



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

<b>Confirma Bitacora:</b>	<b>Nro Informe:</b>	<b>Fecha Informe:</b>	<b>Nombre De La Obra:</b>	<b>Personal Encargado:</b>
	7	05-02-2021	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°06

**Foto Bitacora 6:**





**Conclusiones:**

1) Cuaderno de obra:

- El contratista se encuentra relleno.

2) Mayores Metrados: Con CARTA N° 052-CONSORCIO ICC-2021/RO el consorcio presentó 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 presentó 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.

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

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 Tráfico 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.

8) Incidentes: El día 02.02.2021 se me brindó una información errónea sobre el nombre del contagiado con COVID-19; el contagiado que ante la prueba con hisopado y salió positivo es el Sr. Abel Luis Torres Álvarez (chofer), actualmente se encuentra aislado en distrito de Tauca con constante supervisión del personal de salud; además realizaron una cuarentena el personal que estuvo en contacto directo con el contagiado como: Dalila Castilla de la Cruz (administradora), Wilder Roy Barzola Rojas (chofer n°1), John Eulogio Roldán Minaya (topógrafo N°1), Andrés Carbajal García (auxiliar de topografía N°1) y Manuel Abelardo Reyes Pantoja (auxiliar de topografía N°6).

El 04.02.2021 la Lic. Marita Vergaray me informa, al realizar protocolos y las respectivas pruebas para la reincorporación de los personales (que en su momento habían sido puesto en cuarentena parcial por el caso presentado el 02.02.2021); el Sr. Gad Jhonatan López León (Chofer N° 3) salió positivo al COVID-19.

Hoy 05.02.2021 a horas 9:45 am ocurrió un accidente de tránsito en el KM 38+340 - KM 38+360, de la unidad de transporte del personal de laboratorio de supervisión (combi de placa ANQ-252); relación del personal que se encontraba dentro de la unidad: Amador Guillermo Gamarra (jefe de laboratorio, condición de salud muy grave), Herbert Edison Rodríguez Mejía (Téc. Laboratorio N° 1, Condición De Salud Grave), Teófilo Culqui Santillan (controlador de suelos N°1, condición de salud grave), Edgar Salvatierra Lindo (chofer condición de salud grave).

9) PACRI:



?El 04/02/2021 PACRI realizó Notificación de la Ejecución Coactiva (7 días).

?Asimismo, es necesario mencionar que a la fecha la entidad no renueva los servicios de la Oficina PACRI-CABANA.

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.

11)Otros:

Las actividades realizadas a la fecha son las siguientes:

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

?Control de temperatura, relleno de ficha de sintomatología covid y desinfección de manos del personal de supervisión antes de realizar sus actividades.

?Excavación para muro de concreto armado ubicado en el KM 37+300.

?Vaciado de zapata paño N°7 de muro KM 36+275 - KM 36+315.

?Habilitación de acero de muro KM 36+275 - KM 36+315.

?Solaqueado de alcantarilla TMC ø 36" ubicado en el KM 28+528.90.

•Con CARTA N° 2510019-CG-21-0106 de fecha 05.02.2021 la supervisión presenta a la entidad la Valorización de Obra N°06 correspondiente por Costos Incurridos Debido a la Implementación de las Medidas para Prevención y Control a la Propagación del Covid-19.

•Con CARTA N° 087-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 05/02/2021, el contratista presenta a la supervisión Reporte Flash de Incidente/ Accidente.

•Se aprecia a un personal de supervisión (administrador) contagiado por Covid-19 afuera de sus instalaciones de cuarentena y/o aislamiento.

#### 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 trámites documentarios y por ende en ejecución de la obra.

•Se recomienda a la Supervisión "HOB CONSULTORES SAC" 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.

Auditoría Fecha De Creación:

05-02-2021

Auditoría Fecha De Edición:

06-02-2021

## PANEL FOTOGRAFICO



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**

Crítico

**Fecha De Fotografia:**

05-02-2021

**Actividades:**

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

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

- LA LICENCIADA EN ENFERMERIA MARITA VERGARAY VIVAR REALIZA CONTROL DE LA 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.
- TERMOMETRO.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

05-02-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-02-2021

**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.  
- TERMOMETRO

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
05-02-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

05-02-2021

**Actividades:**

REPLANTEO DE PAÑOS PARA MURO DE CONCRETO A KM 37+300.

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

PERSONAL: 1 TOPOGRAFO, 1 ASISTENTE DE TOPOGRAFÍA, 1 AYUDANTE.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

05-02-2021

3



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:**

05-02-2021

**Actividades:**

ACOPIO KM 42+080, LIMPIEZA DE LA FOSA, ÁREA DONDE SE LAVA EL MATERIAL DE CANTERA.

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

PEON: 1 OFICIAL, 1 OPERADOR, 3PEONES.  
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 CARGADOR FRONTAL.  
HERRAMIENTAS MANUALES.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

05-02-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-02-2021

**Actividades:**  
EXCAVACIÓN PARA MURO DE CONCRETO ARMADO UBICADO EN EL KM 37+300.

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

PERSONAL: 1 INGENIERO ESPECIALISTA DE CONTROL DE CALIDAD, 1 ASISTENTE DE CALIDAD, 2 PEONES, 1 OPEARAIO, 2 VIGIAS.  
EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 1 EXCAVADORA SOBRE LLANTA.  
- COMO YA SE HABIA INFORMADO QUE, AL EXCAVAR SE APRECIO FOCOS DE AGUA; LA SOLUCIÓN PLANTEADA Y EN CONSENSO EN CAMPO (CON LA SUPERVISIÓN Y EL CONTRATISTA) ES ATRAVEZ MEJORAMIENTO CON ESPOLÓN PARA DRENAR EL AGUA.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
05-02-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

05-02-2021

**Actividades:**

CONSTATACIÓN POLICIAL DEL ACCIDENTE DE TRANSITO KM 38+340-KM38+360.

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

CONSTATACIÓN POLICIAL DE LOS HECHOS OCURRIDOS DEL ACCIDENTE DE TRANSITO

- EN EL PUNTO DE HECHO OCURRIDO SE CONSTITUYO LOS POLICIAS Y EL ESPECIALISTA DE SEGURIDAD DE LA SUPERVISIÓN ING. RUBINO CRUZ.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

05-02-2021

6



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

05-02-2021

**Actividades:**

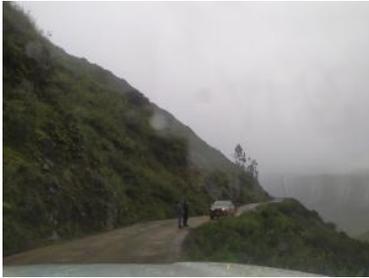
CONSTATACIÓN POLICIAL DEL ACCIDENTE DE TRANSITO KM 38+340-KM38+360.

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

CONSTATACIÓN POLICIAL DE LOS HECHOS OCURRIDOS DEL ACCIDENTE DE TRANSITO.

- EN EL PUNTO DE HECHO OCURRIDO SE CONSTITUYO LOS POLICIAS Y EL ESPECIALISTA DE SEGURIDAD DE LA SUPERVISIÓN ING. RUBINO CRUZ.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**

05-02-2021

7



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-02-2021

**Actividades:**  
HABILITACION DE ACERO PARA MURO C°A° KM 36+275

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 1 OFICIAL, 1 OPERARIO.  
HABILITACION DE ACERO PARA ZAPATAS DEL KM 36+275

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
05-02-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-02-2021

**Actividades:**

**CONTROL DE CALIDAD:** TOMA DE MUESTRAS DE CONCRETO F'C=210KG/CM2 ZAPATA PAÑO N°7 UBICADO EN EL KM 36+305- KM 36+310.

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

**PERSONAL:** 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA).  
**EQUIPOS Y MAQUINARIAS:** BRIQUETAS

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
05-02-2021



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:**

05-02-2021

**Actividades:**

VIBRADO DEL VACIADO DE ZAPATA PAÑO N°7 DEL MURO C°A° UBICADO EN EL  
KM 36+275 - KM36+315

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

PERSONAL: 2 OPERARIOS, 1 TÉCNICO DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1  
TÉCNICO DE OBRAS DE ARTE DE SUPERVISIÓN, 1 INGENIERO ASISTENTE DEL  
CONTRATISTA.

EQUIPOS Y MAQUINARIAS: VIBRADORA PARA CONCRETO.

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

05-02-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-02-2021

**Actividades:**

- VACIADO DE ZAPATA PAÑO 7 DEL MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM 36+275-KM 36+315.
- CONTROL DE CALIDAD DE ZAPATA PAÑO 7 DEL MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM 36+275-KM 36+315.

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

PERSONAL: ING. DE CALIDAD ICC, 1 ING. ASISTENTE ICC, 2TÉCNICO DE OBRAS DE ARTE ( SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 ASISTENTES DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 OFICIALES, 2OPERARIOS, 4PEONES, 2 VIGIAS.

MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 MEZCLADORA DE CONCRETO, 1 VIBRADORA DE CONCRETO, 2 CARRETILLAS, BRIQUETAS, TERMOMETRO.

11

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
05-02-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-02-2021

**Actividades:**  
SOLAQUEADO DE ALCANTARILLA TMC 36" UBICADO EN EL KM 28+528.90

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
PERSONAL: 1 OPERARIO, 1 OFICIAL.  
HERRAMIENTAS MANUALES.

12

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
05-02-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-02-2021

**Actividades:**

ACCIDENTE AUTOMOVILISTICO DE LA UNIDAD DE TRANSPORTE DE PERSONAL DE LABORATORIO DE SUPERVISIÓN (COMBI DE PLACA ANQ-252) KM 38+340 - KM 36+360.

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

- EL ACCIDENTE OCURRIO A HORAS 9:45 AM EN EL KM 38+340 - KM 38+360, DE LA UNIDAD DE TRANSPORTE DEL PERSONAL DE LABORATORIO DE SUPERVISIÓN (COMBI DE PLACA ANQ-252)  
- RELACION DEL PERSONAL QUE SE ENCONTRABA DENTRO DE LA UNIDAD: AMADOR GUILLERMO GAMARRA (JEFE DE LABORATORIO, CONDICIÓN DE SALUD MUY GRAVE), HERBERT EDISON RODRÍGUEZ MEJÍA (TÉC. LABORATORIO N° 1, CONDICIÓN DE SALUD GRAVE), TEÓFILO CULQUI SANTILLAN (CONTROLADOR DE SUELOS N°1, CONDICIÓN DE SALUD GRAVE), EDGAR SALVATIERRA LINDO (CHOFER CONDICIÓN DE SALUD GRAVE).

13

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
05-02-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

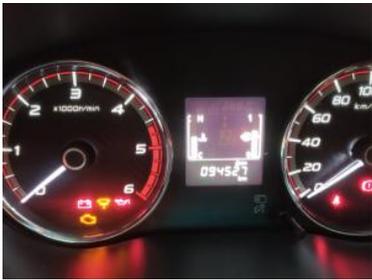
**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-02-2021

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

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

14

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
**05-02-2021**



**Fotos:**