



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	80	05-05-2021	Carretera Chuquicara-Puente Quiroz – Taucá-Cabana- Huandoval-Pallasca, Tramo: Taucá- Pallasca	NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:



Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N°80-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1) CUADERNO DE OBRA:

• Véase Asiento N°570 al Asiento N°584, del documento adjunto del cuaderno 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 CARTA N°2510019-CG-21-0393 de fecha 04.05.2021 la supervisión remite al contratista sobre el Procedimiento de Trabajo de Acondicionamiento de depósito de material excedente y formatos de Liberación Aplicable.

5) MANTENIMIENTO VIAL: Se está ejecutando.

6) ADICIONALES DE OBRAS:

• A Asiento N°582 (del contratista), con fecha 03/05/2021; Necesidad de ejecutar prestación adicional de obra por aprobación de nuevas áreas destinadas a DMEs no previstas en expediente técnico – Oficio N°841-2021-MTC/20.9 (DMEs competentes para ser utilizados).

• Asiento N°583 (del Supervisor), con fecha 03/05/2021; Respuesta As. 582 del contratista, Necesidad de ejecutar prestación adicional de obra por aprobación de nuevas áreas destinadas a DMEs no previstas en expediente técnico – Oficio N°841-2021-MTC/20.9 (DMEs competentes para ser utilizados), la supervisión comunicara a la Entidad, ratificando la necesidad.

7) AMPLIACIONES DE PLAZO:

• Asiento N°571 (del contratista), con fecha 29/04/2021; La entidad aclara 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.

• Asiento N°572 (del contratista), con fecha 29/04/2021; Vigencia de Causal de Atraso por causa no atribuible a ICC; debido a la Imposibilidad de los DMEs 11 y 29, y ampliaciones de los DMEs 08 y 24 como una causal que se mantendrá hasta que la entidad disponga la aprobación del presupuesto adicional que autorice la ejecución y pago de los trabajos de transporte y conformación de los DMEs.

• Asiento N°577 (del Supervisor), con fecha 29/04/2021; Respuesta As. 572 del contratista, Vigencia de Causal de atraso por causa no atribuible a ICC, el contratista lo ampara el derecho a solicitar la solicitud de ampliación de plazo que crea conveniente, mientras sustente adecuadamente el plazo que requiere.

• Asiento N°580 (del contratista), con fecha 30/04/2021; Cese parcial de causal de Ampliación de plazo por frentes insuficientes para cumplir el metrado programado que derivan de un atraso de obra.

• Asiento N°581 (del Supervisor), con fecha 30/04/2021; Respuesta As. 580 del contratista, solicita sustentar adecuadamente la cuantificación de las afectaciones en la próxima solicitud de ampliación de plazo.

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), 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



mentar 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):

-Relleno y compactado de alcantarilla MC km 25+168.18.

-Relleno y compactado de alcantarilla TMC 36 km 16+420; densidad de campo método cono de arena.

-Excavación para alcantarilla TMC ø 36" ubicado en el km 16+238.59; 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 en el km 3+370.

-Corte y carguío en el km 4+150.

-Corte y carguío en el km 4+500.

-Corte y carguío en el km 8+140.

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

•Con CARTA N°355-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 05.05.2021, el contratista hace de conocimiento a la supervisión sobre los Formatos de protocolos de liberación de Trabajo de campo: Movimiento de tierra y Obras de Arte.

•Con CARTA N°356-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 05.05.2021, el contratista remite a la supervisión el Informe de Incidente Ambiental Ocurrido en el Km 5+700 LD.

•Con CARTA N°2510019-CG-21-0394 de fecha 05.05.2021 la supervisión remite a la entidad la Valorización de Obra N°09 correspondiente por costos incurridos debido a la implementación de las medidas para prevención y control frente a la propagación de Covid-19 – Correspondiente al mes de abril del 2021 presentado por el Consorcio ICC.

•Con CARTA N°2510019-CG-21-0395 de fecha 05.05.2021 la supervisión remite a la entidad el Informe Mensual del Área de Impacto Ambiental 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:

05-05-2021

Auditoria Fecha De Edición:

06-05-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-05-2021

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:

05-05-2021



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:

05-05-2021

Actividades:

CHARLA DE SEGURIDAD, SALUD PARA LOS COLABORADORES DE SUPERVISIÓN.

CDescripcion_____:

-SE APRECIA AL ESPECIALISTA DE SEGURIDAD DANDO LA CHARLA, TEMA: INCIDENTES/ACCIDENTES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-05-2021

Actividades:

RELLENO Y COMPACTADO DE ALCANTARILLA TMC Ø 36" UBICADO EN EL KM 16+420.
DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO CONO DE ARENA.

CDescripcion_____:

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

EM: 2 VIBROCOMPACTADORES, 1 RETROEXCAVADORA, EQUIPO DE DENSIDAD DE CAMPO, HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-05-2021

Actividades:

CORTE Y CARGUÍO EN EL KM 4+500.

CDescripcion_____:

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

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 4 VOLQUETES.

- SUBCONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-05-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-05-2021

Actividades:

ACOPIO PROVISIONAL KM 1+500.

ÁREA DE ZARANDEO PARA OBTENER MATERIAL DE RELLENO Y OVER.

CDescripcion_____:

EL MATERIAL ZARANDEADO PARA RELLENO, SE ESTA TRASLADANDO PARA SER ACOPIADO EN EL KM 1+350.

MO: 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 3 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 ZARANDA, 1 CARGADOR FRONTAL, 2 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-05-2021

5

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-05-2021

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:**

05-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-05-2021

Actividades:

RELLENO Y COMPACTADO DE ALCANTARILLA TMC Ø 36" UBICADO EN EL KM
16+238.59.

DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO CONO DE ARENA.

CDescripcion_____:

MO: 2 TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1 CONTROLADOR DE OBRAS DE ARTE DE SUPERVISIÓN, 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 3 PEONES, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS. EM: 2 VIBRO COMPACTADORES, 1 RETROEXCAVADORA, EQUIPO DE DENSIDAD DE CAMPO, HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-05-2021

Actividades:

CORTE Y CARGUÍO EN EL KM 8+140.

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ESPECIALISTA DE PRODUCCIÓN DEL CONTRATISTA, 1 OFICIAL, 10 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 9 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-05-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-05-2021

Actividades:

CORTE Y CARGUÍO EN EL KM 4+150

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ASISTENTE, 1 CAPATAZ, 10 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 8 VOLQUETES.
- SUBCONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-05-2021

Actividades:

CORTE EN EL KM 3+370.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-05-2021

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-05-2021

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_____:

11

MO: 1 CONTROLADOR, 26 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 25 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS.

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

05-05-2021

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-05-2021

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_____:

12

MO: 1 CONTROLADOR, 26 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 25 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS.

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

05-05-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos: