



# BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

## REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

**Confirma Bitacora:** Si  
**Nro Informe:** 13  
**Fecha Informe:** 12-02-2021  
**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:



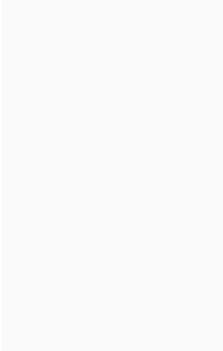
Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:



Foto Bitacora 5:



**Asunto:**  
INFORME DIARIO N°13

Foto Bitacora 6:



**Conclusiones:**

## 1) Cuaderno de obra:

• Asiento N° 430, con fecha 10/02/2021 (del contratista): Asentamiento con presencia de grietas y deformaciones en el terreno en: Km34+580-Km34+610, Km 34+910 -Km 34+920.

• Asiento N° 431, con fecha 11/02/2021 (del contratista): Solicitud de Ampliación de plazo N° 12.

Asiento N° 432, con fecha 12/02/2021 (de la supervisión): referente al asiento N° 430, la supervisión recomienda realizar trabajos necesarios por seguridad y transitabilidad vial.

2) Mayores Metrados: Con CARTA N° 052-CONSORCIO ICC-2021/RO el consorcio presento a la supervisión Mayor Metrado de Banquetas KM 0+000 – 24+000.

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.

4) Plan de Manejo Socio ambiental: Se están realizando búsqueda de nuevas áreas de para DMEs.

5) Mantenimiento Vial: Se está ejecutando.

## 6) Adicionales de Obras:

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0079 de fecha 27/01/2021 la supervisión presento el Levantamiento de Observaciones N°03 del Adicional N°01.

• Con CARTA N° 085-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 04/02/2021, el contratista presenta a la supervisión el Acta de acuerdo de precios unitarios por partidas nuevas – Prestación adicional de obra N° 02.

• 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.

## 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.

Es necesario mencionar que el Ing. Freddy Flores Ramos Especialistas de Obras de Arte y Drenaje y el Ing. Giskard Mehan Tola Especialista responsable en Control de Calidad se encuentran de bajada.

Además, el Ing. William Gamarra residente de obra, informó a la supervisión sobre los contagios en el personal de laboratorio y obras de arte (3 casos confirmados) y en personal de campo ( 2 casos confirmados: 1 vigía y 1 operario), asimismo el día de hoy 12.02.2021 la secretaria del residente dio positivo al Covid-19, ante el incremento de casos, el residente y su equipo técnico están evaluando paralizar la obra para cuidar la salud y vida de sus colaboradores y por ende de la población de Cabana.

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 Hidrología y Drenaje Vial Ing. Jaime Quiroz Ramos (Bajada – Tiempo Parcial), especialista en Manejo Técnico Administrativo de los Contratos en obra 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, el Ing. Henry Saavedra Paredes (Jefe de Supervisión), Ing. Adolfo Salazar Salazar (Especialista de Puentes, Estructuras y Obras de Arte) y el Tec. Jorge Luis Muños Balbuena (Controlador de suelos y obras de arte) 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.

## 8) Incidentes:

?Así mismo se apreció una vez mas que, el especialista de costos y presupuestos de la



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

supervisión sin mascarilla en las instalaciones (oficinas) de supervisión.

?Hoy la secretaria del residente de obra se realizó su prueba dando positivo al Covid- 19.

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):

?Vaciado de concreto en la zapata de paño 5 y disposición de acero de la zapata de paño 1 para muro de C°A° ubicado en el KM 36+275 - KM 36+315.

?Persistente asentamiento en tramo de falla geológica ubicado en el KM 34+580 - KM34+610; la supervisión recomienda realizar trabajos constantes para no perjudicar la transitabilidad vial y evitar accidentes, por otra parte, el especialista de geotecnia de supervisión recomienda constante monitoreo topográfico para determinar la velocidad del asentamiento.

?Desencofrado de caja de entrada y alero de salida de las alcantarillas TMC ø 36" ubicados en el KM 21+370 y KM 29+940.

?Encofrado se caja de entrada de alcantarilla TMC ø 36" km29+171.

•Carta N° 2510019-CG-21-0131 de fecha 12/02/2021 la supervisión presentó la entidad, Acta de Acuerdo de Precios Unitarios Pactados para Partidas Nuevas sobre Presupuesto del Adicional de Obra N°02.

#### Recomendaciones:

•Se recomienda al "Consortio ICC" mejorar la logística en toda la obra.

•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.

Auditoría Fecha De Creación:

12-02-2021

Auditoría Fecha De Edición:

13-02-2021

## PANEL FOTOGRAFICO



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:**

12-02-2021

**Actividades:**

TOMA DE PRUEBAS SEROLÓGICAS EN EL CENTRO DE SALUD DE CABANA.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

EL DÍA DE HOY EL CENTRO DE SALUD REALIZO DESCARTE DE COVID-19 CON LAS PRUEBAS SEROLÓGICAS DE MANERA GRATUITA A LA POBLACIÓN DE CABANA, ASI MISMO ALGUNOS COLABORADORES DE SUPERVISIÓN FUERON A REALIZARSE EL DESCARTE.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**

12-02-2021

1



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 12-02-2021

**Actividades:**  
SEÑALIZACIÓN EN TRAMO DE FALLA GEOLÓGICA KM 34+580 - KM 34+610.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
DEBIDO AL PERSISTENTE ASENTAMIENTO EN TRAMO DE FALLA GEOLÓGICA EL AREA DE SEGURIDAD REALIZO EL RESPECTIVO SEÑALIZACIÓN, SE APRECIA GRIETAS

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
12-02-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 12-02-2021

**Actividades:**  
TRAMO DE FALLA GEOLÓGICA KM 34+580 - KM 34+610.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
SE APRECIO GRIETAS EN LA CONFORMACIÓN RECIENTE.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
12-02-2021

3



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 12-02-2021

**Actividades:**

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

-TOMA DE TEMPERATURA, RELLENADO DE FICHA DE SINTOMATOLOGÍA COVID Y DESINFECCIÓN DE MANOS DEL PERSONAL DE SUPERVISIÓN ANTES REALIZAR SUS ACTIVIDADES EN CONCORDANCIA A LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS POR MINSA, REALIZADO POR EL ESPECIALISTA DE SEGURIDAD.  
- TERMOMETRO

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
12-02-2021

4



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 12-02-2021

**Actividades:**  
VERIFICACIÓN DE LA DISPOSICIÓN DE ACERO PAÑO N1

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
PERSONAL: 1INGENIERO ASISTENTE ICC, 2 TOPOGRAFO DE HOB Y ICC, 1 NIVELDOR, 4 AUXILIARES ok distribución de acero.  
1 TECNICO OBRAS DE ARTE, 1TECNICO CALIDAD Y 2AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
12-02-2021



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:**

12-02-2021

**Actividades:**

VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA DISPOSICIÓN DE ACERO DE ACERO EN ZAPATA EN PAÑO 5 DEL MURO C°A° UBICADO EN EL KM 36+275 - KM 36+315.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

PERSONAL: 1TÉCNICO DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1AUXILIAR DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

12-02-2021

6



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 12-02-2021

**Actividades:**  
 DESENCOFRADO DE CAJA DE ENTRADA Y ALERO DE SALIDA DE ALCANTARILLA TMC 36 KM 21+370

**CDescripcion:**  
 PERSONAL: 1 OFICIAL, 2 OPERARIOS.

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 12-02-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 12-02-2021

**Actividades:**  
 ENCOFRADO SE CAJA DE ENTRADA DE ALCANTARILLA TMC 36 KM29+171

**CDescripcion:**  
 PERSONAL: 1 OFICIAL, 3 OPERARIOS.  
 HERRAMIENTAS MANUALIDADES

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 12-02-2021



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:**

12-02-2021

**Actividades:**

VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATA DEL PAÑO 5 DEL MURO C°A° UBICADO EN EL KM 36+275- KM 36+315.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

PERSONAL: 2 OPERARIOS, 1 TÉCNICO DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO DE OBRAS DE ARTE DE SUPERVISIÓN, 1 INGENIERO ASISTENTE DEL CONTRATISTA, 1 OFICIAL.  
EQUIPOS Y MAQUINARIAS: VIBRADORA PARA CONCRETO.

9

**Foto1:**

**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

12-02-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 12-02-2021

**Actividades:**  
DESENCOFRADO DE CAJA DE ENTRADA Y ALERO SE SALIDA DE ALCANTARILLA TMC 36 KM 29+940.

**CDescripcion:**  
PERSONAL: 1 OFICIAL, 2 OPERARIOS  
HERRAMIENTAS MANUALES

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
12-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

12-02-2021

Actividades:

MEJORAMIENTO DEL SUELO PARA MURO UBICADO EN EL KM 37+ 269 -  
KM37+300.

CDescripcion\_\_\_\_\_:

SE APRECIA QUE SE ESTA MEJORANDO EL SUELO COLOCANDO MATERIAL  
OVER Y GRANULAR. EL TRATAMIENTO EN EL PAÑO N°5 ES DE MAYOR  
PROFUNDIDAD YA QUE EN ESE PUNTO SE APRECIA AFLORAMIENTO DE  
AGUA.

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

12-02-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 12-02-2021

**Actividades:**  
**CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA**

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
**CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA PARA LOS TRABAJOS DE MONITOREO.**

12

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 12-02-2021



**Fotos:**