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:
No Aplica	033	10-08-2021	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 033 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:
-Se registró el asiento n°085 (Supervisor de Obra).
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 parcialmente, esta con descanso médico y realiza trabajo remoto en coordinación con el jefe de topografía)
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 (cumple parcialmente, cuenta solo con 2 de los 6 personales ofertados)
- 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, máquina parada por falta de documentación)
- Cargador sobre llantas de 125 -155 hp 3yd3. (no cumple)
- 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)
- Mezcladora de concreto 18 hp 11-12p3 (no cumple)
- Volquete 6x4 - 330hp - 15m3 (cumple parcialmente, a la fecha cuenta con 4 volquetes de los cuales 1 está parado por falta de documentación)
- 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 electrogen0116 hp 75 kw. (no cumple)
- Grupo electrogen0140 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 (no cumple, según el cronograma de participación a la fecha 10 de agosto debería encontrarse en obra)
- Especialista en Suelos y Pavimentos (cumple) (según el cronograma de participación debe estar

en obra a partir del 13 de agosto)
- Especialista en Control de Calidad (no cumple) (según cronograma de participación debe estar en obra a partir del 23 de agosto)
- Especialistas en Estructuras, Obras de Arte y Puentes (no cumple) (según cronograma de participación debe estar en obra a partir del 26 de agosto)
- Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones (cumple)
- Especialista en Impacto Ambiental (cumple) (según cronograma de participación debe estar en obra a partir del 23 de agosto)
- Especialista en Seguridad de Obra y Salud Ocupacional (cumple)
- Especialista en Geología y Geotecnia (cumple) (según cronograma de participación debe estar en obra a partir del 26 de agosto)
- Especialista en Hidrología e Hidráulica (no cumple)(según cronograma de participación debe estar en obra a partir del 26 de agosto)
- Especialista en Tráfico (cumple, su participación es al inicio y al final de obra)
- Especialista en Relaciones Comunitarias (no cumple) (según cronograma debe estar en obra a partir del 20 de agosto)
- Especialista Técnico en Liberación de Predios (no cumple)(según cronograma debe estar en obra a partir del 20 de agosto)
- Especialista Legal en Liberación de Predios (no cumple) (según cronograma debe estar en obra a partir del 24 de agosto)
- Especialista en Arqueología (no cumple) (según cronograma debe estar en obra a partir del 26 de agosto)
- Especialista en Administración de Contratos de Obra (cumple)
- Profesional de la Salud en el Trabajo (no cumple) (según cronograma debe estar en obra a partir del 16 de agosto)

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)INCIDENCIAS
- hoy 10.08.2021 se verifico que, a la fecha de los 7 volquetes en obra, 3 se dieron de baja. – De los 4 volquetes restantes, 1 de ellos está parado por falta de regularización de documentación.

4)MANTENIMIENTO VIAL
-Se está efectuando el mantenimiento vial.

5) PACRI
- Se está ejecutando el monitoreo de predios afectados.

6) ARQUEOLOGIA
- Se está ejecutando la inspección por los monitores de arqueología.

7)OTROS
•DE LA OBRA:
- Se continua con los trabajos de trazo y replanteo, en la via y para corte de talud progresiva km 26+900 al km 27+500.
- Se continua con los trabajos de movimiento de tierras en las areas auxiliares progresiva km 22+950.
- Se avanza con los trabajos de corte de talud en progresivo km 26+700.
- Se continua con el transporte de material excedente del movimiento de tierras progresiva km 26+700 al km 22+950 (dme).
- Se informa que las partidas “206.a pedraplen”, “501.c excavación no clasificada para estructuras”, deberían haber iniciado, por lo cual se considera un atraso atribuible al contratista.
- Se verifica en obra que hay un avance físico muy restringido lo cual conlleva atrasos en la ejecución de la obra.

•ACCIONES DEL SUPERVISOR:
- La supervisión exige al contratista adoptar las medidas más adecuadas para cumplir con la

ejecución de las partidas programadas.
- La supervisión advierte al contratista sobre posibles sanciones al seguir con atraso en la ejecución de la partida 206.a pedraplen.
- La supervisión exige al contratista informar sobre la calidad de los materiales que se van a emplear en la ejecución de las partidas “205.a terraplenes” y “207.a mejoramiento de suelos con material de cantera”.
- El supervisor exige al contratista que debe cumplir con las disposiciones ambientales propuestas en el estudio de impacto ambiental semi detallado, de conformidad al plan de respuestas para el riesgo: ramb – 01 afectación a la salud pública y medio ambiente.

Recomendaciones:

- Se recomienda que el contratista y el supervisor informe con anticipación cualquier labor de extracción de materiales, realización de ensayos, pruebas de laboratorio y otros.
- Se recomienda a la supervisión la presencia de los especialistas ofertados de acuerdo a la necesidad en obra.
- Se recomienda al contratista continuar con la ejecución de las partidas programadas de acuerdo a la programación de obra.
- Se recomienda a la supervisión y al contratista mejorar el plan para la vigilancia, prevención y control de covid 19 en el trabajo, para prevenir contagios.
- Se recomienda al contratista mejorar el plan de seguridad vial.
- Se recomienda al contratista cumplir con la presencia de la maquinaria ofertada según se requiera en la obra.
- Se recomienda agilizar la documentacion de la maquinaria parada en obra, para asi no generar atrasos en la ejecucion de la obra.
- Se recomienda al contratista y a la supervision cumplir sus funciones de acuerdo a sus contratos y a los terminos de referencia.
- Se recomienda a la supervision coordinar mediante sus especialistas con el representante de pacri para asi evitar inconvenientes con los propietarios de los predios o con los terrenos comunales que esten dentro del derecho de via.
- Se recomienda al contratista mejorar la logística, y aumentar los frentes de trabajo para no incurrir en atrasos injustificados.

Auditoria Fecha De Creación:	Auditoria Fecha De Edición:
10-08-2021	11-08-2021

PANEL FOTOGRAFICO

1

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
SANDY DEISSY PRADO ALLENDE

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
10-08-2021

Actividades:
MOVIMIENTO DE TIERRAS
PROGRESIVA KM 22+950

CDescripcion_____:
MO: 03 OPERARIOS, 01 PERSONAL DE PISO
EM: 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 01 RETROEXCAVADORA, 01 VOLQUETE.
SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS EN LAS AREAS AUXILIARES.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
10-08-2021

2

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
SANDY DEISSY PRADO ALLENDE

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
10-08-2021

Actividades:
MOVIMIENTO DE TIERRAS
PROGRESIVA KM 26+700

CDescripcion_____:
MO: 03 OPERARIOS, 01 RESPONSABLE DE SEGURIDAD EN OBRA, 02 PERSONAL DE PISO, 02 VIGIAS,
EM: 01 RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, 02 VOLQUETES.
SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS DE CORTE DE TALUD .

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
10-08-2021

3

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
SANDY DEISSY PRADO ALLENDE

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
10-08-2021

Actividades:
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE
PROGRESIVA KM 26+700 AL KM 22+950 (DME)

CDescripcion_____:
MO: 02 OPERARIOS
EM: 02 VOLQUETES
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HACIA EL DME.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
10-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
SANDY DEISSY PRADO ALLENDE

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
10-08-2021

Actividades:
TRAZO Y REPLANTEO
PROGRESIVA KM 26+900 AL KM 27+500

CDescripcion_____:
MO: 01 TOPOGRAFO, 04 AYUDANTES DE TOPOGRAFIA,
EQ: 01 ESTACION TOTAL, 01 PRISMA
SE REALIZA LOS TRABAJOS DE TRAZO EN LA VIA Y PARA EL CORTE DE TALUD

4

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
10-08-2021

5

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
SANDY DEISSY PRADO ALLENDE

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
10-08-2021

Actividades:
MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

CDescripcion_____:
SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
10-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
SANDY DEISSY PRADO ALLENDE

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
10-08-2021

Actividades:
CONTROL DE KILOMETRAJE

CDescripcion_____:
CONTROL DE KILOMETRAJE DEL VEHICULO PARA TRABAJOS DE MONITOREO

6

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
10-08-2021