



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 36	Fecha Informe: 22-09-2020	Nombre De La Obra: Corredor vial Lima-Canta-Huayllay-Dv. Cochamarca-Emp. PE 3N Obras de Rehabilitación y Mejoramiento	Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
---------------------------------	---------------------------	-------------------------------------	---	--

Foto Bitacora:

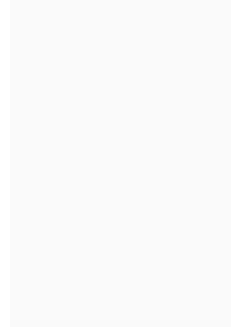


Foto Bitacora 2:

Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

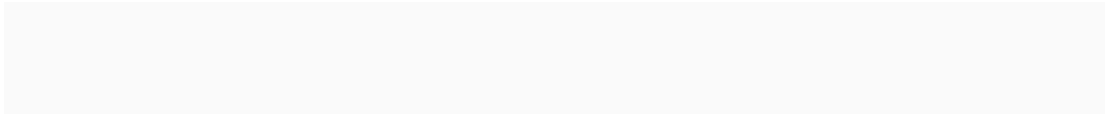
Foto Bitacora 5:



Asunto:

SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO DEL CORREDOR VIAL, LIMA – CANTA – HUAYLLAY – DV. COCHAMARCA – EMPALME PE 3N"

Foto Bitacora 6:



**Conclusiones:****1. CUADERNO DE OBRA:**

Asiento N° 389 del 19.09.2020, del Residente (folio 85, tomo IV)

Asunto: Voladura en el km 37+100 al km 37+240

Referencia: Asiento N° 388

Precisa que lo indicado por la supervisión en el asiento de la referencia es inexacto.

Asiento N° 390 del 21.09.2020, del Residente (folio 85, tomo IV)

Asunto: Conciliación de metrados y cierre de Valorización Mensual

Referencia: Carta 449-2020-CRBC-PE-DBG.GV

Mediante carta de referencia propone realizar un adecuado proceso de revisión de metrados ejecutados en la OI de forma conjunta Contratista y Supervisión de obra en campo y posteriormente en oficina.

2. AMPLIACIONES DE PLAZO

Ninguna

3. PRESTACIONES ADICIONALES DE OBRA (PAO)

Ninguna.

4. MAYORES METRADOS (MAYORES CANTIDADES)

Ninguna.

5. DEDUCTIVOS

Ninguno.

6. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

Ninguno.

7. MANTENIMIENTO VIAL

Ninguno.

8. RECURSOS OFERTADOS**8.1 DEL CONTRATISTA**

8.1.1. PERSONAL CLAVE, cumple parcialmente, no estando en obra los siguientes profesionales: Residente de obra (vacaciones), Ingeniero Responsable de Topografía (OI), Especialista en Puentes, obras de arte y drenaje, Especialista En Suelos y Pavimentos (C).

8.1.2. MAQUINARIA Y EQUIPO, cumple parcialmente.

COMENTARIOS.-

De acuerdo con la carta N° 371-2020 CRBC-PE DBG/GV, proporcionada se tiene que: el ingeniero NELSON ROBERTO VILELA SANDOVAL NELSON ROBERTO - INGENIERO DE PRODUCCIÓN, cuenta con descanso programado del 5 al 21 de setiembre de 2020 y el ingeniero SEGUNDO HERNAN VARGAS PÁSAPERA - INGENIERO RESIDENTE DE OBRAS INICIALES cuenta con descanso programado del 7 al 15 de Setiembre de 2020 y a partir del 16 al 30 de Setiembre de 2020 con vacaciones.

8.2 DEL SUPERVISOR:

8.2.1. PERSONAL CLAVE: cumple parcialmente, no estando en obra los siguientes profesionales de dedicación exclusiva: Jefe de Supervisión, Especialista en Conservación Vial III, Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones I, Especialista en Manejo Técnico Administrativo del Contrato de Obra; Especialista en Arqueología y de dedicación parcial: Especialista en Evaluación Económica I y II, Especialista en Hidrología y Drenaje Vial y Especialista en Geología y Geotecnia (Conservación), Especialista en Topografía, Trazo y Diseño Vial, Seguridad Vial y Señalización II (Conservación), Especialista en Suelos y Pavimentos II (Conservación), Especialista de Estructuras y Obras de Arte (Conservación), Especialista en Trafico, Especialista en Seguridad de Obra y Salud Ocupacional (Conservación), Especialista en Seguridad Vial (Conservación).

COMENTARIOS.-

Pese a la ausencia en obra del Jefe de Supervisión de obra, se verifica que este si rubrica de forma diaria los diferentes asientos del cuaderno de obra, además de los documentos remitidos al Contratista en el ámbito de la obra (OI y C), hecho informado en los paneles fotográficos de las Bitácoras de Obra N°s 17 y 23 de 31.08 y 7.09.2020.

Desde el 12.08.2020 y a la fecha no se ha verificado la participación de ninguno de los



profesionales citados con dedicación parcial.

8.2.2 MAQUINARIA Y EQUIPO EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.- Cumple parcialmente con lo ofertado, estando pendiente el equipamiento con una estación total.

EQUIPO DE LABORATORIO.- Cumple parcialmente con lo ofertado

EQUIPOS DE INFORMÁTICA.- Cumple con lo ofertado

VEHÍCULOS OPERADOS.- Cumple con lo ofertado, sin embargo, no se cuenta con el equipamiento con radios en ninguna de las unidades vehiculares.

9 INCIDENTES

Ninguno.

10 PACRI

Ninguno.

11 ARQUEOLOGÍA

Ninguno

12 OTROS

Recomendaciones:

Se sugiere la participación directa, permanente y en su integridad en obra del personal clave propuesto tanto de la Supervisión de obra, así como del Contratista a fin de garantizar la calidad, oportunidad y el cumplimiento en sus extremos de cada uno de sus Contratos 77-2014-MTC/20 y 103-2019-MTC/20, respectivamente. Caso contrario el Administrador de Contrato pudiera evaluar el cumplimiento de los contratos citados, de ser el caso las acciones correspondientes.

Del exceso de descanso programado y/o vacaciones durante el presente mes del Personal descrito del CRBC (ingenieros Vilela y Vargas), se sugiere el pronunciamiento de la Supervisión de obra y de ser el caso las acciones correspondientes por parte de PVN a fin de garantizar el cumplimiento del contrato vigente y la calidad de la obra.

Se sugiere que, a través de la Supervisión de obra se pudiera mejorar la seguridad y salud en los diferentes frentes de trabajo.

Auditoria Fecha De Creación:

22-09-2020

Auditoria Fecha De Edición:

23-09-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: Moderado
Fecha De Fotografia: 22-09-2020

Actividades:
CONSERVACION INICIAL (CI2): TRAMO 1
PROGRESIVA: CAMPAMENTO YARAL

CDescripcion_____:

1

CI1: i) Esta actividad fue concluida en su ejecución física, sin embargo, a la fecha se encuentra pendiente la aprobación o no de la solicitud de homolo Se encuentra pendiente la aprobación o no del uso de DME (s) por parte de la AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE gación de barreras solicitada a PVN, ii) Se encuentra pendiente la aprobación o no del uso de DME (s) por parte de la AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE, en los cuales se acopiaron los materiales excedentes en atención a que el Contratista habría realizado las coordinaciones del caso con los propietarios. Hechos que a la fecha limitan el cierre de dicha actividad, además que no se habría valorizado y tampoco realizado la Conformación de los DME's utilizados como parte de las actividades de CI1.

CI2: i) Se encuentra pendiente la aprobación o no del uso de DME (s) ubicados en los kms 16+300, 50+780 y 55+0550 por parte de la AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE, los ITS fueron presentados a PVN en el mes de julio – 2020, ii) Vecinos que cuentan con viviendas entre los kms 5+980 a km 6+240, limitan actividades de roce, indicando que, la vegetación corresponde a un cerco vivo de su propiedad.

Se sugiere, que el Contratista y Supervisión de obra a través de sus especialistas pudieran evaluar los hechos suscitados entre los kms 5+980 a km 6+240, a fin de evitar dilaciones en los procesos de ejecución de obra.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: Leve
Fecha De Fotografia: 22-09-2020

Actividades:
CONSERVACION INICIAL (CI2): TRAMO 1
PROGRESIVA: KM 35+700 LI
MATERIAL EXCEDENTE DE ACTIVIDADES DE MOVIMIENTO DE TIERRAS, SERIAN DEPOSITADAS EN CUNETAS Y DERECHO DE VIA

CDescripcion _____ :

2

En el km 35+700 y en longitud aproximada de 2 km (en diferentes tramos), se viene realizando actividades de excavación de zanjas, por parte de una empresa ajena a la obra. A lo que, el Contratista y la Supervisión de obra manifestaron que dicha empresa estaría dejando los materiales excedentes en cunetas y derecho de vía. Hecho que podría generar riesgos de mayores cantidades a ejecutarse. Por lo que se sugiere, que el Contratista y Supervisión de obra pudieran realizar las coordinaciones del caso con los ejecutores de dichas actividades y/o gobierno local, a fin de evitar mayores cantidades de ejecución contractual y/o dilaciones en los plazos programados de la CI2.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-09-2020

Actividades:
CONSERVACION INICIAL (CI2): TRAMO 1
PROGRESIVA: KM 60+830 A KM 60+960
REPOSICION DE CUNETAS

CDescripcion _____:

Personal: 1 capataz, 10 auxiliar de campo (peón)
Equipos: 1 mezcladora de concreto de 9 pies³, 1 camión baranda y 1 camión rural (Combi) de 11 pasajeros para transporte de personal, con sus respectivos operadores.
El área de trabajo es señalizada mediante conos de seguridad, sin embargo, se aprecia que no estarían adecuadamente ubicados, ya que el personal de obra transita por fuera del área delimitada, lo cual pondría en riesgo la integridad física de estos (actividades verificadas en curva).

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-09-2020

Actividades:
OBRAS INICIALES: TRAMO 2
PROGRESIVA: km 45+530 a km 45+550
600Obras de Arte
601.AExcavación No Clasificada para Estructuras

CDescripcion _____ :

4

Personal: 1 ayudante
Equipos: 1 martillo hidráulico sobre neumáticos con operador.
La excavación se realizada en roca y para subdren profundo

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-09-2020

Actividades:
OBRAS INICIALES: TRAMO 2
PROGRESIVA: km 42+296
600Obras de Arte
610.EConcreto Clase E 17.2 MPa ($f'c=175 \text{ Kg/cm}^2$)

CDescripcion _____:
Personal: 1 capataz, 6 albañil, 2 carpintero, 4 ayudantes, 1 vigía
Equipos: 1 camión mixer, 1 vibradora
Se realiza el vertido de concreto en la zapata del cabezal de salida.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-09-2020



Fotos: