



## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

|                                 |                                                   |                                               |                                                                   |                                                              |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Confirma Bitacora:</b><br>Si | <b>Nro Informe:</b><br>121<br>CON<br>T68-<br>2023 | <b>Fecha Informe:</b><br>15 -<br>11 -<br>2023 | <b>Nombre De La Obra:</b><br>TUNEL SANTA TERESA -<br>MACCHUPICCHU | <b>Personal Encargado:</b><br>NATALY SUSI CABALLON<br>PAUCAR |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

|                       |                         |                         |                         |                         |                         |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Foto Bitacora:</b> | <b>Foto Bitacora 2:</b> | <b>Foto Bitacora 3:</b> | <b>Foto Bitacora 4:</b> | <b>Foto Bitacora 5:</b> | <b>Foto Bitacora 6:</b> |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|

[Ver imagen completa](#)

#### Asunto:

INFORME Y/O REPORTE N°121\_CONTRATO N°68-2023-MNT. TÚNEL MACHUPICCHU/NSCP.2023.

EMPRESA CONTRATISTA: CONSORCIO CARRETERA CUSCO

CONTRATO DE OBRA: N° 057-2021-MTC/ 20, del 07.06.2021

Obra: "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA SANTA MARÍA - SANTA TERESA - PUENTE HIDROELÉCTRICA MACHUPICCHU, ITEM B.- CONSTRUCCIÓN DE TÚNEL Y ACCESOS".

Monto Del Contrato: S/ 166,167,111.89 INCLUYE IGV

Nuevo Monto Contractual: S/ 169' 666, 734.47 INCLUYE IGV: este monto es incluido y deducido por los Adicionales y deductivos vinculantes aprobados según RD.

Plazo de Ejecución Contractual: 900 dc

Inicio del Plazo Contractual: 23 de junio del 2021

Término del Plazo Contractual: 9 de diciembre del 2023

Suspensión de Plazo: 123 dc

Nuevo Termino del Plazo: 31 de julio del 2024

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SANTA TERESA

CONTRATO DE CONSULTORÍA DE OBRA N° 035 -2021-MTC/20.2, del 19.03.2021.

Monto del Contrato de Consultoría: S/. 14,391,447,86 INCLUYE IGV

Fecha se Firma De Contrato: 19 de marzo del 2021

Fecha De Inicio De Servicios: 23 de junio del 2021

Plazo de Servicio: 960 días calendario

900 días Etapa de Supervisión de Obra

60 días Etapa de Liquidación de Obra

Nuevo Plazo de Servicio: 1135 días calendario (Etapa de Supervisión de Obra)

Nueva Fecha Termino de Etapa de Supervisión: 31 de julio del 2024.

Nueva Fecha Termino de Etapa de Liquidación: 29 de setiembre del 2024.

#### DEL MONITOREO:

-SEGUIMIENTO Y MONITOREO EN LAS OFICINAS DE SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA.

-SEGUIMIENTO Y MONITOREO LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL TÚNEL DEL KM6+240-KM8+027 Y ACCESOS.



## Conclusiones:

### 1) CUADERNO DE OBRA:

• Hasta la fecha, la contratista no me ha permitido acceder a la información del cuaderno de obra, lo que dificulta el cumplimiento normal de mis funciones de acuerdo a mis TDRs y Contrato.

### 2) AMPLIACIONES DE PLAZO:

• A la fecha la Solicitud de Ampliación de plazo N°9 y N°11 la entidad lo declaro Improcedente; de la Solicitud de Ampliación de plazo N°10 (60dc) la entidad lo declara Procedente por Parte.

### 3) ADICIONALES DE OBRAS:

• A la fecha, se está ejecutando el Adicional N°06 "Obras Complementarias en la Alcantarilla MCA Km. 06+200 del Portal de Entrada N°01", y se continua con la ejecución del Adicional N°10 y Deductivo Vinculante N°4 "Por Incremento de Flete en el Costo de los Explosivos y accesorios por el uso de un nuevo Polvorín ubicado en la Provincia de Chumbivilcas".

• A la fecha, el Expediente de la Prestación Adicional de Obra N°11 "Obras de drenaje y protección en la Ampliación del DME 4+980", está siendo subsanado por el contratista.

### 4) DEDUCTIVOS:

• A la fecha se continua con la ejecución del Presupuesto Adicional de Adicional de Obra N°10 y Deductivo Vinculante N°4 "Por Incremento de Flete en el Costo de los Explosivos y accesorios por el uso de un nuevo Polvorín ubicado en la Provincia de Chumbivilcas".

### 5) MAYORES METRADOS:

• A la fecha del 14.11.2023 se continuó con la ejecución de las actividades de Mayores Metrados por Termino de Metrado contractual de las Partidas 01.10.04.04 Impermeabilización y drenaje; no obstante, hoy 15.11.2023 el contratista restringió el acceso al Túnel para realizar la inspección de las actividades en obra en conjunto con la Comisión de Control de la OCI – PVN (Contraloría).

• El contratista ha solicitado Mayores Metrado por Término contractual de la Partida 502.A RELLENO PARA ESTRUCTURAS (Para Contra bóveda del sostenimiento. Antecedente Expediente Técnico del Túnel medrado 2410.69 m3 del PK8+020 al 7+901) con Asiento N°1108 (del Contratista) de fecha 19.09.2023 y la supervisión la Autoriza con Asiento N°1109 (del Supervisor) de fecha 20.09.2023 previo documento sustenta torio, con Asiento N°1111 (del Contratista) de fecha 20.09.2023, indica, Inicio de Causal de Ampliación de Plazo por Ejecución de los Mayores Metrados de la Partida 502.A Relleno para Estructuras y con Asiento N°1112 (del Supervisor) de fecha 22.09.2023, indica, los mayores metrados se inició el 20.09.2023. A lo que alega el contratista justificar con la documentación correspondiente. Siendo necesario indicar que, en el monitoreo de obra del 14.11.2023 se continua con la micropilotes PK7+837.7; de modo que, no se apreciaron actividades de Ejecución de los Mayores Metrados de la Partida 502.A RELLENO PARA ESTRUCTURAS. Hoy 15.11.2023 el contratista restringió el acceso al Túnel para realizar la inspección de las actividades en obra en conjunto con la Comisión de Control de la OCI – PVN (Contraloría).

### 6) PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:

• Del agregado para concreto: no se tiene autorización de explotación de la Cantera Chaullay. El ANA-ALA dio su pronunciamiento dando procedencia a las extracciones, ahora se está a la espera de las autorizaciones de la Municipalidad de Vilcabamba para la Cantera Chaullay.

### 7) RECURSOS OFERTADOS:

Del Contratista:

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; el especialista de Instalaciones de Túnel se encuentra de bajada y/o salida.

b. Maquinaria y Equipo: cumple con los equipos y maquinarias ofertados; sin embargo, es necesario que realicen mantenimiento respectivo.

Del Supervisor:

a.- Personal: Cumple parcialmente con el personal ofertado; el administrador de contrato se encuentra con descanso medico 08.10.2023 al 07.11.2023 y del 07.11.2023 al 06.12.2023. Por otra parte, el especialista de Topografía está ausente desde el 20.10.2023 a la fecha del 14.11.2023, asimismo no se aprecia la asistencia del especialista de Túnel desde el 23.10.2023 a la fecha del 14.11.2023; el especialista de hidrología e hidráulica, especialista de control y calidad, el especialista de Instalaciones de Túnel, el especialista Geología y geotecnia, especialista de seguridad, se encuentran de salidas y/o bajadas.

b. Maquinaria y Equipo: cumple con los equipos y maquinarias ofertados.

### 8) INCIDENTES Y/O ACCIDENTES:

• A la fecha no hubo incidente y/o accidentes.

### 9) PACRI:

• No hay intervención de PACRI ya que, en la obra no hay interferencias prediales.

### 10) ARQUEOLOGIA:

• No hay interferencias arqueológicas.

### 11) PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL:

• Se aprecia presencia de prevencionistas o personal de seguridad en campo realizando la señalización preventiva, controlando el uso de los EPPs; por otra parte, ya que se cuenta con actividades en obra de turno nocturno se recomienda tener las medidas adecuadas de seguridad y prevención para todas las actividades a ejecutarse, se recomienda mayor limpieza en obra; asimismo entrega de los EPPs.

• El mantenimiento, limpieza, desinfección de las unidades de sanitarios portátiles: se realizan los lunes, miércoles y viernes.

### 12) MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL:

• A la fecha se está ejecutando el Mantenimiento.

### 13) OTROS:

Las actividades realizadas a la fecha son las siguientes:

• Mediante OFICIO N° 2792 -2023-MTC/20.9 del.10.11.2023, la entidad notifica a la Supervisión la Visita de Inspección de Obra del OCI de PVN, del 15 al 18 de noviembre de 2023.

• Mediante correo electrónico del 10.11.2023 la entidad hace de conocimiento el OFICIO N° 2793 -2023-MTC/20.9 del.10.11.2023, el cual indica el Acompañamiento a comisión del OCI de PVN para la Inspección a la obra en el marco del Hito de Control N°12, del 15 al 18 de noviembre de 2023.

• Hoy 15.11.2023, a horas 4:30 pm de la tarde de la Ing. Yuremmy Mariely Vilcanqui Apaza-Integrante de la Comisión de Control hace de conocimiento que la inspección de obra se realizara a las 6pm, mensaje que se traslada al contratista y a la supervisión; siendo la 6:30pm aproximadamente la comisión de control y yo, en mi rol como Monitora de Obra, nos constituimos en obra por el Portal de Entrada; por intermedio de un colaborador prevencionista (Sr. Fernando), nos informó que, por órdenes del Residente de Obra y del Ingeniero responsable de Contratos, no se nos permitiría el



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

acceso al Túnel; no obstante, tratamos de comunicarnos con el residente de obra por medios telefónicos sin éxito, se prosiguió a contactar con el ingeniero responsable de contratos (Ing. Freddy Oporco Soto) quien coordinó con el Ing. Cesars Segundo Alan Peña Marcelo-Jefe de la Comisión de Control, indicando que no se permitiría el acceso al túnel; por lo expuesto, se concluye que, contratista restringió nuestro acceso al túnel, impidiendo la realización de la inspección conjunta de las actividades en obra con la Comisión de Control de la OCI – PVN (Contraloría) en el marco del Hito de Control N°12.

#### Recomendaciones:

- Se recomienda al contratista permitir el acceso al Túnel y demás áreas para realización de la inspección conjunta de las actividades en obra con la Comisión de Control de la OCI – PVN (Contraloría) en el marco del Hito de Control N°12, en cumplimiento del OFICIO N° 2792 -2023-MTC/20.9 del.10.11.2023.
- Se recomienda a la supervisión coordinar con el contratista para permitir el acceso al Túnel y demás áreas para realización de la inspección conjunta de las actividades en obra con la Comisión de Control de la OCI – PVN (Contraloría) en el marco del Hito de Control N°12, ,en cumplimiento del OFICIO N° 2792 -2023-MTC/20.9 del.10.11.2023.

**Auditoria Fecha De Creación:**

16-11-2023

**Auditoria Fecha De Edición:**

16-11-2023

## PANEL FOTOGRAFICO

### Panel Fotográfico



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De****Fotografía:**

15-11-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 6+260 (ACCESO PROVISIONAL AL TÚNEL)  
VISITA CONTROL (HITO N°12) DEL ORGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL (OCI) DE PVN - (CONTRALORÍA)

**CDescripcion** :

1 •Mediante OFICIO N° 2792 -2023-MTC/20.9 del.10.11.2023, la entidad notifica a la Supervisión la Visita de Inspección de Obra del OCI de PVN, del 15 al 18 de noviembre de 2023.  
•Mediante correo electrónico del 10.11.2023 la entidad hace de conocimiento el OFICIO N° 2793 -2023-MTC/20.9 del.10.11.2023, el cual indica el Acompañamiento a comisión del OCI de PVN para la Inspección a la obra en el marco del Hito de Control N°12, del 15 al 18 de noviembre de 2023.  
•Hoy 15.11.2023, a horas 4:30 pm de la tarde de la Ing. Yuremmy Mariely Vilcanqui Apaza-Integrante de la Comisión de Control hace de conocimiento que la inspección de obra se realizara a las 6pm, mensaje que se traslada al contratista y a la supervisión; siendo la 6:30pm aproximadamente la comisión de control y yo, en mi rol como Monitora de Obra, nos constituimos en obra por el Portal de Entrada; por intermedio de un colaborador prevencionista (Sr. Fernando), nos informó que, por órdenes del Residente de Obra y del Ingeniero responsable de Contratos, no se nos permitiría el acceso al Túnel; no obstante, tratamos de comunicarnos con el residente de obra por medios telefónicos sin éxito, se prosiguió a contactar con el ingeniero responsable de contratos (Ing. Freddy Oporco Soto) quien coordinó con el Ing. Cesars Segundo Alan Peña Marcelo-Jefe de la Comisión de Control, indicando que no se permitiría el acceso al túnel; por lo expuesto, se concluye que, contratista restringió nuestro acceso al túnel, impidiendo la realización de la inspección conjunta de las actividades en obra con la Comisión de Control de la OCI – PVN (Contraloría) en el marco del Hito de Control N°12.

**Foto1:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

16-11-2023



**Fotos:**