



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	29	05-02-2021	MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA HUANUCO- CONOCOCHA, SECTOR: HUANUCO-LA UNION- HUALLANCA TRAMO KM. 52+920 (PUNTO UNION) AL KM.102+819 (TINGO CHICO) REGION HUANUCO	MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA

Foto Bitacora:

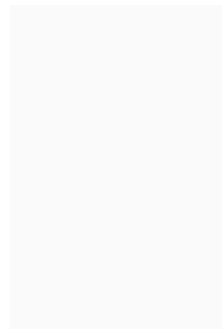


Foto Bitacora 2:

Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

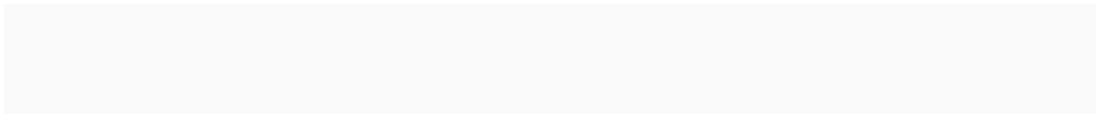
Foto Bitacora 5:



Asunto:

ENTIDAD: PROVÍAS NACIONAL / DIRECCIÓN DE OBRAS
FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS Y PRESTAMO INTERNACIONAL (BID)
CONTRATO DE OBRA N° 127-2018-MTC/20.2 CON LA EMPRESA CONTRATISTA CR20-
(CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION) PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
"MEJORAMIENTO, CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DE
CORREDOR VIAL HUÁNUCO-LA UNIÓN-HUALLANCA-DV. ANTAMINA/EMP. PE-3N (TINGO
CHICO)-NUEVAS FLORES-LLATA-ANTAMINA", TRAMO II: INICIA (PUNTO UNIÓN) KM 52+920
Y CULMINA (TINGO CHICO) KM 102+819.
EMPRESA CONTRATISTA: CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION
SUPERVISIÓN DE OBRA: CONSORCIO SUPERVISOR LOUIS BERGER-HOB
PRESUPUESTO OFERTADO TOTAL : S/ 1 241 495 685.46 (INC. IGV)
PRESUPUESTO OBRAS INICIALES OI-2 : S/ 358 709 252.68 (INC. IGV)

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

I). TRAMO II DEL KM 52+920 AL KM 102+819 (HUANUCO-LA UNION-HUALLANCA):

1. DEL CUADERNO DE OBRA:

NO HAY REGISTRO EL DIA DE HOY EN EL CUADERNO DE OBRA, SE TIENE ANOTADO HASTA EL ASIENTO N° 784, DEL SUPERVISOR DE OBRA CON FECHA 21/01/2021 Y PAGINA DEL CUADERNO DE OBRA N° 88 DEL TOMO VII.

DEL SUPERVISOR, ASUNTO: OBSERVACIONES A LOS PLANOS DE REPLANTEO DEL KM 71+000 AL KM 76+000, REFERENCIA: a) CARTA N° CR206/OI2/RO/20/219, b) INFORME N° 2510020- OI.2-22-INF-085, LA SUPERVISIÓN CON CARTA N° 2510020-OI.2-CJS-21-040, DIRIGIDA AL CONTRATISTA, PUSO EN SU CONOCIMIENTO LO SIGUIENTE:

MEDIANTE COMUNICACIÓN DE LA REFERENCIA a), SE RECIBIO LOS PLANOS CONCERNIENTES AL TRAMO DEL KM 71+000 AL KM 76+000, DOCUMENTOS QUE FUERON REVISADOS POR NUESTRO ESPECIALISTA DE TOPOGRAFIA, TRAZO Y DISEÑO VIAL, EN RAZON A LO CUAL EMITE EL INFORME DE LA REFERENCIA b), QUE CONCLUYE EN NO DAR LA CONFORMIDAD A LOS PLANOS DE REPLANTEO DEL KM 71+000 AL KM 76+000, REQUIRIENDO QUE, EL CONTRATISTA DEBE LEVANTAR LAS OBSERVACIONES EFECTUADAS, RESPECTO DE TANGENTES INTERMEDIAS, RELACION ENTRE RADIOS DE CURVAS CIRCULARES, PERALTES Y SOBRECANCHOS QUE REQUIEREN EFECTUAR ACONDICIONAMIENTO DEL TRAZO, ASI COMO LA APLICACIÓN DE LO NORMADO POR LA DG-2013 DE MANERA CORRESPONDIENTE. TOME EN CONSIDERACION EL MENCIONADO INFORME, DE FORMA QUE SE CUENTE EN UN PLAZO BREVE CON LA INTEGRIDAD DEL REPLANTEO, LO QUE A SU VEZ DEBE PERMITIR, DETERMINAR ACCION RESPECTO DE CANTERAS, DMES Y DEMAS ASPECTOS LIGADOS Y CONSECUENTES.

2. AMPLIACIONES DE PLAZO

PRÓRROGA DE PLAZO N° 01 POR 82 DÍAS CALENDARIO, PROCEDENTE R.D N° 832-2020-MTC/20 DEL 08.07.2020

PRÓRROGA DE PLAZO N° 02 POR 62 DÍAS CALENDARIO, IMPROCEDENTE R.D N° 1479-2020-MTC/20 DEL 08.09.2020

PRÓRROGA DE PLAZO N° 03 POR 30 DÍAS CALENDARIO, PROCEDENTE EN PARTE R.D N° 1512-2020-MTC/20 DEL 11.09.2020

3. ADICIONALES DE OBRA

PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N°01 (EVENTO COMPENSABLE N° 01) APROBADO R.D N°1152-2020-MTC/20 DEL 07.08.2020.

PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N°02 (EVENTO COMPENSABLE N° 02) IMPROCEDENTE R.D N° 1626-2020-MTC/20 DEL 22.09.2020.

4. MAYORES METRADOS

A LA FECHA NO HAY MAYORES METRADOS

5. DEDUCTIVOS

A LA FECHA NO HAY DEDUCTIVOS

6. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

NO SE REALIZO RIEGO DE LA VIA CON AGUA MEDIANTE CISTERNAS PARA EL CONTROL DE LA EMISION DE POLVO, SE RECOMIENDA QUE SE IMPLEMENTE UNA PROGRAMACION ADECUADA DE ACUERDO AL CLIMA DEL LUGAR.

7. MANTENIMIENTO VIAL

NO SE REALIZO MANTENIMIENTO DE LA VIA, TAMBIEN SE SUGIRIO QUE SE IMPLEMENTE EL EQUIPO DE MANTENIMIENTO DIARIO DE LA VIA, COMO BACHEO Y MEJORAMIENTO DE PLATAFORMA DE CARRETERA EN ZONAS QUE LA REQUIERAN YA QUE NOS ENCONTRAMOS EN EPOCA DE PRESENCIA DE LLUVIAS CONTINUAS.

8. RECURSOS OFERTADOS CONTRATISTA CR20 Y SUPERVISIÓN DE OBRA

A) DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

A.1) PERSONAL DE OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

EN CUANTO A SU PERSONAL CLAVE, CUMPLE CON LO NECESARIO.

A.2) MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

LA CANTIDAD DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DE TRABAJO ES INSUFICIENTE PARA LAS NECESIDADES DE LA OBRA

B) DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

B.1) PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

DISPONE DEL PERSONAL DE PROFESIONALES Y PERSONAL TÉCNICO, PARA EL CONTROL DE OBRA.

b).- MAQUINARIA Y EQUIPO:

CANTIDAD DE VEHÍCULOS Y EQUIPO DISPONE DE LO NECESARIO PARA SUS ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE CALIDAD. 9. PACRI

REALIZARON DESOCUPACION DE LA COCINA DEL AFECTADO NICEFORO CASIMIRO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SAN JUAN, EN LA PROGRESIVA: KM 70+150 A KM 70+200



ATENCIÓN EN OFICINA PACRI - SEDE CHAVINILLO

TAMBIEN SE REALIZO LA VERIFICACIÓN DE AFECTADOS Y DESAFECTADOS EN LA ZONA URBANA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE LLICLLATAMBI

10. ARQUEOLOGÍA

NO SE REGISTRARON RESTOS CULTURALES SOBRE LA SUPERFICIE DEL TRAZO ESPECÍFICO DEL PROYECTO INTERVENIDO EL DÍA DE HOY; TAMPOCO SE REGISTRÓ HALLAZGOS FORTUITOS DURANTE EL DESARROLLO DE LAS EXCAVACIONES.

11. INCIDENTES

HOY NO SE REGISTRARON INCIDENTES EN OBRA.

12. OTROS

* INSPECCIÓN DE LOS TRABAJOS EN CAMPO

- SE REALIZÓ LA INSPECCIÓN DE LA CALIDAD DEL MATERIAL EN CORTE DEL TALUD, PARA POSIBLES USOS EN RELLENOS DEL PROYECTO KM 76+220 - KM 76+390 L/DERECHO

- SE REALIZÓ LA INSPECCIÓN DE LA CALIDAD DEL MATERIAL EN CORTE DEL TALUD, PARA POSIBLES USOS EN RELLENOS DEL PROYECTO KM 80+300 - KM 80+350 L/DERECHO

- SE REALIZÓ LA INSPECCIÓN DE LA CALIDAD DEL MATERIAL EN CORTE DEL TALUD, PARA POSIBLES USOS EN RELLENOS DEL PROYECTO KM 83+025 - KM 83+130 L/DERECHO

- SE REALIZÓ LA INSPECCIÓN DE LA CALIDAD DEL MATERIAL EN CORTE DEL TALUD, PARA POSIBLES USOS EN RELLENOS DEL PROYECTO KM 85+410 - KM 85+600 L/DERECHO

- SE REALIZÓ LA INSPECCIÓN DE LA CALIDAD DEL MATERIAL EN CORTE DEL TALUD, PARA POSIBLES USOS EN RELLENOS DEL PROYECTO KM 89+300 - KM 89+500 L/DERECHO

- SE REALIZÓ LOS CONTROLES DE ELABORACIÓN DE MEZCLA DE CONCRETO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C 210 KG/CM² PARA ZAPATA DEL MURO DE CONCRETO ARMADO . KM 60+374.93 - 60+402.19 L/I. PAÑO N°02.

- SE REALIZÓ EL CONTROL DE SLUMP (MTC E 705) Y TOMA DE MUESTRAS DE CONCRETO FRESCO F'C 210 KG/CM² DE LA ZAPATA DEL MURO DE CONCRETO ARMADO . KM 60+374.93 - 60+402.19 L/I. PAÑO N°02.

- SE REALIZÓ LOS CONTROLES DE ELABORACIÓN DE MEZCLA DE CONCRETO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C 210 KG/CM² PARA PANTALLA DEL MURO DE CONCRETO ARMADO . KM 60+374.93 - 60+402.19 L/I. PAÑO N°05.

- SE REALIZÓ EL CONTROL DE SLUMP (MTC E 705) Y TOMA DE MUESTRAS DE CONCRETO FRESCO F'C 210 K G/CM² DE PANTALLA DEL MURO DE CONCRETO ARMADO . KM 60+374.93 - 60+402.19 L/I. PAÑO N°05.

- SE REALIZÓ LOS CONTROLES DE ELABORACIÓN DE MEZCLA DE CONCRETO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C = 140 KG/CM² PARA BORDILLO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA EN ENTRADA DE ALCANTARILLA TMC Ø 36". KM 57+919.77 CARRIL / DERECHO.

- SE REALIZÓ EL CONTROL DE SLUMP (MTC E 705) Y TOMA DE MUESTRAS DE CONCRETO FRESCO F'C=140 KG/CM² DEL BORDILLO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA EN ENTRADA DE ALCANTARILLA TMC Ø 36". KM 57+919.77 CARRIL / DERECHO

Recomendaciones:

SE EFECTUARON LAS RECOMENDACIONES EN CAMPO AL CONTRATISTA, PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN LOS TRABAJOS, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA.

EL CONTRATISTA DEBE REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA VIA Y DEBE REALIZAR EL RIEGO DE LA VIA CON AGUA MEDIANTE CISTERNAS PARA EL CONTROL DE LA EMISION DE POLVO.

EL CONTRATISTA DEBE CUMPLIR CON LAS PARTIDAS DIARIAS, ESTABLECIDAS EN EL PLAN SEMANAL, COMO PLANTACIONES DE ESPECIES NATIVAS Y CORTES DE SUB RASANTE.

Auditoria Fecha De Creación:

05-02-2021

Auditoria Fecha De Edición:

11-02-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO
TREJO HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-02-2021

Actividades:

DME KM 55+880

ACUMULACION DE MATERIAL SUELTO Y ROCA SUELTA, PROVENIENTE DE CORTE DE TALUD. EXPANSION Y FORMACION DE BANQUETAS A LO LARGO DEL AREA DEL DME.

CDescripcion _____ :

PERSONAL: 01 CONTROLADORA, 01 GUIADOR, 01 VIGIA
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 01 ORUGA, 16 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-02-2021

1



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO
TREJO HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 55+930
ALCANTARILLA TMC D48", ARMADO DE ESTRUCTURA TMC

CDescripcion_____:

PERSONAL: 02 OPERARIOS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-02-2021

2

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones****MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras****Personal Encargado:****MANUEL GODOFREDO
TREJO HUERTA****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****05-02-2021****Actividades:****PROGRESIVA: KM 56+710 LD****VIVERO FORESTAL DONDE SE ESTAN REALIZANDO ACTIVIDADES DE
SEMBRADO, REPIQUE, ZARANDEO DE MATERIAL TIERRA DE CULTIVO, PARA LA
PRODUCCION DE PLANTONES DE EUCALIPTO, PINO, QUENUAL Y SAUCO****CDescripcion_____:****PERSONAL: 01 ASISTENTE FORESTAL, 06 PEONES****HERRAMIENTAS: 01 CARRETILLA, 01 ZARANDA MEDIANA****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****05-02-2021****3**

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones****MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras****Personal Encargado:****MANUEL GODOFREDO
TREJO HUERTA****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****05-02-2021****Actividades:****PROGRESIVA: KM 89+580 A KM 89+620****LIMPIEZA Y ELIMINACION DE MATERIAL ROCA SUELTA PROVENIENTE DE
VOLADURA****CDescripcion_____:****PERSONAL: 01 CAPATAZ, 02 VIGIAS****MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 01 EXCAVADORA, 04 VOLQUETES****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****05-02-2021****4**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO
TREJO HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 63+510 A KM 63+525

CORTE DE TALUD Y ELIMINACION DE MATERIAL SUELTO, PROVENIENTE DE
CORTE DE TERRENO. TRASLADO DE MATERIAL EXCEDENTE A DME KM 55+880

CDescripcion_____:

PERSONAL: 01 CAPATAZ, 02 PEONES, 02 VIGIAS

MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 01 EXCAVADORA, 10 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO
TREJO HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 60+374.93

MURO DE CONCRETO ARMADO, VACEADO DE PAÑO N° 5 (MURO), ZAPATA N° 2
EN TOTAL 14 m3 aprox., CULMINACION DE ENCOFRADO.

CDescripcion_____:

PERSONAL: 04 OFICIALES, 04 CARPINTEROS, 1 CAPATAZ, 05 OPERARIO, 01
PEON, 01 VIGIA

MAQUINARIA Y EQUIPOS: 01 CAMION HORMIGONERO CARMIX

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-02-2021

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones****MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras****Personal Encargado:****MANUEL GODOFREDO
TREJO HUERTA****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****05-02-2021****Actividades:****PROGRESIVA: KM 58+020****LIMPIEZA DE PLATAFORMA DE CARRETERA POR DERRUMBE Y ELIMINACION DE
MATERIAL, LADO IZQUIERDO****CDescripcion_____:****7****PERSONAL: 01 CAPATAZ, 01 CONTROLADOR, 01 PEON, 02 VIGIAS,
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 01 EXCAVADORA, 03 VOLQUETES****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****05-02-2021**

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

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:MANUEL GODOFREDO
TREJO HUERTA**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 53+180

PLANTACION DE QUENUALES AL MARGEN IZQUIERDO DE CARRETERA (650
UNIDADES DE PLANTAS)**CDescripcion_____:**PERSONAL: 01 ASISTENTE FORESTAL, 01 CAPATAZ, 15 PEONES
HERRAMIENTAS: BARRETAS Y ZAPAPICOS**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

05-02-2021

8

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO
TREJO HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 52+951.50

ALCANTARILLA TMC D=48", COMPACTACION Y RELLENO CON MATERIAL
SELECCIONADO EL AREA EXTERNA DE ENTRADA DE ALCANTARILLA

CDescripcion_____:

PERSONAL: 01 ASITENTE DE LABORATORIO DE SUELOS, 01 ASISTENTE DE
SUPERVISION, 01 CAPATAZ, 05 PEONES
EQUIPOS: 03 VIBROPISON

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO
TREJO HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 54+120

PERFORACION DE ROCAS PROVENIENTES DE CORTE DE TALUD, UBICADAS
LADO IZQUIERDO DE CARRETERA

CDescripcion_____:

PERSONAL: 02 PERFORISTAS, 01 PEON

MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 01 COMPRESORA CON 02 MARTILLOS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-02-2021

10

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones****MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras****Personal Encargado:****MANUEL GODOFREDO
TREJO HUERTA****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****05-02-2021****Actividades:****PROGRESIVA: KM 76+300****CORTE DE TALUD Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, MATERIAL
SUELTO****CDescripcion_____:****PERSONAL: 01 CAPATAZ, 03 PEONES, 02 VIGIAS****MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 01 EXCAVADORA, 05 VOLQUETES****11****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****05-02-2021**

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones****MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras****Personal Encargado:****MANUEL GODOFREDO
TREJO HUERTA****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****05-02-2021****Actividades:****PROGRESIVA: KM 80+140
CORTE DE TALUD LADO DERECHO, MATERIAL SUELTO Y ROCA SUELTA****CDescripcion_____:****PERSONAL: 01 CAPATAZ, 03 PEONES, 02 VIGIAS
MAQUINARIA: 01 EXCAVADORA****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****05-02-2021**

12

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO
TREJO HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 82+150

PERFORACION DE ROCA FIJA, ALTURA 21 m aprox., LADO DERECHO DE
CARRETERA

CDescripcion_____:

PERSONAL: 02 PERFORISTAS, 03 PEONES

MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 01 COMPRESORA CON 02 MARTILLOS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-02-2021

13

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

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:MANUEL GODOFREDO
TREJO HUERTA**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 82+440

DESBROCE DE ARBOLES DE EUCALIPTO CON D=12" A D=25", LADO DERECHO
DE CARRETERA**CDescripcion_____:**PERSONAL: 01 CAPATAZ, 10 PEONES, 02 VIGIAS
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS: 03 MOTOSIERRAS**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

05-02-2021

14

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones****MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras****Personal Encargado:****MANUEL GODOFREDO
TREJO HUERTA****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****05-02-2021****Actividades:****PROGRESIVA: KM 83+080
CORTE Y PERFILADO DE TALUD LADO DERECHO, MATERIAL SUELTO
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE CORTE****CDescripcion_____:****PERSONAL: 01 CONTROLADOR, 01 PEON, 02 VIGIAS
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 01 EXCAVADORA, 05 VOLQUETES****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****05-02-2021**

15

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones****MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras****Personal Encargado:****MANUEL GODOFREDO
TREJO HUERTA****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****05-02-2021****Actividades:****DME KM 80+840 LADO IZQUIERDO
ACUMULACION DE MATERIAL SUELTO PROVENIENTE DE CORTES DE TALUD,
EXPANSION DE MATERIAL DENTRO DEL AREA DEL DME****CDescripcion_____:****PERSONAL: 01 PEON
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 01 CARGADOR, 06 VOLQUETES****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****05-02-2021**

16