

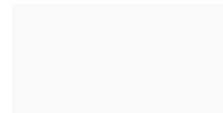
**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones****MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES**

BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

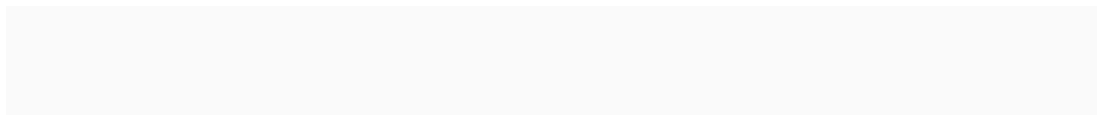
REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confir ma Bitaco ra:	Nro Inform e:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
Si	66	19-04-2021	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°66-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:



Conclusiones:

1) CUADERNO DE OBRA:

• A la fecha, el cuaderno de obra se encuentra registrado en el Asiento N°537: (del contratista), con fecha 14/04/2021; el cuaderno de obra está en custodia del ingeniero supervisor que a la fecha se encuentra registrando asientos.

2) MAYORES METRADOS:

• Asiento N°534: (del contratista), con fecha 14/04/2021; Aprobación de mayores Metrados de la partida Concreto $F'C=175 \text{ kg/cm}^2$ para muros y alcantarillas.

• Con CARTA N° 308-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 17.04.2021, el contratista presenta a la supervisión la Presentación de metrados replanteo-Necesidad de Mayores de Mayores metrados-Obras de Arte-Alcantarillas TMC-km 5+000 al km 10+000.

3) DEDUCTIVOS:

• Con Resolución Directoral N° 0491-2021-MTC/20 de 27 de marzo del 2021, el cual declara IMPROCEDENTE la Prestación Adicional de Obra N° 02 "Reubicación Parcial de DME 14, Déficit de los DME 08; 18; 22; 23; 24, que generan necesidad de Áreas Auxiliares DME 11, 21, 27, 29 y 30" y Deductivo Vinculante N° 02.

4) PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL: Se están realizando búsqueda de nuevas áreas de para DMEs y canteras.

5) MANTENIMIENTO VIAL: Se está ejecutando; se recomienda realizar un mayor y mejor mantenimiento del km 18+000 al km 55+619.

• Asiento N°526 (del supervisor), con fecha 8/04/2021; Consulta a la Entidad, Requerimiento de intervención para mantenimiento de Vía fuera del Ámbito del Proyecto, a la fecha la supervisión envió la CARTA N°2510019-CG-21-303 a la entidad poniendo en conocimiento lo solicitado por el contratista en asiento 488.

6) ADICIONALES DE OBRAS:

• Asiento N°477 (del contratista), con fecha 26/03/2021; Declaración de Improcedencia de la prestación Adicional N°02 por incumplimiento de formalidades y discrepancias sobre los documentos Técnicos.

7) AMPLIACIONES DE PLAZO:

• Con Resolución Directoral N° 0667-2021-MTC/20 de fecha 19 de abril del 2021, el cual Declara IMPROCEDENTE la solicitud de Ampliación de Plazo N° 14 (37 días calendarios) al Contrato N° 124-2019-MTC/20.2.

8) RECURSOS OFERTADOS:

Del Contratista:

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; en campo se observa pocos frentes en los trabajos de la partida de obras de arte (alcantarillas y muro), mantenimiento de vías, obras preliminares, esto debido a escaso material del agregado y la falta de DMEs; pero es necesario mencionar que se están realizando los trabajos de movimiento de tierras. El contratista debe otorgar y/o renovar implementos de seguridad para todo el personal.

Asimismo, es necesario mencionar que, a partir del 22.03.2021 el Especialista de Control de Calidad se encuentra con Descanso Medico; asimismo el Especialista Ambiental desde el día 16.04.2021 al 23.04.2021, Especialista de Producción desde el día 17.04.2021 al 24.04.2021 y el Jefe de Oficina se el día 19.04.2021 al 25.04.2021 según su régimen laboral; además hoy 19.04.2021 el residente refiere que se tendrá una reunión con la entidad el 21.04.2021 motivo que no se encontrará en obra.

b. Maquinaria y Equipo: la mayor cantidad de maquinarias y equipos esta parada, es necesario mencionar que la Chancadora está en mantenimiento.

Se recomienda al especialista de seguridad a comunicar a sus colaboradores que manejan maquinaria pesada, combis, camionetas respetar la velocidad en obra, además que todas sus maquinarias pesadas cuenten con radio.

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, Especialista en Manejo Técnico Administrativo de los Contratos en obra Ing. Luis Olivera Miranda (Trabaja en la oficina-Lima), Especialista Técnico en Liberación de predios y el especialista de especialista de Trazo y Topografía no se encuentra en obra (aprobación de cambio fue el 12.04.2021); el especialista de Hidrología y drenaje vial, Especialista Control de Calidad, especialista de Relaciones sociales, especialista en suelos y Pavimentos están de salida; y el especialista de Costos y presupuestos no se encuentra en obra.

Se recomienda que, en los frentes de trabajo en campo realizar una programación y/o participación adecuada del personal técnico y auxiliar 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.



A la fecha del presente reporte, sea aprecia que, no cuentan con equipo cono de Abrams para realizar las medias del Slump en obra.

9)INCIDENTES: A la fecha no se registran incidentes.

Se aprecia incremento de casos Covid-19, el cual está siendo controlado.

10)PACRI:

-Asiento N°515 (del supervisor), con fecha 7/04/2021; Respuesta As. 490 – del contratista (02/04/2021); Consulta reiterativa sobre estado situacional de la libre disponibilidad física del terreno; consultar a la Oficina PACRI-PROVIAS sede Cabana.

11)ARQUEOLOGÍA:

-Con CARTA N°2510019-CG-21-0326 de fecha 15.04.21 la supervisión informa a la entidad sobre la Incorporación de Nueva Área Auxiliar para DME 37 (km 30+260 LI) al Plan de Monitoreo Arqueológico (PMA), solicitando a la entidad la incorporación de esta nueva área auxiliar al plan de monitoreo Arqueológico que se viene ejecutando a cargo del Lic. Aldo Noriega.

12)OTROS:

Las actividades realizadas a la fecha son las siguientes:

- Trabajos preliminares, Movimiento de tierras, Obras de arte, (véase las fotos de los frentes ejecutándose):

- Liberación de supervisión para el encofrado de zapata de cabezales de alcantarilla TMC ubicada en el km 49+745 y km 49+488.55.

- Armado de alcantarillas, excavación y colocación km 15+070 y Km 15+300.

- Área de acopio provisional para material de corte útil para relleno y material para concreto km 5+660 y km 1+500.

- Perfilado de talud y carguío de material cortado en el km 2+480

- Corte y carguío en el km 4+150.

- Corte, perfilado en el Km 4+480 – km 4+520.

- Corte, perfilado de banquetta y limpieza ubicado en el km 7+890- km 7+910.

- Extendido de material, conformación de plataforma en DME1 Huachaspina (aprobada en el Adicional N° 01) ubicado a -6.7 km del inicio del tramo.

- Ensanchamiento de plataforma en el km 00+200.

- Con CARTA N° 2510019-CG-21-0331 de fecha 17.04.2021, la supervisión comunica a la contratista sobre el Calendario Acelerado de Obra, concluyendo que, por atraso justificado el contratista no está obligado a presentar el calendario acelerado solicitado en el Asiento 525 del cuaderno de obra.

- Con OFICIO N°760-2021-MTC/20.9 y OFICIO N°761-2021-MTC/20.9 de fecha 19 de abril del 2021, la entidad comunica al contratista "Consorcio ICC" y a la supervisión "HOB Consultores S.A" respectivamente, la Consulta sobre solución al déficit de arena para concreto hidráulico en obra.

- Con OFICIO N°756-2021-MTC/20.9 y OFICIO N°757-2021-MTC/20.9 de fecha 19 de abril del 2021, la entidad comunica a la supervisión "HOB Consultores S.A" y al contratista "Consorcio ICC" respectivamente, la Opinión técnica respecto al cambio de pendiente de la subrasante en el sector del km 17+760 - km 55+620.

- Con Resolución Directoral N° 0667-2021-MTC/20 de fecha 19 de abril del 2021, el cual Declara IMPROCEDENTE la solicitud de Ampliación de Plazo N° 14 (37 días calendarios) al Contrato N° 124-2019-MTC/20.2.

- Hoy 19.04.2021 el residente refiere que tendrá una reunión con la entidad el 21.04.2021 motivo que no se encontrará en obra; por otra parte, pone en conocimiento que al contar con stock de 80 m3 de arena los mismos que serán utilizados en esta semana en los trabajos de obras de arte, y al no contar con solución alguna del déficit del mencionado recurso (arena), paralizara los trabajos de obras de arte.



Recomendaciones:

- Se recomienda al “Consortio ICC” mejorar la logística en toda la obra y asimismo recomienda incrementar frentes de obras de arte (culminar con las obras de arte ya ejecutadas) , voladura de roca y frentes de cortes y continuar con la programación para no generar demoras innecesarias.
- 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.
- Se recomienda a la Supervisión “HOB CONSULTORES SA” y al contratista “Consortio ICC” realizar mayores controles de seguridad en campo, implementar señalizaciones en todo el tramo; realizar mayor mantenimiento vial en todo el tramo.
- Se recomienda a la Supervisión “HOB CONSULTORES SA” organizar al equipo de técnicos y auxiliares en campo, asimismo mejorar en la logística en las unidades de transporte de los colaboradores, en los quipos de oficina y equipos e instrumentos de laboratorio.
- Se recomienda a las partes involucradas en la ejecución de la obra prever eventualidades ante el incremento de las precipitaciones pluviales.
- Se recomienda al contratista “Consortio ICC” incrementar sus frentes para realizar los trabajos del Adicional N°01 aprobado con RD N° 0298-2021-MTC/20 de fecha 05.03.2021, asimismo incrementar los frentes el mantenimiento vial para no afectar la transitabilidad vial y evitar incidentes/accidentes; además se recomienda mejorar la logística.
- Se recomienda al Contratista “Consortio ICC” que, para realizar los trabajos en Horario extendido incrementar mayor seguridad, luminarias, ante las precipitaciones pluviales y entre otros que favorezcan realizar los trabajos en condiciones óptimas de seguridad para evitar incidentes y/o accidentes, asimismo evaluar correctivos y mejoras para realizar los próximos trabajos de turno noche.
- Se recomienda visita a obra de los especialistas de suelos y control de calidad (Dirección de Control de Calidad de Provias Nacional) de la entidad a fin de evaluar la problemática real ante el déficit de canteras (del material de arena, material para sub base y relleno).

Auditoria Fecha De Creación:

19-04-2021

Auditoria Fecha De Edición:

20-04-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-04-2021

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 ENFERMERA Y AL ESPECIALISTA DE SEGURIDAD TOMANDO LA TEMPERATURA A LOS COLABORADORES DE SUPERVISIÓN ANTES DE REALIZAR SUS ACTIVIDADES.

-CONTROL DEL RELLENADO DE LA FICHA SINTOMATOLOGICA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-04-2021

Actividades:

CORTE Y CARGUÍO EN EL KM 2+480.

CDescripcion_____:

MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 10 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA, 9 VOLQUETES.
-SUBCONTRATISTA "BC"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-04-2021



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:

19-04-2021

Actividades:

ACOPIO PROVISIONAL EN EL KM 1+500

CDescripcion_____:

MO: 2 PERSONALES DE PISO, 2 VIGÍAS, 4 OPERADORES.

EM: 4 VOLQUETES.

-ACOPIO PROVISIONAL DE MATERIAL CORTADO (DEL KM 4+500) PARA USO EN RELLENO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-04-2021

3

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-04-2021

Actividades:

ENSANCHAMIENTO DE PLATAFORMA EN EL KM 00+200

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-04-2021

Actividades:

CARGUÍO EN EL KM 7+890.

CDescripcion_____:

MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 16 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 15 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-04-2021

Actividades:

CORTE Y CARGUÍO UBICADO EN EL KM 4+500.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 5 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 4 VOLQUETES.

- SUBCONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1: Foto2:

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-04-2021

6

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-04-2021

Actividades:

CARGUÍO UBICADO EN EL KM 4+150.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 2 PERSONAL DE PISO, 11 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 9 VOLQUETES,
1 ILUMINARIAS.
- SUBCONTRATA "ENTREVIAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

19-04-2021

Actividades:

EXTENDIDO DE MATERIAL CORTADO, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA Y HABILITACIÓN DE ACCESOS EN DME1 HUACHASPINA APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO.

CDescripcion_____:

MO:1 CAPATAZ, 2 CONTROLADORES, 38 OPERADORES, 4 VIGÍAS.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 37 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

19-04-2021

Actividades:

EXTENDIDO DE MATERIAL CORTADO, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA Y HABILITACIÓN DE ACCESOS EN DME1 HUACHASPINA APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO.

CDescripción_____:

9

MO:1 CAPATAZ, 2 CONTROLADORES, 38 OPERADORES, 4 VIGÍAS.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 37 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-04-2021

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:

19-04-2021

10



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos: