



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:
	21	22-02-2021	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°21

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1) Cuaderno de obra:

• A la fecha, el cuaderno de obra está registrado hasta el Asiento N° 436 (del contratista); el cuaderno de obra está en custodia del ingeniero residente.

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° 086-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 04/02/2021, el contratista presenta a la supervisión el Presupuesto Adicional N°02 y Presupuesto Deductivo N°02 vinculante al Adicional N°02.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0133 de fecha 15/02/2021 la supervisión presento a la entidad el Presupuesto Adicional N° 02 y Presupuesto Deductivo Vinculante N° 02, el cual la supervisión da pronunciamiento en calidad de observado.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0144 de fecha 17/02/2021, la supervisión presento a la entidad la Opinión sobre el levantamiento de Observaciones N° 04 al Adicional de Obra N° 01 y Deductivo Vinculante N°01 – DME Huachaspina.

4) Plan de Manejo Socio ambiental: Se están realizando búsqueda de nuevas áreas de para DMEs. El DME de INACO está en pendiente firma por el Agente Municipal.

5) Mantenimiento Vial: Se está ejecutando.

6) Adicionales de Obras:

• El contratista está elaborado el expediente del Adicional N°03 correspondiente a los DMEs: 33 (KM 50+020), 34 (KM 49+920), 36 (km 47+070) y 37 (KM 30+060).

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0144 de fecha 17/02/2021, la supervisión presento a la entidad la Opinión sobre el levantamiento de Observaciones N° 04 al Adicional de Obra N° 01 y Deductivo Vinculante N°01 – DME Huachaspina.

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) 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 renuncio, 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:



-EL 19.02.2021 Ocurrió un incidente/accidentes en el tramo de falla geológica ubicado en el KM 12+190, ocurrió aproximadamente a la 9:55am, cuando una unidad particular (camioneta placa h2q-981) que se dirigía del distrito de Tauca a Cabana; al parecer, sucedió por excesiva velocidad que causo el despiste de la camioneta que volcó al abismo aproximadamente a 50 metros; ocasionando 2 heridos muy graves, 1 herido grave y un fallecido.

9)PACRI:

-El 04/02/2021 PACRI realizó Notificación de la Ejecución Coactiva (7 días).
-Se está trabajando en las soluciones de la problemática de las afectaciones en el sector de PUCA, en la afectación de la Iglesia.
-Asimismo, es necesario mencionar que a la fecha la entidad no renueva los servicios de la Oficina PACRI-CABANA.
-A inicio de mis servicios se recomendó a la oficina de PACRI-CABANA y a PACRI de la supervisión manejar un solo archivo nativo (planos) e uniformizar y/o actualizar datos.

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):
 - Replanteo para encofrado de zapata de muro C°A° km 37+265 - km 37+300.
 - Disposición de acero en zapata y pantalla del paño 4 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).
- Se aprecia que, el acero de la pantalla del año 8 para el muro de C°A° ubicado en el km 36+275 - km 36+315 está en proceso de corrosión.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0155 de fecha 22/02/2021, la supervisión presento a la entidad El Plan para la vigilancia, prevención y control del COVID-19 en el trabajo. Presentación de Actualización del Plan.
- Con CARTA N° 135-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 22/02/2021 el contratista presenta a la supervisión la Programación semanal de actividades del 22 al 28 de febrero 2021.

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 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 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.



Auditoria Fecha De Creación:
22-02-2021

Auditoria Fecha De Edición:
23-02-2021

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-02-2021

Actividades:

REPLANTEO PARA ENCOFRADO DE ZAPATA DE MURO C°A° KM 37+265 - KM 37+300.

CDescripcion_____:

MO: 1 TOPOGRAFO, 4 ASISTENTES DE TOPOGRAFÍA.
EQUIPOS: 1 ESTACIÓN TOTAL, 3 PRISMAS, 1 MASTIL TELESCÓPICO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-02-2021

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-02-2021

Actividades:
REPLANTEO PARA ENCOFRADO DE ZAPATA DE MURO C°A° KM 37+265 - KM 37+300.

CDescripcion:
MO: 1 TOPÓGRAFO, 4 ASISTENTES DE TOPOGRAFÍA, 1 OFICIAL, 1 OPERARIO, 4 PEONES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-02-2021

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-02-2021

Actividades:
 ENCOFRADO DE ZAPATA DE MURO C°A° UBICADO EN EL KM 37+265 - KM 37+300.

CDescripcion_____:
 MO: 1 OFICIAL, 1 OPERARIOS, 4 PEONES.

3

Foto1:

Foto2:

Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 22-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-02-2021

Actividades:
 SUPERVISIÓN DEL ENCOFRADO DE ZAPATA DE MURO C°A° UBICADO EN EL KM 37+265 - KM 37+300.

CDescripcion_____:
 MO: 1 TÉCNICO DE OBRAS DE ARTE SUPERVISIÓN, 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 OPERARIOS, 4PEONES, 1 TOPOÓGRAFO, 4 ASISTENTES DE TOPOGRAFÍA DEL CONTRATISTA.

4

Foto1:

Foto2:

Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 22-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-02-2021

Actividades:
 DISPOSICIÓN DE ACERO EN ZAPATA Y PANTALLA DEL PAÑO 4 MURO DE C°A°
 KM 36+275 - KM 36+315

CDescripcion_____:
 MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 2 OPERARIOS, 5 PEONES.

5

Foto1:



Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 22-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-02-2021

Actividades:
 ACOPIO DE CEMENTO EN PUNTO DE TRABAJO DEL KM 36+275 - KM 36+315.

CDescripcion_____:
 MO: 1 INGENIERO ASISTENTE DEL CONTRATISTA, 1 CAPATAZ, 5 PEONES, 1 OPERADOR.
 MAQUINARIA: 1 VOLQUETE.

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 22-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-02-2021

Actividades:
 INSTALACIÓN SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA EN KM 34+800

CDescripcion_____:
 MO: 1 INGENIERO ASISTENTE DE SEGURIDAD, 2 PEONES.

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 22-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-02-2021

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

CDescripcion_____:
 -SE APRECIA SEÑALIZACIÓN, 1 VIGÍA.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 22-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-02-2021

Actividades:
ENCOFRADO DE ZAPATA PARA LA DISPOSICIÓN DE ACERO DEL MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM 36+275 - KM 36+315.

CDescripcion_____:
MO: 2 OPERARIOS
HERRAMIENTAS MANUALES.

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-02-2021



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:

22-02-2021

Actividades:

SE APRECIA QUE, EL ACERO DE LA PANTALLA DEL PAÑO 8 PARA EL MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM 36+275 - KM 36+315 ESTA EN PROCESO DE CORROSIÓN.

CDescripcion_____:

SE RECOMENDO AL INGENIERO ASISTENTE EN OBRA, LIMPIAR ANTES DE VACIAR CONCRETO.

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

22-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-02-2021

Actividades:
HABILITACIÓN DE ACERO PARA EL MURO DE C°A° (ÁREA DE FIERRERIA KM 42+080)

CDescripcion:
MO: 2 OPERARIOS.
EQUIPOS: CIERRA ELÉCTRICA

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-02-2021

Actividades:
ENCOFRADO PARA SOLADO EN EL PAÑO 6 PARA MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM 37+265 - KM 37+300.

CDescripcion_____:
MO: 1OFICIAL, 1PEON
HERRAMIENTAS MANUALES.

12

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-02-2021

Actividades:
 CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

CDescripcion_____:
 CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA PARA LOS TRABAJOS DE MONITOREO.

Foto1:



Foto2:

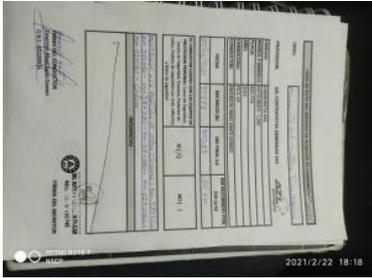


Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 22-02-2021



Fotos: