



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

<b>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> 011	<b>Fecha Informe:</b> 16-02-2022	<b>Nombre De La Obra:</b> MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA SANTA MARIA - SANTA TERESA - PUENTE HIDROELECTRICA MACHU PICCHU - ITEM B CONSTRUCCION DE TUNEL Y ACCESOS	<b>Personal Encargado:</b> MARIN PAUCAR NATALY KATHERINE_B		
<b>Foto Bitacora:</b> 	<b>Foto Bitacora 2:</b> 	<b>Foto Bitacora 3:</b> 	<b>Foto Bitacora 4:</b> 	<b>Foto Bitacora 6:</b> <a href="#">Ver imagen completa</a>	<b>Foto Bitacora 5:</b> <a href="#">Ver imagen completa</a>	

#### Asunto:

INFORME DIARIO N° 011-2022-CARRETERA SANTA MARÍA - SANTA TERESA - PUENTE HIDROELECTRICA MACHUPICCHU – ITEM B/ NKMP

**Conclusiones:****1. CUADERNO DE OBRA**

Se actualizó el cuaderno de obra.

-Asiento N° 272 del Contratista (04.02.22).

El contratista deja constancia de la solicitud de autorizaciones de trabajo a la supervisión del 04.02 al 07.02.

-Asiento N° 273 de la Supervisión (07.02.22).

El supervisor indica que los trabajos programados corresponden a trabajos según expediente técnico y que se deben tomar en consideración las opiniones de los especialistas.

-Asiento N° 274 de la Supervisión (08.02.22).

El supervisor solicita la señalización informativa y preventiva en los 200 mts y sobretodo en el portal de emergencia para una velocidad de tránsito de 18 km /hr.

-Asiento N° 275 del Contratista (10.02.22).

El contratista deja constancia de la presentación de Adicional N° 04 – SERFOR según RD N° 00014-2022-MIDAGRI-SERFOR-DGGSPFFS

-Asiento N° 276 del Contratista (10.02.22).

El contratista solicita la aprobación de autorizaciones de trabajo de partidas N° 23 al 64 del 14.02 al 20.02.

-Asiento N° 277 de la Supervisión (10.02.22).

El supervisor responde a los asientos sgtes:

(i) Respecto al asiento N° 275 indica que está en proceso de revisión para trámite que corresponda.

(ii) Respecto a asiento N° 276 de las autorizaciones del 14.02 al 20.02 el supervisor indica al contratista que proceda.

-Asiento N° 278 de la Supervisión (10.02.22).

El supervisor indica que se debe tener en cuenta la adenda del Acta de reunión del 31.01.22 sobre los procedimientos de control en el manejo y manipulación de explosivos para una mutua coordinación de especialistas.

-Asiento N° 279 de la Supervisión (11.02.22).

El supervisor indica que se verificó en obra TRABAJOS NO AUTORIZADOS de línea de alimentación eléctrica - sembrado de postes de concreto, tendido de línea; por lo cual se solicita se informe si corresponde o no al proyecto.

-Asiento N° 280 del Contratista (12.02.22).

El contratista deja constancia que NO puede iniciar con la partida de Excavación para estructura son material común seco par drenaje que debió iniciar el 12.02 y forma arte de la Ruta Crítica, afectando el CAO vigente, por lo cual se reserva el derecho de solicitar ampliación de plazo de conformidad con el RLCE.

Este atraso es producto de falta de permisos ambientales, cuyo plan de Riesgo establece contactar con la entidad para emisión de permisos que correspondan.

-Asiento N° 281 de la Supervisión (14.02.22).

El supervisor indica actuar sobre el oficio N° 2729 -2021-MTC/20.9 que a la fecha no indica su implementación.

-Asiento N° 282 de la Supervisión (15.02.22).

El supervisor solicita se le facilite la información sobre Protocolos de arranque de polvorín, que hasta la fecha no se realiza en el túnel de emergencia.

-Asiento N° 283 del Contratista (15.02.22).

El contratista deja constancia de la inhabilitación del DME km 04+980 por afectación del acceso por el río Vilcanota (verificado por supervisión), debido a las precipitaciones que han incrementado el caudal del río erosionando el acceso hasta dejarlo inhabilitado.

-Asiento N° 284 del Contratista (16.02.22).

El contratista deja constancia que no puede ejecutar las partidas:



?Concreto estructural ( $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$ )

?Excavación para estructura en material común en seco para obras complementarias

Estas partidas debieron iniciar el 16.02 y forman parte de la ruta crítica según CAO vigente, por lo que el contratista se reserva el derecho de solicitar ampliación de plazo de conformidad con el RLCE.

Este atraso es producto de falta de permisos ambientales, cuyo plan de Riesgo establece contactar con la entidad para emisión de permisos que correspondan.

-Asiento N° 285 de la Supervisión (16.02.22).

El supervisor informa respecto a los asientos sgtes:

(i)Asiento N° 280 que el contratista debe presentar la documentación correspondiente que justifique lo expuesto

(ii)Asiento N° 283 y 284 el contratista debe presentar la justificación documentada.

## 2. OCURRENCIAS

-Trabajos de excavación en roca fija (desfragmentación de roca) km 06+800 con uso de pirotécnicos.

-Transporte de material excedente a DME.

-Cimentación de planta de concreto

## 3. RECURSOS OFERTADOS

Del Contratista:

a. Del personal ofertado: Asistentes el día 16.02.2022

Personal clave:

1. Ingeniero de producción
2. Especialista de suelos y pavimentos
3. Especialista de obras de arte y drenaje (falta firma)
4. Especialista en geología (falta firma)
5. Ingeniero de control de calidad
6. Jefe de oficina de ingeniería
7. Especialista ambiental
8. Jefe de oficina técnica

b. Maquinaria y equipo:

- 02 jumbos
- 01 motoniveladora
- 01 cargador frontal
- 01 mezcladora
- 01 rodillo
- 02 volquetes
- 01 camión grúa
- 03 excavadoras (02 operativas, 01 inoperativa)

Del Supervisor:

a. Del personal ofertado: Asistentes el día 16.02.2022

1. Jefe de supervisión
2. Especialista de control de calidad
3. Especialista en metrados y costos
4. Especialista en trazo, topografía y diseño vial
5. Especialista en estructuras y obras de arte
6. Especialista en Geología y Geotecnia

b. Vehículos para transporte de personal:

- 04 camionetas

## Recomendaciones:

-Se recomienda el registro diario de asistencias de personal contractual propuesto.

**Auditoría Fecha De Creación:**

01-03-2022

**Auditoría Fecha De Edición:**

02-03-2022

## PANEL FOTOGRAFICO



### Panel Fotográfico

#### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
16-02-2022

**Actividades:**  
Asistencias 16.02.22

**CDescripcion :**

1 Registro de asistencias contratista y supervisión 16.02



[Ver imagen completa](#)



[Ver imagen completa](#)



[Ver imagen completa](#)