



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: 42	Fecha Informe: 30-09-2020	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:

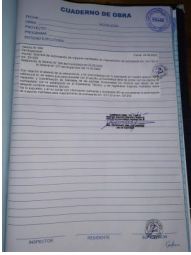


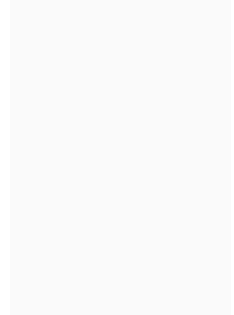
Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

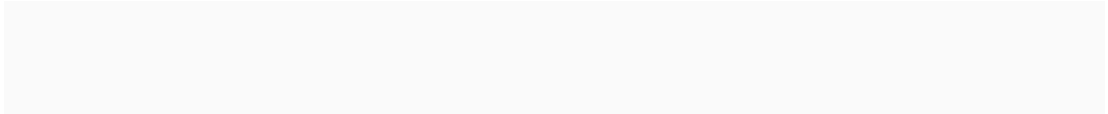
Foto Bitacora 5:



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:



**PERÚ**Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****Conclusiones:****1. CUADERNO DE OBRA:**

Hasta aproximadamente las 6.30 pm, no se registraron anotaciones en el cuaderno de obra, por lo que, se adjunta el folio n. 96 (último folio registrado en la Bitácora Electrónica de obra de 29.09.2020) y el folio siguiente n. 97 el cual, se encuentra sin registro alguno.

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 - INGENIERO DE PRODUCCIÓN, cuenta con descanso programado del 5 al 21 de setiembre de 2020 y el ingeniero SEGUNDO HERNAN VARGAS PASAPERA - 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. Pese a la ausencia en obra del Residente de obra, se verifica que este si rúbrica de forma diaria los diferentes asientos del cuaderno de obra, además de documentos remitidos al Contratista la Supervisión de Obra.

A la fecha el ingeniero NELSON ROBERTO VILELA SANDOVAL, no ha retornado de su descanso programado.

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, 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 rúbrica 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 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



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

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

Trabajadores de campo de la empresa CRBC que prestan servicios entre el km 20 al km 59, y cuyo campamento se encuentra en la Localidad de Cullhuay del Distrito de Huaros, en horas de la mañana suspendieron sus actividades por algunas horas a fin de hacer llegar a la Empresa Contratista su malestar por los siguientes aspectos: i) Incumplimiento de protocolos de bioseguridad de prevención del COVID – 19; ii) Deficiencias en el servicio de agua potable, iii) Filtración de agua en los ambientes designados como dormitorios y iv) Los alimentos estarían llegando muy fríos a los diferentes frentes de trabajo. Al respecto el Contratista CRBC se comprometió en mejorar las condiciones laborales y de vivienda. Retomándose las actividades a partir de las 10.30 am aproximadamente.

Lluvia dispersa durante casi todo el día con presencia de nevada y granizo por tramos, lo que generó que se suspendieran por momentos de algunas actividades de ejecución de obra como relleno para Estructuras

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 (ingeniero 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 y de ser el caso de PVN (a través de sus especialistas) se pudiera mejorar la seguridad y salud en los diferentes frentes de trabajo y de vivienda, a fin de reducir los riesgos en la salud del personal, incidentes y/o accidentes en el trabajo.

Auditoria Fecha De Creación:

30-09-2020

Auditoria Fecha De Edición:

01-10-2020

PANEL FOTOGRAFICO



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA
MOTTA

Nivel:

Leve

Fecha De Fotografia:

30-09-2020

Actividades:

OBRAS INICIALES: TRAMO 2
PROGRESIVA: km 37+200
DESPRENDIMIENTO DE ROCAS DE GRANDES DIMENSIONES

CDescripcion _____:

Debido probablemente a las lluvias persistentes del día de ayer y de la voladura de rocas realizada entre el km 37+100 al km 37+240, el 17.09.2020, se presentó el desprendimiento de rocas de grandes dimensiones a la altura del km 37+200 y en una longitud de 10.00 m aproximadamente, el tránsito vehicular es por un carril en el tramo.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

30-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA
MOTTA

Nivel:

Moderado

Fecha De Fotografia:

30-09-2020

Actividades:

OBRAS INICIALES: TRAMO 2
PROGRESIVA: km 37+500
CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO

CDescripcion _____:

Personal: 1 mecánico, 1 supervisor, 9 operadores

Equipos: 1 excavadora sobre orugas con operador, 9 volquetes operativos, 4 volquetes inoperativos,

Se verifica actividades de carguío y transporte de material pétreo de la cantera ubicada en el km 37+500 por parte de la Empresa CASSIL.

El señor Jonathan Ochoa supervisor de la Empresa CASSIL refiere que transportan dicho material a la planta chancadora ubicada en el km 29+700, y que a partir de la fecha estarían siendo contratados por la Empresa CIA MINERA LA ROCA y ya no por el grupo CAVRAY SAC, estas dos ultimas contratadas por la empresa CRBC.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

30-09-2020

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA
MOTTA

Nivel:

Moderado

Fecha De Fotografia:

30-09-2020

Actividades:

OBRAS INICIALES: TRAMO 2

PROGRESIVA: km 20+000 al km 59+000

ACTIVIDADES DE EJECUCION DE OBRA SUSPENDIDAS POR UNAS HORAS

CDescripcion _____:

Siendo aproximadamente las 9.00 horas, se verifica la falta de actividades de ejecución de obra entre los kms 20 al km 59, que se venían realizando. Al respecto se ha tomado conocimiento que dicha paralización de actividades se debió a que los Trabajadores de campo de la empresa CRBC (que prestan servicios en el tramo descrito, y cuyo campamento se encuentra en la Localidad de Cullhuay del Distrito de Huaros), dieran a conocer a la Empresa citada su malestar entre otros, por: i) Incumplimiento de protocolos de bioseguridad de prevención del COVID – 19; ii) Deficiencias en el servicio de agua potable, iii) Filtración de agua en los ambientes designados como dormitorios y iv) Los alimentos estarían llegando muy fríos a los diferentes frentes de trabajo. A lo que, el Contratista CRBC se comprometió en mejorar las condiciones laborales y de vivienda.

Retomándose las actividades a partir de las 10.30 am aproximadamente.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

30-09-2020

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-09-2020

Actividades:
OBRAS INICIALES: TRAMO 2
PROGRESIVA: km 86+250
600Obras de Arte
605.ARelleno para Estructuras

CDescripcion _____:

4

Personal: 4 ayudantes.
Equipos: 1 cargador frontal con operador y 4 vibro pisón.
El material fue transportado previamente de la cantera volcan 1 en el km 77+000
Actividades verificadas por personal técnico de la empresa CRBC

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
30-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: Crítico
Fecha De Fotografía: 30-09-2020

Actividades:
OBRAS INICIALES: TRAMO 2
PROGRESIVA: km 90+129
600Obras de Arte
605.ARelleno para Estructuras

CDescripcion _____:

Personal: 1 capataz, 4 ayudantes.
Equipos: 1 retro excavadora con operador y 4 vibro pisón.
PESE A QUE LAS ACTIVIDADES EN ESTE TRAMO FUERON SUSPENDIDAS TEMPORALMENTE EL 25.09.2020 POR LA SUSPENSION DE OBRA Y HASTA LA IMPLEMENTACION DE OBSERVACIONES REALIZADAS RESPECTO A SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (ENTRE OTROS CONTAR CON VIGIAS, POR ENCONTRARSE EN UNA CURVA – PUNTO CIEGO), SE VERIFICA QUE AL MOMENTO DE LA INSPECCION EN CAMPO NO SE CUENTA CON VIGIAS EN EL TRAMO, PONIENDO EN RIESGO LA INTEGRIDAD FISICA DEL PERSONAL DE CAMPO DEBIDO AL TRANSITO VEHICULAR Y CONDICIONES TOPOGRAFICAS DEL SECTOR. AL SER CONSULTADO AL RESPECTO EL CAPATAZ (RESPONSABLE DEL GRUPO) REFIRIO QUE A LA FECHA NO LE HABRIAN SOLICITADO SU PETICION DE IMPLEMENTACION DE VIGIAS EN EL TRAMO.
Las actividades son verificadas por personal técnico de la empresa CRBC y supervisión de obra

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
30-09-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-09-2020

Actividades:
OBRAS INICIALES: TRAMO 2
PROGRESIVA: km 80+720 a km 80+640
200 Movimiento de Tierras
205. CExcavación en Explanaciones en Material Común
220.BMejoramiento de Suelos a Nivel de Subrasante
700Transporte
700.ATransporte de Materiales Granulares entre Ciento Veinte metros (120 m) y Mil metros (1000 m)
700.BTransporte de Materiales Granulares para Distancias Mayores de Mil Metros (1000 m)
700.ETransporte de Deshechos y Excedentes a DME entre Ciento Veinte metros (120 m) y Mil metros (1000 m)
700.FTransporte de Deshechos y Excedentes a DME para Distancias Mayores de Mil metros (1000 m)

6 CDescripcion_____:

Personal: 1 ayudante, 1 vigía.
Equipos: 1 excavadora sobre orugas, 1 rodillo, 1 cargador frontal, 14 volquetes, con sus respectivos operadores,
El material excedente es transportado al DME ubicado en el km 77+500
El material granular para mejoramiento de suelos es transportado de la cantera volcán ubicada en el km 77+000.
Las actividades de mejoramiento de suelos se realizan a 30.00 cm por debajo del nivel de sub rasante.
Las actividades se ven suspendidas por momentos de acuerdo a la intensidad de las lluvias.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
30-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-09-2020

Actividades:

OBRAS INICIALES: TRAMO 2
 PROGRESIVA: km 49+520 al km 49+570
 500Obras Complementarias
 504Muro de Suelo Reforzado Tipo 2
 601.AExcavación No Clasificada para Estructuras
 700Transporte
 700.ETransporte de Deshechos y Excedentes a DME entre Ciento Veinte metros (120 m) y Mil metros (1000 m)
 700.FTransporte de Deshechos y Excedentes a DME para Distancias Mayores de Mil metros (1000 m)

7

CDescripcion _____:

Personal: 3 ayudantes, 2 vigías
 Equipos: 1 excavadora sobre oruga, 2 volquetes
 Se toma conocimiento que el material excedente producto de excavaciones es transportado al DME ubicado en el km 55+800

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 30-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-09-2020

Actividades:
OBRAS INICIALES: TRAMO 2
PROGRESIVA: km 49+333 al km 49+387
 500Obras Complementarias
 501Muro de Concreto Armado
 610.DConcreto Clase D 20.6 MPa (f'c=210 Kg/cm2)
 612.AEncofrado y Desencofrado
 615.AAcero de Refuerzo

CDescripcion_____:

8

Personal: 1 capataz, 10 operario, 6 oficial, 7 ayudantes, 2 vigía
 Equipos: 2 camión mixer con operador, 2 vibradora de concreto
 Se verifica que personal técnico y auxiliar de campo del Contratista y de la Supervisión de Obra, realizar actividades de control de calidad en obra.
 Siendo aproximadamente las 12.00 horas, se verifica actividades de ejecución de obra entre los kms 20 al km 54. Tomándose conocimiento que las actividades habrían sido reiniciadas a partir de las 10.30 am aproximadamente, y que la empresa Contratista CRBC se habría comprometido en mejorar las condiciones laborales y de vivienda.
 Dado las lluvias que se vienen presentando ayer y hoy los cambios de temperatura podrían afectar el vertido de concreto en la estructura.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 30-09-2020



Fotos: