



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	99	27-05-2021	Carretera Chuquicara-Puente Quiroz – Tauca-Cabana- Huandoval-Pallasca, Tramo: Tauca- Pallasca	NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

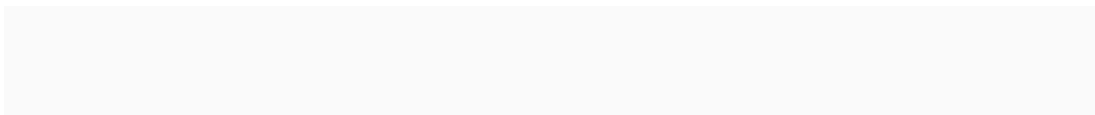
Foto Bitacora: Foto Bitacora 2: Foto Bitacora 3: Foto Bitacora 4: Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N°99-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1)CUADERNO DE OBRA:

•El cuaderno de obra se encuentra registrada hasta Asiento N°600 (del contratista), con fecha 12/05/2021; actualmente se encuentra en custodia del residente.

2)MAYORES METRADOS:

•Con CARTA N°402-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 22 de mayo 2021, el contratista remite a la supervisión, el Levantamiento de Observaciones: Metrados de Replanteo – Necesidad de mayores metrados – obras de arte – alcantarillas TMC km 0+000 al km 5+000.

•Con CARTA N°404-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 22 de mayo 2021, el contratista remite a la supervisión, el Levantamiento de Observaciones: Metrados de Replanteo – Necesidad de mayores metrados – obras de arte – alcantarillas TMC km 5+000 al km 10+000.

3)DEDUCTIVOS:

•A la fecha no se presenta deductivos.

4)PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:

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

•Con CARTA N°2510019-CG-21-0464 de fecha 27.05.2021, la supervisión remite al contratista, la Evaluación Geotécnica DME N°18 – km 21+000, la supervisión concluye de no retirarse el material acopiado en la superficie de DMEN° 18, podría ocasionar el colapso del DME N°18 y que la remediación de los posibles daños a los terrenos aledaños será asumida por la contratista.

5)MANTENIMIENTO VIAL: Se está ejecutando.

6)ADICIONALES DE OBRAS:

•A la fecha no se presenta adicionales.

7)AMPLIACIONES DE PLAZO:

•Con CARTA N°2510019-CG-21-0462 de fecha 27.05.2021, la supervisión remite al contratista, Pronunciamiento de la entidad respecto a la solicitud de la Ampliación de Plazo N°18, declarando improcedente.

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; así mismo los especialistas que se encuentran de descanso laboral son: Jefe de Oficina y especialista de Producción del 24.05.2021 hasta el 31.05.2021.

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 que a su vez ya termino su tiempo de cuarentena y su disposición de tiempo completo 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 y prensa Hidráulica en laboratorio.

9)INCIDENTES:

-A la fecha no hubo incidente.

10)PACRI:

-Monitoreo de los predios afectados.

-Con CARTA N°2510019-CG-21-0453 de fecha 25.05.2021 la supervisión solicita a PACRI: Tauca Pallasca, la Data Actualizada de Afectaciones prediales del KM 0+000 al km 24+000 con fecha de Liberación.

11)ARQUEOLOGÍA:

-Se está ejecutando la inspección del Monitoreo Arqueológico.

-Con CARTA N° 2510019-CG-21-0432 de fecha 20.05.2021, la supervisión remite a la entidad la



Incorporación de Nueva Área auxiliar 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 LD de alcantarilla TMC Ø 36" ubicado en el km 3+816. Densidad de campo método cono de arena.

- Instalación, relleno y compactado LI de alcantarilla TMC Ø 36" ubicada en el km 2+440, densidad de campo método cono de arena.

- Relleno y compactado de caja receptora y cabezal de salida de alcantarilla TMC Ø 48" km 32+000.

- 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 y a los frentes.

- Acopio provisional en DME N°16 ubicado en el km 00+500 del material zarandeado del acopio km 1+500 y Acopio provisional del material cortado (del km 4+150).

- Área chancadora y zarandeo ubicado en el km 20+300, Acopio material traído del corte del km 11+320.

- Corte y eliminación en el km 4+500 – km 4+650.

- Corte y eliminación en el km 6+940 - km 6+980.

- Corte y eliminación en el km 8+400 – km 8+450.

- Desbroce y eliminación km 9+980 - km 10+000.

- Corte y eliminación en el km 11+130 – km 11+320, control topográfico del corte.

- 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 Llipo ubicado en el -0.63 km.

- Laguna Cochapampa Área De Lavado (Propuesta por El Contratista). Vaciado de concreto de zapata para la fosa de lavado de Arena. Conformación de Dique, es necesario mencionar que estos trabajos se están realizando sin autorización de Supervisión.

- Acopio provisional (ex. área de la chancadora) en el km 20+300, acopio del material cortado del km 11+320.

- Voladura en el km 4+000, km 4+500.

- Eliminación de material por voladura en el km 7+890.

- Con CARTA N°414-CONSORCIO ICC-2021/4 de fecha 27.05.2021, el contratista remite a la supervisión, Procedimientos y Protocolos.

- Con CARTA N°2510019-CG-21-0462 de fecha 27.05.2021, la supervisión remite al contratista, Pronunciamiento de la entidad respecto a la solicitud de la Ampliación de Plazo N°18, declarando improcedente.

- Con CARTA N°2510019-CG-21-0464 de fecha 27.05.2021, la supervisión remite al contratista, la Evaluación Geotécnica DME N°18 – km 21+000, la supervisión concluye de no retirarse el material acopiado en la superficie de DMEN° 18, podría ocasionar el colapso del DME N°18 y que la remediación de los posibles daños a los terrenos aledaños será asumida por la contratista.



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, 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.
- 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 “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).
- Ante la programación de las actividades de voladura para esta semana (17 al 23 de mayo) se recomienda a la supervisión y contratista, cumplimiento adecuado del protocolos y constante monitoreo de seguridad en obra.

Auditoria Fecha De Creación:

27-05-2021

Auditoria Fecha De Edición:

28-05-2021

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:

27-05-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:

1

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-05-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-05-2021

Actividades:

ACOPIO PROVISIONAL (EX. ÁREA DE CAHNCADO) EN EL KM 20+300, ACOPIO
DEL MATERIAL CORTADO DEL KM 11+320.

CDescripcion_____:

MO: 1 CONTROLADOR, 9 OPERADORES.
EM: 9 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-05-2021

Actividades:

CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 6+940

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:

27-05-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-05-2021

Actividades:

RELLENO Y COMPACTADO LD DE ALCANTARILLA TMC Ø 36" UBICADO EN EL KM
3+816.
DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO CONO DE ARENA.

CDescripcion_____:

MO: 3 PEONES, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.

EM: 2 VIBROCOMPACTADORES, 1 RETROEXCAVADOREA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-05-2021

Actividades:

INSTALACIÓN, RELLENO Y COMPACTADO LI DE ALCANTARILLA TMC Ø 36"
UBICADA EN EL KM 2+440.
DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO CONO DE ARENA.

CDescripción_____:

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

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-05-2021

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-05-2021

Actividades:

-ACOPIO PROVISIONAL KM 1+500.
-ÁREA DE ZARANDEO PARA OBTENER MATERIAL DE RELLENO Y OVER.
-MATERIAL ACOPIADO DEL CORTE DEL KM 4+500

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 CONTROLADOR, 10 PERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 CARGADOR FRONTAL, 9 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-05-2021

6



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-05-2021

Actividades:

-VACIADO DE CONCRETO PARA MUROS DE ZAPATA, ENCOFRADO DE MURO
PARA FOSA DE LAVADO.
-CONFORMACIÓN DE DIQUE EN LAGUNA COCHAPAMPA.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 2 OPERARIOS, 9 PEONES, 6 OPERADORES.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 CARGADOR FRONTAL, 3 VOLQUETES, 1
TANQUE CISTERNA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-05-2021

7



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:

27-05-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-05-2021

8

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-05-2021

Actividades:RELLENO Y COMPACTADO DE CAJA RECEPTORA Y CABEZAL DE SALIDA DE
ALCANTARILLA TMC Ø 48" KM 32+000.
DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO CONO DE ARENA.**CDescripcion_____:**MO: 1 TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD, 2 AUXILIARES DE CONTROL DE
CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1 CAPATAZ, 2 PEONES, 1 OPERADOR,
2 VIGÍAS.EM: 2 VIBRO COMPACTADORES, 1 MINICARGADOR (BOBCAD), EQUIPO DE
DENSIDAD DE CAMPO, HERRAMIENTAS MANUALES.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

27-05-2021

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-05-2021

Actividades:

CORTE Y ELIMINACIÓN KM EN EL KM 11+320.

CDescripcion_____:

MO: INGENIERO ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 1 INGENIERO CONTROLADOR DE MAQUINARIA, 2 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 1 TOPOGRAFO, 11 OPERADORES, 1 PREVENCIÓNISTA.

EN: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 CARGADOR FRONTAL, 9 VOLQUETES, 1 ESTACIÓN TOTAL, 1 PRISMA.

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

27-05-2021

10

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-05-2021

Actividades:

DESBROCE Y CORTE EN EL KM 10+000.

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

27-05-2021

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-05-2021

Actividades:

ELIMINACIÓN DE MATERIAL POR VOLADURA EN EL KM 7+890.

CDescripcion_____:MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PÍSO, 7 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 6 VOLQUETES.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

27-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-05-2021

Actividades:

CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 4+500 - KM 4+650.

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ASISTENTE, 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 13
OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 12 VOLQUETES.

- SUBCONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-05-2021

13

**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:****27-05-2021****Actividades:****CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 4+500 - KM 4+650.****CDescripcion_____:****MO: 1 INGENIERO ASISTENTE, 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 13
OPERADORES, 2 VIGÍAS.****EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 12 VOLQUETES.****- SUBCONTRATA "ENTREVÍAS"****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****27-05-2021**

14

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-05-2021

Actividades:

-EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME1 HUACHASPINA APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO KM 0+000.
-RIEGO PARA MINIMIZAR EL POLVO.

CDescripcion_____:

MO: 1 CONTROLADOR, 31 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

27-05-2021

15

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-05-2021

Actividades:

-EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME1 HUACHASPINA APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO KM 0+000.
-RIEGO PARA MINIMIZAR EL POLVO.

16

CDescripcion_____:

MO: 1 CONTROLADOR, 31 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-05-2021

Actividades:

VOLADURA KM 4+000, KM 4+500.

-CHARLA DE SEGURIDAD ANTES DE REALIZAR LA VOLADURA.

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ESPECIALISTA DE SEGURIDAD DE LA SUPERVISIÓN, 1 INGENIERA ASISTENTE DE SEGURIDAD DE LA SUPERVISIÓN, 1 INGENIERO DE VOLADURA ICC, 1 INGENIERO ASISTENTE DE VOLADURA, 4 MANIPULADORES, 2 VIGÍAS, 1 PARAMÉDICO, 1 ENFERMERO.

EM: 1 AMBULANCIA, 1 CAMIONETA (UNIDAD DE TRANSPORTE DE EXPLOSIVOS).

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-05-2021

17

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-05-2021

Actividades:

VOLADURA KM 4+000, KM 4+500.

-CHARLA DE SEGURIDAD ANTES DE REALIZAR LA VOLADURA.

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ESPECIALISTA DE SEGURIDAD DE LA SUPERVISIÓN, 1 INGENIERA ASISTENTE DE SEGURIDAD DE LA SUPERVISIÓN, 1 INGENIERO DE VOLADURA ICC, 1 INGENIERO ASISTENTE DE VOLADURA, 4 MANIPULADORES, 2 VIGÍAS, 1 PARAMÉDICO, 1 ENFERMERO.

EM: 1 AMBULANCIA, 1 CAMIONETA (UNIDAD DE TRANSPORTE DE EXPLOSIVOS).

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

27-05-2021

18

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-05-2021

Actividades:

VOLADURA KM 4+000, KM 4+500.

-CHARLA DE SEGURIDAD ANTES DE REALIZAR LA VOLADURA.

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ESPECIALISTA DE SEGURIDAD DE LA SUPERVISIÓN, 1 INGENIERA ASISTENTE DE SEGURIDAD DE LA SUPERVISIÓN, 1 INGENIERO DE VOLADURA ICC, 1 INGENIERO ASISTENTE DE VOLADURA, 4 MANIPULADORES, 2 VIGÍAS, 1 PARAMÉDICO, 1 ENFERMERO.

EM: 1 AMBULANCIA, 1 CAMIONETA (UNIDAD DE TRANSPORTE DE EXPLOSIVOS).

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-05-2021

19



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-05-2021

Actividades:

ACOPIO PROVISIONAL EN DME N°16 UBICADO EN EL KM 00+500, DEL MATERIAL ZARANDEADO DEL ACOPIO KM 1+500 Y DEL MATERIAL CORTADO (DEL KM 4+150).

CDescripcion_____:

MO: 1 CONTROLADOR, 2 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 CARGADOR FRONTAL, 1 VOLQUETE.
- 1 VOLQUETE DE MATERIAL ZARANDEADO DEL KM 1+500.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-05-2021

20

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**
Nivel:
No Aplica
Fecha De Fotografia:
27-05-2021
Actividades:
CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 8+450.
CDescripcion_____:
**MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PÍSO, 8 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 7 VOLQUETES.**
Foto1:

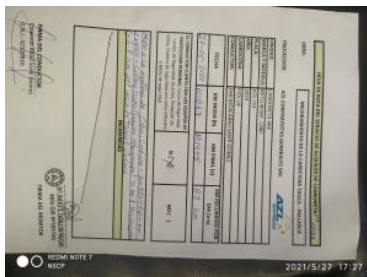
Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
27-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**
Nivel:
No Aplica
Fecha De Fotografia:
27-05-2021
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:
27-05-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos:

