



# BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

## REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

<b>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> 67	<b>Fecha Informe:</b> 29-10-2020	<b>Nombre De La Obra:</b> Corredor vial Lima-Canta-Huayllay-Dv. Cochamarca-Emp. PE 3N Obras de Rehabilitación y Mejoramiento	<b>Personal Encargado:</b> LUZMILA GUERRA MOTTA
---------------------------------	---------------------------	-------------------------------------	---	--

Foto Bitacora:

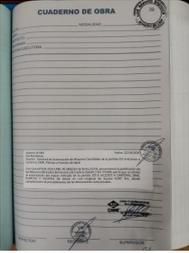


Foto Bitacora 2:

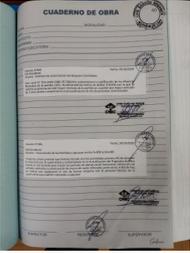
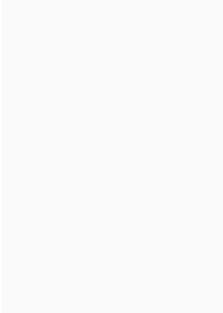


Foto Bitacora 3:

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° 484 del 22.10.2020, del Residente (folio 39, tomo V)

Asunto: Solicitud de Autorización de Mayores Cantidades de la partida 107.A Accesos a Canteras, DME, Plantas y fuentes de Agua

Con Carta N° 534-2020- CRBC-PE DBG/GV de 21.10.2020 presentan la justificación de los Mayores Metrados del Acceso a la Cantera Volcan 1, en longitud de 0.047km, dando cumplimiento al procedimiento de los documentos contractuales.

Asiento N° 485 del 23.10.2020, del Residente (folio 40, tomo V)

Asunto: Solicitud de Autorización de Mayores Cantidades

Con Carta N° 554-2020- CRBC-PE DBG/GV presentan la justificación de los Mayores Metrados de la partida 1301. Reubicación de Postes de media tensión, en cantidad de 2 unidades, dando cumplimiento al procedimiento de los documentos contractuales.

Asiento N° 486 del 24.10.2020, del Residente (folio 40, tomo V)

Asunto: intervención de las Partidas a ejecutar en km 0+000 al 20+000

Refiere que se realizó una evaluación in situ de forma conjunta con personal técnico de la Supervisión de Obra y Contratista, a fi de definir metrados a ejecutar para iniciar las partidas de demarcación horizontal, colocación de señales verticales y construcción de muros de suelo reforzado, entre otros.

**COMENTARIOS**

Del espacio en blanco en el folio 39, se ha tomado conocimiento que ello fue previa coordinación entre el Contratista y la Supervisión de Obra.

**2. AMPLIACIONES DE PLAZO**

Ninguna.

**3. PRESTACIONES ADICIONALES DE OBRA (PAO)**

Ninguno.

**4. MAYORES METRADOS (MAYORES CANTIDADES)**

Ninguno.

**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: Ingeniero Responsable de Topografía (OI) y Especialista en Puentes, obras de arte y drenaje.

8.1.2. MAQUINARIA Y EQUIPO, cumple parcialmente.

**8.2 DEL SUPERVISOR:**

8.2.1 PERSONAL CLAVE: cumple parcialmente, no estando en obra los siguientes profesionales de dedicación exclusiva: Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones I, Especialista en Manejo Técnico Administrativo del Contrato de Obra; 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).

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

VEHÍCULOS OPERADOS. - Cumple con lo ofertado, sin embargo, no se cuenta con el



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

equipamiento con radios en ninguna de las unidades vehiculares.

**9. INCIDENTES**

Ninguno

**10. PACRI**

Ninguno

**11. ARQUEOLOGÍA**

Ninguno

**12. OTROS**

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.

**Auditoria Fecha De Creación:**

29-10-2020

**Auditoria Fecha De Edición:**

30-10-2020

**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:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

29-10-2020

**Actividades:**

OBRAS INICIALES: TRAMO 2  
PROGRESIVA: 52+021  
600Obras de Arte  
612.AEncofrado y Desencofrado  
615.AAcero de Refuerzo

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

Personal: 4 operarios, 1 oficial, 3 ayudantes y 2 vigías  
Equipos: Ninguno.

Se verifica que, en el frente de trabajo descrito, NO se cuenta con elementos de protección para el personal de obra, ante eventos climáticos (como lluvias propias de la temporada y de la zona), tampoco con baño químico, ni lavamanos.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

29-10-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-10-2020

**Actividades:**

OBRAS INICIALES: TRAMO 2  
PROGRESIVA: KM 56+840 A KM 57+440.  
200.Movimiento de Tierras  
201.BDesbroce y Limpieza de Zonas No Boscosas  
205.CExcavación en Explanaciones en Material Común  
220.BMejoramiento de Suelos a Nivel de Sub-rasante  
700.Transporte  
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)  
700.GTransporte de Roca para Distancia entre 120 m y 1000 m  
700.HTransporte de Roca para Distancia Mayores de 1000 m

2 **CDescripcion\_\_\_\_\_:**

Personal: 1 capataz, 1 peón, 2 oficial y 2 vigía  
Equipos: 1 excavadora sobre orugas, 1 rodillo, 1 camión cisterna y 4 volquetes con sus respectivos operadores  
Se toma conocimiento que el material excedente producto de excavaciones es transportado al DME ubicado en el km 55+800  
Se toma conocimiento que la roca que está siendo utilizada en el mejoramiento de suelos es transportada de la cantera ubicada en el km 37+000 aproximadamente.  
Actividades verificadas por personal técnico y auxiliar de trazo y topografía de la Empresa Contratista CRBC y de la Supervisión de Obra

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
29-10-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-10-2020

**Actividades:**

OBRAS INICIALES: TRAMO 2  
PROGRESIVA: KM 72+561  
01.01.06Obras de Arte  
01.01.06.01Excavación No Clasificada para Estructuras

**CDescripcion \_\_\_\_\_:**

Personal: 2 peón y 1 vigías  
Equipos: 1 excavadora sobre orugas con operador  
Se verifica que el material producto de excavaciones se viene acumulando a los lados de la alcantarilla en ejecución.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
29-10-2020

3



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-10-2020

**Actividades:**  
OBRAS INICIALES: TRAMO 2  
PROGRESIVA: km 74+390 a km 74+900  
200Movimiento de Tierras  
210.AConformación de Terraplenes  
221.AMaterial de Cantera para Terraplenes  
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)

4

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
Personal: 1 operario, 2 peón y 2 vigías  
Equipos: 1 tractor sobre orugas, 1 rodillo, 1 motoniveladora, 4 volquetes y 1 camión cisterna con sus respectivos operadores  
El material para conformación de terraplenes es transportado de la cantera Volcan ubicada en el km 77+000 aproximadamente.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
29-10-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-10-2020

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

5

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: 1 cuadrador  
Maquinaria: 1 tractor sobre orugas con operador.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
29-10-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-10-2020

**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)  
624.CTubo PVC-SAP , D=2"  
612.AEncofrado y Desencofrado

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
Personal: 1 capataz, 8 operario, 5 ayudantes, 2 vigías  
Equipos: 2 camión mixer con operador, 1 grúa telescópica con sus respectivos operadores, 2 vibradora de concreto  
Actividades verificadas por personal auxiliar de la Empresa Contratista y de la Supervisión de Obra

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
29-10-2020



**Fotos:**