

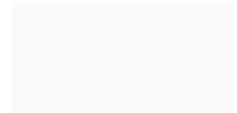


BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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	115	19-06-2021	Carretera Chuquicara-Puente Quiroz – Tauca-Cabana- Huandoval-Pallasca, Tramo: Tauca- Pallasca	NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

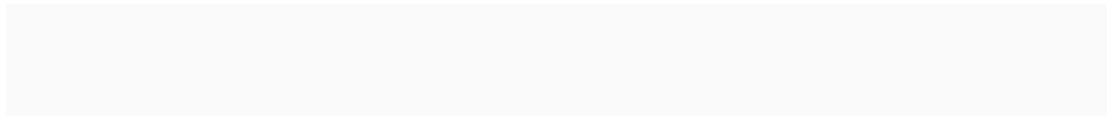
Foto Bitacora: Foto Bitacora 2: Foto Bitacora 3: Foto Bitacora 4: Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N°115-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1)CUADERNO DE OBRA:

•El cuaderno de obra se encuentra registrada hasta el Asiento N°653 (de la supervisión), con fecha 05.06.2021; actualmente se encuentra en custodia del residente

2)MAYORES METRADOS:

•A la fecha se está realizando el levantamiento de Observaciones: Metrados de Replanteo – Necesidad de mayores metrados – Obras de arte – Alcantarillas TMC km 0+000 al km 5+000 y km 5+000 al km 10+000, por parte del contratista.

3)DEDUCTIVOS:

•A la fecha se cuenta con la Aprobación de la Prestación Adicional de Obra N° 03, así como el Presupuesto Deductivo N° 03 Vinculante al Presupuesto Adicional N° 03.

4)PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:

•Se están realizando búsqueda de nuevas áreas de para DMEs y canteras.

•Con CARTA N° 2510019-CG-21-0540 de fecha 18.06.2021, la supervisión remite a la entidad, la Opinión Técnica del levantamiento de observación del plan de seguridad y salud ocupacional en el trabajo del consorcio ICC el año 2021, opinión favorable.

5)MANTENIMIENTO VIAL: Se está ejecutando, pero es necesario realizar mayor mantenimiento del km 18 al km 55.

6)ADICIONALES DE OBRAS:

•Con CARTA N° 2510019-CG-21-0543 de fecha 18.06.2021, la supervisión remite al contratista, Opinión al requerimiento de confirmación de distribución de metrados de transporte para los nuevos DME's que formaran parte de la prestación del Adicional N°4, opinión favorable.

7)AMPLIACIONES DE PLAZO:

•A la fecha no hubo ampliaciones de plazo presentados por el contratista.

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 trazo, Topografía, diseño vial y señalización esta de salida del 17.06.2021 hasta el 23.06.2021.

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).

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; pero es necesario mencionar que el horno se encuentra en mantenimiento en la ciudad de Lima.

9)INCIDENTES:

-A la fecha no hubo incidente.

10)PACRI:

-Monitoreo de los predios afectados.

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 (LI) de alcantarilla TMC ø 36" ubicado en el km 6+948. -densidad de campo método cono de arena y densidad nuclear.

-Excavación (LI) de alcantarilla TMC ø 36" ubicada en el km 6+377.24.

-Acopio provisional km 1+500. -área de zarandeo para obtener material de relleno y over, material acopiado el km 3+220 porque el acopio del DME N° (km 0+500) ya está colmatado.

-Acopio provisional en DME N°16 ubicado en el km 00+500 del material zarandeado del acopio km 1+500.



-Acopio provisional en el km 3+220, material acopiado del km 1+500 (acopio provisional y zarandeo).
-Acopio provisional DME n°15 ubicado en el km 0+320. -material acopiado de los cortes del km 4.
-Ampliación de accesos en DME N°27 ubicado en el km 29+171.
-Eliminación en el km7+900.
-Corte y eliminación en el km 9+700 (km9+700 - km 9+800).
-Corte, perfilado y eliminación km 10+750, km 10+860 (km 10+175 - km 10+980).
-Corte y eliminación en el km 11+300, km 11+495 (KM 11+130 - KM 11+495), control topográfico del corte.
-Corte y eliminación km 26+300 (km 26+300 - km 26+620).
-Extendido de material, conformación de plataforma en DME1 Huachaspina (aprobada en el Adicional N° 01) ubicado a -6.7 km del inicio del tramo.
-Transporte de material de la cantera Llapo ubicado en el -0.63 km hacia el área de acopio de la laguna Cochapampa.
-Trabajos de excavación y habilitación para el área de lavado, acopio y chancado en Laguna Cochapampa (propiedad privada); es necesario mencionar que estos trabajos se están realizando sin autorización de Supervisión.

Recomendaciones:

- Se recomienda al "Consorcio 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 "Consorcio 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 "Consorcio ICC" realizar mayores controles de seguridad en campo, implementar señalizaciones en todo el tramo; realizar mayor mantenimiento vial en todo el tramo, así mismo coordinar y mayor presencia del personal de seguridad ante el inicio de los trabajos de perforación para las actividades de voladura, y actividad de voladura se realizará previa autorización de la supervisión al plan presentada por el contratista; por otra parte se recomienda incrementar iluminación y mayor control de seguridad en trabajos nocturnos (7pm-4am).
- 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 al contratista "Consorcio 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 y prever ante las eventualidades de las precipitaciones pluviales.
- 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); además la supervisión solicita la visita a obra al Especialista en Geología y Geotecnia de la entidad para evaluar los sectores por la actividad geodinámica.
- Se recomienda reactivar los frentes de voladura.

Auditoria Fecha De Creación:

19-06-2021

Auditoria Fecha De Edición:

20-06-2021

PANEL FOTOGRAFICO



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:

19-06-2021

Actividades:

CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 7+900.

CDescripcion_____:

MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PÍSO, 9 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 8 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-06-2021

1

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-06-2021

Actividades:

-RELLENO Y COMPACTADO (LI) DE ALCANTARILLA TMC $\varnothing$ 36" UBICADO EN EL KM 6+948.

-DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO CONO DE ARENA Y DENSIDAD NUCLEAR.

CDescripcion_____:

MO: 2 TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 AUXILIARES DE CONTROL CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1 CONTROLADOR DE OBRAS DE ARTE DE SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO Y 1 AUXILIAR DEL CONTRATISTA CAPACITADOS EN EL USO DEL DENSIMETRO NUCLEAR, 1 CAPATAZ, 1 OPERADOR, 4 PEONES, 2 VIGÍAS.

EM: 2 VIBRO COMPACTADORES, 1 MINICARGADOR (BOBCAT), 1 EQUIPO DE DENSIDAD DE CAMPO (MÉTODO CONO DE ARENA), 1 DENSIMETRO NUCLEAR,.

-SE APRECIO QUE PARA SACAR LA DENSIDAD DE CAMPO SE ESTA UTILIZANDO EL MÉTODO CONO DE ARENA Y EL DENSIMETRO NUCLEAR.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-06-2021

Actividades:

ACOPIO PROVISIONAL KM 1+500.

-ÁREA DE ZARANDEO PARA OBTENER MATERIAL DE RELLENO Y OVER,
MATERIAL ACOPIADO EL KM 3+220 PORQUE EL ACOPIO DEL DME N° (KM 0+500)
YA ESTA COLMATADO.

CDescripcion _____:

MO: 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 11 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 2 CARGADORES FRONTALES, 9 VOLQUETES

- 2 VOLQUETES, CON MATERIAL ZARANDEADO PARA RELLENO DEL ACOPIO
PROVISIONAL TRASLADADOS AL ACOPIO DEL KM 3+220.

- 7 VOLQUETES DEL ACOPIO PROVISIONAL DME 15 UBICADO EN EL KM 0+320.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-06-2021

3

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

19-06-2021

Actividades:

ACOPIO PROVISIONAL DME N°15 UBICADO EN EL KM 0+320.
-MATERIAL ACOPIADO DE LOS CORTES DEL KM 4.

CDescripcion_____:

MO: 1 CONTROLADORES, 7 OPERADORES.

EM: 7 VOLQUETES PARA EL ZARANDEO EN EL KM 1+500.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-06-2021

**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:****19-06-2021****Actividades:****LA LAGUNA COCHAPAMPA (ÁREA PROYECTADO PARA LAVADO DE ARENA, ACOPIO, ZARANDEO Y CHANCADO.****-VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATA PARA POZA DE LAVADO, ACOPIO DE MATERIAL, ZARANDEO DE MATERIAL.****CDescripcion_____:****MO: 1 CAPATAZ, 2 VIGÍAS, 1 OPERADOR, 7 OPERARIOS, 6 PEONES.****EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 CARGADOR FRONTAL, 1 MEZCLADORA DE CONCRETO, 4 VOLQUETES, 1 ZARANDA ESTÁTICA, 1 CISTERNA CON COMBUSTIBLE.****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****19-06-2021**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-06-2021

Actividades:

CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

CDescripcion_____:

CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA PARA LOS TRABAJOS DE
MONITOREO.

Foto1:



Foto2:

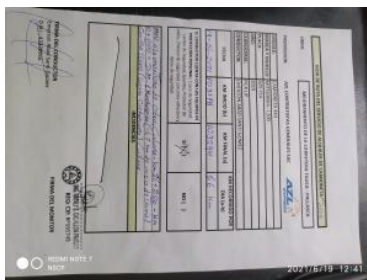


Foto3:

Fecha Toma De Datos:

19-06-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

19-06-2021

Actividades:

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

CDescripción_____:

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

-MONITOREO DEL NIVEL DE CONCENTRACIÓN DE OXIGENO EN LA SANGRE CON EL PULSIOXÍMETRO U OXÍMETRO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-06-2021

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-06-2021

Actividades:

CORTE Y ELIMINACIÓN KM 26+300 (KM 26+300 - KM 26+620)

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ASISTENTE DEL CONTRATISTA, 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 8 OPERARIOS.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 7 VOLQUETES.

- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

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

19-06-2021

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-06-2021

Actividades:

CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 11+495 (KM 11+130 - KM 11+495)

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO RESIDENTE DEL FRENTE, 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 8 OPERADORES, 1 PREVENCIÓNISTA, 2 VIGÍAS.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 CARGADOR FRONTAL, 6 VOLQUETES.

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

19-06-2021



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:

19-06-2021

Actividades:

CORTE, PERFILADO Y ELIMINACIÓN EN EL KM 11+300 (KM 11+130 - KM 11+495).

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO RESIDENTE DEL FRENTE, 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 7 OPERADORES, 1 PREVENCIÓNISTA, 2 VIGÍAS.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 6 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-06-2021

10

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-06-2021

Actividades:

CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 10+750 (KM 10+175 - KM 10+980).

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 1 CONTROLADOR, 11 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 10 VOLQUETES.

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

19-06-2021

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-06-2021

Actividades:

CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 9+900 (KM 9+680 - KM 9+950)

CDescripcion_____:

MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PÍSO, 10 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 9 VOLQUETES.

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

19-06-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-06-2021

Actividades:

EXCAVACIÓN (LI) DE ALCANTARILLA TMC Ø 36" UBICADA EN EL KM 6+377.24

CDescripcion_____:

MO: 2 PEONES, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.

EM: 1 RETROEXCAVADORA, HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-06-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-06-2021

Actividades:

ACOPIO PROVISIONAL EN EL KM 3+220.

- MATERIAL ACOPIADO DEL KM 1+500 (ACOPIO PROVISIONAL Y ZARANDEO).

CDescripcion_____:

EM: 2 VOLQUETES CON MATERIAL ZARANDEADO DE RELLENO DEL ACOPIO KM 1+500.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-06-2021

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-06-2021

Actividades:

-EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N°1 HUACHASPINA APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL NICIO DEL TRAMO KM 0+000.

CDescripcion_____:

MO: 2 CONTROLADORES, 46 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 44 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 1 CISTERNA CON COMBUSTIBLE.

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

19-06-2021

15

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-06-2021

Actividades:TRANSPORTE DE MATERIAL DE LA CANTERA LLAPO UBICADO EN EL -0.63 KM
HACIA EL ÁREA DE ACOPIO DE LA LAGUNA COCHAPAMPA.**CDescripcion_____:**

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 4 OPERADORES.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.

-TRASLADO DE MATERIAL A LA LAGUNA COCHAPAMPA

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

19-06-2021

16



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos: