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	054	03-09-2021	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° 054 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°120 (RESIDENTE DE OBRA):
- Para la cantera chectuyoq 1 y 2, mediante OFICIO N° 013-2021-A/MDM/c, la municipalidad distrital de marangani solicita la participación del equipo técnico para exponer el proceso de extracción de la cantera de rio, reunión que se llevara a cabo el día 07 de setiembre del 2021 por ello invitamos a la supervisión poder acompañarnos a esta gestión. con respecto a las canteras la roca y viluyo, alcanzamos la carta N° 089 - 2021 - CVW, donde exponemos que se ha agotado la negociación con los propietarios correspondientes, para el ingreso, uso y extracción, así mismo con carta N° 090 - 2021 - CVW, alcanzamos la distribución del laboratorio de suelos, concreto y asfalto, según dimensiones consideradas en las especificaciones técnicas, en atención a la carta N° 029-2021-TEC4_JS/PVN, para conocimiento y fines correspondientes.
• ASIENTO N°121 (SUPERVISOR DE OBRA):
-respecto a la invitación de participar en la reunión convocada por la municipalidad distrital de marangani, la supervisión confirma su asistencia, se recepciona la carta N° 089 - 2021 – CVW del contratista, respecto a las canteras la roca y viluyo, la misma que se procede a evaluar para el pronunciamiento respectivo. se recepciona la carta N° 090 - 2021 – CVW DEL contratista, respecto a la distribución del laboratorio de suelos, concreto y asfalto, la misma que va a ser evaluado por el especialista en control de calidad de la supervisión para el pronunciamiento respectivo. en el artículo 203 del RLCE, se estable que, “203.1. durante la ejecución de la obra, el contratista está obligado a cumplir los avances parciales establecidos en el calendario de avance de obra vigente. (…)”, en tal virtud, se reitera lo anotado en el asiento n°084.
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 (no 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)
c. maquinaria mínima ofertada para el mes:
- Retroexcavadora sobre llantas 58 hp 1 yd3. (cumple)
- Camión cisterna 4x2 (agua) 145-165 hp 2000gln (cumple)
- Cargador sobre llantas de 125 -155 hp 3yd3. (cumple con 01 cargador de 02)
- Cargador sobre llantas de 200 -250 hp 4.0 - 4.1 yd3. (no cumple)
- Chancadora primaria 15"x24" secundaria 24"s, me. 30hp 46-70 ton/h (no cumple)
- Excavadora sobre orugas 115 -165 hp 0.75 -1.6 y3. (cumple)

- Excavadora sobre orugas 170 -250 hp 1.1 -2.75 y3. (cumple)
- Faja transportadora 18"x 40" m.e 3 hp 150ton/h (no cumple)
- Lavadora de Agregados 48" R2.25- 150 tn/hr (no cumple)
- Mezcladora de concreto 18 hp 11-12p3 (no cumple)
- Volquete 6x4 - 330hp - 15m3 (no cumple, cuenta con 9 volquetes de 10)
- Zaranda vibratoria 4"x6"x14" m.e. 15hp (no cumple)
- Compresora neumática 196 hp 600-690 pcm. (no cumple)
- Compresora neumática 87 hp 250-330 pcm. (no cumple)
- Grupo electrógeno 116 hp 75 kw. (no cumple)
- Grupo electrógeno 140 hp 90 kw. (no cumple)
- Tractor de orugas de 190-240 hp. (no cumple)

• DEL SUPERVISOR:
a. Personal
Personal Profesional:
- Jefe de Supervisión (cumple).
- Especialista en Trazo, Topografía, Diseño Vial, Seguridad Vial y Señalización (cumple, presente desde 23.08.2021)
- Especialista en Suelos y Pavimentos (cumple)
- Especialista en Control de Calidad (cumple)
- Especialistas en Estructuras, Obras de Arte y Puentes (no 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 (no 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:
- Mediante OFICIO N° 013-2021-A/MDM/c, la municipalidad distrital de marangani solicita la participación del equipo técnico para exponer el proceso de extracción de la cantera de rio.
- Con carta N° 089 - 2021 – CVW el contratista remite a supervisión, respecto al agotamiento de negociación de las canteras la roca y viluyo.
- Con carta N° 090 - 2021 – CVW el contratista remite a supervisión, respecto a la distribución del laboratorio de suelos, concreto y asfalto

•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 28+300, km 28+600.
- Se continua con los trabajos de transporte de material excedente del km 28+300, km 28+600 al km 22+950 (DME).

Recomendaciones:

•SEGÚN REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO(RLCE)
- Art. 198 “procedimiento de ampliación de plazo”, ítem 198.2:

El inspector o supervisor emite un informe que sustenta técnicamente su opinión sobre la solicitud de ampliación de plazo y lo remite a la Entidad y al contratista en un plazo no mayor de cinco (5) días hábiles, contados desde el día siguiente de presentada la solicitud. La Entidad resuelve sobre dicha ampliación y notifica su decisión al contratista en un plazo máximo de quince (15) días hábiles, contados desde el día siguiente de la recepción del indicado informe o del vencimiento del plazo, bajo responsabilidad. De no emitirse pronunciamiento alguno dentro del plazo señalado, se tiene por aprobado lo indicado por el inspector o supervisor en su informe.

•OBSERVACIONES E INCIDENCIAS
- 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.

•RECOMENDACIONES
- 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 implementar adecuadamente el plan para la vigilancia, prevención y control de covid 19 en el trabajo, para prevenir contagios, el cual no se está cumpliendo (personal capacitado para dar las charlas de inducción para el control del covid 19).
- 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:
03-09-2021

Auditoria Fecha De Edición:
04-09-2021

PANEL FOTOGRAFICO

1

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
SANDY DEISSY PRADO ALLENDE

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-09-2021

Actividades:
MOVIMIENTO DE TIERRAS
PROGRESIVA KM 22+950

CDescripcion_____:
MO: 02 OPERARIOS, 01 PERSONAL DE PISO.
EM: 01 RETROEXCAVADORA, 01 CAMION CISTERNA.
SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS EN LAS AREAS AUXILIARES, CONFORMACION DEL DME.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
03-09-2021

2

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
SANDY DEISSY PRADO ALLENDE

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-09-2021

Actividades:
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE
PROGRESIVA KM 28+300, KM 28+600 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:
03-09-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
SANDY DEISSY PRADO ALLENDE

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-09-2021

Actividades:
MOVIMIENTO DE TIERRAS
PROGRESIVA KM 28+300, KM 28+600

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.

3

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
03-09-2021

4

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
SANDY DEISSY PRADO ALLENDE

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-09-2021

Actividades:
REUNION CON LA COMUNIDAD

CDescripcion_____:
REUNION CON LA COMUNIDAD DE VILUYO, CON PRESENCIA DEL RESIDENTE DE OBRA, SUPERVISOR DE OBRA.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
03-09-2021

5

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
SANDY DEISSY PRADO ALLENDE

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-09-2021

Actividades:
CONTROL DE KILOMETRAJE

CDescripcion_____:
CONTROL DE KILOMETRAJE DEL VEHICULO PARA TRABAJOS DE MONITOREO

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
03-09-2021