRO EXCAVADORA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

24-02-2021

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

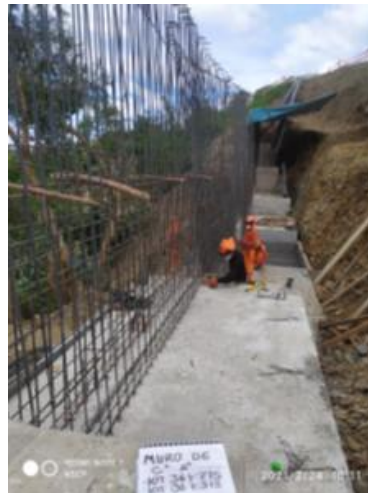
No Aplica

Fecha De Fotografia:

24-02-2021

Actividades:DISPOSICIÓN DE ACERO EN PANTALLA DEL PAÑO 3 PARA MURO CA KM
36+275_KM36+315.**CDescripcion_____:**

MO: 2 OPERARIOS, 2 PEONES

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

24-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

24-02-2021

Actividades:

EXAMEN DEL TEMA: APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS.

CDescripcion_____:

EXAMEN DESPUÉS DE LA CHARLA DE SEGURIDAD DE SUPERVISIÓN TEMA:
APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

24-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

24-02-2021

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 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:

24-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

24-02-2021

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:

24-02-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos: