



# 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	Nº 159-2023-MTC/20.9/MJQY	16-09-2023	Corredor Vial: Huánuco - La Unión-Huallanca, Dv. Antamina/Emp. PE-3N (Tingo Chico) - Nuevas Flores - Llata - Antamina, Tramo II	MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Foto Bitacora:	Foto Bitacora 2:	Foto Bitacora 3:	Foto Bitacora 4:	Foto Bitacora 5:	Foto Bitacora 6:
<a href="#">Ver imagen completa</a>	<a href="#">Ver imagen completa</a>	<a href="#">Ver imagen completa</a>	<a href="#">Ver imagen completa</a>	<a href="#">Ver imagen completa</a>	<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 CORPORATION, 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. IGTV)

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

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

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

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: 18/08/2023 (R.D N° 1029-2023-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° 31:

ASIENTO N°4057 DEL CONTRATISTA 18/07/2023 ASUNTO: AVANCE DE TRABAJOS EJECUTADOS DE LAS PARTIDAS Y ESTRUCTURAS CORRESPONDIENTES A LAS MAYORES CANTIDADES N°07 – JULIO 2023 REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA N°127-2018-MTC/20, ASIENTO N°3353 DEL CONTRATISTA FECHA 17.12.2022 NECESIDAD DE LAS MAYORES CANTIDADES N°07, ASIENTO N°3355 DEL CONTRATISTA FECHA 19.12.2022 SOLICITUD DE AUTORIZACION DE LAS MAYORES CANTIDADES N°07, ASIENTO N°3357 DEL SUPERVISOR FECHA 20.12.2022 SOLICITUD DE MODIFICACION DE CANTIDADES MAYORES METRADOS N°07, CARTA N°CR20G/OI2/RO/23/008 INFORME TECNICO MAYORES CANTIDADES N° 07 ASIENTO N°3405 DEL CONTRATISTA FECHA 06.01.2023 PRESENTACION INFORME TECNICO DE CANTIDADES – MAYORES CANTIDADES N°07, ASIENTO N°3430 DEL SUPERVISOR FECHA 14.01.2023 AUTORIZACION PARA LA EJECUCION DE LAS MAYORES CANTIDADES N°07

ASIENTO N° 4060 DEL CONTRATISTA 22/07/2023 ASUNTO: LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DE LA ACTUALIZACION DE LA PROGRAMACION DE OBRA, CALENDARIOS AJUSTADOS A LA NUEVA FECHA DE TERMINO POR EL DECIMOSEGUNDO TRIMESTRE DE OBRA Y POR LA DECLARACION DE PROCEDENCIA EN PARTE DE LA PRORROGA DE PLAZO N°29 REFERENCIA: A) CONTRATO DE OBRA N°127-2018-MTC/20, B) CARTA CITE: CR20-GC-SP-2023/650, C) CARTA N°2510020-OI.2-CJS-23-525

ASIENTO N° 4061 DEL CONTRATISTA 22/07/2023 ASUNTO: INICIO DE CAUSAL POR IMPEDIMENTO DE EJECUCION DE LAS PARTIDAS CONTRACTUALES QUE FORMAN PARTE DE LA RUTA CRITICA EN EL SECTOR KM. 56+080 AL KM. 56+250, DEBIDO A LA FALTA DE LIBERACION DE PREDIOS, EL CUAL AFECTA LA FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO. REFERENCIA: A) ASIENTO N°4005 DEL CONTRATISTA DEL 08.07.2023, B) AUTORIZACION DE TRABAJO N°0001312 DEL 05.07.2023, C) CONSTATAcion POLICIAL N°26957977.

### 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 EXCAVACIÓN Y CORTE DEL TALUD EN LOS SECTORES: DEL KM.79+750 AL KM.79+850; DEL KM.84+950 AL KM.85+000 Y DEL KM.85+180 AL KM.85+230.

TRABAJOS DE VOLADURA EN EL SECTOR: DEL KM.84+870 AL KM.84+930.

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:

80 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

EL CONTRATISTA EJECUTÓ LOS TRABAJOS DE CORTE DE TALUD EN LOS SECTORES DEL KM.85+200 AL KM.85+250.

14. ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE

ARMADO Y RELLENO DE ELEMENTO DE MURO DE SUELO REFORZADO EN MSR/MCA DEL KM.60+309.61 AL KM.60+352.36, L/I.

15. SUELOS Y PAVIMENTOS

EVALUACIÓN Y MUESTREO DEL TERRENO NATURAL PARA ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE DME; KM.72+750.00, L/I. CALICATA 02 - MUESTRA 01, PROFUNDIDAD 3.00 M

16. TRANSPORTE

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTES A DME KM.69+050 (DMES DE EMERGENCIA).

17. PROTECCIÓN AMBIENTAL

TRABAJOS DE COLOCACIÓN Y/O CONFORMACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN EL DME KM.69+050 (DMES DE EMERGENCIA).



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

#### 18. ARQUEOLOGÍA

TRABAJOS DE CORTE DE TALUD LADO DERECHO EN LA PROGRESIVA KM.85+200 AL KM.85+250. NO SE HA ENCONTRADO EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS

TRABAJOS DE CORTE DE TALUD LADO DERECHO EN LA PROGRESIVA KM.79+500 AL KM.79+530. NO SE HA ENCONTRADO EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS.

TRABAJOS DE PERFORACIÓN DE ROCA FIJA PARA VOLADURA EN LA PROGRESIVA KM.84+860 AL KM.84+920. NO SE HA ENCONTRADO EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS.



## Recomendaciones:

### 13. RECOMENDACIONES:

PARA CONOCIMIENTO AL ADMINISTRADOR DE CONTRATOS DE LA ENTIDAD, LA SUPERVISIÓN CON CARTA N° 2510020-OI.2-CJS-23-624 (14.08.2023), DIRIGIDA AL CONTRATISTA, CON ASUNTO "PENALIDAD - INCUMPLIMIENTO EN LAS ACCIONES ESPECIFICADAS EN LA EMA DEL EIA – EXPOSICIÓN A TRABAJADORES EN MANIPULACIÓN DE EXPLOSIVOS SIN QUE CUENTES CON LICENCIA EMITIDA POR LA SUCAMEC", CON EL FIN DE REMITIRLES EL INFORME N°2510020-OI.2-31-INF-276, ELABORADO POR NUESTRO ESPECIALISTA DE SEGURIDAD DE OBRA, DOCUMENTO REFERENTE AL ASUNTO EN MENCIÓN, LA EMPRESA CONTRATISTA CR20 VIENE INCUMPLIENDO LOS TDR DEL PROYECTO EN LO REFERENTE A LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES OCUPACIONALES AL NO SER DILIGENTE EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS Y NORMAS LEGALES DE SEGURIDAD, POR LO INDICADO EN EL INFORME, EL ESPECIALISTA, SOLICITA SE APLIQUE LA PENALIDAD DE UP300 DE ACUERDO AL CAPITULO 7 DE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL.

PARA CONOCIMIENTO AL ADMINISTRADOR DE CONTRATOS DE LA ENTIDAD, LA SUPERVISIÓN CON CARTA N° 2510020-OI.2-CJS-23-625 (14.08.2023), DIRIGIDA AL CONTRATANTE, CON ASUNTO "PAGOS INDEBIDOS SOBRE ÁREAS ADQUIRIDAS POR PROVIAS NACIONAL KM 70+050 – KM 79+500", CON EL FIN DE REMITIRLES EL INFORME N°2510020-OI.2-43-INF-206, ELABORADO POR EL ESPECIALISTA LEGAL EN LIBERACIÓN DE PREDIOS II, QUIEN DESCRIBE LAS SIGUIENTES CONCLUSIONES:

EL CONSULTOR FERNANDO CÁRDENAS SAAVEDRA, HA REALIZADO LA IDENTIFICACIÓN DE AFECTACIONES CORRESPONDIENTES A LA C.C. CHAVINILLO (KM. 70+050 – KM. 79+500).

LA DIRECCIÓN DE DERECHO DE VÍA, HA REMITIDO LOS EXPEDIENTES TÉCNICO LEGALES Y PADRÓN, ELABORADO POR EL CITADO CONSULTOR A FIN DE QUE LA SUPERVISIÓN DE CONFORMIDAD A LOS MISMOS.

LA SUPERVISIÓN HA REALIZADO LA REVISIÓN Y VERIFICACIÓN EN CAMPO DE LAS AFECTACIONES IDENTIFICADAS POR EL CONSULTOR, ADVIRTIÉNDOSE QUE SE HAN ELABORADO EXPEDIENTES DE ÁREAS QUE HAN SIDO ADQUIRIDAS POR PROVIAS NACIONAL Y SE HAN CONSIDERADO MEJORAS INEXISTENTES QUE NO DEBEN SER COMPENSADAS, AL RESPECTO SE RECOMIENDA COMUNICAR EL CONTENIDO DEL PRESENTE INFORME A LA DIRECCIÓN DE DERECHO DE VÍA, PARA QUE SE DEJEN SIN EFECTO LAS GESTIONES DE PAGO DE AQUELLAS ÁREAS QUE YA HAN SIDO ADQUIRIDAS, DE AQUELLAS QUE NO SON AFECTADAS Y DE ÁREAS DONDE SE HAN CONSIDERADO MEJORAS INEXISTENTES.

PARA CONOCIMIENTO AL ADMINISTRADOR DE CONTRATOS DE LA ENTIDAD, LA SUPERVISIÓN CON CARTA N° 2510020-OI.2-CJS-23-626 (14.08.2023), DIRIGIDA AL CONTRATANTE, CON ASUNTO "REMISIÓN DEL INFORME DE LA UNIDAD DE SALUD, SEGURIDAD EN OBRA, MEDIO AMBIENTE Y RELACIONES COMUNITARIAS, (USSOMARC) CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DE 2023", CON EL FIN DE REMITIR EL INFORME MENSUAL N° 007-2023-CR20/USSOMARC-T02, CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DE 2023, PRESENTADO POR EL CONTRATISTA CON CARTA N° CR20G/OI2/RO/23/409, DOCUMENTO QUE FUE REVISADO POR EL ESPECIALISTA DE RELACIONES COMUNITARIAS, ESPECIALISTA EN IMPACTO AMBIENTAL, SALUD OCUPACIONAL, SEGURIDAD DE OBRA, Y ARQUEOLOGÍA, SEGÚN LOS PROGRAMAS Y SUBPROGRAMAS CORRESPONDIENTES.

PARA CONOCIMIENTO AL ADMINISTRADOR DE CONTRATOS DE LA ENTIDAD, LA SUPERVISIÓN CON CARTA N° 2510020-OI.2-CJS-23-627 (14.08.2023), DIRIGIDA AL CONTRATANTE, CON ASUNTO "VERIFICACIÓN DE CASAS AFECTADAS CON RAJADURAS DE LOS MORADORES DEL CENTRO POBLADO DE AYAPITEG DEL TRAMO 2", CON EL FIN DE REMITIR EL INFORME N°2510020-OI.2-43-INF-208, ELABORADO POR EL ESPECIALISTA LEGAL EN LIBERACIÓN DE PREDIOS II, QUIEN, EN ATENCIÓN AL OFICIO N°1957-2023-MTC/20.9 DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS, SE LLEVÓ A CABO UN RECORRIDO DE CAMPO CON FECHA DE 03.08.2023, EN COORDINACIÓN CON EL SR. EDUARDO GAVINO – PDTE. C.C. AYAPITEG, CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR LA VERIFICACIÓN DE LAS VIVIENDAS CON RAJADURAS EN EL REFERIDO CENTRO POBLADO, AL RESPECTO, SE PONE EN CONOCIMIENTO QUE ESTE INFORME FUE REMITIDO AL CONTRATISTA MEDIANTE CARTA N°2510020-OI.2-CJS-23-619, PARA QUE SE REALICE LOS DESCARGOS QUE CORRESPONDA CON EL DEBIDO SUSTENTO TÉCNICO Y DEMÁS FINES PERTINENTES.

PARA CONOCIMIENTO AL ADMINISTRADOR DE CONTRATOS DE LA ENTIDAD, LA SUPERVISIÓN CON CARTA N° 2510020-OI.2-CJS-23-628 (14.08.2023), DIRIGIDA AL CONTRATANTE, CON ASUNTO "ESTADO SITUACIONAL DE LA VARIANTES AYAPITEG Y CHAVINILLO – TRAMO 02", CON EL FIN DE REMITIRLES EL INFORME N°2510020-OI.2-29-INF-094, ELABORADO POR EL ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA, AL RESPECTO, LA SUPERVISIÓN RECOMIENDA PRESENTAR UN SOLO (PEA) PARA LA VARIANTE AYAPITEG. TIEMPO DE TRÁMITES Y EJECUCIÓN 03 (TRES) MESES CON EL QUE SE VA A DEFINIR SU LIBERACIÓN. POR OTRO LADO, Y PARA UNA SOLUCIÓN RÁPIDA ES QUE PROVIAS NACIONAL LLEGUE A UN BUEN TÉRMINO CON EL ARQUEÓLOGO CONSULTOR CONTRATADO POR PROVIAS NACIONAL PARA LA EJECUCIÓN DEL (PEA) OBSERVADO PARA QUE REALICE EL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES EN COORDINACIÓN CON EL MINISTERIO DE CULTURA.

**Auditoria Fecha De Creación:**

17-09-2023

**Auditoria Fecha De Edición:**

17-09-2023

## PANEL FOTOGRAFICO

### Panel Fotográfico



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

16-09-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 58+857, KM 58+919

CONSTRUCCIÓN MURO MIXTO MSR/MCA

TRABAJOS DE ENCOFRADO EN ZAPATAS DEL MSR/MCA

TRABAJOS DE ARMADO Y RELLENO GAVIONES EN MSR/MCA

COLOCACIÓN DE CONCRETO FC 100 KG/CM2 EN ZAPATAS DEL MCA/MSR

COLOCACIÓN DE VACIADO DE CONCRETO F'C 100 KG/CM2 EN SOLADOS DEL MSR/MCA

COLOCACIÓN DE CONCRETO FC 210 KG/CM2 EN ZAPATAS DEL MCA/MSR

CONSTRUCCIÓN DEL MURO SUELO REFORZADO/MURO DE CONCRETO ARMADO

TRABAJOS DE ARMADO Y RELLENO DE ELEMENTO DE MURO DE SUELO REFORZADO EN MSR/MCA

RELLENO ESTRUCTURAL Y COMPACTADO POR CAPAS MURO SUELO REFORZADO/MURO DE CONCRETO ARMADO

TRABAJOS DE DISTRIBUCIÓN Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO FY 4200 KG/CM2 EN ZAPATAS DEL MURO SUELO REFORZADO Y MURO DE CONCRETO ARMADO (MSR/MCA)

**CDescripcion :**

PERSONAL UTILIZADO: 03 OPERADORES, 01 CONTROLADORES, 01 CAPATAZ, 04 OFICIALES, 12 PEONES, 02 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 01 RODILLO BERMERO, 02 VOLQUETES, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

**Foto1:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

17-09-2023



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

16-09-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 78+230, KM 69+060, KM 78+320

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

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

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

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

**Foto1:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

17-09-2023

2



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

16-09-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 62+060, KM 62+100, KM 84+700, KM 84+760

CONSTRUCCIÓN SUB RASANTE

MEJORAMIENTO DEL SUELO A NIVEL DE SUB RASANTE

LA SUBRASANTE ES LA SUPERFICIE TERMINADA DE LA CARRETERA A NIVEL DE MOVIMIENTO DE TIERRAS (CORTE Y RELLENO), SOBRE LA CUAL SE COLOCA LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO O AFIRMADO

COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR OVER EN ZONA DE MEJORAMIENTO DEL SUELO

CORTE Y EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUB RASANTE

SE VERIFICA LOS TRABAJOS DE CONFORMACIÓN EN LA SUBRASANTE

3

**CDescripcion** :

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO VIBRADOR, 01 CISTERNA DE AGUA, 03 EXCAVADORAS, 02 CARGADOR FRONTAL, 06 VOLQUETES, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

**Foto1:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

17-09-2023





**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

16-09-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 89+923, KM 89+956, KM 90+709, KM 90+756

CONSTRUCCIÓN MURO MIXTO MSR/MCA

TRABAJOS DE ENCOFRADO EN ZAPATAS DEL MSR/MCA

TRABAJOS DE ARMADO Y RELLENO GAVIONES EN MSR/MCA

COLOCACIÓN DE CONCRETO FC 100 KG/CM2 EN ZAPATAS DEL MCA/MSR

COLOCACIÓN DE VACIADO DE CONCRETO F'C 100 KG/CM2 EN SOLADOS DEL MSR/MCA

COLOCACIÓN DE CONCRETO FC 210 KG/CM2 EN ZAPATAS DEL MCA/MSR

CONSTRUCCIÓN DEL MURO SUELO REFORZADO/MURO DE CONCRETO ARMADO

TRABAJOS DE ARMADO Y RELLENO DE ELEMENTO DE MURO DE SUELO REFORZADO EN MSR/MCA

4

RELLENO ESTRUCTURAL Y COMPACTADO POR CAPAS MURO SUELO REFORZADO/MURO DE CONCRETO ARMADO

TRABAJOS DE DISTRIBUCIÓN Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO FY 4200 KG/CM2 EN ZAPATAS DEL MURO SUELO REFORZADO Y MURO DE CONCRETO ARMADO (MSR/MCA)

**CDescripcion :**

PERSONAL UTILIZADO: 03 OPERADORES, 01 CONTROLADORES, 01 CAPATAZ, 04 OFICIALES, 12 PEONES, 02 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 02 RODILLO BERMERO, 04 VOLQUETES, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

17-09-2023



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

16-09-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 84+390, KM 84+320, KM 78+250

PERFORACIÓN

PERFORACIÓN DE ROCAS CON MAQUINARIAS

**CDescripcion :**

PERSONAL UTILIZADO: 01 CAPATAZ, 08 OPERADORES, 02 CONTROLADRES, 06 PEONES, 02 VIGIAS.

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 CAMIONETA, 01 COMPRESORA DE AIRE, 04 MARTILLO NEUMATICOS, 01 TRACK DRILL, 01 HERRAMIENTAS MANUALES.

5

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

17-09-2023



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

16-09-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 61+700, KM 61+590

400 PAVIMENTOS

400.B PAVIMENTOS FLEXIBLES

423.A PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE

COLOCACIÓN DE ASFALTO EN CALIENTE

INSPECCIÓN EN PAVIMENTOS

SE VERIFICO LA TEMPERATURA DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS (ASFALTO EN CALIENTE) EN LA PLANTA KM 103+200

SE VERIFICA LA COLOCACIÓN DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS (ASFALTO EN CALIENTE) Y TEMPERATURA EN PISTA

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

PERSONAL UTILIZADO: 03 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 02 CONTROLADORES, 08 PEONES, 02 VIGIAS.

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO DEL TREN DE ASFALTO: 01 ESPARCIDORA DE ASFALTO, 01 RODILLO TÁNDEM DOBLE ROLA, 01 RODILLO NEUMATICO, 01 HERRAMIENTAS MANUALES.

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

17-09-2023

6



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De**

**Fotografia:**

16-09-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 86+891.78

1000 PUENTES

1000.F PUENTE SIYAN

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SIYAN

ENCOFRADOS DE LAS VIGAS Y DE LA LOSA DEL TABLERO

TRABAJOS DE DISTRIBUCIÓN Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO FY 4200 KG/CM2 EN LOS ALEROS, ELEVACION FRONTAL Y CONTRAFUERTE, EN LA ELEVACION DEL ESTRIBO IZQUIERDO, PUENTE SIYAN

TRABAJOS DE ENCOFRADO EN LOS ALEROS, ELEVACION FRONTAL Y CONTRAFUERTE, DE ELEVACION DEL ESTRIBO IZQUIERDO, PUENTE SIYAN

7

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN DEL TERRENO DE FUNDACIÓN DEL ESTRIBO IZQUIERDO DEL PUENTE SIYAN

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

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

17-09-2023



**Fotos:**