



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	064	15-09-2021	REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: PATAHUASI - YAURI - SICUANI TRAMO COLPAHUAYCO-LANGUI	SANDY DEISSY PRADO ALLENDE

Foto Bitacora:



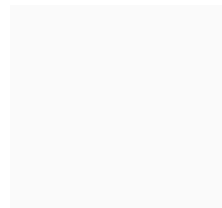
Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

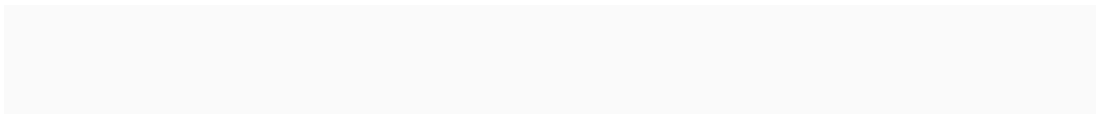
Foto Bitacora 5:



Asunto:

NÚMERO DE INFORME N° 064 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°144 (RESIDENTE DE OBRA):**

- Dejamos constancia que con CARTA N° 109 - 2021 - CVW, se ha hecho entrega del replanteo de 18 alcantarillas desde el km 21+383.971 al km 23+922.759, el cual se requiere su revisión y aprobación de encontrarlo conforme. así mismo con CARTA N° 113 - 2021 - CVW, hacemos entrega copia del OFICIO N° 012 - 2021/J. D/C.C.H-H, hacemos de conocimiento la opinión de la no extracción de materiales de canteras chectuyoc 1 y 2 por parte de la comunidad de huiscachani para conocimiento y fines correspondientes. con CARTA N° 115 - 2021 - CVW, se remitió a la dirección electrónica de la junta de resolución de disputas, la información solicitado sobre el estado de las canteras la roca, viluyo y chectuyoc. se recepciona la CARTA N° 046 - 2021 - TEC-4_JS/pvn por parte de la supervisión de obra, donde se aprueba y da conformidad al plan de calidad presentado. con respecto a la atención de los equipos indicados debemos mencionar el calendario de uso de equipos corresponde a condiciones de libre disponibilidad de canteras, así mismo este ha sido impactado por el plazo otorgado de la a.p n° 01.

• ASIENTO N°145 (SUPERVISOR DE OBRA):

- Se recepciona la CARTA N° 109 - 2021 - CVW, con el asunto replanteo de 18 alcantarillas desde el km 21+383.971 al km 23+922.759, las cuales serán revisadas y evaluadas por el especialista y con ello se emitirá la opinión correspondiente. se recepciona la CARTA N° 113 - 2021 - CVW, con el asunto la no extracción de materiales de canteras chectuyoc 1 y 2 por parte de la comunidad de huiscachani, al respecto, en reunión entre el alcalde de la municipalidad distrital de marangani, el contratista y la supervisión de fecha 14/09/2021, efectivamente esta negativa ha sido informada por el alcalde, sin embargo este se comprometió en emitir la resolución de autorización para la extracción de materiales de las canteras chectuyoc 1 y 2, en tal virtud, se está en espera de este documento, siendo el oficio emitido por los comuneros de la comunidad de huiscachani meramente informativo lo que debe ser coordinado y superado por la autoridad edil. sobre el calendario de uso de equipos, el contratista en los documentos presentados para la suscripción del contrato de obra, no ha manifestado que este sea sujeto a la libre disponibilidad de canteras o similares, por lo que, el no cumplimiento de este calendario ocasiona sanciones que se justifica en las bases integradas del proceso de selección.

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

- 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.

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 OBRA:

- Se continúa con los trabajos de movimiento de tierra, conformación del DME km 22+950.
- Se continúa con los trabajos de movimiento de tierra, corte de talud en progresiva del km 29+550, km 29+800.
- Se continúa con los trabajos de transporte de material excedente del km 29+550, km 29+800 al



km 22+950 (DME).

- Se realizan los trabajos de trazo y replanteo, trazo para corte de talud en el km 23+210 al km 23+300.

Recomendaciones:

•**OBSERVACIONES E INCIDENCIAS**

- El contratista puso en conocimiento y pidió 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 fue evaluada por supervisión y en consecuencia determina la necesidad de ejecutar los mayores metrados, para lo cual la supervisión emitirá su informe.

- 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 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.

•**RECOMENDACIONES**

- 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:

15-09-2021

Auditoria Fecha De Edición:

16-09-2021

PANEL FOTOGRAFICO

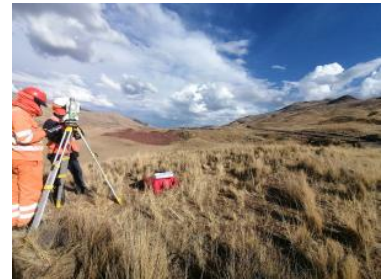
**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones****MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:**SANDY DEISSY PRADO
ALLENDE****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****15-09-2021****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:****15-09-2021****1**

**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:****15-09-2021****Actividades:****TRAZO Y REPLANTEO
PROGRESIVA KM 23+210 AL KM 23+300****CDescripcion_____:****MO: 01 TOPOGRAFO, 04 AYUDANTES DE TOPOGRAFÍA,
EQ: 01 ESTACIÓN TOTAL, 01 PRISMA
SE REALIZA LOS TRABAJOS DE TRAZO DE CORTE DE TALUD.****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****15-09-2021**

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:

15-09-2021

Actividades:

MOVIMIENTO DE TIERRAS
PROGRESIVA KM 29+550, 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:

15-09-2021

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:

15-09-2021

Actividades:

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE
PROGRESIVA KM 29+550, KM 29+800 AL KM 22+950 (DME)

CDescripcion_____:

MO: 08 OPERARIOS

EM: 08 VOLQUETES

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HACIA EL DME.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

15-09-2021

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:****15-09-2021****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:****15-09-2021**

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

SANDY DEISSY PRADO ALLENDE

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

15-09-2021

Actividades:

CONTROL DE KILOMETRAJE

CDescripcion_____:

CONTROL DE KILOMETRAJE DEL VEHICULO PARA TRABAJOS DE MONITOREO

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

15-09-2021