



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	91	18-05-2021	Carretera Chuquicara-Puente Quiroz – Tauca-Cabana- Huandoval-Pallasca, Tramo: Tauca- Pallasca	NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

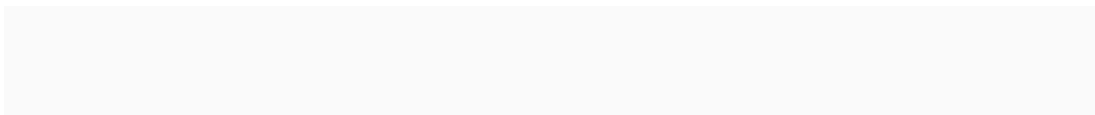
Foto Bitacora: Foto Bitacora 2: Foto Bitacora 3: Foto Bitacora 4: Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N°91-2021-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:

•A la fecha no hay mayores metrados.

3)DEDUCTIVOS:

•Con CARTA N°391-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 18.05.2021, el contratista remite a la supervisión la Entrega de la Prestación Adicional de Obra N° 03 y Deductivo Vinculante 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-21-0427 de fecha 18.05.2021, la supervisión remite a la entidad CANTERAS PUCA I y PUCA II (km39+960), Pedido del propietario de un mayor pago por la autorización de extracción del arena y material granular. Solicita Reunión de urgencia con oficina de dialogo PROVIAS, dado el riesgo de paralización de ejecución de partidas principales

•Con CARTA N°2510019-CG-21-0430 de fecha 18.05.2021, la supervisión remite al contratista la Solicitud de propietarios de DME 29 – Desestimación de Actas de pre acuerdo para uso temporal de terrenos como depósito de material excedente.

5)MANTENIMIENTO VIAL: Se está ejecutando.

6)ADICIONALES DE OBRAS:

•Con CARTA N°391-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 18.05.2021, el contratista remite a la supervisión la Entrega de la Prestación Adicional de Obra N° 03 y Deductivo Vinculante N° 03.

7)AMPLIACIONES DE PLAZO:

•Con CARTA N°51-2021/ICC de fecha 18.05.2021, el contratista remite a la supervisión la Solicitud de Ampliación de Plazo N° 20, por 14 dc formulada por asiento N° 586 de fecha del 03 de mayo del 2021.

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: el residente de Obra a partir del 13.05.2021 hasta el 20.05.2021, el especialista de obras de arte y drenaje y el especialista de seguridad partir del 17.05.2021 hasta 23.05.2021.

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 se registran incidentes.

10)PACRI:

?Monitoreo de los predios afectados.

11)ARQUEOLOGÍA:

?Se está ejecutando la inspección del Monitoreo Arqueológico.

?Con CARTA N°390-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 18.05.2021, el contratista remite a la supervisión el Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos CIRA N° 128-2021 DDCANC/MC.



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 cabezal de salida de la alcantarilla TMC Ø 36" km 28+992, densidad de campo método cono de arena.

- Relleno y compactado, alcantarilla TMC Ø 36 en el km 17+062.

- Liberación topográfica, relleno y compactado, alcantarilla TMC Ø 36" En El Km 17+370.

- 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 del material cortado (del km 4+150) en el DME N°15 ubicado en el km 0+320.

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

- Corte y eliminación en el km 3+450- km 3+500.

- Corte y eliminación en el km 3+700.

- Corte y eliminación en el km 4+000.

- Corte y eliminación en el km 4+150.

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

- Corte y eliminación en el km 8+600.

- 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.

- Cantera Llapo, Laguna Chacapampa Área De Lavado (Propuesta por El Contratista). Disposición de acero Y encofrado 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.

- Mantenimiento vial en el Tramo km 10+210 (del km 9+000 al km 11+000).

- Con CARTA N°51-2021/ICC de fecha 18.05.2021, el contratista remite a la supervisión la Solicitud de Ampliación de Plazo N° 20, por 14 dc formulada por asiento N° 586 de fecha del 03 de mayo del 2021.

- Con CARTA N°390-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 18.05.2021, el contratista remite a la supervisión el Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos CIRA N° 128-2021 DDCANC/MC.

- Con CARTA N°391-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 18.05.2021, el contratista remite a la supervisión la Entrega de la Prestación Adicional de Obra N° 03 y Deductivo Vinculante N° 03.

- Con CARTA N°2510019-CG-21-0425 de fecha 18.05.2021, la supervisión remite al contratista el Levantamiento de Observaciones – Procedimiento de perforación y voladura u conformidad al protocolo de voladura N°1.

- Con CARTA N°2510019-CG-21-0427 de fecha 18.05.2021, la supervisión remite a la entidad CANTERAS PUCA I y PUCA II (km39+960), Pedido del propietario de un mayor pago por la autorización de extracción del arena y material granular. Solicita Reunión de urgencia con oficina de dialogo PROVIAS, dado el riesgo de paralización de ejecución de partidas principales.

- Con CARTA N°2510019-CG-21-0428 de fecha 18.05.2021, la supervisión remite al contratista la Inspección en campo de DME 11 km 30+460 LI. Ampliación de DME 08 km 28+980 LI, (DME 27) y Ampliación de DME 24 km 40+880 LI (DME 30).

- Con CARTA N°2510019-CG-21-0429 de fecha 18.05.2021, la supervisión remite al contratista la Perforación y voladura – Relación de personal manipulador de explosivos, equipos especializados informe técnico de voladura y resoluciones SUCAMEC.

- Con CARTA N°2510019-CG-21-0430 de fecha 18.05.2021, la supervisión remite al contratista la Solicitud de propietarios de DME 29 – Desestimación de Actas de pre acuerdo para uso temporal de terrenos como depósito de material excedente.



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:

18-05-2021

Auditoria Fecha De Edición:

19-05-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

18-05-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:

-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:

18-05-2021

**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:****18-05-2021****Actividades:****CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 4+150.****CDescripcion_____:****MO: 1 INGENIERO ASISTENTE, 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 8
OPERADORES, 2 VIGÍAS.****EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 7 VOLQUETES.****- SUBCONTRATA "ENTREVÍAS"****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****18-05-2021**



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:

18-05-2021

Actividades:

CORTE Y ELIMINACIÓN EN BANQUETA EN EL KM 3+450- KM 3+500

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

18-05-2021

3

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

18-05-2021

Actividades:

ACOPIO PROVISIONAL EN DME N°16 UBICADO EN EL KM 00+500 DEL MATERIAL
ZARANDEADO DEL ACOPIO KM 1+500.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 4 OPERADORES.

EM: 1 CARGADOR FRONTAL, 3 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

18-05-2021



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 Fotografía:

18-05-2021

Actividades:

ACOPIO PROVISIONAL DEL MATERIAL CORTADO (DEL KM 4+150) EN EL DME
N°15 UBICADO EN EL KM 0+320.

CDescripcion_____:

MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 5 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 5 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

18-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

18-05-2021

Actividades:

CANTERA LLAPO, LAGUNA CHACAPAMPA ÁREA DE LAVADO (PROPUESTA POR EL CONTRATISTA).
DISPOSICIÓN DE ACERO Y ENCOFRADO DE ZAPATA PARA LA FOSA DE LAVADO DE ARENA.
CONFORMACIÓN DE DIQUE.

CDescripcion_____:

6

MO: 1 TOPÓGRAFO, 4 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA, 1 CAPATAZ, 2 OPERARIOS, 4 PEONES, 5 OPERADORES.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 CARGADOR FRONTAL, 1 ESTACIÓN TOTAL, 3 PRISMAS, 3 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

18-05-2021



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 Fotografía:

18-05-2021

Actividades:

ACOPIO PROVISIONAL KM 1+500.

ÁREA DE ZARANDEO PARA OBTENER MATERIAL DE RELLENO Y OVER.

CDescripcion_____:

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

EM: 1 ZARANDA, 1 CARGADOR FRONTAL, 3 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

18-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

18-05-2021

Actividades:

LIBERACIÓN, RELLENO Y COMPACTADO ALCANTARILLA TMC Ø 36" EN EL KM 17+370.

CDescripción_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD, 1 AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD, 4 PEONES, 1 OPERADOR, 2 VIGIAS.

EM: 1 RETROEXCAVADRA, 3 VIBRO COMPACTADORES, HERRAMIENTAS MANUALES.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

18-05-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

18-05-2021

Actividades:

RELLENO Y COMPACTADO DE ALCANTARILLA TMC $\varnothing$ 36" EN EL KM 17+062.

CDescripcion_____:

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

EM: 1 RETROEXCAVADORA, 2 VIBRO COMPACTADORES, HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

18-05-2021

9



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

18-05-2021

Actividades:

HABILITACIÓN DE ACCESOS EN EL KM 11+500

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 2 PEONES, 2 VIGÍAS, 3 OPERADORES.
EM: 1 RODILLO, 1 MOTONIVELADORA, 1 VOLQUETE.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

18-05-2021

10

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

18-05-2021

Actividades:

CORTE Y ELIMINACIÓN KM 11+130 - KM 11+320.

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 1 INGENIERO CONTROLADOR DE MAQUINARIA, 2 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 1 TOPOGRAFO, 9 OPERADORES.

EM: 7 VOLQUETES, 2 EXCAVADORAS SOBRE ORUGA, 1 ESTACIÓN TOTAL, 1 PRISMA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

18-05-2021

11

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**
Nivel:
No Aplica
Fecha De Fotografia:
18-05-2021
Actividades:
CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 8+600
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:
18-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**
Nivel:
No Aplica
Fecha De Fotografia:
18-05-2021
Actividades:
CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 4+000.
CDescripcion_____:
**MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 9 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 8 VOLQUETES.
SUBCONTRATA : "BC"**
Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
18-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

18-05-2021

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.

CDescripcion_____:

MO: 1 CONTROLADOR, 30 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 29 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

18-05-2021

14

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

18-05-2021

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.

CDescripcion_____:

MO: 1 CONTROLADOR, 30 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 29 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

18-05-2021

15

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

18-05-2021

Actividades:

CANTERA LLAPO, LAGUNA CHACAPAMPA ÁREA DE LAVADO (PROPUESTA POR EL CONTRATISTA). DISPOSICIÓN DE ACERO Y ENCOFRADO DE ZAPATA PARA LA FOSA DE LAVADO DE ARENA.
CONFORMACIÓN DE DIQUE.

CDescripcion_____:

MO: 1 TOPÓGRAFO, 4 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA, 1 CAPATAZ, 2 OPERARIOS, 4 PEONES, 5 OPERADORES.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 CARGADOR FRONTAL, 1 ESTACIÓN TOTAL, 3 PRISMAS, 3 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

18-05-2021

16

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

18-05-2021

Actividades:

CANtera LLAPO, LAGUNA CHACAPAMPA ÁREA DE LAVADO (PROPUESTA POR EL CONTRATISTA). DISPOSICIÓN DE ACERO Y ENCOFRADO DE ZAPATA PARA LA FOSA DE LAVADO DE ARENA.

CDescripcion_____:

MO: 1 TOPOGRAFO, 4 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA, 1 CAPATAZ, 2 OPERARIOS, 4 PEONES, 5 OPERADORES. }EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 CARGADOR FRONTAL, 1 ESTACIÓN TOTAL, 3 PRISMAS, 3 VOLQUETES.

17

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

18-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:****NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****18-05-2021****Actividades:****CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 4+500 - KM 4+650.****CDescripcion_____:****MO: 1 INGENIERO ASISTENTE, 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 8
OPERADORES, 2 VIGÍAS.****EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 7 VOLQUETES, 1TRACTOR SOBRE ORUGA.
- SUBCONTRATA "ENTREVÍAS"****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****18-05-2021**

18



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:

18-05-2021

Actividades:

MANTENIMIENTO VIAL EN EL KM 10+210 (KM 9+000 AL KM 11+000)

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 2 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM; 1 MOTONIVELADORA, 1 RODILLO, HERRAMIENTAS MANUALES.

19

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

18-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

18-05-2021

Actividades:

RELLENO Y COMPACTADO DE CABEZAL DE SALIDA DE LA ALCANTARILLA TMC Ø 36" KM 28+992.

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:

18-05-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

18-05-2021

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:

18-05-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos: