



# BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

**Confirma Bitacora:** Si  
**Nro Informe:** 88  
**Fecha Informe:** 23-11-2020  
**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:



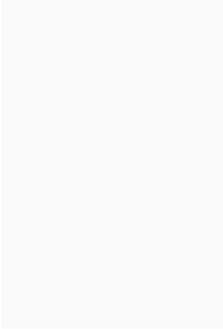
Foto Bitacora 3:



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° 564 del Supervisor del 18.11.2020 (folio 93, tomo V)

Asunto: Avance acumulado de OI al 15.11.2020

Referencia: Oficio N° 519-2020-MTC/20.22.2. del 4.11.2020

En vista que el avance real acumulado al 15.11.2020 de 4.04% ejecutado frente al programado de 6.35%, se encuentra retrasado en un 63.58%, se requiere al Contratista comunique las acciones correctivas y medidas adoptadas que empleara para revertir el retraso de obra.

Asiento N° 565 del Supervisor del 18.11.2020 (folio 93, tomo V)

Asunto: Planos del muro MCA – km 39+990 al km 40+129 LD

Referencia: Asientos N°s 544 y 529

Refiere que el pronunciamiento del Proyectista referido al cambio del alcance del muro pendiente de ejecución en el km 39+900 al km 40+037 fue denegado, por lo que el Contratista deberá ejecutar el MCA en cumplimiento de la Carta TP 145000.397.20.JS de 10.08.2020.

Asiento N° 566 del Residente del 18.11.2020 (folio 94, tomo V)

Asunto: Planos Aprobados del muro paños 1 al 10 - km 39+990 al km 40+129 LD

Referencia: Asiento N° 565

Toma conocimiento del asiento de la referencia y precisa que procederán a retomar la construcción pendiente de dicha estructura movilizandolos recursos. Deja constancia que la instrucción de paralización de actividades fue paralizada por instrucción expresa del supervisor.

Asiento N° 567 del Residente del 18.11.2020 (folio 94, tomo V)

Asunto: Excedente de material de zarandeo TMN mayor 2”

Referencia: Asiento N° 567.

Procederá con las instrucciones de la supervisión de obra con el material excedente que no cumple con las especificaciones técnicas del proyecto.

Asiento N° 568 del Residente del 18.11.2020 (folio 95, tomo V)

Asunto: Participación de personal clave de Contratista OI

Referencia: Asiento N° 568

Refiere que los especialistas en Trazo y Topografía, de Producción y en Salud, se encuentran realizando trabajo remoto, en actividades en el ámbito de obras iniciales y ausente por razones personales respectivamente.

Asiento N° 569 del Residente del 18.11.2020 (folio 96, tomo V)

Asunto: Avance acumulado de OI al 15.11.2020

Referencia: Asiento N° 564

El porcentaje de avance acumulado de la ora inicial es referencial ya no se precisa ni se indica detalle del cálculo presentado por el supervisor.

Asiento N° 570 del Residente del 18.11.2020 (folio 96, tomo V)

Asunto: Movilización de zaranda vibratoria

Comunica el ingreso de una Zaranda Finlay 683T sobre orugas, 2 niveles- Clasificación de Materiales Áridos y Volquetes de 15 m.

**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:**

Se realiza mantenimiento vial con el apoyo de una motoniveladora y un rodillo, entre el km 4+000 al km 48+000 aproximadamente.



## 8.RECURSOS OFERTADOS

### 8.1DEL CONTRATISTA

8.1.1.PERSONAL CLAVE, cumple parcialmente, no estando en obra los Ingenieros de Producción y Responsable de Topografía (OI).

8.1.2.MAQUINARIA Y EQUIPO, cumple parcialmente.

### 8.2 DEL SUPERVISOR:

8.2.1 PERSONAL CLAVE: cumple parcialmente, no estando en obra el profesional de dedicación exclusiva: 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 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 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

Desde el 8.11.2020, no se cuenta con el servicio de movilidad para el traslado de personal en obra, debido al cumplimiento de la orden de servicio N° 1107 de 10.08.2020; al respecto, se ha tomado conocimiento que, se encuentra en proceso la contratación del servicio de movilidad para el traslado de personal en obra y que este estaría contratado para los últimos días del presente mes o primeros días del mes de diciembre de 2020.

Por lo que, en coordinación con la especialidad de Seguridad y Salud en el Trabajo – Ingeniero Javier Cárdenas Bonilla de la supervisión externa de obra, se realizó la inspección en campo en el tramo 4 y Huayllay por necesidad de trabajo del ingeniero Cárdenas y su equipo de trabajo (limitando mis funciones), es preciso mencionar que en el trayecto la unidad vehicular sufrió desperfectos por lo que a partir del día de mañana se movilizara a la ciudad de Lima a fin de las reparaciones del caso.

Se emite la presente recientemente, por cortes aleatorios en el servicio de energía eléctrica en la zona.

### 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 los Administradores de Contrato pudieran evaluar el cumplimiento de los contratos citados, y de corresponder las acciones correctivas.

Auditoria Fecha De Creación:

23-11-2020

Auditoria Fecha De Edición:

24-11-2020

## PANEL FOTOGRAFICO



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 23-11-2020

**Actividades:**  
CONSERVACION POR NIVELES DE SERVICIO: TRAMO 4  
PROGRESIVA: KM 13+100  
EVALUACION RETRO REFLECTIVA POR PARTE DE LA SUPERVISION DE OBRA

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

Personal: 1 ingeniero (Yasser Diaz Tenorio), 1 auxiliare para niveles de servicio, Equipos: 1 reflectometro.

1

SE TOMA CONOCIMIENTO QUE, LAS EVALUACIONES QUE SE HABRIAN REALIZADO EN LOS TRAMOS Y 4 ESTARIAN CUMPLIENDO EN GENERAL EXCEPTO EN ZONAS URBANAS.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
23-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** Leve  
**Fecha De Fotografia:** 23-11-2020

**Actividades:**  
OBRAS INICIALES: TRAMO 2  
LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES HUAYLLAY – CONSORCIO SUPERVISOR DE OBRA

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
PERSONAL VERIFICADO EN LABORATORIO AL MOMENTO DE LA INSPECCION VISUAL: 1 técnicos de laboratorio.  
EQUIPOS DE LABORATORIO: 1 horno para secado de muestras, 3 balanzas de laboratorio 1 juego de tamices para ensayos granulométricos, 1 cocina para secado de material, 1 equipo para equivalente de madera, 2 moldes de 6 y 4" para ensayo de Proctor modificado, 1 juego de bandejas para secado de material, 1 equipo de densidad de campo, 1 pisón de 10 lb para Proctor, 1 termómetro ambiental y 1 camioneta 4x4.  
EQUIPOS DE CÓMPUTO: NINGUNO (el personal técnico refiere trabajar con su propio equipo de computo).  
ES PRECISO INDICAR QUE EL SEÑOR RICHARD ALVARADO ZAPANA PRECISA SER Y REALIZAR FUNCIONES DE TÉCNICO LABORATORISTA, SIN EMBARGO, ESTE REGISTRA SU ASISTENCIA DIARIA COMO TÉCNICO INFORMATICO..

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
23-11-2020



**Fotos:**