



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 123 CON T68- 2023	Fecha Informe: 17 - 11 - 2023	Nombre De La Obra: TUNEL SANTA TERESA - MACCHUPICCHU	Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR		
Foto Bitacora:	Foto Bitacora 2:	Foto Bitacora 3:	Foto Bitacora 4:	Foto Bitacora 5:	Foto Bitacora 6:	

[Ver imagen completa](#)

[Ver imagen completa](#)

[Ver imagen completa](#)

[Ver imagen completa](#)

[Ver imagen completa](#)

[Ver imagen completa](#)

Asunto:

INFORME Y/O REPORTE N°123_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 Término 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 Término de Etapa de Supervisión: 31 de julio del 2024.

Nueva Fecha Término 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.

-ACOMPANAMIENTO A LA COMISIÓN DE CONTROL (HITO N°12) DE OCI - PVN (CONTRALORÍA), designada por la entidad mediante OFICIO N° 2793 -2023-MTC/20.9 del.10.11.2023.



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 Término de Metrado contractual de las Partidas 01.10.04.04 Impermeabilización y drenaje; no obstante, el 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 16.11.2023 no se realizó impermeabilización. Hoy 17.11.2023 se realizó en Acompañamiento a la comisión de control de la OCI - PVN (Contraloría) en marco del HITO N°12, hacia las oficinas de la contratista y supervisión para proseguir con la firma del acta.

• 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 metrado 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 el 16.11.2023 se realizó instalación de cimbras Pk 7+835.5; de modo que, no se apreciaron actividades de Ejecución de los Mayores Metrados de la Partida 502.A RELLENO PARA ESTRUCTURAS. Hoy 17.11.2023 se realizó en Acompañamiento a la comisión de control de la OCI - PVN (Contraloría) en marco del HITO N°12, hacia las oficinas de la contratista y supervisión para proseguir con la firma del acta.

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 residente, el especialista de Instalaciones de Túnel, Bióloga, 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 17.11.2023, asimismo no se aprecia la asistencia del especialista de Túnel desde el 23.10.2023 a la fecha del 17.11.2023; el especialista de Instalaciones de Túnel, el especialista Geología y geotecnia, especialista de seguridad, especialista de Impacto Ambiental, 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) ARQUEOLOGÍA:

• 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:

• Hoy 17.11.2023, se continua con el acompañamiento a la Comisión de Control (HITO N°12) de la OCI - PVN (Contraloría), designada por la entidad mediante OFICIO N° 2793-2023-MTC/20.9 del 10 de noviembre de 2023

• Siendo las 23:30 horas del 17.11.2023, se presenció de la firma del Acta de la VISITA DE LA COMISIÓN DE CONTROL DE LA OCI - PVN (CONTRALORIA) EN MARCO DEL HITO N°12, con la supervisión y contratista:

POR PVN:

-Ing. Nataly Susi Caballón Paucar -Especialista en seguimiento y monitoreo de campo (con OFICIO N° 2793-2023-MTC/20.9 del 10 de noviembre de 2023).

POR LA CONTRATISTA "CONSORCIO CARRETERA CUSCO":



-Ing. Jaime Edgardo Alamo Sam - Especialista en geología y geotecnia, encargado por el Residente de obra, debido que el residente se encuentra en bajada y/o salida.
 POR LA SUPERVISIÓN "CONSORCIO SUPERVISOR SANTA TERESA":
 -Ing. Víctor Augusto Ingunza Montejo-Jefe de Supervisión
 POR LA COMISIÓN DE CONTROL CONCURRENTE:
 -Ing. Cesars Segundo Alan Peña Marcelo-Jefe de la Comisión de Control
 -Ing. Yuremmy Mariely Vilcanqui Apaza-Integrante de la Comisión de Control

Recomendaciones:

- Se recomienda al contratista otorgar información solicitada por la Comisión de Control de la OCI – PVN (Contraloría) en el marco del Hito de Control N°12, según corresponda.
- Se recomienda a la supervisión coordinar con el contratista otorgar información solicitada por la Comisión de Control de la OCI – PVN (Contraloría) en el marco del Hito de Control N°12, según corresponda.
- Se recomienda a la entidad tomar acciones pertinentes al presente informe.

Auditoria Fecha De Creación:

18-11-2023

Auditoria Fecha De Edición:

19-11-2023

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-11-2023

Actividades:

PROGRESIVA: KM6+200

CONFORMACIÓN DE RELLENO DE ALCANTARILLA MCA 5x5M.

NOTA: Debido a problemas en el sistema SIGVIAL, se registró este panel fotográfico detallado con fecha del 16.11.2023 como si fueran del 17.11.2023. Este panel fotográfico debió incluirse automáticamente en el Informe N°122_CONT68-2023 del 16.11.2023.

CDescripcion :

SE APRECIA EL RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL ZARANDEADO PARA RELLENO EN LA ALCANTARILLA MCA DE 5x5M.

MO: 1 INGENIERO ASISTENTE DE OBRAS DE ARTE, 1 CAPATAZ, 7 OPERADORES, 4 OFICIALES, 3 PEONES, 1 VIGÍA, 1 PREVENCIÓNISTA (SSOMA).

EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 1 RODILLO COMPACTADOR LISO, 5 VOLQUETES, HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

17-11-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-11-2023

Actividades:

PROGRESIVA: KM6+340

VISITA A OBRA DE LA COMISIÓN DE CONTROL DE LA OCI - PVN (CONTRALORÍA) EN MARCO DEL HITO N°12.

VERIFICACIÓN DE ARQUETAS

NOTA: Debido a problemas en el sistema SIGVIAL, se registró este panel fotográfico detallado con fecha del 16.11.2023 como si fueran del 17.11.2023. Este panel fotográfico debió incluirse automáticamente en el Informe N°122_CONT68-2023 del 16.11.2023.

CDescripcion _____ :

LA COMISIÓN INSPECTIONA LAS ARQUETAS YA INSTALADAS.

2

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

17-11-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-11-2023

Actividades:

OFICINA DEL CONTRATISTA
VISITA DE LA COMISIÓN DE CONTROL DE LA OCI - PVN (CONTRALORÍA) EN MARCO DEL HITO N°12.
SOLICITUD DE INFORMACIÓN DOCUMENTARIA.

CDescripcion :

SE REALIZA EL ACOMPAÑAMIENTO A LA COMISIÓN DE CONTROL DE LA OCI - PVN (CONTRALORÍA) EN MARCO DEL HITO N°12, CONSTITUYÉNDONOS EN LA OFICINA DEL CONTRATISTA (VICMA) LA COMISIÓN SOLICITÓ INFORMACIÓN DOCUMENTARIA A LA CONTRATISTA COMO:
-DOCUMENTOS DE LOS REGISTROS DIARIOS DE LA DISPOSICIONES GENERALES PARA TRABAJOS CON VOLADURAS.
-DOCUMENTOS DE LAS PARTES DIARIAS DE LA EXCAVACIÓN EN ROCA.
ES NECESARIO INDICAR QUE, EL ING. FREDDY OPORCO SOTO INGENIERO RESPONSABLE DE CONTRATOS DEL CONTRATISTA, NEGÓ EN OTORGAR LA INFORMACIÓN SOLICITADA ALUDIENDO QUE ES UNA DOCUMENTACIÓN PROPIAMENTE INTERNA; NO OBSTANTE, EL ING. JAIME ÁLAMO SAM ESPECIALISTA DE GEOLOGÍA Y GEOTECNIA DEL CONTRATISTA, INDICO QUE SI SE PROPORCIONARÍA LA INFORMACIÓN SOLICITADA.

3

Foto1:

[Ver imagen completa](#)

Foto2:

[Ver imagen completa](#)

Foto3:

[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

18-11-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-11-2023

Actividades:

OFICINA DEL CONTRATISTA:
VISITA DE LA COMISIÓN DE CONTROL DE LA OCI - PVN (CONTRALORÍA) EN MARCO DEL HITO N°12. SOLICITUD DE INFORMACIÓN DOCUMENTARIA.

CDescripcion :

SE REALIZA EL ACOMPAÑAMIENTO A LA COMISIÓN DE CONTROL DE LA OCI - PVN (CONTRALORÍA) EN MARCO DEL HITO N°12, CONSTITUYÉNDONOS EN LA OFICINA DEL CONTRATISTA (VICMA) LA COMISIÓN SOLICITÓ INFORMACIÓN DOCUMENTARIA A LA CONTRATISTA.
-DOCUMENTOS DE LOS REGISTROS DIARIOS DE LA DISPOSICIONES GENERALES PARA TRABAJOS CON VOLADURAS.
-DOCUMENTOS DE LAS PARTES DIARIAS DE LA EXCAVACIÓN EN ROCA.
- POR OTRA PARTE, LA COMISIÓN CONSULTO SOBRE LO SIGUIENTE:
. DE LAS FISURAS EN EL CONCRETO DE REVESTIMIENTO: LA CONTRATISTA INDICO QUE HAY DOCUMENTO QUE PRESENTARON A LA SUPERVISIÓN; LA SUPERVISIÓN INDICA QUE ESTA EN REVISIÓN PARA SU PRONUNCIAMIENTO.
. DE LA PLACA REFLECTORA DEL POZO DE VERTIDOS: LA CONTRATISTA INDICO QUE HAY DOCUMENTO QUE PRESENTARON A LA SUPERVISIÓN QUIEN ELEVO A LA ENTIDAD.
. DE LA REUBICACIÓN DEL LOCAL TÉCNICO N°1: LA CONTRATISTA INDICO QUE HAY DOCUMENTO QUE PRESENTARON A LA SUPERVISIÓN QUIEN ELEVO A LA ENTIDAD.
. JUNTAS FRÍAS: LA CONTRATISTA INDICO QUE PRESENTARON A LA SUPERVISIÓN EXPEDIENTE DE ADICIONAL PARA EL SELLO DE JUNTAS YA QUE EL EXPEDIENTE TÉCNICO NO LO CONTEMPLA, LA SUPERVISIÓN REVISÓ Y DEVOLVIÓ A LA CONTRATISTA PARA EL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES.

4

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

18-11-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

17-11-2023

Actividades:

OFICINA DEL CONTRATISTA:
VISITA DE LA COMISIÓN DE CONTROL DE LA OCI - PVN (CONTRALORÍA) EN MARCO DEL HITO N°12.
SOLICITUD DE INFORMACIÓN DOCUMENTARIA.

CDescripcion _____ :

SE REALIZA EL ACOMPAÑAMIENTO A LA COMISIÓN DE CONTROL DE LA OCI - PVN (CONTRALORÍA) EN MARCO DEL HITO N°12, CONSTITUYÉNDONOS EN LA OFICINA DEL CONTRATISTA (VICMA) LA COMISIÓN SOLICITÓ INFORMACIÓN DOCUMENTARIA A LA CONTRATISTA.

- DOCUMENTOS DE LOS REGISTROS DIARIOS DE LA DISPOSICIONES GENERALES PARA TRABAJOS CON VOLADURAS.
- DOCUMENTOS DE LAS PARTES DIARIAS DE LA EXCAVACIÓN EN ROCA.
- POR OTRA PARTE, LA COMISIÓN CONSULTO SOBRE LO SIGUIENTE:
 - . DE LAS FISURAS EN EL CONCRETO DE REVESTIMIENTO: LA CONTRATISTA INDICO QUE HAY DOCUMENTO QUE PRESENTARON A LA SUPERVISIÓN; LA SUPERVISIÓN INDICA QUE ESTA EN REVISIÓN PARA SU PRONUNCIAMIENTO.
 - . DE LA PLACA REFLECTORA DEL POZO DE VERTIDOS: LA CONTRATISTA INDICO QUE HAY DOCUMENTO QUE PRESENTARON A LA SUPERVISIÓN QUIEN ELEVO A LA ENTIDAD.
 - . DE LA REUBICACIÓN DEL LOCAL TÉCNICO N°1: LA CONTRATISTA INDICO QUE HAY DOCUMENTO QUE PRESENTARON A LA SUPERVISIÓN QUIEN ELEVO A LA ENTIDAD.
 - . JUNTAS FRÍAS: LA CONTRATISTA INDICO QUE PRESENTARON A LA SUPERVISIÓN EXPEDIENTE DE ADICIONAL PARA EL SELLO DE JUNTAS YA QUE EL EXPEDIENTE TÉCNICO NO LO CONTEMPLA, LA SUPERVISIÓN REVISÓ Y DEVOLVIÓ A LA CONTRATISTA PARA EL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES.

5

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

18-11-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

17-11-2023

Actividades:

INSPECCIÓN DE LABORATORIO DE LA SUPERVISIÓN

CDescripcion :

SE REALIZO LA INSPECCIÓN DE LABORATORIO DE LA SUPERVISIÓN POR VISITA DE LA COMISIÓN DE CONTROL DE LA OCI - PVN (CONTRALORIA) EN MARCO DEL HITO N°12.

6

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

18-11-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-11-2023

Actividades:

OFICINA DEL CONTRATISTA: FIRMA DE ACTA DE VISITA DE LA COMISIÓN DE CONTROL DE LA OCI - PVN (CONTRALORÍA) EN MARCO DEL HITO N°12.

CDescripcion_____:

EL ACTO SE LLEVO EN LAS INSTALACIONES DE LA CONTRATISTA, EL ACTA VISITA DE LA COMISIÓN DE CONTROL DE LA OCI - PVN (CONTRALORÍA) EN MARCO DEL HITO N°12 LO FIRMARON LOS SIGUIENTES PARTICIPANTES:

POR PVN:

-Ing. Nataly Susi Caballón Paucar -Especialista en seguimiento y monitoreo de campo (con OFICIO N° 2793-2023-MTC/20.9 del 10 de noviembre de 2023).

POR LA CONTRATISTA "CONSORCIO CARRETERA CUSCO":

-Ing. Jaime Edgardo Alamo Sam - Especialista en geología y geotecnia, encargado por el Residente de obra, debido que el residente se encuentra en bajada y/o salida.

POR LA SUPERVISIÓN "CONSORCIO SUPERVISOR SANTA TERESA":

-Ing. Víctor Augusto Ingunza Montejo-Jefe de Supervisión

POR LA COMISIÓN DE CONTROL CONCURRENTE:

-Ing. Cesars Segundo Alan Peña Marcelo-Jefe de la Comisión de Control

-Ing. Yuremmy Mariely Vilcanqui Apaza-Integrante de la Comisión de Control

7

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

18-11-2023



Fotos: