



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora:	Nro Informe:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
Si	03	19 - 05 - 2023	Mejoramiento de la Carretera Oyón-Ambo, Tramo II: Dv. Cerro de Pasco-Dv. Chacayan	MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA

Foto Bitacora:	Foto Bitacora 2:	Foto Bitacora 3:	Foto Bitacora 4:	Foto Bitacora 5:	Foto Bitacora 6:
	Ver imagen completa				

[Ver imagen completa](#)

Asunto:

ENTIDAD: PROVÍAS NACIONAL / DIRECCIÓN DE OBRAS
 FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS
 OBRA: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA OYÓN – AMBO, TRAMO II, DESVIÓ CERRO DE PASCO (KM 181+000) – DV. CHACAYÁN (KM 230+000)
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N° 167-2018-MTC/20.2 CON LA EMPRESA CONTRATISTA CONSORCIO CARRETERO DEL PERU CONFORMADO POR LAS EMPRESAS: CHINA GEZHOUBA GROUP COMPANY LIMITED SUÇURSAL DEL PERU Y EIVI S.A.C., PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA “MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA OYÓN – AMBO, TRAMO II: DESVIO CERRO DE PASCO (KM 181+000) – DV CHACAYÁN (KM 230+000)”.
 CONTRATO DE SERVICIO DE CONSULTORIA N° 147-2018-MTC/20.2 CON EL CONSORCIO SUPERVISOR OYON CHACAYAN INTEGRADO POR LAS EMPRESAS: SERVICIO DE CONSULTORES ANDINOS SOCIEDAD ANONIMA – SERCONSULT S.A Y ASISTENCIA TECNICA Y JURIDICA CONSULTORES SL – ATJSL, PARA LA SUPERVISION DE LA OBRA “MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA OYÓN – AMBO, TRAMO II: DESVIO CERRO DE PASCO (KM 181+000) – DV CHACAYÁN (KM 230+000)”.
 PRESUPUESTO DE CONSORCIO SUPERVISOR OI-2: S/ 16'736,725.29 (INC. IGV)
 PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA OI-2: S/ 444'229,695.84 (INC. IGV)
 FECHA ENTREGA DE TERRENO: 04-01-2019
 FECHA DE INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL: 05-01-2019
 PLAZO INICIAL DEL CONTRATISTA: 720 DIAS CALENDARIOS
 AMPLIACION Y SUSPENSIONES DE PLAZO: 875 DIAS CALENDARIOS
 TERMINO DE OBRA CONTRACTUAL: 24-12-2020
 TERMINO DE OBRA VIGENTE: 18-05-2023



Conclusiones:

I). OBRA: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA OYÓN – AMBO, TRAMO II, DESVIÓ CERRO DE PASCO (KM 181+000) – DV. CHACAYÁN (KM 230+000)

1. DEL CUADERNO DE OBRA:

1.1. ASIENTO N° DEL SUPERVISOR DE FECHA 04-05-2023. ASUNTO: SOLICITUD DE AMPLIACION DE PLAZO N° 32. REFERENCIA:

a) ASIENTO N° 4284 DEL CONTRATISTA DEL 25-04-2023

b) CARTA N° 0434-2023/CSOCH-J5 DEL 04-04-2023

1.2. ASIENTO N° DEL SUPERVISOR DE FECHA 05-05-2023. ASUNTO: VALORIZACIONES DEL CONTRATO PRINCIPAL Y LOS ADICIONALES

2. AMPLIACIONES DE PLAZO (PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO)

AMPLIACION DE PLAZO N° 01 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 02 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 03 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 04 POR 29 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 05 POR 14 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 06 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 07 POR 86 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 08 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 09 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 10 POR 91 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 11 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 12 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 13 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 14 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 15 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 16 POR 65 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 17 POR 15 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 18 POR 136 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 19 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 20 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 21 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 22 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 23 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 24 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 25 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 26 POR 11 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 27 POR 36 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 29 POR 102 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 30 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 31 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
AMPLIACION DE PLAZO N° 32 POR 57 DÍAS CALENDARIO (EN REVISION POR LA ENTIDAD)

3. EVENTOS COMPENSABLES

NO HAY EVENTOS COMPENSABLES

4. CONTROVERSIA

CONTROVERSIA N° 03 POR 03 DIAS CALENDARIO

CONTROVERSIA N° 04 POR 02 DIAS CALENDARIO

CONTROVERSIA N° 05 POR 04 DIAS CALENDARIO

5. SUSPENSIONES/PARALIZACIONES

SUSPENSION DE PLAZO N° 01 POR 91 DIAS CALENDARIO

SUSPENSION DE PLAZO N° 02 POR 59 DIAS CALENDARIO

SUSPENSION DE PLAZO N° 03 POR 31 DIAS CALENDARIO

SUSPENSION DE PLAZO N° 04 POR 91 DIAS CALENDARIO

SUSPENSION DE PLAZO N° 05 POR 69 DIAS CALENDARIO

SUSPENSION DE PLAZO N° 06 POR 59 DIAS CALENDARIO

SUSPENSION DE PLAZO N° 08 POR 31 DIAS CALENDARIO

SUSPENSION DE PLAZO N° 10 POR 31 DIAS CALENDARIO

6. PRESUPUESTO ADICIONAL DE OBRA (PAO) - (ADICIONALES DE OBRA)

ADICIONAL N° 01, RD 509-2020-MTC/20 FECHA DE APROBACION 10-03-2020

ADICIONAL N° 02, RD 2163-2020-MTC/20 FECHA DE APROBACION 04-11-2020

ADICIONAL N° 03, RD 749-2021-MTC/20 FECHA DE APROBACION 27-04-2021

ADICIONAL N° 04, RD 1119-2021-MTC/20 FECHA DE APROBACION 15-06-2021

ADICIONAL N° 05, RD 1491-2021-MTC/20 FECHA DE APROBACION 27-07-2021

ADICIONAL N° 06, RD 1910-2021-MTC/20 FECHA DE APROBACION 30-09-2021

ADICIONAL N° 07, RD 961-2022-MTC/20 FECHA DE APROBACION 07-07-2022

ADICIONAL N° 08, RD 1150-2022-MTC/20 FECHA DE APROBACION 11-08-2022

ADICIONAL N° 09, RD 095-2023-MTC/20 FECHA DE APROBACION 27-01-2023

7. MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS)

MAYORES METRADOS N° 03, RD 771-2022-MTC/20 FECHA DE APROBACION 02-06-2022

MAYORES METRADOS N° 04, RD 796-2022-MTC/20 FECHA DE APROBACION 10-06-2022

MAYORES METRADOS N° 05, RD 960-2022-MTC/20 FECHA DE APROBACION 07-07-2022

MAYORES METRADOS N° 06, RD 1703-2022-MTC/20 FECHA DE APROBACION 23-11-2022

8. DEDUCTIVOS



DEDUCTIVO VINCULANTE N° 03, RD 1119-2021-MTC/20 FECHA DE APROBACION 15-06-2021
DEDUCTIVO VINCULANTE N° 04, RD 1491-2021-MTC/20 FECHA DE APROBACION 27-07-2021
DEDUCTIVO VINCULANTE N° 05, RD 095-2023-MTC/20 FECHA DE APROBACION 27-01-2023
DEDUCTIVO VINCULANTE N° 06, EN TRAMITE

9. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

SE REALIZO EL RIEGO DE LA VIA CON AGUA MEDIANTE CISTERNAS PARA EL CONTROL DE LA EMISION DE POLVO.

TAMBIEN SE SUGIERE QUE SE DEBE TENER UN CRONOGRAMA ADECUADO DE RECOJO DE RESIDUOS SOLIDOS, YA QUE SE OBSERVA ACUMULACION DE RESIDUOS SOLIDOS A LO LARGO DEL TRAMO CARRETERO.

SE ESTA REALIZANDO LA CONFORMACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LOS CORTES DE TALUDES

10. MANTENIMIENTO VIAL

SE REALIZO MANTENIMIENTO DE LA VIA CON USO DE MAQUINARIA, PARA FACILITAR EL NORMAL TRANSITO VEHICULAR Y PEATONAL A LO LARGO DEL TRAMO CARRETERO.

11. RECURSOS OFERTADOS POR CONTRATISTA CONSORCIO CARRETERO DEL PERU Y SUPERVISIÓN DE OBRA

A) DE LA EMPRESA CONTRATISTA CONSORCIO CARRETERO DEL PERU

A.1) PERSONAL DE OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CONSORCIO CARRETERO DEL PERU: EN CUANTO A SU PERSONAL CLAVE, CUMPLE CON LO NECESARIO.

A.2) MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CONSORCIO CARRETERO DEL PERU: LA CANTIDAD DE EQUIPOS Y VEHICULOS 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 VEHICULOS Y EQUIPO DISPONE DE LO NECESARIO PARA SUS ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE CALIDAD.

12. PACRI

SE ATIENDE QUEJAS Y OBSERVACIONES EN OFICINA PACRI DE LA SUPERVISION.

13. 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 EN LOS DIFERENTES FRENTES O PROGRESIVAS DEL TRAMO II.

14. INCIDENTES

HOY NO SE REGISTRARON INCIDENTES EN OBRA

15. OTROS

INSPECCIÓN DE LOS TRABAJOS EN CAMPO

-SE REALIZO EL CONTROL DE ENCOFRADO DE ESTRIBO LADO DERECHO (SEGUNDO CUERPO) DE PUENTE TAMBOCHAÇA, KM 210+025 L/D.

-SE REALIZÓ EL CONTROL DE DESENCOFRADO DE PANTALLA PAÑO 5 DE MURO DE CONCRETO CICLOPEO, ASI COMO CONTROL DE ENCOFRADO DE PANTALLAS PAÑOS 3 Y 11 DE MURO DE CONCRETO CICLOPEO, KM 205+700 A KM 205+759.83 L/D

-SE REALIZO EL CONTROL DE RELLENO Y COMPACTACION ESTRUCTURAL CON MATERIAL SELECCIONADO EN CARA ANTERIOR DE MURO DE CONCRETO CICLOPEO, ASI COMO CONTROL DE ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO-CONO DE ARENA EN MURO DE CONCRETO CICLOPEO, KM 204+211 A KM 204+272.55 L/D.

-SE REALIZO EL CONTROL DE ARMADO DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE LOSA INFERIOR DE CANAL DE PROTECCION - RABI PAÑO 8, ASI COMO CONTROL DE ENCOFRADO DE LOSA INFERIOR Y ARMADO DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE PARED LADO IZQUIERDO PAÑO 6 DE CANAL DE PROTECCION - RABI, KM 201+519.23 A KM 201+835.66 L/D

-SE REALIZO EL CONTROL DE CORTE Y ELIMINACION DE MATERIAL ROCA SUELTA DE TALUD LADO DERECHO, KM 195+080

-SE REALIZO EL CONTROL DE CONSTRUCCION DE BANQUETA: CORTE, PERFORACION Y ELIMINACION DE MATERIAL ROCA DURA DE TALUD LADO IZQUIERDO, ALTURA 7 M APROXIMADAMENTE, KM 202+640

-SE REALIZO EL CONTROL DE PERFORACION Y EXCAVACION DE ZANJA DE SUB DREN LONGITUDINAL LADO IZQUIERDO ROCA DURA, KM 189+500 A KM 189+530.

-SE REALIZO EL CONTROL DE ELABORACIÓN DE MEZCLA DE CONCRETO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'c=210 KG/CM2 (3 M3) EN PAREDES Y LOSA INFERIOR PAÑOS INTERCALADOS DE CUNETAS TIPO II, KM 192+480 A KM 1192+530 L/I

-SE REALIZÓ EL CONTROL DE MEJORAMIENTO DE SUELO: COLOCACION Y COMPACTACION DE MATERIAL ESTRUCTURAL EN PLATAFORMA A NIVEL DE SUBRASANTE LADO IZQUIERDO, KM 194+420 A KM 194+500

Recomendaciones:

SE EFECTUARON LAS RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA, QUE DEBE TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y LO ESTABLECIDO EN EL EXPEDIENTE TECNICO EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EN CAMPO.

EL CONTRATISTA DEBE MANTENER EQUIPO DE CAMPO EN EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EN EL MANTENIMIENTO DE LA VIA.

EL CONTRATISTA DEBE CUMPLIR CON LAS PARTIDAS DIARIAS, ESTABLECIDAS EN EL PLAN SEMANAL.

SE RECOMIENDA Y SE HACE EL PEDIDO A PROVIAS NACIONAL REALIZAR LA CONTRATACION DE VEHICULO PARA REALIZAR MI TRABAJO DE CAMPO EN OBRA, NO TENGO EL APOYO CERTERO DE LA PRESTACION DE MOVILIDAD POR PARTE DE LA SUPERVISION.



Auditoria Fecha De Creación:

19-05-2023

Auditoria Fecha De Edición:

02-06-2023

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO
HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De

Fotografia:

19-05-2023

Actividades:

PUENTE TAMBOCHACA
PROGRESIVA: KM 210+025 LADO DERECHO
ENCOFRADO DE ESTRIBO LADO DERECHO (SEGUNDO CUERPO) DE PUENTE

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO:
01 CAPATAZ, 03 OPERARIOS, 03 OFICIALES, 03 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:
1 PLANCHAS DE TRIPLAY FENÓLICO DE 18 MM, PLANCHAS METÁLICAS, LISTONES DE MADERA,
HERRAMIENTAS MANUALES, ANDAMIO METALICO, ARNES DE SEGURIDAD Y LINEA DE VIDA

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

19-05-2023



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

Fotografía:

19-05-2023

Actividades:

MURO DE CONCRETO CICLOPEO
PROGRESIVA: KM 205+700 A KM 205+759.83 LADO DERECHO
DESENCOFRADO DE PANTALLA PAÑO 5 DE MURO DE CONCRETO CICLOPEO
ENCOFRADO DE PANTALLAS PAÑOS 3 Y 11 DE MURO DE CONCRETO CICLOPEO

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO:

01 CAPATAZ, 03 OPERARIOS, 03 OFICIALES, 02 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:

PLANCHAS DE TRIPLAY FENÓLICO DE 18 MM, PLANCHAS METÁLICAS, LISTONES DE MADERA,
HERRAMIENTAS MANUALES, ANDAMIO DE MADERA

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

19-05-2023

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-05-2023

Actividades:

MURO DE CONCRETO CICLOPEO
PROGRESIVA: KM 204+211 A KM 204+272.55 LADO DERECHO
RELLENO Y COMPACTACION ESTRUCTURAL CON MATERIAL SELECCIONADO EN CARA ANTERIOR DE MURO DE CONCRETO CICLOPEO
ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO-CONO DE ARENA EN MURO DE CONCRETO CICLOPEO

CDescripcion :

PERSONAL UTILIZADO:
02 OFICIALES, 02 PEONES, 01 VIGIA, 01 OPERADOR DE MAQUINARIA
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:
01 RETROEXCAVADORA, 03 APISONADOR TIPO CANGURO, HERRAMIENTAS MANUALES, 01 CONO DE ARENA MATALICO, 01 FRASCO CON AREANA, 01 SACO DE ARENA, 01 BALANZA ELECTRONICA, 01 ESPATULA, 01 COMBA, 01 MARTILLO, 01 ESTACA DE FIERRO, 02 BROCHAS DE 4", 01 ZARANDA METALICA

3

Foto1:

[Ver imagen completa](#)

Foto2:

[Ver imagen completa](#)

Foto3:

[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

19-05-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

19-05-2023

Actividades:

CANAL DE PROTECCION - RABI

PROGRESIVA: KM 201+519.23 A KM 201+835.66 LADO DERECHO

ARMADO DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE LOSA INFERIOR DE CANAL DE PROTECCION – RABI PAÑO 8

ENCOFRADO DE LOSA INFERIOR Y ARMADO DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE PARED LADO IZQUIERDO PAÑO 6 DE CANAL DE PROTECCION - RABI

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO:

01 OPERARIO, 01 OFICIAL, 02 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:

PLANCHAS DE TRIPLAY FENÓLICO DE 18 MM, PLANCHAS METÁLICAS, LISTONES DE MADERA, HERRAMIENTAS MANUALES

4

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

19-05-2023



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 Fotografía:

19-05-2023

Actividades:

MOVIMIENTO DE TIERRA
PROGRESIVA: KM 195+080 LADO DERECHO
CORTE Y ELIMINACION DE MATERIAL ROCA SUELTA DE TALUD

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO:
01 CONTROLADOR, 01 OPERADOR DE MAQUINARIA
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:
01 EXCAVADORA, 02 VOLQUETES

5

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

19-05-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-05-2023

Actividades:

MOVIMIENTO DE TIERRA
PROGRESIVA: KM 202+640
CONSTRUCCION DE BANQUETA: CORTE, PERFORACION Y ELIMINACION DE MATERIAL ROCA DURA DE TALUD LADO IZQUIERDO, ALTURA 7 M APROXIMADAMENTE

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO:
01 CAPATAZ, 01 CONTROLADOR, 01 PEON, 02 VIGIAS, 02 OPERADORES DE MAQUINARIA
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:
01 EXCAVADORA MARTILLO, 01 CARGADOR FRONTAL

Foto1:



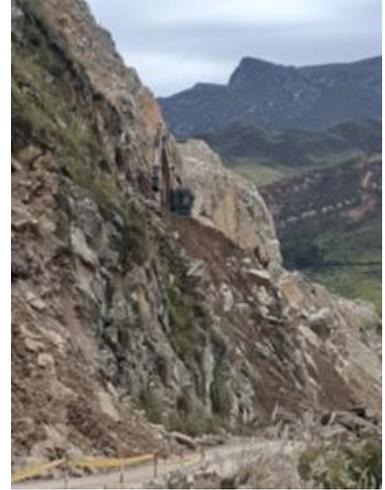
[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

19-05-2023

6



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-05-2023

Actividades:

SUB DREN LONGITUDINAL
PROGRESIVA: KM 189+500 A KM 189+530 LADO IZQUIERDO
PERFORACION Y EXCAVACION DE ZANJA DE SUB DREN LONGITUDINAL LADO IZQUIERDO ROCA DURA

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO:
01 CAPATAZ, 01 CONTROLADOR, 01 VIGIA, 02 OPERADORES DE MAQUINARIA
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:
01 EXCAVADORA MARTILLO, 01 RETROEXCAVADORA

7

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

19-05-2023



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

Fotografía:

19-05-2023

Actividades:

CUNETETA TIPO II
PROGRESIVA: KM 192+480 A KM 1192+530 LADO IZQUIERDO
COLOCACIÓN DE CONCRETO F´C=210 KG/CM2 (3 M3) EN PAREDES Y LOSA INFERIOR PAÑOS
INTERCALADOS DE CUNETETA TIPO II

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO:
01 OPERARIO, 01 OFICIAL, 01 PEON, 01 OPERADOR DE MAQUINARIA
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:
01 CAMION CONCRETERO MIXER, 01 VIBRADOR DE CONCRETO, HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

19-05-2023

8



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-05-2023

Actividades:

MOVIMIENTO DE TIERRA
PROGRESIVA: KM 194+420 A KM 194+500 LADO IZQUIERDO
MEJORAMIENTO DE SUELO: COLOCACION Y COMPACTACION DE MATERIAL ESTRUCTURAL EN PLATAFORMA A NIVEL DE SUBRASANTE LADO IZQUIERDO,

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO:
01 CAPATAZ, 01 PEON, 02 VIGIAS, 02 OPERADORES DE MAQUINARIA
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:
01 EXCAVADORA, 01 RODILLO COMPACTADOR DE 15 TN, 02 VOLQUETES, HERRAMIENTAS MANUALES.

9

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

19-05-2023



Fotos: