



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	84	10-05-2021	Carretera Chuquicara-Puente Quiroz – Tauca-Cabana- Huandoval-Pallasca, Tramo: Tauca- Pallasca	NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

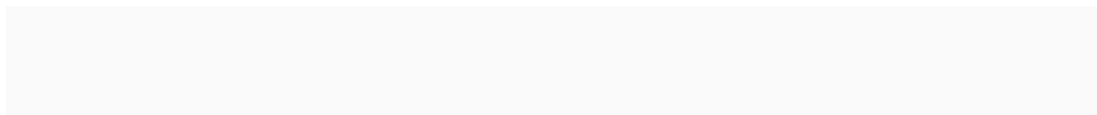
Foto Bitacora: Foto Bitacora 2: Foto Bitacora 3: Foto Bitacora 4: Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N°84-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1)CUADERNO DE OBRA:

•El cuaderno de obra se encuentra registrada hasta Asiento N°585 (del Supervisor), con fecha 03/05/2021; actualmente se encuentra en custodia del residente de obra.

2)MAYORES METRADOS:

•Con CARTA N°2510019-CG-21-0390 de fecha 04.05.2021 la supervisión remite al contratista sobre la Necesidad de mayores metrados para la ejecución de Monitoreo Ambiental

•Con CARTA N°2510019-CG-21-0392 de fecha 04.05.2021 la supervisión remite al contratista sobre el Calendario de Obra Actualizado por la Aprobación de la controversia N° 04 de la JRD de la ampliación de plazo N° 06 y Deductivo Vinculante N° 01.

3)DEDUCTIVOS:

•Con CARTA N°2510019-CG-21-0392 de fecha 04.05.2021 la supervisión remite al contratista sobre el Calendario de Obra Actualizado por la Aprobación de la controversia N° 04 de la JRD de la ampliación de plazo N° 06 y Deductivo Vinculante N° 01.

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

•Con OFICIO N° 930-2021-MTC/20.9 de fecha 07.05.2021, la entidad emite a la supervisión la Opinión técnica del Levantamiento de Observaciones del Plan de Seguridad Ocupacional en el Trabajo del Consorcio ICC para el año 2021, encontrándole observada.

5)MANTENIMIENTO VIAL: Se está ejecutando.

6)ADICIONALES DE OBRAS:

•Con CARTA N°2510019-CG-21-0404 de fecha 07.05.2021, la supervisión remite a la entidad el Sustento Necesidad de Prestación Adicional de Obra.

7)AMPLIACIONES DE PLAZO:

•Asiento N°584 (del contratista), con fecha 03/05/2021; Decisión respecto a controversia N°05; reclamo a la solicitud de ampliación de plazo N° 09.

•Asiento N°585 (del Supervisor), con fecha 03/05/2021; Respuesta As. 584 del contratista, Decisión respecto a Controversia N° 05, la supervisión recomienda verificar fechas por la JRD en la línea de tiempo, para que no se dupliquen los días otorgados en otras solicitudes de ampliación de plazo.

•Con CARTA N°046-2021/ICC de fecha 05.05.2021, el contratista remite a la entidad la Aclaración de Entidad por Discrepancia interna respecto a procedencia de uso de DMEs 11 y 29 y Ampliaciones de los DMEs 08 y 24, para la formulación de prestaciones Adicionales.

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; el Especialista de Suelos y Pavimentos desde el 03.05.2021 hasta el 09.05.2021.

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), la especialista de Relaciones sociales se encuentra en cuarentena por contacto directo con un contagiado de Covid-19. 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, Con OFICIO N° 922-2021-MTC/20.9 de fecha 07.05.2021, la entidad emite el Cambio de Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones de la Supervisión el Ing. Henry Lincol Porta Godoy por el Ing. Marino Machaca Apaza.

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 y prensa Hidráulica en laboratorio.

9)INCIDENTES:

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

-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:

-Se está ejecutando la inspección del 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):

- Relleno y compactado, alcantarilla TMC Ø 36" ubicado en el km 25+956, densidad de campo método cono de arena.

- relleno y compactado, alcantarilla TMC Ø 36" ubicado en el km 25+760, densidad de campo método cono de arena.

- Relleno y compactación de alcantarilla TMC Ø 36" ubicado km 16+420, densidad de campo método cono de arena.

- 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+360.

- Corte y eliminación en e km 3+680.

- Corte y carguío en el km 4+150.

- Corte y carguío en el km 4+500.

- Corte y carguío en el km 8+000.

- Desbroce para corte de talud en el km 11+320.

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

- Extracción y apilado de material para sub base y relleno en la cantera llapo ubicado en el -0.63 km.

- Con CARTA N° 361-CONSORCIO ICC – 2021/RO de fecha 10.05.2021, el contratista presenta a la supervisión la Programación semanal de actividades del 10 al 16 de mayo del 2021.

- Con CARTA N° 362-CONSORCIO ICC – 2021/RO de fecha 10.05.2021, el contratista presenta a la supervisión la Procedimientos de perforación y voladura.

- Con CARTA N°2510019-CG-21-0405 de fecha 10.05.2021, la supervisión remite la entidad el Informe Integral N° 14 periodo del mes de abril 2021, en solicitud de la Sub Dirección de Derecho de Vía (SDDV).

- Con CARTA N°2510019-CG-21-0406 de fecha 10.05.2021, la supervisión remite la entidad el Informe Integral N° 18 periodo del mes de abril 2021.



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 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:

10-05-2021

Auditoria Fecha De Edición:

11-05-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-05-2021

Actividades:

- CONTROL DE TEMPERATURA, RELLENADO DE FICHA DE SINTOMATOLOGÍA COVID Y DESINFECCIÓN DE MANOS DEL PERSONAL DE SUPERVISIÓN ANTES REALIZAR SUS ACTIVIDADES.
- TRIAJE A LOS COLABORADORES QUE SE ESTAN REINCORPORANDO.

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:

10-05-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-05-2021

Actividades:

CORTE, PERFILADO Y CARGUÍO EN EL KM 4+500.

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ASISTENTE, 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 6 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETES.

- SUBCONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-05-2021



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:

10-05-2021

Actividades:

CORTE Y CARGUÍO EN EL KM 4+150.

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ASISTENTE, 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 9 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 8 VOLQUETES.

- SUBCONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-05-2021

3

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-05-2021

Actividades:

CORTE Y ELIMINACIÓN EN E KM 3+680.

CDescripcion_____:

MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 7 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 6 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-05-2021

Actividades:

CORTE Y CARGUÍO KM 3+360

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ESPECIALISTA EN PRODUCCIÓN, 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE
PISO, 7 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 6 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-05-2021

Actividades:

RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ALCANTARILLA TMC Ø 36" UBICADO KM 16+420.

CDescripcion_____:

MO: 2 TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1 OFICIAL, 3 PEONES, 2 VIGÍAS.

EM: 2 VIBRO COMPACTADORA, HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:**Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

10-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-05-2021

Actividades:

DESBROCE PARA CORTE DE TALUD EN EL KM 11+320.

CDescripcion_____:MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA,**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

10-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-05-2021

Actividades:

DESBROCE PARA CORTE DE TALUD EN EL KM 11+320.

CDescripcion_____:MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA,**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

10-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-05-2021

Actividades:

CORTE, PERFILADO Y ELIMINACIÓN EN EL KM 8+210.

CDescripcion_____:

MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 6 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-05-2021

Actividades:

ACOPIO PROVISIONAL KM 1+500.
ÁREA DE ZARANDEO PARA OBTENER MATERIAL DE RELLENO Y OVER.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 2 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 ZARANDA, 1 CARGADOR FRONTAL, 1 VOLQUETE.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-05-2021

Actividades:

EXTRACCIÓN Y APILADO DE MATERIAL PARA SUB BASE Y RELLENO EN LA
CANTERA LLAPO UBICADO EN EL -0.63 KM.

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-05-2021

11

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-05-2021

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_____:

MO: 1 CONTROLADOR, 31 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 30 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-05-2021

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_____:

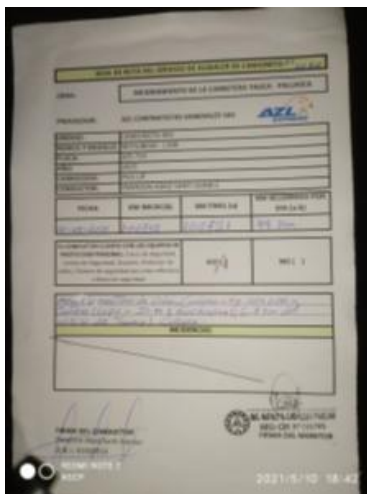
MO: 1 CONTROLADOR, 31 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 30 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS.

Foto1:**Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

10-05-2021

13

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:****NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****10-05-2021****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:****10-05-2021**



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos: