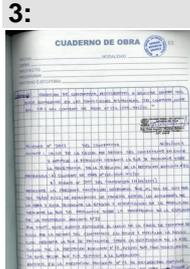
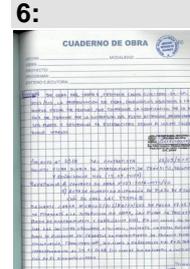




# BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

## REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

<b>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> N 0 103- 2023- MTC/ 20.9/ MJQY	<b>Fecha Informe:</b> 17- 06- 2023	<b>Nombre De La Obra:</b> Corredor Vial: Huánuco - La Unión- Huallanca, Dv. Antamina/Emp. PE- 3N (Tingo Chico) - Nuevas Flores - Llata - Antamina, Tramo II	<b>Personal Encargado:</b> MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
---------------------------------	--	---	---	---

<b>Foto Bitacora:</b>  <a href="#">Ver imagen completa</a>	<b>Foto Bitacora 2:</b>  <a href="#">Ver imagen completa</a>	<b>Foto Bitacora 3:</b>  <a href="#">Ver imagen completa</a>	<b>Foto Bitacora 4:</b>  <a href="#">Ver imagen completa</a>	<b>Foto Bitacora 5:</b>  <a href="#">Ver imagen completa</a>	<b>Foto Bitacora 6:</b>  <a href="#">Ver imagen completa</a>
---	---	---	---	---	---

**Asunto:**

OBRA: MEJORAMIENTO, CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DEL CORREDOR VIAL: HUANUCO – LA UNIÓN – HUALLANCA – DV. ANTAMINA/ EMP. PE-3N (TINGO CHICO) – NUEVAS FLORES – LLATA – ANTAMINA, TRAMO II.

(PUNTO UNIÓN) INICIO DE LA OBRA KM 52+920 A (TINGO CHICO) FIN DEL TRAMO II KM 102+819 LONG: 49.899 KM

ENTIDAD: PROVÍAS NACIONAL / SUBDIRECCIÓN DE OBRAS DE CARRETERAS

FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS Y PRESTAMO INTERNACIONAL (BID)

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 EN (TINGO CHICO) KM 102+819.

EMPRESA CONTRATISTA: CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORACIÓN, CONTRATO DEL CONTRATISTA CR20: N° 127-2018-MTC/20

SUPERVISIÓN DE OBRA: CONSORCIO SUPERVISOR LOUIS BERGER-HOB, CONTRATO DE SUPERVISIÓN DE OBRA: N° 144-2018-MTC/20.2

PRESUPUESTO CONSORCIO SUPERVISOR OI-2: S/ 123 625 905.13 (INC. IGV)

PRESUPUESTO OFERTADO DE LA OBRA TOTAL: S/ 1 241 495 685.46 (INC. IGV)

PRESUPUESTO INICIAL DE OBRA ES OI-2: S/ 358,709,252.68 (INC. IGV)

PRESUPUESTO ACTUAL DE EJECUCIÓN OBRA OI-2: S/ 358 709,252.68 (INC. IGV)

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 19.NOV.2019

FECHA DE INICIO DE OBRA: 20.NOV.2019

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: 660 DIAS

FECHA DE TERMINO DE OBRA CONTRACTUAL: 09/SET/2021

FECHA DE TERMINO DE OBRA VIGENTE: 10/JUN/2023 (R.D N° 681-2023-MTC/20)



## Conclusiones:

I). (HUÁNUCO - LA UNIÓN - HUALLANCA) TRAMO II DEL KM 52+920 AL KM 102+8191.

### 1. DEL CUADERNO DE OBRA DEL TOMO N°:

ASIENTO N°3749 DEL CONTRATISTA 03/05/2023 ASUNTO: SOLICITO REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO DE INGENIERÍA DE LA VARIANTE DE CHAVINILLO (ESTUDIOS BÁSICOS) REFERENCIA: A) CONTRATO DE OBRA N°127-2018-MTC/20 Y ANEXOS

ASIENTO N°3750 DEL CONTRATISTA 03/05/2023 ASUNTO: CONTINUA LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL REFERENCIA: A) ACTA DE ACUERDO DE SUSPENSIÓN DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA DEL TRAMO II. DE FECHA 10.02.2023, B) CONTRATO DE OBRA N°127-2018 MTC/20

ASIENTO N°3751 DEL CONTRATISTA 04/05/2023 ASUNTO: INFORME COMPLEMENTARIO N° 02 AL "INFORME TÉCNICO DEL SUSTENTO DE AMPLIACIÓN DE LA SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LA OBRA INICIAL DEL TRAMO 2 (OI-T2) REFERENCIA: A) INFORME TÉCNICO COMPLEMENTARIO N°02, B) INFORME TÉCNICO N°02, C) ACTA DE ACUERDO DE SUSPENSIÓN DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA DEL TRAMO II DE FECHA 10-02-2023, D) CONTRATO DE OBRA N°127-2018-MTC/20 Y ANEXOS.

### 2. PRORROGA AMPLIACIÓN DE PLAZO - (AMPLIACIONES DE PLAZO)

PRORROGA PLAZO N° 01 APROBADA: 82 DÍAS CALENDARIO.  
PRORROGA PLAZO N° 03 APROBADA: 05 DÍAS CALENDARIO.  
PRORROGA PLAZO N° 06 APROBADA R.D N° 685-2021-MTC/20: 67 DC.  
PRORROGA PLAZO N° 08 APROBADA CON R.D N° 1566-2021-MTC/20: 60 DC.  
PRORROGA PLAZO N° 09 APROBADA CON R.D N° 2205-2021-MTC/20: 02 DC.  
PRORROGA PLAZO N° 10 APROBADA CON R.D N° 2422-2021-MTC/20: 28 DC.  
PRORROGA PLAZO N° 12 APROBADA: 09 DÍAS CALENDARIOS.  
PRORROGA PLAZO N° 13 APROBADA: 82 DÍAS CALENDARIOS.  
PRORROGA PLAZO N° 14 APROBADA: 29 DÍAS CALENDARIOS.  
PRORROGA PLAZO N° 15 APROBADA CON R.D N° 1295-2022-MTC/20: 01 DC.  
PRORROGA PLAZO N° 16 APROBADA R.D N° 1410-2022-MTC/20: 38 DC.  
PRORROGA PLAZO N° 17 APROBADA R.D N° 1544-2022-MTC/20: 15 DC.  
PRORROGA PLAZO N° 18 APROBADA R.D N° 1672-2022-MTC/20: 17 DC.  
PRORROGA PLAZO N° 19 APROBADA R.D N° 1673-2022-MTC/20: 83 DC.  
PRORROGA PLAZO N° 21 APROBADA R.D N° 1826-2022-MTC/20: 06 DC.  
PRORROGA PLAZO N° 22 APROBADA R.D N° 0006-2023-MTC/20: 01 DC.  
PRORROGA PLAZO N° 23 APROBADA R.D N° 149-2023-MTC/20  
PRORROGA PLAZO N° 24 APROBADA R.D N° 282-2023-MTC/20  
PRORROGA PLAZO N° 25 APROBADA R.D N° 390-2023-MTC/20

### 3. EVENTOS COMPENSABLES

EVENTO COMPENSABLE N° 01 S/ 1 767 664.85 INC. IGV (RD N° 1152-2020-MTC/20)  
EVENTO COMPENSABLE N° 02 IMPROCEDENTE (RD N° 1626-2020-MTC/20)  
EVENTO COMPENSABLE N° 03 IMPROCEDENTE (RD N° 605-2020-MTC/20)  
EVENTO COMPENSABLE N° 04 IMPROCEDENTE (RD N° 624-2020-MTC/20)

### 4. PRESUPUESTO ADICIONAL DE OBRA (PAO) – VARIACIONES (PRESTACIÓN ADICIONALES DE OBRA)

PRESUPUESTO ADICIONAL OBRA N° 01 – APROBADO R.D. N° 0379-2021-MTC/20  
PRESUPUESTO ADICIONAL OBRA N° 02 – APROBADO R.D. N° 1267-2021-MTC/20  
PRESUPUESTO ADICIONAL OBRA N° 03 – IMPROCEDENTE R.D. N° 1991-2021-MTC/21  
PRESUPUESTO ADICIONAL OBRA N° 04 – APROBADO R.D. N° 2232-2021-MTC/20  
PRESUPUESTO ADICIONAL OBRA N° 05 – IMPROCEDENTE R.D. N° 353-2022-MTC/20  
PRESUPUESTO ADICIONAL OBRA N° 06 – IMPROCEDENTE R.D. N° 500-2022-MTC/20  
PRESUPUESTO ADICIONAL OBRA N° 07 – APROBADO R.D. N° 583-2022-MTC/20  
PRESUPUESTO ADICIONAL OBRA N° 08 – APROBADO R.D. N° 659-2022-MTC/20  
PRESUPUESTO ADICIONAL OBRA N° 09 – IMPROCEDENTE R.D. N° 1030-2022 MTC/20  
PRESUPUESTO ADICIONAL OBRA N° 10 – APROBADO R.D. N° 1046-2022 MTC/20  
PRESUPUESTO ADICIONAL OBRA N° 11 – IMPROCEDENTE R.D. N° 1166-2022-MTC/20  
PRESUPUESTO ADICIONAL OBRA N° 12 – APROBADO R.D. N° 1269-2022-MTC/20  
PRESUPUESTO ADICIONAL OBRA N° 13 – APROBADO R.D. N° 1327-2022-MTC/20  
PRESUPUESTO ADICIONAL OBRA N° 14 – APROBADO R.D. N° 1478-2022-MTC/20  
PRESUPUESTO ADICIONAL OBRA N° 15 – APROBADO R.D. N° 1620-2022-MTC/20  
PRESUPUESTO ADICIONAL OBRA N° 16 – APROBADO R.D N° 225-2023-MTC/20  
PRESUPUESTO ADICIONAL OBRA N° 17 – APROBADO R.D N° 549-2023-MTC/20

### 5. MAYORES CANTIDADES - (MAYORES METRADOS)

PRESUPUESTO DE MAYOR METRADO 1 - AUTORIZADO  
PRESUPUESTO DE MAYOR METRADO 2 - AUTORIZADO  
PRESUPUESTO DE MAYOR METRADO 3 - AUTORIZADO  
PRESUPUESTO DE MAYOR METRADO 4 - AUTORIZADO  
PRESUPUESTO DE MAYOR METRADO 5 - EN TRAMITE  
PRESUPUESTO DE MAYOR METRADO 6 - EN TRAMITE  
PRESUPUESTO DE MAYOR METRADO 7 - ACTUAL



6. PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE

PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01 - R.D. N° 0379-2021-MTC/20  
PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 02 - R.D. N° 1267-2021-MTC/20  
PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 03 - R.D. N° 2232-2021-MTC/20  
PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 05 - R.D. N° 583-2022-MTC/20  
PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 06 - R.D. N° 659-2022-MTC/20  
PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 07 - R.D. N° 1030-2022-MTC/20 DENEGADO  
PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 08 - R.D. N° 1046-2022-MTC/20  
PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 09 - R.D. N° 1269-2022-MTC/20  
PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 10 - R.D. N° 1478-2022-MTC/20  
PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 11 - EN TRÁMITE  
PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 12 - EN TRÁMITE  
PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 13 - EN TRÁMITE  
PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 13 - ACTUAL

7. DISPOSICIÓN Y CONFORMACIÓN DE DEPÓSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE

TRABAJOS DE COLOCACIÓN Y/O CONFORMACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN EL DME 08 KM.61+840 (TRAMO II).

TRABAJOS DE COLOCACIÓN Y/O CONFORMACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN EL DME 02 KM.77+620A (DMES DE EMERGENCIA).

ELABORACIÓN INFORMES QUINCENALES Y MENSUALES PARA EL CONTROL INTERNO DE LA SUPERVISIÓN

8. MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL

RIEGO DE LA VIA: DEL KM 52+920 AL KM 75+000  
RIEGO DE LA VIA: DEL KM 75+000 AL KM 102+819  
MANTENIMIENTO DE LA VIA: KM 52+920 AL KM 75+000  
MANTENIMIENTO DE LA VIA: KM 75+000 AL KM 102+819  
MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL EN EL SECTOR: RIEGO DE VÍA EN EL KM.61+000 AL KM.65+000.

9. EMPRESA CONTRATISTA CR20:

12 PROFESIONALES ESPECIALISTAS Y 01 RESIDENTE DE OBRA

10. MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

86 UNIDADES DE LAS 213 UNIDADES DE EQUIPO MINIMO.

11. CONSORCIO SUPERVISIÓN DE OBRA:

11 PROFESIONALES ESPECIALISTAS, 01 JEFE DE SUPERVISIÓN

12. VEHÍCULOS SUPERVISIÓN DE OBRA:

06 CAMIONETAS Y 01 TIPO MINIVAN, TOTAL 07 UNIDADES EN OBRA

13. TOPOGRAFIA

TRABAJOS DE EXCAVACIÓN Y CORTE DEL TALUD EN LOS SECTORES DEL KM.77+310 AL KM.77+620, KM.79+600 AL KM.79+900 Y KM.84+980 AL KM.85+050.

TRABAJOS DE CONFORMACIÓN A NIVEL DE SUB RASANTE EN EL SECTOR DEL KM.94+020 AL KM.94+200.

TRABAJOS DE CONFORMACIÓN A NIVEL DE SUB RASANTE EN EL SECTOR DEL KM.77+490 AL KM.77+570.

TRABAJOS DE PERFORACIÓN DE ROCA EN EL SECTOR DEL KM.85+630 AL KM.85+660.

TRABAJOS DE EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS, EN EL KM.83+460 AL KM.83+750, L/D.

14. ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE

EXCAVACIÓN PARA SUBDREN EN EL KM.90+810 AL KM.90+903.

EXCAVACIÓN A NIVEL COTA DE FONDO EN SUBDREN KM.87+518.38 AL KM.87+700.45, L/D.

ELABORACIÓN DE CAJA DE MANTENIMIENTO PREFABRICADA KM.93+600.

15. SUELOS Y PAVIMENTOS

ENSAYO DE PESO UNITARIO (MTC E 203), DEL MATERIAL DE ESTUDIO DE CIMENTACIÓN PARA MCA; KM.70+590 AL KM.70+648.11, L/I. CALICATA C-03. PAÑO 03 (ENSAYO EN CONJUNTO CON EL CONTRATISTA)

ENSAYO DE CBR DE SUELOS (MTC E 132), "PENETRACIÓN", DEL MATERIAL INADECUADO DE MEJORAMIENTO DE SUELOS; KM.86+010 AL KM.86+080, L/D.



## 16. TRANSPORTE

TRANSPORTE DE TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTES A DME 08 KM.61+840.

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE AL DME 02, UBICADO EN EL KM.77+620 A, (DME DE EMERGENCIA).

TRABAJOS DE COLOCACIÓN Y/O CONFORMACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN EL DME 08 KM.61+840.

TRABAJOS DE COLOCACIÓN Y/O CONFORMACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN EL DME 02 KM.77+620A (DMES DE EMERGENCIA).

### Recomendaciones:

#### 13. RECOMENDACIONES:

PARA CONOCIMIENTO AL ADMINISTRADOR DE CONTRATOS DE LA ENTIDAD, LA SUPERVISIÓN CON CARTA N° 2510020-OI.2-CJS-23-255 (22.05.2023), DIRIGIDA A LA DIRECCIÓN DE OBRAS DEL CONTRATANTE, CON ASUNTO "ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE OBRA INICIAL POR LA NUEVA FECHA DE TÉRMINO POR SUSPENSIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA", REMITIÓ EL INFORME DE REVISIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE OBRA INICIAL POR LA NUEVA FECHA DE TÉRMINO POR SUSPENSIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA, PRESENTADO POR EL CONTRATISTA MEDIANTE CARTA CITE CR20-GC-SP-2023/513.

PARA CONOCIMIENTO AL ADMINISTRADOR DE CONTRATOS DE LA ENTIDAD, LA SUPERVISIÓN CON CARTA N° 2510020-OI.2-CJS-23-280 (26.05.2023), DIRIGIDA AL CONTRATISTA, CON ASUNTO "OBSERVACIÓN AL DESVÍO DEL PUENTE TULLO URCO KM.79+560", REMITIÓ EL INFORME N° 2510020-OI.2-22-INF-447, EL CUAL HA SIDO ELABORADO POR EL ESPECIALISTA DE TOPOGRAFÍA, TRAZO Y DISEÑO VIAL, QUIEN LUEGO DE EVALUAR Y REVISAR LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR EL CONTRATISTA CON CARTA N°CR20G/OI2/RO/23/175, RECOMIENDA QUE, EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR EL INFORME INTEGRAL DE SU ESPECIALISTA DE TOPOGRAFÍA, ESTRUCTURAS, GEOLOGÍA Y SEGURIDAD VIAL Y SEÑALIZACIÓN PARA QUE LOS ESPECIALISTAS PUEDAN REVISAR Y DAR SU CONFORMIDAD DE SER EL CASO AL DESVÍO DEL PUENTE TULLO URCO KM.79+560.

PARA CONOCIMIENTO AL ADMINISTRADOR DE CONTRATOS DE LA ENTIDAD, LA SUPERVISIÓN CON CARTA N° 2510020-OI.2-CJS-23-333 (07.06.2023), DIRIGIDA AL CONTRATISTA, CON ASUNTO "AUTORIZACIÓN DE LA SUCAMEC PARA LOS TRABAJOS DE VOLADURA", REMITIÓ EL INFORME N°2510020-OI.2-31-INF-262, ELABORADO POR EL ESPECIALISTA DE SEGURIDAD DE OBRA, QUIEN LUEGO DE LA REVISIÓN DE LOS DOCUMENTOS ADJUNTOS DEL CONTRATISTA CON CARTA N°CR20G/OI2/RO/23/242, MANIFIESTA QUE LOS MISMOS SE ENCUENTRAN ACORDES A LA NORMATIVA LEGAL Y QUE LOS MISMOS SE ENCUENTRAN VIGENTES. ES IMPORTANTE DESTACAR EL PERIODO DE AUTORIZACIÓN DE USO CONSIGNADO EN LA RESOLUCIÓN DE GERENCIA N° 01202-2023-SUCAMEC/GEPP, ASPECTO A TENER EN CONSIDERACIÓN PARA LA PROGRAMACIÓN CORRESPONDIENTE, ASIMISMO SE REQUIERE QUE, PARA EL TRÁMITE DE PROTOCOLOS DE VOLADURA, DEBERÁN ADJUNTAR, EL SUSTENTO DE DIFUSIÓN A LA POBLACIÓN EN EL ÁREA DE INFLUENCIA, PARA PROCEDER CON LA APROBACIÓN CORRESPONDIENTE.

PARA CONOCIMIENTO AL ADMINISTRADOR DE CONTRATOS DE LA ENTIDAD, LA SUPERVISIÓN CON CARTA N° 2510020-OI.2-CJS-23-337 (07.06.2023), DIRIGIDA AL CONTRATISTA, CON ASUNTO "OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE DE LA VALORIZACIÓN N°01 DE MAYORES CANTIDADES N° 01", REMITIÓ EL INFORME N° 2510020-OI.2-35-INF-208, ELABORADO POR EL ESPECIALISTA DE METRADOS, COSTOS Y VALORIZACIONES, QUIEN LUEGO DE ANALIZAR Y EVALUAR LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADO A ESTA SUPERVISIÓN CON CARTA N° CR20G-OI2-RO-23-243, OBSERVA EL EXPEDIENTE DE LA VALORIZACIÓN N° 01 DE MAYORES CANTIDADES N° 01, POR LO CUAL EN CUMPLIMIENTO DEL NUMERAL 6.2.2.2. DE LA DIRECTIVA N° 002-2021-MTC/20, SE DEVUELVE EL DOCUMENTO EN CUESTIÓN PARA LA SUBSANACIÓN CORRESPONDIENTE.

**Auditoria Fecha De Creación:**

17-06-2023

**Auditoria Fecha De Edición:**

19-06-2023

## PANEL FOTOGRAFICO

### Panel Fotográfico



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

18-06-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 53+460

EL SERVICIO NACIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE – SERFOR, EN SU CONDICIÓN DE AUTORIDAD NACIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE, HA CONSIDERADO PERTINENTE EFECTUAR ACCIONES DE SUPERVISIÓN A LA AUTORIZACIÓN DE DESBOSQUE OTORGADAS A SU REPRESENTADA MEDIANTE RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL N° D000249-2020-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS Y RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL N° D000364-2021-MIDAGRI-SERFOR-DGGSPFFS (TRAMO 2 Y 3); DILIGENCIA QUE HA SIDO LLEVADO EL DÍA SÁBADO 16 DE JUNIO DEL 2023, BAJO LAS CONSIDERACIONES SEÑALADAS EN EL NUMERAL 196.2 DEL ARTÍCULO 196 DEL REGLAMENTO PARA LA GESTIÓN FORESTAL, APROBADO POR DECRETO SUPREMO N° 018-2015-MINAGRI.

PARA LO CUAL, HAN SIDO DESIGNADOS MEDIANTE CARTA PODER PARA QUE REALICEN EL ACOMPAÑAMIENTO A LOS SUPERVISORES DEL SERFOR Y PUEDAN FIRMAR EL ACTA RESPECTIVA DE LA SUPERVISIÓN. EL ING. JAIME REÁTEGUI AMASIFUEN, ESPECIALISTA DE SERFOR CON QUIEN PUEDEN HACER LAS COORDINACIONES DE CUÁNDO ESTÁ REALIZANDO LA INSPECCIÓN A CADA TRAMO, DEBE ACOMPAÑAR DE MANERA OBLIGATORIA EL ESPECIALISTA FORESTAL DEL CONTRATISTA Y EL ESPECIALISTA AMBIENTAL DE LA SUPERVISIÓN.

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :

VISITA A LA OBRA: (HUÁNUCO-LA UNIÓN-HUALLANCA) KM 52+920 AL KM 102+819 DELTRAMO 2

REPRESENTANTES DE SERFOR, PROVIAS NACIONAL Y CONTRATISTA CR20:

EL SERVICIO NACIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE – SERFOR

- ING. JAIME REÁTEGUI AMASIFUEN - ESPECIALISTA DE SERFOR

POR PARTE DE PROVÍAS NACIONAL - MTC:

- ING. MICHAEL JESÚS QUISPE YAURI - MONITOR DE OBRA TRAMO II, DIRECCIÓN DE OBRAS.

POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

- NO ESTUVO PRESENTE Y NO PARTICIPO EL ESPECIALISTA AMBIENTAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA

- ING. PEDRO TOMAS JULCA CHUQUICAJA - ESPECIALISTA EN IMPACTO AMBIENTAL DE OBRAS VIALES III

POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20 CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION

- ING. CARLOS EDUARDO CABALLERO SALAS – ESPECIALISTA FORESTAL TRAMO I

- ING. RAFAEL GUILLERMO VELASQUEZ CAMPOS - ESPECIALISTA FORESTAL TRAMO II

- ING. MIGUEL REMIGIO MANGUALU – ESPECIALISTA AMBIENTAL TRAMO II

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

**Fecha Toma De Datos:**

17-06-2023



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

18-06-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 86+891.78

EL SERVICIO NACIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE – SERFOR, EN SU CONDICIÓN DE AUTORIDAD NACIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE, HA CONSIDERADO PERTINENTE EFECTUAR ACCIONES DE SUPERVISIÓN A LA AUTORIZACIÓN DE DESBOSQUE OTORGADAS A SU REPRESENTADA MEDIANTE RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL N° D000249-2020-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS Y RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL N° D000364-2021-MIDAGRI-SERFOR-DGGSPFFS (TRAMO 2 Y 3); DILIGENCIA QUE HA SIDO LLEVADO EL DÍA SÁBADO 16 DE JUNIO DEL 2023, BAJO LAS CONSIDERACIONES SEÑALADAS EN EL NUMERAL 196.2 DEL ARTÍCULO 196 DEL REGLAMENTO PARA LA GESTIÓN FORESTAL, APROBADO POR DECRETO SUPREMO N° 018-2015-MINAGRI.

PARA LO CUAL, HAN SIDO DESIGNADOS MEDIANTE CARTA PODER PARA QUE REALICEN EL ACOMPAÑAMIENTO A LOS SUPERVISORES DEL SERFOR Y PUEDAN FIRMAR EL ACTA RESPECTIVA DE LA SUPERVISIÓN. EL ING. JAIME REÁTEGUI AMASIFUEN, ESPECIALISTA DE SERFOR CON QUIEN PUEDEN HACER LAS COORDINACIONES DE CUÁNDO ESTÁ REALIZANDO LA INSPECCIÓN A CADA TRAMO, DEBE ACOMPAÑAR DE MANERA OBLIGATORIA EL ESPECIALISTA FORESTAL DEL CONTRATISTA Y EL ESPECIALISTA AMBIENTAL DE LA SUPERVISIÓN.

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :

VISITA A LA OBRA: (HUÁNUCO-LA UNIÓN-HUALLANCA) KM 52+920 AL KM 102+819 DELTRAMO 2

REPRESENTANTES DE SERFOR, PROVIAS NACIONAL Y CONTRATISTA CR20:

EL SERVICIO NACIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE – SERFOR

- ING. JAIME REÁTEGUI AMASIFUEN - ESPECIALISTA DE SERFOR

POR PARTE DE PROVÍAS NACIONAL - MTC:

- ING. MICHAEL JESÚS QUISPE YAURI - MONITOR DE OBRA TRAMO II, DIRECCIÓN DE OBRAS.

POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

- NO ESTUVO PRESENTE Y NO PARTICIPO EL ESPECIALISTA AMBIENTAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA

- ING. PEDRO TOMAS JULCA CHUQUICAJA - ESPECIALISTA EN IMPACTO AMBIENTAL DE OBRAS VIALES III

POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20 CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION

- ING. CARLOS EDUARDO CABALLERO SALAS – ESPECIALISTA FORESTAL TRAMO I

- ING. RAFAEL GUILLERMO VELASQUEZ CAMPOS - ESPECIALISTA FORESTAL TRAMO II

- ING. MIGUEL REMIGIO MANGUALU – ESPECIALISTA AMBIENTAL TRAMO II

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

**Fecha Toma De Datos:**

17-06-2023



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

18-06-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 63+400

EL SERVICIO NACIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE – SERFOR, EN SU CONDICIÓN DE AUTORIDAD NACIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE, HA CONSIDERADO PERTINENTE EFECTUAR ACCIONES DE SUPERVISIÓN A LA AUTORIZACIÓN DE DESBOSQUE OTORGADAS A SU REPRESENTADA MEDIANTE RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL N° D000249-2020-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS Y RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN GENERAL N° D000364-2021-MIDAGRI-SERFOR-DGGSPFFS (TRAMO 2 Y 3); DILIGENCIA QUE HA SIDO LLEVADO EL DÍA SÁBADO 16 DE JUNIO DEL 2023, BAJO LAS CONSIDERACIONES SEÑALADAS EN EL NUMERAL 196.2 DEL ARTÍCULO 196 DEL REGLAMENTO PARA LA GESTIÓN FORESTAL, APROBADO POR DECRETO SUPREMO N° 018-2015-MINAGRI.

PARA LO CUAL, HAN SIDO DESIGNADOS MEDIANTE CARTA PODER PARA QUE REALICEN EL ACOMPAÑAMIENTO A LOS SUPERVISORES DEL SERFOR Y PUEDAN FIRMAR EL ACTA RESPECTIVA DE LA SUPERVISIÓN. EL ING. JAIME REÁTEGUI AMASIFUEN, ESPECIALISTA DE SERFOR CON QUIEN PUEDEN HACER LAS COORDINACIONES DE CUÁNDO ESTÁ REALIZANDO LA INSPECCIÓN A CADA TRAMO, DEBE ACOMPAÑAR DE MANERA OBLIGATORIA EL ESPECIALISTA FORESTAL DEL CONTRATISTA Y EL ESPECIALISTA AMBIENTAL DE LA SUPERVISIÓN.

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :

VISITA A LA OBRA: (HUÁNUCO-LA UNIÓN-HUALLANCA) KM 52+920 AL KM 102+819 DELTRAMO 2

REPRESENTANTES DE SERFOR, PROVIAS NACIONAL Y CONTRATISTA CR20:

- EL SERVICIO NACIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE – SERFOR
- ING. JAIME REÁTEGUI AMASIFUEN - ESPECIALISTA DE SERFOR

POR PARTE DE PROVÍAS NACIONAL - MTC:

- ING. MICHAEL JESÚS QUISPE YAURI - MONITOR DE OBRA TRAMO II, DIRECCIÓN DE OBRAS.

POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

- NO ESTUVO PRESENTE Y NO PARTICIPO EL ESPECIALISTA AMBIENTAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA

- ING. PEDRO TOMAS JULCA CHUQUICAJA - ESPECIALISTA EN IMPACTO AMBIENTAL DE OBRAS VIALES III

POR PARTE DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA CR20:

- ING. CARLOS EDUARDO CABALLERO SALAS – ESPECIALISTA FORESTAL TRAMO I
- ING. RAFAEL GUILLERMO VELASQUEZ CAMPOS - ESPECIALISTA FORESTAL TRAMO II
- ING. MIGUEL REMIGIO MANGUALU – ESPECIALISTA AMBIENTAL TRAMO II

3

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)



**Fecha Toma De Datos:**

17-06-2023

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

18-06-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 83+587, KM 84+440, KM 83+500

MEJORAMIENTO DE SUELOS

CONSTRUCCIÓN DE SUB DREN

TRABAJOS DE EXCAVACIÓN DEL SUB-DREN

TRABAJOS DE COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SISTEMA DE SUBDRENAJE

LOS SUBDRENES CONSISTEN EN UNA RED COLECTORA DE TUBERÍAS PERFORADAS O RANURADAS, ALOJADAS EN ZANJAS PARA PERMITIR RECOLECTAR EL AGUA SUBTERRÁNEA, CON OBJETO DE CONTROLARLA Y RETIRARLA, MINIMIZANDO SU EFECTO NEGATIVO EN LAS CAPAS ESTRUCTURALES DEL PAVIMENTO

4

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :

PERSONAL UTILIZADO: 01 CAPATAZ, 05 OPERADORES, 01 CONTROLADRES, 10 PEONES, 02 VIGIAS.

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 RETROEXCAVADORA, 01 EXCAVADORA, 02 VOLQUETES, 01 CARGADOR FRONTAL, 01 VOLQUETE, 01 CAMIONETA, 01 HERRAMIENTAS MANUALES.

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

17-06-2023



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

18-06-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 86+891.78

1000 PUENTES

1000.F PUENTE SIYAN

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SIYAN

COLOCACIÓN DE CONCRETO FC = 140 KG/CM2 UTILIZADO EN EL ESTRIBO DEL PUENTE SIYAN DEL ESTRIBO IZQUIERDO

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN DEL TERRENO DE FUNDACIÓN DEL ESTRIBO IZQUIERDO DEL PUENTE SIYAN KM. 86+891.78 EJE.

5

**CDescripcion :**

PERSONAL UTILIZADO: 10 OPERADORES, 02 CONTROLADORES, 01 CAPATAZ, 02 VIGÍAS, 08 OPERARIOS, 10 OFICIALES, 12 PEONES.

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 02 EXCAVADORAS, 04 MIXERS, 04 VOLQUETES, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

**Foto1:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

17-06-2023



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

18-06-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 83+950, KM 84+850, KM 86+891

CORTE DE TALUD

200. MOVIMIENTO DE TIERRAS

201. B DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS

202.A EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA

202.B EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA

202.C EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO

203.A REMOCIÓN DE DERRUMBES

6

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :

PERSONAL UTILIZADO: 14 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 02 PEONES, 02 CONTROLADORES, 02 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 03 EXCAVADORAS, 09 VOLQUETES, 02 TRACTOR ORUGA, 01 HERRAMIENTAS MANUALES.

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

17-06-2023



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

18-06-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 99+070, KM 99+080, KM 99+60

IMPRIMACIÓN ASFALTICO

SE VERIFICA LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA CON LA ESCOBA MECÁNICA Y COMPRESORA LA PLATAFORMA DONDE SERÁ COLOCADO DEL ASFALTO LIQUIDO MC 30 EN EL TRAMO LIBERADO CARRIL DERECHO

SE REALIZA EL CONTROL DE LAS UNIFORMIDAD DE LA SUPERFICIE EN EL TRAMO LIBERADO CARRIL DERECHO

SE VERIFICA EL COLOCADO DEL ASFALTO LIQUIDO MC-30 (IMPRIMACIÓN) EN EL TRAMO LIBERADO

7

**CDescripcion**

PERSONAL UTILIZADO: 05 OPERADORES, 02 TECNICOS DE LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS, 02 CONTROLADORES, 08 PEONES, 01 CAPATAZ, 02 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 03 VOLQUETES, 01 CISTERNA IMPRIMADOR, 01 BOBCAT ESCOBA BARREDORA, 01 COMPRESORA DE AIRE, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

17-06-2023



**Fotos:**