



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confir ma Bitaco ra: Si	Nro Inform e: 53	Fecha Informe: 13-10-2020	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:

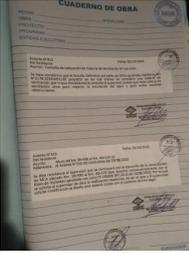


Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:

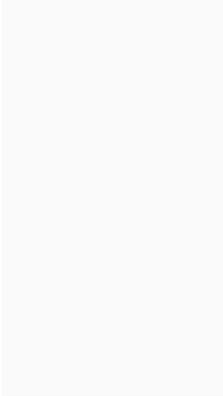


Foto Bitacora 5:

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° 412 del 2.10.2020, del Residente (folio 98, tomo IV)

Asunto: Colocación de tubería de ventilación en subdren

Traslada consulta respecto a la colocación de tubería de ventilación en subdren, ya que en el expediente contratado no se considera la instalación de dicha tubería.

Asiento N° 413 del 2.10.2020, del Residente (folio 98, tomo IV)

Asunto: Muro del km 39+990 al km 40+129

Referencia: Asiento N° 310

Refiere que continúen con la construcción del muro de contención ubicado en el tramo descrito, salvo la supervisión de obra solicite su modificación con el sustento técnico – legal.

Asiento N° 414 del 2.10.2020, del Residente (folio 99, tomo IV)

Asunto: Liberación de la Cantera 107 Rio Colorado

Precisa que no se cuenta con la liberación de la Cantera 107 Rio Colorado para la extracción de material para terraplén y relleno estructural, por lo que lo vienen realizando de la cantera Volcan, solicitan autorización para continuar con el normal desarrollo de obra.

Asiento N° 415 del 2.10.2020, del Residente (folio 99, tomo IV)

Asunto: Jefe de Supervisión

Referencia: Asiento N° 411

Solicitan que el Jefe de Supervisión entrante, gestione la liberación de restricciones técnicas y de liberaciones de predios, a fin de lograr el desarrollo de la obra.

Asiento N° 416 del 3.10.2020, del Supervisor (folio 100, tomo IV)

Asunto: Cambio de profesional - Jefe de Supervisión

Referencia: Oficio N° 1237-2020-MTC/20.16 de 2.10.2020

El ingeniero Félix Abraham Puma Urrutia, precisa que se encuentra en el sitio de la obra para el inicio de sus funciones, como Jefe de Supervisión Entrante, desde el 3.10.2020

Asiento N° 417 del 3.10.2020, del Supervisor (folio 100, tomo IV)

Asunto: Ingeniero Residente de Obras Iniciales

Referencia: Carta TP 145000.576.20.JS de 2.10.2020

Da por NO aceptada la ausencia del Residente de Obras Iniciales por vacaciones, de acuerdo al cronograma remitido por el Contratista mediante Carta 499-2020-CRBC-PE-DBG.GV de 2.10.2020.

COMENTARIOS

Del asiento N° 416 del 3.10.2020 de la Supervisión de Obra, se hace notar que, se verifica la participación en obra del ingeniero Félix Abraham Puma Urrutia, desde el 8.10.2020 y no desde el 3.10.2020

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

Entre los kms 30 a km 35 aproximadamente, la vía presenta depresiones y ahuellamientos pronunciados, sugiriéndose el mantenimiento respectivo.

8. RECURSOS OFERTADOS

8.1 DEL CONTRATISTA

8.1.1. PERSONAL CLAVE, cumple parcialmente, no estando en obra los siguientes profesionales:



Ingeniero Responsable de Topografía (OI), Especialista en Puentes, obras de arte y drenaje.
8.1.2MAQUINARIA Y EQUIPO, cumple parcialmente.

8.2DEL SUPERVISOR:

8.2.1PERSONAL CLAVE: cumple parcialmente, no estando en obra los siguientes profesionales de dedicación exclusiva: Especialista en Conservación Vial II, Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones I, Especialista en Manejo Técnico Administrativo del Contrato de Obra; Especialista en Arqueología (permanencia promedio de 1 día por semana en lugar de permanente) y de dedicación parcial: Especialista en Topografía, Trazo y Diseño Vial, Especialista en Suelos y Pavimentos II (Conservación), Especialista en Geología y Geotecnia (Conservación), Especialista de Estructuras y Obras de Arte (Conservación), Especialista en Hidrología y Drenaje Vial, Especialista en Trafico, Especialista en Evaluación Económica I y II, Especialista en Conservación Vial III, Especialista en Seguridad de Obra y Salud Ocupacional (Conservación), Especialista en Seguridad Vial (Conservación).

8.2.2MAQUINARIA Y 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.

9INCIDENTES

Ninguno.

10 PACRI

Ninguno

11ARQUEOLOGÍA

Ninguno

12OTROS

Ninguno.

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, y de corresponder las acciones correctivas.

Se sugiere el mantenimiento vial permanente en obra de acuerdo a las partidas contractuales del Expediente Técnico, caso contrario la Supervisión de obra tomar las acciones correctivas.

Se sugiere la evaluación por parte de la supervisión y de obra y de ser el caso por el Administrador del Contrato de Obra respecto a la procedencia o no, de la contratación de SERVICIOS que vendría realizando la Empresa Contratista de Obra – CRBC, en el marco del Contrato de Obra N° 103-2019-MTC/20.

Auditoria Fecha De Creación:

13-10-2020

Auditoria Fecha De Edición:

14-10-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-10-2020

Actividades:
OBRAS INICIALES: TRAMO 2
PROGRESIVA: km 65+464
600Obras de Arte
605.ARelleno para Estructuras

CDescripcion _____:

Personal: 4 ayudantes
Equipos: 4 vibro pisón y 1 retro excavadora con operador
Se verifica que el material para rellenos fue previamente transportado de la cantera Volcan 1
Las actividades son verificadas por personal auxiliar de campo (control de calidad) y equipos topográficos de la Empresa Contratista y Supervisión de obra.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
13-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA
MOTTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

13-10-2020

Actividades:

OBRAS INICIALES: TRAMO 2
PROGRESIVA: km 67+200
600Obras de Arte
605.ARelleno para Estructuras

CDescripcion _____:

Personal: 5 ayudantes

Equipos: 4 vibro pisón y 1 cargador frontal.

Se verifica que el material para rellenos fue previamente transportado de la cantera Volcan 1

Las actividades son verificadas por personal auxiliar de campo (control de calidad) y equipos topográficos de la Empresa Contratista y Supervisión de obra.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

13-10-2020

2



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA
MOTTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

13-10-2020

Actividades:

OBRAS INICIALES: TRAMO 2
PROGRESIVA: km 79+520al km 79+670
200.Movimiento de Tierras
210.A.Conformación de Terraplenes

CDescripcion _____:

Personal: 1 Capataz, 1 ayudante y 2 vigías

Equipos: 1 Motoniveladora, 2 rodillo y 1 camión cisterna con sus respectivos operadores.

El Material de cantera para la conformación de terraplenes fue previamente transportado.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

13-10-2020

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: Moderado
Fecha De Fotografia: 13-10-2020

Actividades:
OBRAS INICIALES: TRAMO 2
PROGRESIVA: 83+870
100OBRAS PRELIMINARES
107.AAccesos a Canteras, DME, Plantas y Fuentes de Agua
CANTERA DE MATERIAL PÉTREO

CDescripcion_____:

Personal: 1 ing. Residente, 1 Administrador y 1 topógrafo con 3 ayudantes
Equipos: 2 excavadoras sobre orugas con sus respectivos operadores.
Se realizan actividades de acondicionamiento y accesos para cantera.
Se toma conocimiento que la Empresa Contratista de Obra – CRBC, habría tomado los SERVICIOS de la Empresa EL DORADO, para las actividades de perforación, voladura y carguío de material pétreo en la Cantera descrita, siendo el Administrador de la Empresa EL DORADO el señor Víctor Gómez – 942626733.
Se sugiere la evaluación por parte de la supervisión y de obra y de ser el caso por el Administrador del Contrato de Obra respecto a la procedencia o no, de la contratación del SERVICIO que habría realizado la Empresa Contratista de Obra – CRBC, en el marco del Contrato de Obra N° 103-2019-MTC/20.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
13-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-10-2020

Actividades:
OBRAS INICIALES: TRAMO 2
PROGRESIVA: km 83+620 a km 83+500
200.Movimiento de Tierras
201.BDesbroce y Limpieza de Zonas no Boscosas

CDescripcion _____:

Personal: ninguno
Equipos: 1 tractor sobre oruga con operador.
Se verifica que el material excedente producto del desbroce y limpieza que se viene realizando, viene siendo acumulado a un lado de las actividades en proceso.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
13-10-2020

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-10-2020

Actividades:
OBRAS INICIALES: TRAMO 2
PROGRESIVA: 85+560
900 Protección Ambiental
Programa de Cierre
914.A Conformación de Material Excedente en DME

CDescripcion_____:
Personal: 1 Capataz, 1 controlador y 1 cuadrador
Maquinaria: 1 cargador frontal con operador.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
13-10-2020

6



Fotos: