



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confir ma Bitaco ra: Si	Nro Inform e: 77	Fecha Informe: 01-05-2021	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°77-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:



**Conclusiones:****1) CUADERNO DE OBRA:**

- Asiento N°551 (del supervisor), con fecha 19/04/2021; Respuesta As. 550 del contratista (19/04/2021), Decisión de la JRD por discrepancia contra la resolución Directoral N°659-2020-MTC/20 que dispone declarar procedente en parte la solicitud de ampliación de Plazo N° 6.
- Asiento N°552 (del contratista), con fecha 19/04/2021.
- Asiento N°553 (del supervisor), con fecha 19/04/2021; Respuesta As. 553 del contratista (19/04/2021), Incorporación de 05 segmentos arqueológicos al PMA.
- Asiento N°554 (del contratista), con fecha 20/04/2021.
- Asiento N°555 (del contratista), con fecha 20/04/2021.
- Asiento N°556 (del supervisor), con fecha 20/04/2021; Respuesta As. 554, Atraso por demora en definición y Aprobación de Cantera nueva para obtención de arena para concreto, supervisión solicita material chancada y lavada.
- Asiento N°557 (del supervisor), con fecha 20/04/2021; Respuesta As. 555; Inicio de causal de Ampliación de plazo por falta de disponibilidad de Explosivos a razón de desabastecimiento en el Mercado a Nivel Nacional; supervisión indica que se sustente el atraso generado en la próxima SAP en concordancia con el calendario de adquisición de materiales.
- Asiento N°558 (del contratista), con fecha 21/04/2021.
- Asiento N°559 (del contratista), con fecha 21/04/2021.
- Asiento N°560 (del supervisor), con fecha 23/04/2021; Respuesta As. 558, Régimen de personal contractual y cambio de persona contractual ingeniero de control de calidad.
- Asiento N°561 (del supervisor), con fecha 23/04/2021; Respuesta As. 559; Procedimiento para Aplicación de Directiva 001-2019-MTC/20 para Mayores Metrados de partida 610.E Concreto Clase F'C= 175 kg/cm².
- Asiento N°562 (del contratista), con fecha 23/04/2021.
- Asiento N°563 (del supervisor), con fecha 23/04/2021; Respuesta As. 562; Inicio de Causal de Ampliación de plazo por Imposibilidad de inicio de partida 401.A Imprimación Asfáltica, por causa no Atribuibles al contratista.
- Asiento N°564 (del contratista), con fecha 24/04/2021.
- Asiento N°565 (del supervisor), con fecha 24/04/2021; Respuesta As. 564; Consulta de procedimiento para pago de partida Derrumbes; se consultará al proyectista sobre la cuantificación del volumen mínimo de derrumbe considerado en expediente técnico.
- Asiento N°566 (del contratista), con fecha 24/04/2021.
- Asiento N°567 (del supervisor), con fecha 24/04/2021; Respuesta As. 566; Sectores inestables de riesgo Alto del Km 9+560 al Km 9+660 y del km 34+530 al km 34+830; deben ser atendidas con la partida 103.A Mantenimiento de tránsito y seguridad vial.
- Asiento N°568 (del contratista), con fecha 24/04/2021.
- Asiento N°569 (del supervisor), con fecha 24/04/2021; Respuesta As. 568; Paralización de trabajos vinculados a partidas de concreto; se debe reiterar la consulta de aprobación de mezclas de arena a la Entidad (Déficit de arena) presentados con informe técnicos de las especialidades de suelos y Pavimentos, Geología, trazo y topografía. Sobre la paralización de los trabajos anunciada por el contratista respecto a la necesidad de nueva cantera advertido desde el 12/12/2019 (16 meses), el contratista deberá elaborar el expediente técnico del adicional y deductivo de la nueva cantera, que de solución de déficit presentado.

2) MAYORES METRADOS:

- Con CARTA N° 337-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 30/04/2021, el contratista hace de conocimiento a la supervisión la Necesidad de mayores metrados para la ejecución de monitoreo Ambiental.

3) DEDUCTIVOS:

- A la fecha no hay deductivos actuales.

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

- Con CARTA N° 336-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 30/04/2021, el contratista hace de conocimiento a la supervisión sobre los Procedimientos de "Trabajo de Acondicionamiento de Deposito de Material Excedente y Formatos de Liberación Aplicable".

- Con CARTA N° 2510019-CG-21-0379 de 30 de abril 2021, la supervisión remite a la entidad el levantamiento de Observaciones del ITS de la Nueva Área Auxiliar DME 34 km 49+920 LD.

5) MANTENIMIENTO VIAL: Se está ejecutando.**6) ADICIONALES DE OBRAS:**

- A la fecha no hay adicionales actuales.

7) AMPLIACIONES DE PLAZO:

- Con CARTA N° 46-2021/ ICC de fecha 27.04.2021, el contratista presenta a la supervisión la Solicitud de Ampliación de Plazo N° 18 (3 días calendarios).

8) RECURSOS OFERTADOS:

Del Contratista:



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

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.

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), el especialista de Costos y presupuestos no se encuentra en obra y según refiere el jefe de supervisión el especialista se encuentra haciendo trabajos vía remota; siendo necesario mencionar que, la especialista de Relaciones sociales se encuentra en cuarentena por contacto directo con un contagiado de Covid-19.

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.

10)PACRI:

-Con CARTA N° 2510019-CG-21-0364 de fecha 26.04.21 la supervisión informa al contratista sobre Verificación de Reclamos de la Municipalidad de Tauca.

11)ARQUEOLOGÍA:

-Asiento N°552 (del contratista), con fecha 19/04/2021; Incorporación de 05 segmentos arqueológicos al Plan de Monitoreo Arqueológico.

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):

-Acopio provisional km 1+500, área de zarandeo para material relleno y over, obtenido el material zarandeado se traslada a otro punto de acopio provisional ubicado en el km 1+350.

-Corte y carguío en el km 3+000.

-Corte y carguío en el km 3+200.

-Carguío en el km 4+150.

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

-Mantenimiento Vial del km 0+000 al DME 1 Huachaspina.



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 MINSAs.
- 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 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:

01-05-2021

Auditoria Fecha De Edición:

02-05-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-05-2021

Actividades:
CORTE Y CARGUÍO EN EL KM 3+200

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGIAS, 10 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 9 VOLQUETES.
- SUBCONTRATA "BC"

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
01-05-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-05-2021

Actividades:
CORTE Y CARGUÍO EN EL KM 3+000

CDescripcion_____:
MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGIAS, 7 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 6 VOLQUETES
- SUBCONTRATA "BC"

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
01-05-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-05-2021

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:
 01-05-2021

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-05-2021

Actividades:
CARGUÍO EN EL KM 4+150

CDescripcion_____:
MO: 1 INGENIERO ASISTENTE, 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 11 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORAS SOBRE ORUGA, 10 VOLQUETES.
- SUBCONTRATA "ENTREVIAS"

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
01-05-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-05-2021

Actividades:
MANTENIMIENTO VIAL DEL KM 0+000 AL DME 1 HUACHASPINA

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 2 OPERADORES, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS.
EM: 1 RODILLO COMPACTADOR, 1 MOTONIVELADORA.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
01-05-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-05-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:

6

MO:1 CAPATAZ, 2 CONTROLADORES, 26 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 25 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-05-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-05-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:

7 MO:1 CAPATAZ, 2 CONTROLADORES, 26 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 25 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
01-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-05-2021

Actividades:

ALCANTARILLA MC EN EL KM 25+168.18

CDescripcion_____:

8 - SE APRECIA CAPA N° 01 SATURADO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
01-05-2021



Fotos: