



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:  
12

Fecha Informe:  
11-02-2021

Nombre De La Obra:  
Carretera Chuquicara-Puente  
Quiroz – Tauca-Cabana-  
Huandoval-Pallasca, Tramo:  
Tauca- Pallasca

Personal Encargado:  
NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

Foto Bitacora:



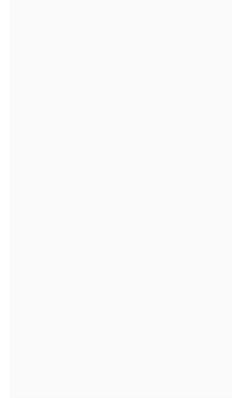
Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

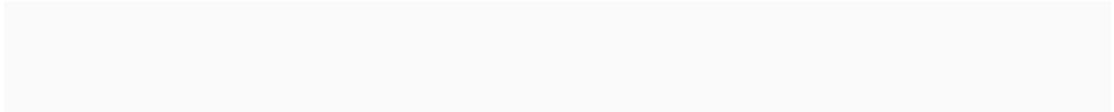
Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N°12

Foto Bitacora 6:





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

**Conclusiones:**

1) Cuaderno de obra:

• Asiento N° 428, con fecha 08/02/2021 (del contratista): Persiste la causal que origina ampliación de plazo por atraso de inicio de partida 305.A Base Granular.

El contratista solicita ampliación de plazo (parcial).

• Asiento N° 429, con fecha 09/02/2021 (del contratista): Registro de humedades.

A consecuencia de las precipitaciones pluviales se detectaron humedades desde 16.01.201 al 06.02.2021.

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.

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.

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 al especialista de costos y presupuestos de la supervisión sin mascarilla en las instalaciones (oficinas) de supervisión.

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):

?Disposición de acero para la pantalla del muro en paño 6 y en paño N° 5 disposición del acero en zapara para muro de C°A° ubicado en el KM 36+275 - KM 36+315, vaciado de concreto en la zapata del paño n°5, los trabajos de vaciado en este tramo iniciaron muy tarde a lo programado, esto debido a una descoordinación de la logística en obra.

?Ayer 10.02.2021 se afinó con el mejoramiento y conformación en el tramo de la falla geológica km 34+580-- KM34+610 para no perjudicar la transitabilidad vial, hasta encontrar una solución óptima por los especialistas geotécnicos; el mismo que puede ser objeto causal de un adicional; hoy 11.02.2021 se apreció otra vez el asentamiento en este tramo, el especialista de geología y geotecnia de la supervisión recomienda monitorear(topográfico) ese tramo para evaluar la velocidad de desplazamiento.

?Vaciado de muro cíclope salida de alcantarilla TMC 36 KM 29+171.

?Vaciado de la caja de entrada y alero de la alcantarilla TMC 36 KM 21+940.

•Carta N° 013-2021/ICC de fecha 11/02/2021 el contratista presentó a la supervisión la Solicitud de Ampliación de Plazo N° 12.

•Carta N° 2510019-CG-21-0130 de fecha 11/02/2021 la supervisión presentó al contratista el pronunciamiento de la entidad al levantamiento de Observaciones N° 03 al Adicional de Obra N°01 y Deductivo Vinculante N°01 DME Huachaspina.

#### 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” cumplir con los lineamientos del Plan para la Vigilancia, Prevención y Control de COVID-19 en el Trabajo.

•Se recomienda a la Supervisión “HOB CONSULTORES SAC” que, ante los dos casos positivos registrados en obra a la fecha, tome 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, 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, se recomienda a la supervisión, tomar medidas estrictas en hacer cumplir esta.

•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.

Auditoria Fecha De Creación:

11-02-2021

Auditoria Fecha De Edición:

12-02-2021



**PANEL FOTOGRAFICO**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-02-2021

**Actividades:**  
MEJORAMIENTO DEL SUELO PARA MURO UBICADO EN EL KM 37+ 269 - KM 37+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 EL AFLORAMIENTO DE AGUA.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
11-02-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-02-2021

**Actividades:**  
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PARA BADEN KM 37+445

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

PERSONAL: 1 TOPÓGRAFO, 4 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA (DEL CONTRATISTA).  
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 ESTACIÓN TOTAL, 4 PRISMAS, 4 JALONES, 1 TRIPODE.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
11-02-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-02-2021

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

**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

3

**Foto1:**

**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
11-02-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-02-2021

**Actividades:**  
 INSTALACIÓN DE SEÑALES EL KM37+580.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 PERSONAL: 1 INGENIERO ASISTENTE DE SEGURIDAD, 1 PEON.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 11-02-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-02-2021

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 AYER 10/02/2021 SE TERMINÓ CON EL MEJORAMIENTO Y CONFORMACIÓN EN EL TRAMO DE FALLA PARA NO PERJUDICAR LA TRANSITABILIDAD DE LA VIA, PARA EL DÍA DE HOY SE APARECIÓ ASENTAMIENTO.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 11-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-02-2021

**Actividades:**  
 FUMIGACIÓN DE LA CAMIONETA DE MONITOREO EN EL KM 29+171.

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

HOY EN TRAMO DE VIA SE APRECIO UNOS COLABORADORES DEL CONTRATISTA PARA DESINFECTAR A TODAS LAS UNIDADES DE TRANSPORTE DE PERSONAL.

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
 11-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-02-2021

**Actividades:**  
 LIMPIEZA DE AREA PARA CAJA DE ENTRADA DE ALCANTARILLA TMC Ø 36" UBICADO EN EL KM 29+171.

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

PERSONAL: 3 PEONES.

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
 11-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-02-2021

**Actividades:**  
 ENCOFRADO DE MURO CICLÓPEO DE SALIDA DE LA ALCANTARILLA TMC Ø 36" UBICADO EN EL KM 29+171.

**CDescripcion:**  
 PERSONAL: 1OFICIAL, 1OPERARIO, 2PEONES, 1 CORTADORA.  
 HERRAMIENTAS MANUALES.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
 11-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-02-2021

**Actividades:**  
 ALCANTARILLA MC UBICADA EN EL KM 25+168.

**CDescripcion:**  
 ALCANTARILLA MC EJECUTADA UBICADA EN EL KM 25+168.

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
 11-02-2021



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:**

11-02-2021

**Actividades:**

CONTROL DE CALIDAD DEL VACIADO DE CONCRETO DE LA CAJA DE ENTRADA Y ALEROS DE SALIDA DE LA ALCANTARILLA TMC Ø 36" UBICADA EN EL KM 21+940.

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

PERSONAL: 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA).  
SE APRECIO TOMA DE MUESTRAS DEL CONCRETO F'C=175 KG7CM2, PARA SER ENSAYADAS EN 7, 14 Y 28 DÍAS.

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**

11-02-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-02-2021

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

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

11

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
**11-02-2021**



**Fotos:**