



# BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

**Confirma Bitacora:** Si  
**Nro Informe:** 56  
**Fecha Informe:** 16-10-2020  
**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:

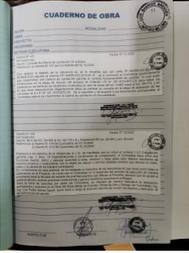


Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:

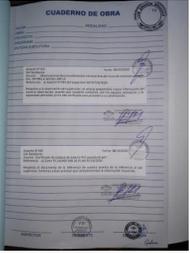


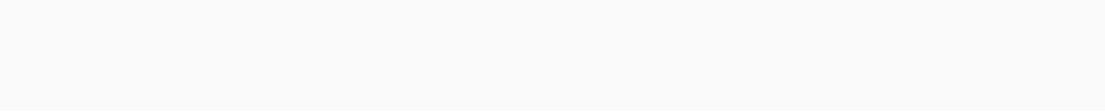
Foto Bitacora 5:



**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° 431 del 7.10.2020, del Supervisor (folio 11, tomo V)

Asunto: Colocación de tubería de ventilación en subdren

Referencia: Asiento N° 412

Refiere que dicha consulta ya fue absuelta mediante carta TP 145000.225.20.JS de 6.03.2020, e indicando que el Contratista deberá de implementar la tubería de ventilación en los subdrenes.

Asiento N° 432 del 7.10.2020, del Supervisor (folio 11, tomo V)

Asunto: Muro del km 39+990 al km 40+129 y Alcantarillas MC km 58+261 y km 50+920

Referencia: Asientos N°s 419 y 413

Respecto a los asientos de la referencia, se manifiesta que en virtud al numeral 1.3.2 Concepción general, Cap. 1, Secc. VII Especificaciones y Condiciones de cumplimiento, el Contratista tiene entre sus funciones diseñar, definir y ejecutar acciones a corto, mediano y largo plazo para obtener resultados de manera proactiva y colaborativa, con el objeto de reducir y eliminar posibles eventos que afectan el costo, plazo y la calidad de los trabajos contratados.

Solicita la dedicación permanente y exclusiva en obra del especialista en Obras de Arte y Drenaje.

Asiento N° 431 del 7.10.2020, del Residente (folio 12, tomo V)

Asunto: Mayor Metrado de Mejoramiento de Subrasante km 53+210 al km 53+250 (LI)

Referencia: a) Carta 477-2020-CRBC-PE.DBG/GV de 26.09.2020 y b) Informe N° 024-RRPA-ESYP-CRBC-2020 del 25.09.2020

Presentan resultados de control de calidad en el tramo indicado, necesiándose un mayor metrado en el tramo, por lo que solicita a la Supervisión la conceptualización como mayores cantidades.

Asiento N° 432 del 7.10.2020, del Residente (folio 12, tomo V)

Asunto: Precios Unitarios por Implementación del plan de vigilancia, prevención y control de COVID-19

Referencia: a) Asiento N° 400, b) Asiento N° 391 y c) Carta 450-2020-CRBC-PE.DBG/GV de 21.09.2020

Refiere que se encuentra a la espera de la revisión de los precios unitarios por implementación del plan de vigilancia, prevención y control de COVID-19, por parte de la Supervisión, siendo necesario dicha aprobación a fin de presentar las valorizaciones correspondientes.

Asiento N° 433 del 8.10.2020, del Residente (folio 13, tomo V)

Asunto: Material de base granular – Canteras km 37+500

Refiere que el CBR obtenido de los análisis a los materiales de la cantera ubicada en el km 37+500, es inferior a lo especificado en el expediente técnico del proyecto no cumpliendo el el CBR exigido. Por lo que, solicita al supervisor las instrucciones a seguir para este caso.

Asiento N° 434 del 8.10.2020, del Residente (folio 13, tomo V)

Asunto: Observaciones de procedimiento constructivo del muro gavión km 49+520 a km 49+569

Referencia: Asiento N° 429

Procederán con las acciones correctivas a fin de cumplir lo estipulado en los planos del proyecto.

Asiento N° 435 del 8.10.2020, del Residente (folio 14, tomo V)

Asunto: Observación en el procedimiento constructivo del muro de concreto armado km 39+990 al km 40+052.189

Referencia: Asiento N° 430

Solicita solicitar mayor información respecto a la observación realizada ya que, la capacidad admisible ya ha sido verificada para proceder con la construcción del citado muro.

Asiento N° 436 del 8.10.2020, del Residente (folio 14, tomo V)

Asunto: Certificado de Calidad de tubería PVC pesada de D=4"

Referencia: Carta TP 145000.589.20.JS de 7.10.2020

Indica que complementara la información requerida

**2. AMPLIACIONES DE PLAZO**

Ninguna.

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

Ninguna.

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



Ninguno.

5.DEDUCTIVOS

Ninguno.

6.PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

Ninguno.

7.MANTENIMIENTO VIAL

Ninguno.

8.RECURSOS OFERTADOS

9.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.

8.1.2.MAQUINARIA Y EQUIPO, cumple parcialmente.

8.1DEL SUPERVISOR:

8.1.1PERSONAL 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; 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).

8.2.2.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.

9INCIDENTES

Ninguno

10 PACRI

Ninguno

11ARQUEOLOGÍA

Ninguno

12OTROS

Presencia de lluvia en horas de la tarde noche

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 LA PARTICIPACIÓN DE LOS ESPECIALISTAS EN OBRAS DE ARTE, TRAZO Y TOPOGRAFIA Y SUELOS Y PAVIMENTOS DE LA DS DE PVN, A FIN DE QUE PUDIERAN EVALUAR LA PROCEDENCIA O NO DE LA CONSTRUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MURO DE CONTENCIÓN DE CONCRETO ARMADO UBICADO ENTRE EL KM 39+990 AL KM 40+129, A FIN DE OPTIMIZAR LOS RECURSOS DEL PROYECTO, Y DE SER EL CASO, EVITAR PAGOS INDEBIDOS EN EL MARCO DEL CONTRATO N° 77-2014-MTC/20.

Auditoria Fecha De Creación:

16-10-2020

Auditoria Fecha De Edición:

17-10-2020



PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA  
Nivel: No Aplica  
Fecha De Fotografia: 16-10-2020

Actividades:  
OBRAS INICIALES: TRAMO 2  
PROGRESIVA: km 51+640 a km 51+720  
600Obras de Arte  
601.AExcavación No Clasificada para Estructuras  
625.BSubdrén Profundo

1

CDescripcion \_\_\_\_\_:  
Personal: 2 ayudantes y 2 vigías  
Equipos: 1 retro excavadora y 1 martillo hidráulico  
El material excedente producto de excavaciones, se va acumulando a un lado de la vía, sin afectar el normal tránsito vehicular

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:  
16-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 16-10-2020

**Actividades:**  
OBRAS INICIALES: TRAMO 2  
PROGRESIVA: 55+564  
600Obras de Arte  
612.AEncofrado y Desencofrado  
615.AAcero de Refuerzo

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

Personal: 1 capataz, 1 operario, 5 albañil y 1 oficial  
Equipo: ninguno  
Personal técnico y auxiliar de trazo y topografía de la empresa Contratista CRBC y la Supervisión de Obra realizan actividades de control y calidad en campo.  
Se toma conocimiento que los equipos en la planta de producción de concreto se encuentran en proceso de calibración, por lo que, las actividades de vertido de concreto programadas para el día de hoy no serán realizadas.

2

**Foto1:**

**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
16-10-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 16-10-2020

**Actividades:**  
OBRAS INICIALES: TRAMO 2  
PROGRESIVA: km 66+198  
600Obras de Arte  
605.ARelleno para Estructuras

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

Personal: 1 capataz, 3 auxiliar.  
Equipos: 1 cargador frontal con operador, 4 vibro pisón  
Actividades verificadas por personal técnico y auxiliar de control de calidad de la Empresa Contratista CRBC y la Supervisión de Obra.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
16-10-2020

3



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

LUZMILA GUERRA  
MOTTA

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

16-10-2020

**Actividades:**

OBRAS INICIALES: TRAMO 2  
PROGRESIVA: km 69+260.  
600Obras de Arte  
601.AExcavación No Clasificada para Estructuras

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

Personal: 3 ayudante y 2 vigías

Equipos: 1 excavadora sobre orugas con operador.

El material excedente producto de excavaciones se viene acumulando a un lado de la vía.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

16-10-2020

4



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 16-10-2020

**Actividades:**

OBRAS INICIALES: TRAMO 2  
PROGRESIVA: km 80+010 a km 80+120  
200 Movimiento de Tierras  
205. CExcavación en Explanaciones en Material Común  
220.BMejoramiento de Suelos a Nivel de Subrasante  
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)  
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: 1 personal de piso y 2 vigías  
Equipos: 1 excavadora sobre orugas y 4 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.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
16-10-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

LUZMILA GUERRA Motta

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

16-10-2020

**Actividades:**

CONSERVACION POR NIVELES DE SERVICIO: TRAMO 3  
SEGMENTO: 4  
REPOSICION DE CUNETAS

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

6

Personal: ayudantes  
Equipos: Ninguno

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

16-10-2020



**Fotos:**