



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora:	Nro Informe:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
Si	059	09-09-2021	REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: PATAHUASI - YAURI - SICUANI TRAMO COLPAHUAYCO-LANGUI	SANDY DEISSY PRADO ALLENDE

Foto Bitacora:



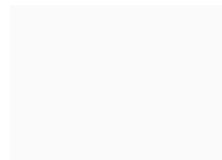
Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

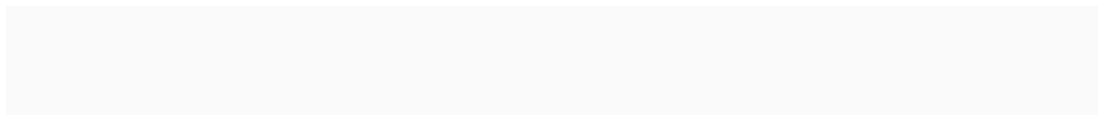
Foto Bitacora 5:



Asunto:

NÚMERO DE INFORME N° 059 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°132 (RESIDENTE DE OBRA):**

- Ponemos en conocimiento a la supervisión que se continúan los trabajos de movimiento de tierras, así mismo con CARTA N° 099 - 2021 - CVW, se alcanza el replanteo de las obras de arte tipo alcantarilla desde el km 19+594.613 al km 21+344.864, para su revisión y aprobación de encontrarlo conforme

• **ASIENTO N°133 (SUPERVISOR DE OBRA):**

- Se recepciona la CARTA N° 099 - 2021 - CVW, con el asunto de presentación de replanteo de las obras de arte tipo alcantarilla desde el km 19+594.613 al km 21+344.864 la cual se revisará y evaluará para emitir la opinión correspondiente. en campo prosiguen los trabajos de corte y conformación de banquetas en el tramo de intervención y se realiza la conformación del dme autorizado.

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 (no 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 (no cumple)
- Especialista Técnico en Liberación de Predios (cumple)
- Especialista Legal en Liberación de Predios (cumple)



- 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:

Supervisión, seguimiento y monitoreo en campo PACRI.

Ing. Reynan Wilchez Venegas.

4) MANTENIMIENTO VIAL

- Se está efectuando el mantenimiento vial.

5) AMPLIACION DE PLAZO

- Con Carta N°43-2021-TEC4_RL/PVN de fecha 20.08.2021 la supervisión remite a la entidad la opinión técnica favorable a la solicitud de ampliación de plazo N°01 del contratista.

- Con Carta N°44-2021-TEC4_RL/PVN de fecha 20.08.2021 la supervisión remite al contratista la opinión técnica favorable a la solicitud de ampliación de plazo N°01.

6) 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.

7) OTROS

• DE LA DOCUMENTACION:

- Con CARTA N° 099 - 2021 - CVW, el contratista remite a la supervisión el replanteo de las obras de arte tipo alcantarilla desde el km 19+594.613 al km 21+344.864.

• DE LA OBRA:

- Se continua con los trabajos de movimiento de tierra, conformación del DME km 22+950.
- Se continua con los trabajos de movimiento de tierra, corte de talud en progresiva del km 29+460, km 29+800.
- Se continua con los trabajos de transporte de material excedente del km 29+460, km 29+800 al km 22+950 (DME).
- Se continua con los trabajos de trazo y replanteo, trazo de vía en km 28+640.



Recomendaciones:

•OBSERVACIONES E INCIDENCIAS

- La supervisión exige al contratista presentar el nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos.
- El contratista pone en conocimiento y pide a la autorización a supervisión para la ejecución de mayores metrados para la partida 700.D transporte de material excedente para distancias mayores a 1000m, la cual está siendo evaluada por supervisión.
- En la Cantera de Roca y Cantera Viluyo (maca), 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 el nuevo propietario de la Cantera Viluyo, plantea un costo por extracción por M3, y el expediente técnico ha establecido solamente una compensación única de uso temporal de terreno, la cual no es aceptada por el nuevo propietario.
- 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 una mala coordinación en el personal técnico y obrero para la ejecución de las partidas programadas.
- Se verifica en obra que el contratista viene con un avance físico muy limitado.
- El contratista a la fecha no ha iniciado con la excavación del ancho de la plataforma de la vía, tampoco cuenta con equipos tales como el tractor de orugas, motoniveladora y rodillo liso vibratorio. autopropulsado necesarios para la ejecución de la partida de ruta crítica 205.A terraplenes.
- El día de hoy 09.09.2021 se verifico maquinaria parada en obra (05 volquetes), el cual supone un atraso para la ejecución de las partidas programadas.

•RECOMENDACIONES

- Se recomienda al contratista presentar el nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, a la mayor brevedad posible.
- Se le recomienda a la entidad resolver sobre dicha ampliación y notificar su decisión al contratista en el plazo de 15 días hábiles, desde el día siguiente hábil de la recepción del informe emitido por la supervisión (emitido el 20.08.2021), el cual el plazo vence para la entidad el día (13.09.2021).
- Se recomienda a la supervisión la presencia de los especialistas ofertados de acuerdo a la necesidad en obra (especialista de relaciones comunitarias) ya que se está suscitando inconvenientes con propietarios de las canteras y predios en el tramo de la obra.
- 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.
- Se requiere que Pacri intervenga en los sectores con inconvenientes que se ubican dentro del derecho de vía, asimismo conjuntamente con el apoyo de los especialistas de la supervisión y contratista.

Auditoria Fecha De Creación:

09-09-2021

Auditoria Fecha De Edición:

10-09-2021

PANEL FOTOGRAFICO

**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:****09-09-2021****Actividades:****MOVIMIENTO DE TIERRAS
PROGRESIVA KM 22+950****CDescripcion_____:****MO: 01 OPERARIOS, 01 PERSONAL DE PISO.****EM: 01 RETROEXCAVADORA****SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS EN LAS AREAS
AUXILIARES, CONFORMACION DEL DME.****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****09-09-2021****1**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

SANDY DEISSY PRADO
ALLENDE

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-09-2021

Actividades:

TRAZO Y REPLANTEO
PROGRESIVA KM 28+640

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-09-2021

**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:****09-09-2021****Actividades:****TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE
PROGRESIVA KM 29+460, KM 29+800 AL KM 22+950 (DME)****CDescripcion_____:****MO: 04 OPERARIOS****EM: 04 VOLQUETES****TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HACIA EL DME.****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****09-09-2021****3**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

SANDY DEISSY PRADO
ALLENDE

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-09-2021

Actividades:

CONTROL AMBIENTAL

CDescripcion_____:

CONTROL DE LA POLUCION EN LA VIA, PATIO DE MAQUINAS MEDIANTE EL
REGADO DE AGUA CON CISTERNA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-09-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

SANDY DEISSY PRADO
ALLENDE

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-09-2021

Actividades:

MOVIMIENTO DE TIERRAS
PROGRESIVA KM 29+460, KM 29+800

CDescripcion_____:

MO: 03 OPERARIO, 01 RESPONSABLE DE SEGURIDAD EN OBRA, 02 PERSONAL
DE PISO, 02 VIGIAS,
EM: 02 EXCAVADORAS SOBRE ORUGA. 01 CARGADOR FRONTAL.
SE CONTINÚAN CON LOS TRABAJOS DE CORTE DE TALUD.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-09-2021



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:

09-09-2021

Actividades:

VERIFICACION DE MAQUINARIA

CDescripcion_____:

SE ENCONTRARON 05 VOLQUETES PARADOS EN OBRA

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

09-09-2021

6



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

SANDY DEISSY PRADO ALLENDE

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-09-2021

Actividades:

CONTROL DE KILOMETRAJE

CDescripcion_____:

CONTROL DE KILOMETRAJE DEL VEHICULO PARA TRABAJOS DE MONITOREO

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

09-09-2021