



## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

<b>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> 071	<b>Fecha Informe:</b> 23-09-2021	<b>Nombre De La Obra:</b> REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: PATAHUASI - YAURI - SICUANI TRAMO COLPAHUAYCO-LANGUI	<b>Personal Encargado:</b> SANDY DEISSY PRADO ALLENDE
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	--	--

**Foto Bitacora:**



**Foto Bitacora 2:**

**Foto Bitacora 3:**

**Foto Bitacora 4:**

**Foto Bitacora 5:**



**Asunto:**

NÚMERO DE INFORME N° 071 OBRA: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA PATAHUASI-YAURI-SICUANI, TRAMO: COLPAHUAYCO-LANGUI.  
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL WARI CONFORMADO POR IPESA HYDRO S. A y JC CONTRATISTAS GENERALES EIRL.  
SUPERVISOR: TEC-CUATRO S.A - SUCURSAL DEL PERÚ

**Foto Bitacora 6:**



**Conclusiones:****1) CUADERNO DE OBRA DIGITAL:****• ASIENTO N°159 (SUPERVISOR DE OBRA):**

- Con relación a los asientos n°151 (18/09/2021), n°154 (20/09/2021) y n°156 (21/09/2021) del supervisor obra, donde se solicita al contratista la presentación del nuevo calendario acelerado de obra actualizado por la aprobación de la ampliación de plazo n°01. al respecto, se deja constancia que el contratista a la fecha no ha presentado lo solicitado. por lo tanto, se va a informar a la entidad respecto al incumplimiento de este, debido a que no se cuenta con un calendario acelerado de obra actualizado para el control de los avances físicos reprogramados de la obra. en reunión virtual efectuada el día de hoy con la junta de resolución de disputas, el coordinador del proyecto de la entidad, el contratista y la supervisión, el contratista se compromete a mejorar el ritmo de trabajo a efectos de cumplir con la programación de obra vigente, para evitar sanciones por el incumplimiento de sus obligaciones.

**2) RECURSOS OFERTADOS****• DEL CONTRATISTA****a. Personal****Personal profesional:**

- Ingeniero residente de obra (cumple)
- Ingeniero de metrados y valorizaciones (cumple)
- Ingeniero de suelos y pavimentos (cumple)
- Ingeniero de obras de arte y drenaje (cumple)
- Especialista en Impacto ambiental (cumple)
- Especialista en Asuntos Sociales (cumple)
- Ingeniero Responsable en Topografía (cumple)

**Personal Técnico y Auxiliar:**

- Maestro Capataz General (cumple)
- Cadista (cumple)
- Jefe de Topografía (cumple)
- Topógrafo (cumple)
- Nivelador (cumple)
- Jefe de Laboratorio (cumple)
- Administrador de Obra (cumple)
- Auxiliar de Laboratorio (cumple)
- Auxiliar de Topografía (cumple)
- Auxiliar de Nivelación (cumple)
- Auxiliar de Señalización (no cumple)
- Encargado de Seguridad de Obra (cumple)
- Especialista en Salud (cumple)
- Encargado de Personal (cumple)
- Encargado de Almacén (no cumple)
- Encargado de Campamento (no cumple)
- Especialista en Sistemas (no cumple)
- Técnico en Enfermería (no cumple)
- Guardianes (cumple)

**Personal de maquinaria y equipos (no cumple)****b. Equipo topográfico**

- Estación total (cumple)
- Nivel (cumple)

**• DEL SUPERVISOR:****a. Personal****Personal Profesional:**

- Jefe de Supervisión (cumple).
- Especialista en Trazo, Topografía, Diseño Vial, Seguridad Vial y Señalización (cumple)
- Especialista en Suelos y Pavimentos (cumple)
- Especialista en Control de Calidad (cumple)
- Especialistas en Estructuras, Obras de Arte y Puentes (cumple)
- Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones (cumple)
- Especialista en Impacto Ambiental (cumple)
- Especialista en Seguridad de Obra y Salud Ocupacional (cumple)
- Especialista en Geología y Geotecnia (cumple)
- Especialista en Hidrología e Hidráulica (cumple)
- Especialista en Tráfico (cumple, su participación es al inicio y al final de obra)
- Especialista en Relaciones Comunitarias (cumple)
- Especialista Técnico en Liberación de Predios (cumple)
- Especialista Legal en Liberación de Predios (cumple)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

- Especialista en Arqueología (cumple).
- Especialista en Administración de Contratos de Obra (cumple)
- Profesional de la Salud en el Trabajo (cumple)

Personal Técnico y Auxiliar:

- Asistente técnico de suelos y asfalto (no cumple)
- Asistente Técnico en Topografía (cumple)
- Asistente Técnico en Metrados, Costos y Valorización (cumple)
- Asistente Técnico en Laboratorio (cumple)
- Asistente Técnico en Dibujo (no cumple)
- Auxiliar en Suelos y Asfalto (no cumple)
- Auxiliar en Topografía (no cumple)
- Auxiliar en Laboratorio (cumple)
- Auxiliar en Señalización (no cumple)
- Administrador (cumple)
- Secretario (cumple)
- Conserje / Guardián (cumple)

b. Equipo topográfico

- Estación Total (cumple parcialmente, cuenta con 1 estación total y 1 prisma)
- Nivel de ingeniero (cumple parcialmente, cuenta con 1 nivel)

3) PACRI

- Se está realizando el monitoreo por parte de PACRI – MTC. (perteneciente a la dirección de derecho de vía).

Ing. Reynan Wilchez Venegas.

Supervisión, seguimiento y monitoreo en campo PACRI: Tramo Colpahuayco Langui.

4) MANTENIMIENTO VIAL

- Se está efectuando el mantenimiento vial.

5) MAYORES METRADOS

- La supervisión autoriza la ejecución de mayores metrados en la partida 700.d transporte de materiales excedentes para distancias mayores de 1000m, (13.09.2021) asimismo, se verifica que la incidencia del mayor metrado no supera el quince por ciento (15%) del monto del contrato original.

- Con CARTA N°068-2021-TEC4-RL\_PVN, la supervisión remite a la entidad el informe de mayores metrados N° 01 con fecha 16.09.2021.

6) AMPLIACION DE PLAZO

- Mediante RD N° 1868 - 2021 - MTC/20, de fecha 10.09.2021 se resuelve aprobar en parte la solicitud de ampliación de plazo n° 01 por 14 días calendario, debido a la causal de falta de libre disponibilidad de las áreas auxiliares.

7) ARQUEOLOGIA

Se está ejecutando la inspección por los monitores de arqueología los cuales son:

- Directora del PMA: Lic. Jenny Aida García Sinti
  - Reemplazo del Residente en campo: Lic. Juan Carlos Novoa Dieguez
- De la Empresa de arqueología: H& R arqueología SAC.

Actividades:

- Verificación de trabajos dentro de las áreas solicitadas en el PMA. Respetando el polígono y derecho de vía, Verificación de material procedente de las excavaciones, así como descripción del perfil estratigráfico, Monitoreo de otras labores como topografía, limpieza de áreas y acopio de materiales, con la finalidad de evitar el daño al patrimonio colindante.
- Los días sábados hacen trabajo de gabinete.
- Coordinación con la especialista de arqueología de la supervisión
- Lic. María Melissa Díaz Cadillo.

8) OTROS

• DE LA OBRA:

- Se realiza los trabajos de movimiento de tierra, en áreas auxiliares (planta chancadora y asfalto) en progresiva del km 23+500.
- Se realiza los trabajos de movimiento de tierra, en áreas auxiliares DME en progresiva del km 22+950.
- Se continua con los trabajos de movimiento de tierra, corte de talud, perfilado en progresiva del km 28+600.
- Se realiza los trabajos de trazo y replanteo, trazo de corte de talud en progresiva del km 28+600.



**Recomendaciones:**

•**OBSERVACIONES E INCIDENCIAS**

- Se realizó la visita con el personal del área de ODGS del MTC, conjuntamente con la supervisión y contratista hacia la cantera viluyo, en la cual se firmó un acta con los propietarios en el cual deniegan la solicitud de reconsideración del monto dado en el expediente técnico.
- En la Cantera de Roca hasta la fecha los propietarios manifiestan su desacuerdo con respecto a la compensación establecida en los Convenios que forman parte del Expediente Técnico.
- Se informa que las partidas “206.A pedraplen”, “501.C excavación no clasificada para estructuras”, deberían haber iniciado de acuerdo a la programación de obra, por lo cual se considera un atraso atribuible al contratista.
- Se verifica en obra que el contratista viene con un avance físico muy limitado.

•**RECOMENDACIONES**

- Se recomienda al contratista mejorar y ampliar más frentes de trabajo para cumplir con las partidas programadas del mes.
- Se recomienda al contratista mejorar la logística para no incurrir en atrasos injustificados ya que no se está ejecutando las partidas 206.A PEDRAPLEN y 501.C EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS.

**Auditoria Fecha De Creación:**  
23-09-2021

**Auditoria Fecha De Edición:**  
24-09-2021

**PANEL FOTOGRAFICO**

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** SANDY DEISSY PRADO ALLENDE  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 23-09-2021

**Actividades:**  
MAQUINARIA PARADA

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
SE VERIFICO EL DIA DE HOY MAQUINARIA PARADA EN EL PATIO DE MAQUINAS.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
23-09-2021



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

SANDY DEISSY PRADO  
ALLENDE

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

23-09-2021

**Actividades:**

MOVIMIENTO DE TIERRAS  
PROGRESIVA KM 23 + 500.

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

MO: 02 OPERARIOS, 01 PERSONAL DE PISO.

EM: 01 TRACTOR ORUGA, 01 CARGADOR FRONTAL

SE REALIZA LOS TRABAJOS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS EN LAS AREAS  
AUXILIARES, PLANTA INDUSTRIAL(PLANTA CHANCADORA Y DE ASFALTO),

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

23-09-2021

2



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

SANDY DEISSY PRADO  
ALLENDE

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

23-09-2021

**Actividades:**

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE  
PROGRESIVA KM 28+600, KM AL KM 22+950 (DME)

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

MO: 07 OPERARIOS

EM: 07 VOLQUETES

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HACIA EL DME.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

23-09-2021

3



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

SANDY DEISSY PRADO  
ALLENDE

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

23-09-2021

**Actividades:**

MOVIMIENTO DE TIERRAS  
PROGRESIVA KM 28+600

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

MO: 02 OPERARIO, 01 RESPONSABLE DE SEGURIDAD EN OBRA, 02 PERSONAL DE PISO, 02 VIGIAS,  
EM: 01 EXCAVADORAS SOBRE ORUGA. 01 RETROEXCAVADORA.  
SE CONTINÚAN CON LOS TRABAJOS DE PERFILADO DE TALUD.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

23-09-2021

4



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

SANDY DEISSY PRADO  
ALLENDE

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

23-09-2021

**Actividades:**

TRAZO Y REPLANTEO  
PROGRESIVA KM 28+600

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

MO: 01 TOPOGRAFO, 04 AYUDANTES DE TOPOGRAFÍA,  
EQ: 01 ESTACIÓN TOTAL, 01 PRISMA  
SE REALIZA LOS TRABAJOS DE TRAZO DE TALUD.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

23-09-2021

5



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** SANDY DEISSY PRADO ALLENDE  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 23-09-2021

**Actividades:**  
**CONTROL DE KILOMETRAJE**

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
**CONTROL DE KILOMETRAJE DEL VEHICULO PARA TRABAJOS DE MONITOREO**

**Foto1:**



**Foto2:**

**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
**23-09-2021**

6