



## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

<b>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> 002 CON T 68- 2023	<b>Fecha Informe:</b> 27 - 06 - 2023	<b>Nombre De La Obra:</b> Mejoramiento de la Carretera Santa María- Santa Teresa - Puente Hidroeléctrica Machu Picchu Carretera	<b>Personal Encargado:</b> NATALY SUSI CABALLON 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:**

REPORTE N°002\_CONTRATO N°68-2023-MNT. TUNEL MACHUPICCHU/NSCP.2023.  
 CONTRATO DE OBRA: No. 057-2021-MTC/ 20, del 07.06.2021  
 EMPRESA CONTRATISTA: CONSORCIO CARRETERA CUSCO  
 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  
 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  
 - VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS OFICINAS DE SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA  
 - VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TÚNEL DEL KM6+240-KM8+027



## Conclusiones:

### 1) CUADERNO DE OBRA:

• El cuaderno de obra se encuentra en Custodia del Residente de obra. No se tuvo acceso al cuaderno de obra ya que el Ing. Fredy Oporto ingeniero Responsable de Contratos, refiere que en el cuaderno se está realizando anotaciones, el día de mañana se me otorgara.

### 2) AMPLIACIONES DE PLAZO:

• A la fecha hubo ampliación de plazo presentado por el contratista SAP N°6, el mismo que la entidad lo aprobó.

### 3) ADICIONALES DE OBRAS:

• A la fecha el último adicional aprobado por la entidad es el Adicional N°6 el mismo que se continúa ejecutando; por otra parte, hay un adicional del Polvorín que se encuentra en la entidad para su revisión y pronunciamiento.

### 4) DEDUCTIVOS:

• A la fecha hubo deductivo vinculante presentado por el contratista SAP N°6, el mismo que la entidad lo aprobó.

### 5) MAYORES METRADOS:

• A la fecha no se está ejecutando mayores metrados.

### 6) PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:

• Del Área del Polvorín: Falta de incorporación al proyecto de un polvorín. Se elaboró un adicional que a la fecha se encuentra en la entidad para su evaluación.

• Del agregado para concreto: no se tiene la autorización de explotación del material de arrastre de la Cantera Santa Rosa, no se tiene autorización de explotación de la Cantera Chaullay. Se tiene un stock aproximadamente para un mes o un mes y medio. La supervisión ya realizó las gestiones correspondientes para la autorización y permisos para la explotación de las canteras por lo que se está a espera de las respuestas de las autoridades competentes.

### 7) RECURSOS OFERTADOS:

Del Contratista:

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; en campo se observa el frente de levantamiento topográfico, obras de arte. El contratista debe adquirir insumos para la ejecución de más frentes de trabajo.

Se recomienda al contratista que en obra debe estar un prevencionista o encargado de seguridad.

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

Del Supervisor:

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; es necesario mencionar que en obra se encuentra el jefe de supervisión, especialista de costos y presupuestos, especialista de Administrador Contrato, especialista de Geología y geotecnia, especialista túnel, especialista de hidrología y hidráulica, especialista de control de calidad, especialista en instalaciones de túneles, especialista de impacto ambiental, especialista de estructuras y obras de arte, asistente administrativo.

b. Maquinaria y Equipo: Cumple con la mayoría de las maquinarias y equipos ofertados.

### 8) INCIDENTES Y/O ACCIDENTES:

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

### 9) PACRI:

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

### 10) ARQUEOLOGÍA:

• No hay interferencias arqueológicas.

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

• A la fecha no se aprecia nuevos casos Covid-19. Es necesario la presencia de un prevencionista o personal de seguridad en campo para hacer cumplir con los usos correctos de los EPPs, de los equipos y maquinarias y prevenir accidentes y/o incidentes.

### 12) OTROS:

Las actividades realizadas a la fecha son las siguientes:

• Se está realizando el tendido o colocación geotextil sistema, lamina de impermeabilización de 2mm, tubería de  $\varnothing$  110mm, en la progresiva km6+740-km 6+890.

• Se continúa con la excavación en roca tipo V en la progresiva km 7+933.

• Se aprecia trabajos de recubrimiento de la tubería ubicada longitudinalmente dentro del canal de drenaje, prosiguiendo a rellenar para ser compactados cada 20cm.

• Disposición de acero y armado de estructura de las cajas de arquetas para drenar el agua, las cajas se encuentran ubicadas cada 25 m respecto a la otra caja anterior; en esta actividad se apreció que la amoladora no tenía su cubierta de protección.

## Recomendaciones:

• Se recomienda al contratista cumplir con las observaciones que la supervisión realizó a la falta de insumos para la obra; también se recomienda que un prevencionista o personal de seguridad se encuentre en campo.

• Se recomienda a la supervisión agilizar los permisos respectivos para la explotación de las canteras Santa Rosa y de la Cantera Chaullay; exigir a la contratista sobre la seguridad en obra.

• Se recomienda a la entidad continuar con la revisión y pronunciamiento del Adicional del Polvorín.

## Auditoria Fecha De Creación:

27-06-2023

## Auditoria Fecha De Edición:

28-06-2023

## PANEL FOTOGRAFICO

### Panel Fotográfico



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

### Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

### Nivel:

No Aplica

### Fecha De Fotografía:

27-06-2023

### Actividades:

REUNIÓN DE SUPERVISIÓN Y ENTIDAD

### CDescripcion

SUPERVISIÓN: ING. VICTOR INGUNZA JEFE DE SUPERVISIÓN: ING. CRISTIAMS NICOLAS ADMINISTRADOR DE CONTRATO, ING. CESAR ALBORNOZ ESPECIALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS.  
PVD: ING. JUAN SILVA ADMINISTRADOR DE CONTRATO, ING, NATALY CABALLON MONITORA DE OBRA.

### Foto1:



[Ver imagen completa](#)

### Foto2:



[Ver imagen completa](#)

### Foto3:



[Ver imagen completa](#)

### Fecha Toma De Datos:

27-06-2023



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

27-06-2023

**Actividades:**

COLABORADORES DE LA SUPERVISIÓN: JEFE DE SUPERVISIÓN

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

SE APRECIA LA ASISTENCIA DEL ING, VICTOR INGUNZA - JEFE DE SUPERVISIÓN.

2

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

27-06-2023



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

27-06-2023

**Actividades:**

COLABORADORES DE SUPERVISIÓN

**CDescripcion :**

SE APRECIA LA ASISTENCIA DE LOS ESPECIALISTAS, PERSONAL ASISTENTE Y ADMINISTRATIVO EN OBRA,

3

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

27-06-2023



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De**

**Fotografia:**

27-06-2023

**Actividades:**

COLABORADORES DE SUPERVISIÓN: ESPECIALISTAS

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

SE APRECIA LA ASISTENCIA EN OBRA AL ING. JUAN ALFREDO LAO ESPECIALISTA DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE.

4

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

27-06-2023



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

### Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

### Nivel:

No Aplica

### Fecha De Fotografía:

27-06-2023

### Actividades:

RECURSOS DE MOVILIDAD DE LA SUPERVISIÓN

### CDescripcion

SE APRECIA LAS CAMIONETAS EN OBRA LAS MISMAS QUE CONTEMPLAN LAS SIGUIENTES  
PLACAS: BPP-949, BBE-719, VAC-715

5

### Foto1:



[Ver imagen completa](#)

### Foto2:



[Ver imagen completa](#)

### Foto3:



[Ver imagen completa](#)

### Fecha Toma De Datos:

27-06-2023



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

27-06-2023

**Actividades:**

COLABORADORES SUPERVISIÓN: ESPECIALISTAS

**CDescripcion :**

SE APRECIA LA ASISTENCIA EN OBRA DE LOS ESPECIALISTAS DE SUPERVISIÓN:  
ING. CRISTIAMS NICOLAS ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
ING. ORLANDO SANTIAGO ROSADO ESP. CONTROL DE CALIDAD  
ING. JORGE LUIS CAMPOS ESPEC. INSTALACIÓN TUNEL  
ING. CESAR DIEGO ALBORNOZ ALCARZAR ESPEC COSTOS METRADOS Y PRESUPUESTO  
ING. CRISTHIAN MARTIN MARQUEZ ESP IMPACTO AMBIENTAL

6

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

27-06-2023



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De**

**Fotografia:**

27-06-2023

**Actividades:**

COLABORADORES DE LA SUPERVISIÓN: ASISTENTE

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

SE APRECIA LA ASISTENCIA EN OBRA DEL ING. ERIKSON MARX MIRANDA MARA ASISTENTE LABORATORIO

7

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

27-06-2023



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

27-06-2023

**Actividades:**

COLABORADORES DE SUPERVISIÓN: ASISTENTE ADMINISTRATIVO

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

SE APRECIA LA ASISTENCIA DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO: LUX LEIDY CARDENAS CESPEDES ASISTENTE DE ADMINISTRACIÓN.

8

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

27-06-2023



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

### Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

### Nivel:

No Aplica

### Fecha De Fotografía:

27-06-2023

### Actividades:

COLABORADORES DE LA SUPERVISIÓN: ESPECIALISTAS

### CDescripcion

SE APRECIA LA ASISTENCIA EN OBRA DE LOS SIGUIENTES ESPECIALISTAS:  
ING FREDY FLORES PILLACA ESP. HIDROLOGÍA E HIDRAULICA  
ING. HIPÓLITO BLANCAS POMA ESPEC GEOLOGÍA Y GEOTECNIA  
ING. NESTOR ROMERO RAMIREZ ESPEC TUNEL

9

### Foto1:



[Ver imagen completa](#)

### Foto2:



[Ver imagen completa](#)

### Foto3:



[Ver imagen completa](#)

### Fecha Toma De Datos:

27-06-2023



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

27-06-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA KM 7+933  
EXCAVACIÓN ROCA TIPO V Y COLOCACIÓN DE SIEMBRAS.

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

SE APRECIO LA CONCILIACIÓN DE LOS METRADOS ENTRE LA SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA DE LAS ACTIVIDADES DE: EXCAVACIÓN DE ROCA TIPO V, SE HA VACIADO DE CONTRA BÓVEDA CON CONCRETO DE 350 KG/CM2 CON FIBRA; EL VACIADO DE CONTRA BÓVEDA SE REALIZO HACE SEMANAS PREVIA AUTORIZACIÓN DEL SUPERVISOR SEGUN INDICA LOS INGENIEROS DE OFICINA TÉCNICA DEL CONTRATISTA.

LA CONCILIACIÓN DE LOS METRADOS PARA LA VALORIZACIÓN DEL MES DE JUNIO DEL 2023 ENTRE LA SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA FUE A CARGO DEL ING. CESAR ALBORNOZ ESPECIALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE LA SUPERVISIÓN Y LOS INGENIEROS DE OFICINA TÉCNICA DEL CONTRATISTA.

MO: 1 ESPECIALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE LA SUPERVISIÓN, 2 INGENIEROS DE OFICINA TÉCNICA DEL CONTRATISTA, 2 CONDUCTORES (1 SUPERVISIÓN Y 1 CONTRATISTA).  
EM: 2 CAMIONETAS (1 SUPERVISIÓN Y 1 CONTRATISTA).

10

**Foto1:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

27-06-2023



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

27-06-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA KM 7+933  
EXCAVACIÓN ROCA TIPO V

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

SE APRECIA DEL PORTAL DE SALIDA HACIA EL INTERIOR LA EXCAVACIÓN DE ROCA TIPO V, CON LOS SIGUIENTES:  
MO: 1 CAPATAZ, 4 OPERARIOS, 2 PEONES, 2 VIGÍAS  
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA (PICOTÓN), 2 VOLQUETES, 1 CARGADOR FRONTAL. HERRAMIENTAS MANUALES.

11

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

27-06-2023



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

### Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

### Nivel:

No Aplica

### Fecha De Fotografía:

27-06-2023

### Actividades:

PROGRESIVA KM6+740-KM 6+890.

COLOCACIÓN GEOTEXTIL SISTEMA, LAMINA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE 2MM, TUBERÍA DE Ø 110MM.

### CDescripcion :

SE APRECIA EL TENDIDO DEL GEOTEXTIL, RECUBIERTA POR LA LAMINA IMPERMEABILIZANTE DE 2MM Y LA COLOCACIÓN DE TUBERÍA; PARA LA EJECUCIÓN DE ESTAS ACTIVIDADES SE CUENTA CON LOS EQUIPOS Y MAQUINARIAS NECESARIAS Y UN ANDAMIO DESLIZANTE.

MO: 1 PERSONAL ENCARGADO DE LA COLOCACIÓN DEL GEOTEXTIL, LAMINA Y TUBERÍA, 1 OFICIAL, 2 OPERARIOS, 1 PEÓN.

EM: ANDAMIO DESLIZANTE. HERRAMIENTAS MANUALES.

12

### Foto1:



[Ver imagen completa](#)

### Foto2:



[Ver imagen completa](#)

### Foto3:



[Ver imagen completa](#)

### Fecha Toma De Datos:

27-06-2023



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

27-06-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA KM 6+686- KM 6+829  
ENCOFRADO BÓVEDA Y HASTIALES PARA EL CONCRETO DE REVESTIMIENTO EN TÚNEL PRINCIPAL  
CONCILIACIÓN DE LOS METRADOS

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

LA CONCILIACIÓN DE LOS METRADOS PARA LA VALORIZACIÓN DEL MES DE JUNIO DEL 2023 ENTRE LA SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA FUE A CARGO DEL ING. CESAR ALBORNOZ ESPECIALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE LA SUPERVISIÓN Y LOS INGENIEROS DE OFICINA TÉCNICA DEL CONTRATISTA.  
MO: 1 ESPECIALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE LA SUPERVISIÓN, 2 INGENIEROS DE OFICINA TÉCNICA DEL CONTRATISTA, 2 CONDUCTORES (1 SUPERVISIÓN Y 1 CONTRATISTA).  
EM: 2 CAMIONETAS (1 SUPERVISIÓN Y 1 CONTRATISTA).

13

**Foto1:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

27-06-2023



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

27-06-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA KM 6+740- KM 6+665  
RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA UBICADA EN EL CANAL DE DRENAJES  
RELLENO DE CANAL DE DRENAJE CON ARENA ZARANDEADA  
COMPACTACIÓN DEL RELLENO

COMPACTACIÓN DEL RELLENO

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

SE APRECIA TRABAJOS DE RECUBRIMIENTO DE LA TUBERÍA UBICADA LONGITUDINALMENTE DENTRO DEL CANAL EN CANAL DE DRENAJE, PROSIGUIENDO A RELLENAR PARA SER COMPACTADOS CADA 20CM; UTILIZANDO LOS SIGUIENTES RECURSOS:  
MO: 1 CAPATAZ, 5 OFICIALES, 1 OPERARIO, 6 PEONES.  
EM: 2 COMPACTADORES VIBRATORIOS, HERRAMIENTAS MANUALES.

14

**Foto1:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

27-06-2023



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

27-06-2023

**Actividades:**

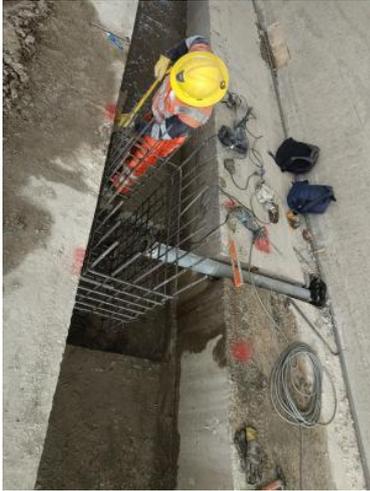
PROGRESIVA KM 6+715.23  
ARMADO DE ESTRUCTURA DE LAS CAJAS DE ARQUETAS PARA DRENAR EL AGUA

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

SE APRECIA LA DISPOSICIÓN DE ACERO Y ARMADO DE LAS ESTRUCTURAS DE LAS CAJAS DE ARQUETAS; LAS CAJAS SE ENCUENTRAN UBICADAS CADA 25 M.  
MO: 2 OPERARIOS  
EM: 1 AMOLADORA (OJO ESTA ESTABA SIN COBERTURA DE PROTECCIÓN), 2 TALADROS, HERRAMIENTAS MANUALES.

15

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

27-06-2023



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

27-06-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA KM 6+715.23  
ARMADO DE ESTRUCTURA DE LAS CAJAS DE ARQUETAS PARA DRENAR EL AGUA

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

SE APRECIA LA DISPOSICIÓN DE ACERO Y ARMADO DE LAS ESTRUCTURAS DE LAS CAJAS DE ARQUETAS, LAS CAJAS SE ENCUENTRAN UBICADAS CADA 25 M.  
MO: 2 OPERARIOS  
EM: 1 AMOLADORA (OJO ESTA ESTABA SIN COBERTURA DE PROTECCIÓN), 2 TALADROS, HERRAMIENTAS MANUALES.

16

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

27-06-2023



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

27-06-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA KM 6+700.83  
NICO CONCLUIDO  
CONCILIACIÓN DE LOS METRADOS

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

EL NICO UBICADO EN EL KM 6+700.83 SE ENCUENTRA CONCLUIDO POR LO QUE SE VALORIZARA LA CONCILIACIÓN DE LOS METRADOS PARA LA VALORIZACIÓN DEL MES DE JUNIO DEL 2023 ENTRE LA SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA FUE A CARGO DEL ING. CESAR ALBORNOZ ESPECIALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE LA SUPERVISIÓN Y LOS INGENIEROS DE OFICINA TÉCNICA DEL CONTRATISTA.  
MO: 1 ESPECIALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE LA SUPERVISIÓN, 2 INGENIEROS DE OFICINA TÉCNICA DEL CONTRATISTA, 2 CONDUCTORES (1 SUPERVISIÓN Y 1 CONTRATISTA).  
EM: 2 CAMIONETAS (1 SUPERVISIÓN Y 1 CONTRATISTA).

17

**Foto1:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

27-06-2023



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

27-06-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA KM6+200

CONCILIACIÓN DE METRADOS DE LOS TRABAJOS DEL ADICIONAL N°6: MURO PARA ALCANTARILLA TIPO MARCO DE 5Mx5M

**CDescripcion :**

SE APRECIA LA VERIFICACIÓN Y CONCILIACIÓN DE METRADOS PARA LA VALORIZACIÓN DEL MES DE JUNIO DE LAS ACTIVIDADES DE CORRESPONDIENTES AL MURO; SE APRECIA QUE FALTA CULMINAR LOS RELLENOS.

LA CONCILIACIÓN DE LOS METRADOS PARA LA VALORIZACIÓN DEL MES DE JUNIO DEL 2023 ENTRE LA SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA FUE A CARGO DEL ING. CESAR ALBORNOZ ESPECIALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE LA SUPERVISIÓN Y LOS INGENIEROS DE OFICINA TÉCNICA DEL CONTRATISTA.

MO: 1 ESPECIALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE LA SUPERVISIÓN, 2 INGENIEROS DE OFICINA TÉCNICA DEL CONTRATISTA, 2 CONDUCTORES (1 SUPERVISIÓN Y 1 CONTRATISTA).  
EM: 2 CAMIONETAS (1 SUPERVISIÓN Y 1 CONTRATISTA).

18

**Foto1:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

27-06-2023



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

27-06-2023

**Actividades:**

COLABORADORES DE CONTRATISTA

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

SE APRECIA ASISTENCIA DE LOS ESPECIALISTAS Y DEMAS COLABORADORES DEL CONTRATISTA

19

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

27-06-2023