



# 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	011-2023-MTC/20.9-Igm	31-05-2023	Corredor Vial: Huánuco - La Unión-Huallanca, Dv. Antamina/Emp. PE-3N (Tingo Chico) - Nuevas Flores - Llata - Antamina, Tramo III	LUZMILA GUERRA MOTTA



[Ver imagen completa](#)



[Ver imagen completa](#)



[Ver imagen completa](#)



[Ver imagen completa](#)



[Ver imagen completa](#)



[Ver imagen completa](#)

**Asunto:**

OBRA: MEJORAMIENTO, CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DEL CORREDOR VIAL: HUÁNUCO – LA UNIÓN – HUALLANCA DV. ANTAMINA / EMP. PE-3N (TINGO CHICO) – NUEVAS FLORES – LLATA – ANTAMINA, TRAMO III DEL KM. 102+819 AL KM. 150+421

CONTRATISTA: CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION  
 CONTRATO DE OBRA: N° 127-2018-MTC/20  
 MONTO DEL CONTRATO TOTAL: S/ 1,241'495,685.46 INC. IGV  
 MONTO OI -3: S/ 344'313,944.61 INC. IGV

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR LOUIS BERGER – HOB  
 CONTRATO DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA: N° 144-2018-MTC/20.2  
 MONTO DEL CONTRATO TOTAL: S/ 123'625,905.13 INC. IGV  
 MONTO OI -3: S/ 27'572,427.15 INC. IGV



## Conclusiones:

### 1. CUADERNO DE OBRA

Asiento N° 1822 Del Contratista de fecha 22.05.2023 - folios N°s 90 y 91 – Tomo 17

Asunto: Inicio de actividades de apoyo con mano de obra de personal de CR20 para liberación de predios en caserío de Tingo Chico

Referencia: a) CITE: CR20-CGC-SP-2023/520; b) CITE: CR20-CGC-SP-2023/522; c) Carta N° 025-2023-KMEF y d) Asiento N° 1819

Mediante el presente asiento, con relación a la materia mencionada en el asunto dejamos registro que el día 22.05.2023 se iniciaron las actividades de reubicación temporal de viviendas y negocios del caserío de Tingo Chico. Con el apoyo de los siguientes recursos del contratista: 10 Peones.

Asiento N° 1823 Del Contratista de fecha 22.05.2023 - folios N°s 91 y 92 – Tomo 17

Asunto: Restricción de circulación de vehículos pesados por el Distrito de La Unión – Paralización de Trabajos 22.05.2023

Referencia: a) Carta N° 079-2023-MPAM/A (5.05.2023); b) Ordenanza Municipal N° 010-2023- MPAM/CM; c) Asiento N° 1795; d) Asiento N° 1796; e) Asiento N° 1810; f) Asiento N° 1813; g) Asiento N° 1814; h) Asiento N° 1816; i) Asiento N° 1817; j) Asiento N° 1820; y k) Contrato de Obra N° 127-2018-MTC/20.

Mediante el presente asiento, en relación a la materia mencionada en el asunto dejamos registro que el día 22.05.2023 continúa cerrado la vía autorizada por la Ordenanza Municipal.

Por lo tanto, dicho evento afectó las siguientes actividades; extracción y carguío de material de la cantera 136, transporte de material para producción de agregados para la mezcla asfáltica, transporte de material de corona para terraplenes.

Los recursos paralizados por causas de la suspensión de las actividades antes mencionadas son las siguientes: 02 excavadoras, 02 cargadores frontales. 21 volquetes con sus respectivos operadores, 1 Capataz, 1 Operario y 6 peones. El impacto de esta causa no atribuible al Contratista, por lo cual, puede persistir y lo seguiremos manifestando.

Asiento N° 1824 Del Contratista de fecha 22.05.2023 - folios N°s 92, 93 y 94 – Tomo 17

Asunto: Presentación del Calendario de Obra Actualizado N° 11 (Producto de la Aprobación de la Prórroga de Plazo N°15)

Referencia: a) Carta N° 487-23-LMMQ/RCR20-T3; b) Asiento N° 1800.

Dejamos constancia que con documento de la referencia a), se hizo entrega a lo solicitado en el asiento N° 1800, presentándose la actualización de los calendarios, debido al efecto de aprobación de la solicitud de Prórroga de Plazo N° 15, mediante Resolución Directoral N° 512-2023-MTC/20 que traslada la fecha de término al día 02.09.2023.

Asiento N° 1825 Del Contratista de fecha 23.05.2023 - folio N° 94 – Tomo 17

Asunto: Designación de Coordinador de Proyecto de la Entidad Contrato de Préstamo BID 3881/OC-PE

Referencia: a) Contrato de Obra N° 127-2018-MTC/20; b) Oficio N° 1219-2023-MTC/20.9; y c) Memorándum N° 2657-2023-MTC/20.9

Mediante el presente asiento, dejamos constancia de la comunicación del cambio de Coordinador de Proyecto de la Entidad realizada por el director de la Dirección de Obras de PVN.

### 2. PRÓRROGAS DE PLAZO:

El inicio de Obra se dio el 28 de noviembre de 2020 siendo la fecha del término del plazo contractual OI -3 el 18 de setiembre de 2022.

No obstante, a la fecha se ha tramitado prórrogas de plazo al Contrato de Ejecución de Obra, que han modificado la fecha de término de obra:

Mediante Resoluciones Directorales N°s 606, 633, 1299, 1638-2022-MTC/20, 011, 12, 138, 299, 324 y 522-2023-MTC/20, se declaran procedentes las prórrogas del Plazo de ejecución de obra N° 02, 04, 06, 08, 10, 11, 12, 13, 14 y 15, por 79, 01, 01, 28, 56, 01, 01, 24, 18 y 140 días Calendario respectivamente.

Trasladándose el término de plazo de ejecución de obra contratada al 02 de setiembre de 2023.

### 3. PRESTACIONES ADICIONALES DE OBRA – PAO (VARIACIONES):

Evento Compensable N°01: aprobado mediante RD N° 2766-2021-MTC/20 por el monto de S/ 624,617.99 inc. IGV

Variación de Obra N°01 (Prestación Adicional de Obra N°01): aprobado mediante RD N° 387-2022-MTC/20, por el monto de S/ 7'321,405.99 inc. IGV

Variación de Obra N°02 (Prestación Adicional de Obra N°02): aprobado mediante RD N° 150-2023-MTC/20, por el monto de S/ 1'082,741.67 inc. IGV

La Supervisión de Obra refiere que, se encuentra en trámite por más de dos (2) meses en la Entidad expedientes correspondientes a las Prestaciones Adicionales de Obra N°s 3, 5, 6 y 8.

### 4. DEDUCTIVOS:

Deductivo Vinculante N°01: aprobado mediante RD N° 387-2022-MTC/20 por el monto de S/ 544,855.57 inc. IGV

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

La Supervisión de Obra refiere que, se tiene aprobado y ejecutado un (1) expediente por mayores metrados. Nueve (9) expedientes solicitados como mayores metrados a la entidad se encuentran observados en consecuencia las valorizaciones que pudieron haberse presentado como producto de dichos mayores metrados también, por lo cual, Contratista y Supervisión de Obra estarían en proceso de levantamiento de observaciones.

Además, indica que, ocho (8) expedientes de mayores metrados por parte del Contratista estarían en evaluación por parte de la Supervisión de Obra.

### 6. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:

La Supervisión de Obra refiere que, se viene realizando actividades relacionadas manejo de residuos sólidos, disposición y conformación de material excedente en DME's, riego de vías, entre otros, previamente identificados por el Contratista y autorizados por la Supervisión de Obra.



**7.MANTENIMIENTO VIAL:**

La Supervisión de Obra refiere que, se viene realizando el riego de vías como parte del mantenimiento vial.

**8.RECURSOS OFERTADOS**

**8.1DEL CONTRATISTA:**

**8.1.1.PERSONAL CLAVE:**

De acuerdo a la verificación diaria, la cual es reportada en informe mensual correspondiente.

**8.2 DEL SUPERVISOR:**

**8.2.1 PERSONAL CLAVE**

**8.2.2MAQUINARIA Y EQUIPO DE TOPOGRAFÍA**

**EQUIPO DE LABORATORIO Y TOPOGRAFÍA**

**VEHÍCULOS OPERADOS**

De acuerdo a la verificación diaria, la cual es reportada en informe mensual correspondiente.

**9.INCIDENTES**

Ninguno.

**10.INTERFERENCIAS**

La Supervisión de Obra, refiere que se cuentan con afectaciones e interferencias: i) Prediales (viviendas y/o terrenos) consideradas en el expediente técnico de obra y nuevas; ii) Por presencia de redes de saneamiento de agua y alcantarillado en centros poblados; iii) Por presencia de postes de energía eléctrica y telecomunicaciones, entre otras. Hechos que podría limitar el normal avance de obra y por tanto el cumplimiento del plazo de ejecución previsto.

**11.OTROS**

Es de indicar que, NO se cuenta con servicio de movilidad para el transporte de personal en obra. Hecho que limita el cumplimiento de las funciones asignadas a la suscrita. Por lo cual, se solicita que a través de su despacho se pudieran realizar las gestiones necesarias a fin de la contratación del servicio citado a fin de evitar limitaciones en el cumplimiento de funciones asignadas a la suscrita.

Es preciso indicar que, se emite la presente recientemente debido a dificultades con el SIGVIAL el cual estuvo siendo coordinado a través del área de Tecnologías de la Información.

Del permiso por salud solicitado por la suscrita para los días 29 y 30 de mayo de 2023, el día de hoy se inicia con la recuperación horaria, laborando 1.5 horas a partir del 5.30 pm, haciendo un acumulado de 1.5 horas.

**Recomendaciones:**

Se recomienda valorar las anotaciones del Cuaderno de Obra, las cuales fueron descritas en el numeral 1.

Del Panel Fotográfico N° 1, se ha recomendado al Contratista y Supervisión de Obra considerar los acuerdos tomados en la reunión virtual realizada con participación de la DO de PVN, Contratista y Supervisión.

De los expedientes de Mayores Metrados y Prestaciones Adicionales de Obras en trámite se recomienda que, a través de las instancias correspondientes emitir pronunciamiento a fin de evitar posibles dilaciones en el plazo de ejecución de obra.

Se recomienda, a través de las instancias correspondientes la pronta liberación de afectaciones e interferencias descritas en el numeral 10, a fin de evitar mayores dilaciones en el plazo de ejecución de obra y/o posibles conflictos sociales.

Se ha recomendado al Contratista y Consorcio Supervisor de Obra el cumplimiento de la programación de obra a fin de evitar retrasos injustificados en su ejecución, así como el cumplimiento de las estipulaciones contractuales descritas en el Contrato de Obra n° 127-2018-MTC/20 y Contrato de Servicios de Consultoría n° 144-2018-MTC/20.2, Adendas y normativa aplicable. A fin de garantizar la seguridad, calidad y durabilidad de la obra.

**Auditoria Fecha De Creación:**

31-05-2023

**Auditoria Fecha De Edición:**

07-06-2023

**PANEL FOTOGRAFICO**

**Panel Fotográfico**



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

LUZMILA GUERRA MOTTA

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

31-05-2023

**Actividades:**

Progresiva: km 130+000 aproximadamente  
REUNION VIRTUAL

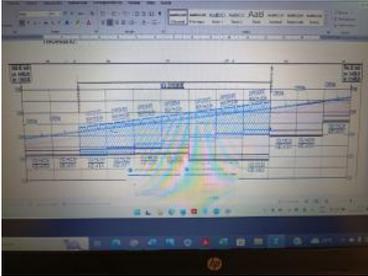
**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

Con la participación por parte de la DO de PVN el Administrador de Contrato y la suscrita, por parte del Contratista: Residente de obra, jefe de Oficina de Ingeniería y Especialista en Estructuras y obras de arte y drenaje; y por parte de la Supervisión de Obra: Especialista en Metrados, Valorizaciones, Especialista en Estructuras y obras de arte y drenaje y Asistente de Supervisión, se llevó a cabo la reunión virtual con la agenda de evaluar ejemplos para casos en los que se ha identificado incremento en las cantidades de Obra a ejecutar a partir del replanteo de Obra, con la finalidad de establecer casos referenciales en los que se identifica la necesidad de ejecución de Mayores Cantidades (Mayores Metrados) y en aquellos en los que se requiere tramitarlos como Prestaciones Adicionales.

Durante la reunión se expusieron algunos casos referidos a: i) Muros de concreto, ii) Mejoramiento de Suelos, iii) Enrocados y iv) Subdrenes; en los cuales sería necesario la ejecución de mayores cantidades debido a replanteo de obra para cumplir con la finalidad del proyecto.

Producto de dicha reunión se suscribió el acta correspondiente con los acuerdo arribados en esta.

**Foto1:**



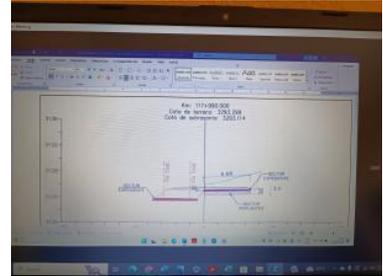
[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

01-06-2023

1



**Fotos:**