



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

<b>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> 47	<b>Fecha Informe:</b> 06-10-2020	<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° 409 del 30.09.2020, del Supervisor (folio 96, tomo IV)

Asunto: Deficiencia y falta de señalización provisional en los frentes de OI - Carta TP 145000.565.20.JS

Refiere que se viene incumpliendo lo establecido en las Especificaciones Técnicas de la partida 103.A Mantenimiento de tránsito y Seguridad Vial, de acuerdo a la inspección realizada el 25.09.2020, solicitando tomar acciones correctivas y sustentar los resultados de las medidas adoptadas.

Asiento N° 410 del 30.09.2020, del Supervisor (folio 97, tomo IV)

Asunto: Partida 101.A Movilización y Desmovilización de equipo

Referencia: Carta TP 145000.566.20.JS

Refiere que el Contratista desmovilizo equipos sin la autorización de la supervisión de obra.

Asiento N° 411 del 2.10.2020, del Supervisor (folio 97, tomo IV)

Asunto: Jefe de Supervisión

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

Con oficio de la referencia, la Entidad comunica la conformidad del cambio para el cargo de Jefe de Supervisión, quien se encontraría disponible 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.

**8. RECURSOS OFERTADOS****8.1 DEL CONTRATISTA**

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

8.1.2. MAQUINARIA Y EQUIPO, cumple parcialmente.

COMENTARIOS: Se ha tenido acceso a la programación de bajadas o descanso programado del Contratista de Obra, en el que, se puede verificar que el Residente de Obra continuara de vacaciones hasta el 15.10.2020, se sugiere PRONUNCIAMIENTO, de la supervisión de obra y de ser el caso del Administrador de Contrato, respecto a la ausencia en obra del Residente de obra, por aproximadamente un mes (a la fecha) sumados los días de bajada o descanso programado y vacaciones. Además, se verifica la suscripción del cuaderno de obra hasta el 25.09.2020 (folio 90, del tomo IV del cuaderno de obra – Bitácora Electrónica de Obra N° 40 de 28.09.2020).

**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 Metrados, Costos y Valorizaciones I, Especialista en Manejo Técnico Administrativo del Contrato de Obra; y de dedicación parcial: Especialista en Evaluación Económica I y II, Especialista en Conservación Vial III, 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).

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 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, de corresponder las acciones correspondientes.

Se sugiere PRONUNCIAMIENTO de la supervisión de obra y de ser el caso del Administrador de Contrato, respecto a la ausencia prolongada en obra del Residente de obra, (por aproximadamente un mes a la fecha y que podría ser más) sumados los días de bajada o descanso programado y vacaciones. Además, de la suscripción del cuaderno de obra hasta el 25.09.2020 (folio 90, del tomo IV del cuaderno de obra – Bitácora Electrónica de Obra N° 40 de 28.09.2020). En cumplimiento de los Contratos Vigentes.

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.

Auditoria Fecha De Creación:

06-10-2020

Auditoria Fecha De Edición:

07-10-2020

**PANEL FOTOGRAFICO**



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

LUZMILA GUERRA  
MOTTA

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

06-10-2020

**Actividades:**

OBRAS INICIALES: TRAMO 2

PROGRESIVA: km 68+100

600Obras de Arte

601.AExcavación No Clasificada para Estructuras

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)

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

1

Personal: 1 Capataz, 1 oficial, 1 peón y 2 vigías

Equipos: 1 excavadora sobre orugas, 1 cargador frontal y 2 volquetes con sus respectivos operadores

El material excedente producto de excavaciones es extendido con la finalidad de habilitar pase vehicular provisional.

Las actividades son verificadas por personal auxiliar de la Supervisión de Obra.

El material over y seleccionado para rellenos proviene de la Cantera Volcán 1 ubicada en el km 77+000.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

06-10-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 06-10-2020

**Actividades:**  
OBRAS INICIALES: TRAMO 2  
PROGRESIVA: 52+021  
600Obras de Arte  
615.AAcero de Refuerzo

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

2 Personal: 2 operarios, 1 oficial y 2 ayudantes  
Equipos: Ninguno.  
No se cuenta con baños químicos ni lavamanos en el tramo.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
06-10-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 06-10-2020

**Actividades:**  
OBRAS INICIALES: TRAMO 2  
PROGRESIVA: km 79+500 al km 79+700  
200.Movimiento de Tierras  
220.BMejoramiento de Suelos a Nivel de Subrasante

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

Personal: 1 vigías  
Equipos: 1 motoniveladora, 1 rodillo y 1 camión cisterna con sus respectivos operadores.  
Se viene realizando el batido y compactado de material a -0.30 del nivel de sub rasante.  
Se verifica que previamente se ha ejecutado una alcantarilla TMC D=36" en el km 79+690 aproximadamente

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
06-10-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** Moderado  
**Fecha De Fotografia:** 06-10-2020

**Actividades:**  
CONSERVACION POR NIVELES DE SERVICIO: TRAMO 3  
SEGMENTO: 01  
AVISO N. N°: 12  
FISURAS EN CALZADA Y BERMA

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

Personal: 1 supervisor de campo, 8 ayudantes, 2 vigías  
Personal: 1 supervisor de campo, 8 ayudantes, 2 vigías  
Equipos: 1 camioneta rural (minibús de 26 pasajeros)  
SE TOMA CONOCIMIENTO QUE A PARTIR DE LA FECHA YA SE CUENTA CON UNA CAMIONETA RURAL PARA TRANSPORTE DE PERSONAL. SIN EMBARGO, SE SUGIERE LAS ACCIONES DEL CASO A TRAVES DE LA SUPERVISION DE OBRA, EN CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO VIGENTE RESPECTO A LA AUSENCIA DE MOVILIDAD EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 21.09.2020 AL 5.10.2020 APROXIMADAMENTE, caso contrario el Administrador de Contrato pudiera evaluar acciones correctivas.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
06-10-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 06-10-2020

**Actividades:**

OBRAS INICIALES: TRAMO 2  
PROGRESIVA: km 39+990 al km 40+129  
500Obras Complementarias  
501Muro de Concreto Armado  
601.AExcavación No Clasificada para Estructuras  
610.DConcreto Clase D 20.6 MPa (f'c=210 Kg/cm2)  
612.AEncofrado y Desencofrado  
615.AAcero de Refuerzo  
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)

5

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

Personal: 9 operarios, 3 oficial, 9 ayudantes, 2 vigías  
Equipos: 1 excavadora sobre oruga, 3 volquetes y 2 camión mixer con sus respectivos operadores, además de 2 vibradoras de concreto  
Las actividades son verificadas por personal técnico y auxiliar de la Supervisión de obra y de la empresa Contratista CRBC

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

06-10-2020



**Fotos:**