



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> 021-2021	<b>Fecha Informe:</b> 16-07-2021	<b>Nombre De La Obra:</b> REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA PALLASCA - MOLLEPATA - MOLLEBAMBA - SANTIAGO DE CHUCO EMPALME RUTA NO 10, TRAMO SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEPATA	<b>Personal Encargado:</b> VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO
---------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------	--	---

**Foto Bitacora:**      **Foto Bitacora 2:**      **Foto Bitacora 3:**      **Foto Bitacora 4:**      **Foto Bitacora 5:**



**Asunto:**

Reporte diario Santiago de Chuco - Mollepata

**Foto Bitacora 6:**





**Conclusiones:**

**ASIENTO N°255: DEL CONTRATISTA**

**ASUNTO: CESE DE CAUSAL AMPLIACIÓN DE PLAZO POR LLUVIA Nª 05.**

Comunicamos a la supervisión el cese de la lluvia en el ámbito de la Obra, esta tarde verificándose que se puede utilizar el DME N° 15 Km 29+800, por lo que dejamos constancia del cese de causal de la ampliación de plazo por lluvias. En tal sentido de acuerdo con lo estipulado en los art. 191 y 198 de RICE presentaremos nuestra solicitud de ampliación de plazo. Este es el último asiento de obra al que pude acceder. (el cuaderno se encuentra atrasado).

**1)AMPLIACIONES DE PLAZO**

- A la fecha existen 3 solicitudes de ampliaciones de plazo por parte del contratista:
- Solicitud de ampliación de plazo 01: Referente al retraso por falta de DMEs a causa de un deficiente expediente técnico. DENEGADA POR LA SUPERVISIÓN.
- Solicitud de ampliación de plazo 02: contiene la misma causal que la solicitud de ampliación N° 01, referente al retraso por falta de DMEs a causa de un deficiente expediente técnico. El día 02-07-2021 la SUPERVISIÓN respondió DENEGANDO LA SOLICITUD.
- Solicitud de ampliación de plazo 03: Referente al retraso ocasionado por el adicional de obra N° 02, El día 02-07-2021 la SUPERVISIÓN respondió APROBANDO PARCIALMENTE LA SOLICITUD, admitiendo a trámite solo 3 días de los 33 solicitados.
- Solicitud de ampliación de plazo N°4: Referente al retraso ocasionado por precipitaciones el día 18 de junio del 2021. La responde favorablemente la solicitud, admitiendo a trámite los 01 días solicitados por razones no atribuibles al contratista.

**2)ADICIONALES DE OBRA**

- Hasta la fecha se tiene aprobado 01 adicional de obra
- Adicional de obra N.º 02, referente incorporación de nuevos DMEs, obras complementarias en DMEs nuevos y del proyecto, así como los transportes de materiales excedentes en nuevos DMEs.
- El día 07-07-2021 el contratista presento la prestación adicional N°03 a la supervisión, referente a la incorporación al proyecto de 4 nuevos DMEs,
- Contratista se encuentra preparando Adicional N°04 para presentación en los siguientes días, referente a la inclusión de nuevas canteras para el proyecto.

**3)MAYORES METRADOS**

- A la fecha no se han ejecutado mayores metrados, sin embargo, en los dos primeros sectores que plantea el proyecto para su evaluación, se proyectan mayores metrados de las partidas de movimiento de tierras y obras de arte, los cuales serán autorizados por la supervisión.

**4)DEDUCTIVOS**

- Existe 1 deductivo Vinculante, que deriva del adicional número 02.
- Deductivo vinculante n°02, por reducción y eliminación de DMEs, así como los transportes de materiales excedentes.
- El contratista presento el día 07-07-2021 deductivo vinculante N° 03 que deriva del adicional N°03 a la supervisión, desestimando 4 DMEs.
- Junto al adicional N° 04, se prepara el deductivo N° 04 para presentación en los siguientes días, referente a la desestimación de aquellas canteras descartadas.

**5)PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL**

- Hasta la fecha los DMEs desestimados del proyecto mediante deductivo vinculante N.º 02 son: DME N°02, DME N°03, DME N°04 y DME N°05. Asimismo mediante adicional N.º 02 se han incluido 3 nuevos botaderos:  
DME N°13, DME N°14 y DME N°15.
- Mediante adicional N° 03 presentado por el contratista, se plantea desestimar 4 DMEs e incorporar 4 nuevos DMEs.
- Con respecto al control de polvo en el proyecto, el contratista viene regando a un ritmo bajo la zona de la calzada con cisterna de agua, se solicita incrementar zonas de riego.
- Se Verifica la existencia de baños químicos en distintos frentes del tramo, se requiere reubicar estratégicamente algunos de ellos para tener una distancia menor a 500 mts de los frentes de trabajo.



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

•En cuanto al manejo de residuos sólidos, en distintos puntos de los frentes de trabajos se deberá implementar una batería de residuos sólidos codificados por colores según la Norma Técnica Peruana NTP 900.058-2019.

#### 6)MANTENIMIENTO VIAL

- Se realiza mantenimiento a accesos y desbroce de vegetación en áreas a DME
- Se realiza mantenimiento frente a derrumbes ocurridos en la vía.

#### 7)ARQUEOLOGIA

•Desde la progresiva 0+000 a l Km 30+000, donde se ubican todos los frentes de trabajo hasta la fecha, solo hay colindancia con 1 sitio arqueológico, en el distrito de Santa cruz de Chuca entre las progresivas 20+600 al 21+400.

•De acuerdo al replanteo hecho hasta el Km 45 aproximadamente no se detectaron inconvenientes de interferencias por lugares arqueológicos.

•Todas las áreas auxiliares del proyecto (excepto el polvorín) cuentan con CIRA, incluidos los nuevos DMEs del nuevo adicional N° 03 presentado por el contratista que se encuentra en evaluación por la supervisión.

•Con respecto al polvorin, debido a observaciones arqueológicas este fue reubicado 100 mts aprox. en primera instancia, sin embargo, esta reubicación presentaba problemas hidrológicos. Ante la situación se propuso

una nueva ubicación a 500 mts aprox, la cual ya fue verificada y aprobada por parte de la especialista de arqueología de la Supervisión.

•El CIRA de la nueva cantera Yaray 2 que se incluirá en el próximo adicional N° 04 se encuentra en trámite y estaría conforme en los siguientes días.

•Todas las áreas auxiliares usadas hasta la fecha, incluidos los DMEs del adicional N° 2 se encuentran incorporadas al plan de monitoreo Arqueológico, se está a la espera de la resolución para la incorporación los DMEs

del adicional N° 03 presentado por el contratista que se encuentra en evaluación por la supervisión.

**Recomendaciones:****8) PACRI**

• Pacri informa que las interferencias registradas hasta la fecha a lo largo del tramo están resueltas en un 90%. Asimismo, entre las progresivas 0+000 a la 16+500 quedan pendientes la demolición de 2 viviendas de

material noble que se llevara a cabo la siguiente semana. Con respecto al retiro de postes, la mayoría de estos que faltan retirar son de la empresa Bittel, quienes viene aplazando las actividades de reubicación alegando

falta de fibra óptica.

• De la progresiva 17+000 a la 24+000 aproximadamente, se evidencia gran presencia de arboles por deforestar. La contratista argumenta no poder proceder con la deforestación de los arboles por la negativa de los

antiguos propietarios y actuales poseedores, quienes en su mayoría ya se les ha realizado el pago respectivo, sin embargo, se niegan a dejar proceder con los trabajos y solicitan incentivos económicos adicionales.

Ante la situación El área de Pacri y el contratista plantearon como alternativa de solución más pronta, poner a disposición de algunos pobladores de la zona los arboles con la condición de que éstos sean removidos a la

brevidad de las áreas adquiridas por la entidad para el proyecto. Esta medida se está planteando hasta la progresiva 60+000 aproximadamente. A la fecha continúan las acciones de deforestación.

• El área de Pacri continúa con el levantamiento de datos de nuevas afectaciones de la progresiva 30+000 a la 60+000.

• El día 14-07-2021 se llevo a cabo una reunión en la Municipalidad distrital de Cachicadan, participando en ella, miembros de la comunidad, comité de regantes, alcalde distrital, Ing. de Pacri de Provias Nacional, y

especialista de relaciones comunitarias del Contratista. Dicha reunión tenía como objetivo advertir sobre probable afectación en canal de concreto que va a lo largo de la progresiva 16, cruza la zona urbana de

Cachicadan y llega hasta el Km 17 380.

• El día de hoy se realizo la entrega de terreno para la posta del caserío de Cochapampa, la cual se afectará por el paso de la vía. La entrega de terreno se realizo al área de derecho de vía de Provias Nacional, representado

por el Ing. Luis Aguilar especialista del área de Pacri de Provias.

**OTRAS INCIDENCIAS**

• El día 14-07-2021 se llevó a cabo una reunión en la Municipalidad distrital de Cachicadan, participando en ella, miembros de la comunidad, comité de regantes, alcalde distrital, Ing. de Pacri de Provias Nacional, y

especialista de relaciones comunitarias del Contratista. Dicha reunión tenía como objetivo advertir sobre probable afectación en canal de concreto que va a lo largo de la progresiva 16, cruza la zona urbana de

Cachicadan y llega hasta el Km 17 380. Además, otro de los puntos a revisar fueron las posibles afectaciones por las desembocaduras de alcantarillas a lo largo del Km 14, la cuales probablemente terminen haciéndolo en

terrenos de cultivos de distintos pobladores.

• Se visito las áreas que recorre el canal de concreto que va a lo largo de la progresiva 16, cruza la zona urbana de Cachicadan, y llega hasta el Km 17+380. Se pudo evidenciar que dicho canal ya viene presentando

algunos deterioros posiblemente por el paso de vehículos pesados, además según contratista de acuerdo al replanteo aproximadamente por el Km 16+600 la calzada pasara sobre el canal.

• De acuerdo a pobladores, las alcantarillas que se encuentran al rededor del Km 14 desembocan en sus terrenos viéndose afectados, por lo que solicitan se analice la situación de dichas alcantarillas y se plantee una

alternativa de solución que no los perjudique.

• El día de hoy 16-07-2021 se realizo la entrega de terreno para la posta del caserío de Cochapampa, la cual se afectará por el paso de la vía. La entrega de terreno se realizo al área de derecho de vía de Provias Nacional,

representado por el Ing. Luis Aguilar especialista del área de Pacri de Provias. Dicho acto es importante para continuar con el proceso de reubicación de la posta y se libere dicha interferencia.

**RECOMENDACIONES**

A la supervisión, seguimiento al proceso de liberación del área de la posta del caserío de



Cochapampa.

**Auditoria Fecha De Creación:**  
16-07-2021

**Auditoria Fecha De Edición:**  
17-07-2021

**PANEL FOTOGRAFICO**

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 16-07-2021

**Actividades:**  
 500. OBRAS DE ARTE Y DRENAJE  
 503.E CONCRETO CLASE E (F'C = 175 KG/CM2)  
 PROGRESIVA 0+927

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

- Equipos
- 1 Mezcladora de concreto
- 1 Vibradora
- Cuadrilla
- 1 Operario
- 2 Oficial
- 3 Ayudantes

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
16-07-2021



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

16-07-2021

**Actividades:**

200. MOVIMIENTO DE TIERRA  
202.A EXCAVACIÓN DE MATERIAL SUELTO  
PROGRESIVA 2+300

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

Equipos

1 excavadora sobre orugas

6 volquete

Cuadrilla

1 Operario

1 Ayudante vigia

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

16-07-2021

2



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

16-07-2021

**Actividades:**

200. MOVIMIENTO DE TIERRA  
202.A EXCAVACIÓN DE MATERIAL SUELTO  
PROGRESIVA 2+500

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

Equipos

1 excavadora sobre orugas

6 volquete

Cuadrilla

1 Operario

1 Ayudante vigia

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

16-07-2021

3



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

16-07-2021

**Actividades:**

200. MOVIMIENTO DE TIERRA  
202.A EXCAVACIÓN DE MATERIAL SUELTO  
PROGRESIVA 2+800

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

Equipos

1 excavadora sobre orugas

1 Cargador sobre llantas

6 volquete

Cuadrilla

1 Operario

1 Ayudante vigía

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

16-07-2021

4



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

16-07-2021

**Actividades:**

200. MOVIMIENTO DE TIERRA  
205.A CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES  
PROGRESIVA 7+600 DME 14

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

Equipos

1 Tractor sobre orugas

CUADRILLA

1 Operario

1 oficial

1 Ayudante vigía

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

16-07-2021

5



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

16-07-2021

**Actividades:**

1000. OBRAS PREELIMINARES

103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL

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

Equipos

1 Cisterna de Agua

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**

16-07-2021

6



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

16-07-2021

**Actividades:**

500. OBRAS DE ARTE Y DRENAJE  
501.E EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS  
PROGRESIVA 12+478 LADO IZQUIERDO

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

Equipos  
1 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS  
Cuadrilla  
1 Operario  
3 Ayudantes

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

16-07-2021

7



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

16-07-2021

**Actividades:**

500. OBRAS DE ARTE Y DRENAJE  
502.A RELLENO PARA ESTRUCTURAS  
PROGRESIVA 13+059 LADO IZQUIERDO

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

Equipos

4 Vibro compactadora

Cuadrilla

1 Operario

3 Ayudantes

Personal de contratista y supervisión realizan pruebas de densidad

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

16-07-2021

8



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

16-07-2021

**Actividades:**

500. OBRAS DE ARTE Y DRENAJE  
502.A RELLENO PARA ESTRUCTURAS  
PROGRESIVA 13+887 LADO IZQUIERDO

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

Equipos

4 Vibro compactadora

1 minicargador sobre llantas

Cuadrilla

1 Operario

3 Ayudantes

Personal de contratista y supervisión realizan pruebas de densidad

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

16-07-2021

9



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

16-07-2021

**Actividades:**

200. MOVIMIENTO DE TIERRA  
202.A EXCAVACIÓN DE MATERIAL SUELTO  
PROGRESIVA 24+150

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

Equipos

1 excavadora sobre orugas

7 volquete

Cuadrilla

1 Operario

2 Ayudante vigia

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

16-07-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

11

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 16-07-2021

**Actividades:**  
1000. OBRAS PREELIMINARES  
103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL  
PROGRESIVA 29+890 ACCESO A DME 15

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
Equipos  
1 Motoniveladora  
1 rodillo liso vibratorio  
Cuadrilla  
1 operario  
1 Ayudante

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
16-07-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

12

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 16-07-2021

**Actividades:**  
200. MOVIMIENTO DE TIERRA  
205.A CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES PROGRESIVA 29+800 DME 15

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

Equipos  
1 Tractor sobre orugas  
CUADRILLA  
1 Operario  
1 oficial  
1 Ayudante vigía

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
16-07-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 16-07-2021

**Actividades:**  
Entrega de terreno para reubicación de Posta Cochapampa

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
El día de hoy 16-07-2021 se realizo la entrega de terreno para la posta del caserío de Cochapampa 22+350, la cual se afectará por el paso de la vía. La entrega de terreno se realizo al área de derecho de vía de Provias Nacional, representado por el Ing. Luis Aguilar especialista del área de Pacri de Provias. Dicho acto es importante para continuar con el proceso de reubicación de la posta y se libere dicha interferencia.

13

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
16-07-2021