



# BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

<b>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> 10	<b>Fecha Informe:</b> 22-08-2020	<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:

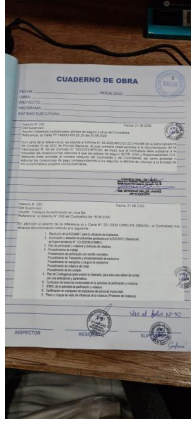


Foto Bitacora 3:

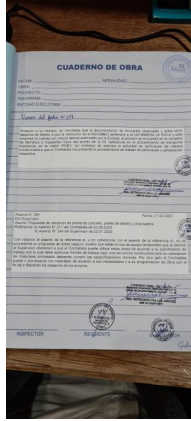


Foto Bitacora 4:

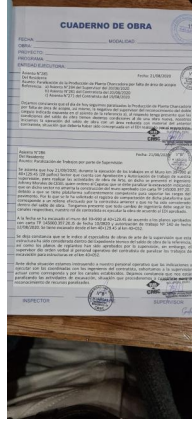
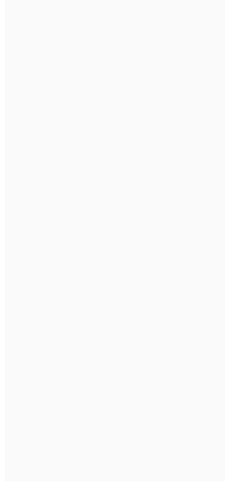
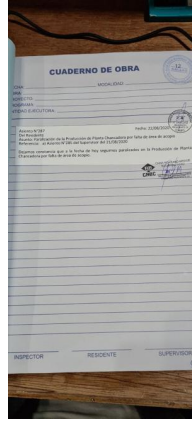


Foto Bitacora 5:



**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:**

**CUADERNO DE OBRA:**

De la lectura realizada se realizan los siguientes comentarios:

Asiento N° 280 del 20.08.2020, del Supervisor (folio 8, tomo IV)

Asunto: Situación laboral de terceras empresas dentro del ámbito OI

Mediante carta TP.145000 419.20.JS, la Supervisión de obra reitera la solicitud al Contratista respecto a la participación de las empresas LA ROCA, CASSIL, CAVRAY SAC y su vínculo con la empresa Contratista, las cuales se encuentran realizando ejecución de obras que son de Competencia del Contratista, dentro del ámbito de las Obras Iniciales.

Asiento N° 281 del 20.08.2020, del Residenter (folio 8, tomo IV)

Asunto: Paralización de la producción de planta Chancadora por falta de área de acopio.

Deja constancia que el día de hoy se ha paralizado la producción de planta Chancadora por falta de área de acopio.

Asiento N° 282 del 21.08.2020, del Supervisor (folio 9, tomo IV)

Asunto: Garantías Contractuales, pólizas de seguro y otros del Contratista

Da cuenta de las observaciones realizadas por la Administradora de contrato IV de PVN, a la valorización N° 6, referidas a las pólizas de seguro SCTR, CAR y Responsabilidad Civil.

Asiento N° 283 del 21.08.2020, del Supervisor (folios 9 y 10, tomo IV)

Asunto: Trabajos de perforación en roca fija

Mediante carta N° 331-2020 CRBC-PE DBG/GV el contratista hace llegar la documentación referida al uso y procedimientos para voladura de rocas, la cual es observada por la Supervisión, sin embargo autoriza la actividad de perforación de manera condicionada a que el Contratista presente procedimiento de trabajo de perforación y señalización respectiva.

Asiento N° 284 del 21.08.2020, del Supervisor (folio 10, tomo IV)

Asunto: Propuesta de ubicación de planta de concreto, planta de asfalto y chancadora

Respecto al asiento N° 271 del Contratista, no es procedente la propuesta de doble carguío, por el que el Contratista puede ir procesando los materiales de acuerdo a sus necesidades y programación de obra con el fin de ir liberando los espacios de acopios.

Asiento N° 285 del 21.08.2020, del Residente (folio 11, tomo IV)

Asunto: Paralización de la producción de planta Chancadora por falta de área de acopio (asientos N°s 284, 281, 271)

Dejan Constancia que el día de hoy continúa paralizada la producción de la planta Chancadora por falta de área de acopio. Indicando además que las condiciones de saldo de obra son distintas a las condiciones de una obra nueva y que se tiene el área complementaria reducida por los materiales existentes del anterior contratista, situación que debería haber sido conceptuada en el EDI realizado por el proyectista.

Asiento N° 286 del 21.08.2020, del Residente (folio 11, tomo IV)

Asunto: Paralización de trabajos por parte de Supervisión.

El día de hoy, durante la ejecución de los trabajos en el Muro km 39+990 al 40+129 (28 panos), sector que cuenta con aprobación y autorización por parte de la supervisión, fue paralizada en el kmk 40+052 con orden verbal del ingeniero Jhony Morales (Cesel) al capataz. Ante ello instruyen a su personal operativo que las indicaciones a ejecutar son las coordinadas con los ingenieros del Contratista, exhortando a la Supervisión actuar como corresponda y por los canales establecidos.

Asiento N° 287 del 22.08.2020, del Residente (folio 12, tomo IV)

Asunto: Paralización de la producción de planta Chancadora por falta de área de acopio.

Dejan Constancia que el día de hoy continúa paralizada la producción de la planta Chancadora por falta de área de acopio.

**COMENTARIOS**

Del asiento N° 280, El contratista deberá informar a la brevedad posible SU vínculo con las empresas LA ROCA, CASSIL, CAVRAY SAC en la ejecución de obra, a fin de las acciones por parte de la Supervisión de obra y de ser el caso PVN, a fin de evitar riesgos en la seguridad y salud en obra así como en los procedimientos y calidad de la obra.

**2. AMPLIACIONES DE PLAZO**

Ninguna



COMENTARIOS.

Ninguno

3. PRESTACIONES ADICIONALES DE OBRA (PAO)

Ninguna.

COMENTARIOS.

Ninguno

4. MAYORES METRADOS

Ninguno

COMENTARIOS.

Ninguno

5. DEDUCTIVOS

Ninguno.

COMENTARIOS.

Ninguno

6. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

Ninguno

COMENTARIOS.

Ninguno

7. MANTENIMIENTO VIAL

Los tramos comprendidos entre los kms 22+000 @ 32+900 y 40+00 @ 52+000, presentan la calzada deteriorada (encalaminado).

La señalización vertical, así como los elementos de seguridad vial en toda la vía son escasos.

COMENTARIOS

Se viene realizando actividades de mantenimiento de vías entre los kms 41 @ 45 aproximadamente, a fin de mejorar la transitabilidad vehicular en la carretera.

8. RECURSOS OFERTADOS

8.1 DEL CONTRATISTA

8.1.1. PERSONAL, cumple parcialmente, no estando en obra los siguientes profesionales: Jefe de Oficina de Ingeniería, Ingeniero Responsable de Topografía, Especialista en Puentes, Obras de Arte y Drenaje, Especialista en salud, Especialista social, Ingeniero Geologo Geotecnista, Especialista en Señalización y Conservación Vial - Conservación

8.1.2. MAQUINARIA Y EQUIPO, cumple.

8.2 DEL SUPERVISOR:

8.2.1. PERSONAL: cumple parcialmente, no estando en obra los siguientes profesionales: Jefe de Supervisión, Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones I, Especialista en Geología y Geotecnia, Especialista en Arqueología, y los siguientes profesionales de conservación; Especialista en Metrados costos y Valorizaciones III, Especialista en Seguridad Vial, Secretaria II (Campo), Auxiliar para Niveles de Servicio / Controlador 3

8.2.2. MAQUINARIA Y EQUIPO

EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA, SUELOS Y PAVIMENTOS, cumple parcialmente, estando pendiente 1 estación total, 1 nivel, 4 und de radios y el laboratorio de suelos y pavimentos se encuentra equipado con sus equipos calibrados y/o en proceso de calibración

EQUIPOS DE COMPUTO. - cumple.

VEHÍCULOS. - cumple parcialmente, ya que cuenta con 6 (seis) de 8 (ocho) camionetas pick up doble cabina

9. INCIDENTES

Ninguno

10. PACRI

Ninguno

11. ARQUEOLOGÍA

Ninguno

COMENTARIOS.

Ninguno



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## 12. OTROS

### Recomendaciones:

De subcontratarse por parte del Contratista a otras empresas para las actividades en obra, estas deberían ser puestas de conocimiento a la Supervisión de obra y PVN a fin del cumplimiento del contrato suscrito.

Se sugiere la participación en obra del personal Especialista y Clave propuestos tanto por el Contratista como por la Supervisión de obra, a fin de garantizar la calidad de obra y el cumplimiento de los respectivos contratos.

Auditoria Fecha De Creación:

22-08-2020

Auditoria Fecha De Edición:

23-08-2020

## PANEL FOTOGRAFICO



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

LUZMILA GUERRA MOTTA

**Nivel:**

Moderado

**Fecha De Fotografia:**

22-08-2020

**Actividades:**

Reunión de coordinación en la oficina de la Supervisión externa de Obra, respecto a la ejecución del muro de contención ubicado entre los kms 39+990 @ 40+129

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

Antecedentes: La supervisión externa de obra el 21.08.2020, dispuso la paralización parcial de ejecución de actividades en el muro de contención descrito específicamente en el km 40+052 (un tramo), por diferencias en los procesos constructivos.

Participantes: Por parte del Contratista de obra ingenieros Wilson Quispe y Víctor Rodríguez Especialista en Seguridad y Salud e ingeniero auxiliar en Obras de arte respectivamente, por parte de la Supervisión externa ingeniero Jhony Morales Especialista en Estructuras y obras de arte.

Acuerdos.- El Contratista verificará nuevamente las condiciones del terreno con nuevos estudios de mecánica suelos de acuerdo a las condiciones del terreno y el nivel de aguas de la laguna proponiendo alternativas de solución, de forma tal de evitar riesgos en el proceso construcción y mejorar la calidad de obra.

Se sugiere mayor coordinación entre Contratista y Supervision de obra a fin de viabilizar aspectos técnicos en obra y garantizar la calidad de la obra.

Se sugiere la participacion en obra del ingeniero Especialista en Puentes, Obras de arte y drenaje correspondiente al Contratista a fin de garantizar la calidad de obra.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

22-08-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 22-08-2020

**Actividades:**  
OI: TRAMO 2: CANTA HUAYLLAY  
PROGRESIVA: 52+230

01.01.06Obras de Arte  
01.01.06.04 Relleno para estructuras

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

2

Personal : 4 ayudantes, 2 vigías  
Equipos : 2 vibropison  
Se verifica personal profesional del Contratista Especialista en suelos y pavimentos realizando actividades de verificacion y evaluacion en campo.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
22-08-2020



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:**

22-08-2020

**Actividades:**

OI: TRAMO 2: CANTA HUAYLLAY  
PROGRESIVA: 52+560

Llanta posterior izquierda de la movilidad asignada se bajo, por lo que se procedió a su cambio.

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

3

Del recorrido realizado durante el dia de hoy y aproximadamente a las 11.00 am, la llanta posterior izquierda de la movilidad asignada se bajo, por lo que se procedió a su cambio, con la llanta de repuesto con la que se contaba.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

22-08-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 22-08-2020

**Actividades:**

OI: TRAMO 2: CANTA HUAYLLAY  
PROGRESIVA: 54+668

01.01.06Obras de Arte  
01.01.06.04 Relleno para estructuras

01.01.07Transporte  
01.01.07.05Transporte de Deshechos y Excedentes a DME entre Ciento Veinte metros (120 m) y Mil metros (1000 m)  
01.01.07.06Transporte de Deshechos y Excedentes a DME para Distancias Mayores de Mil metros (1000 m)

01.01.09.02Programa de Cierre  
01.01.09.02.01Conformación de Material Excedente en DME

4

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

Personal: 1 Capataz, 6 peón  
Equipos: 1 cargador frontal, 1 volquete, 1 rodillo 1.6 tn con sus respectivos operadores y 4 vibro pison  
Se realiza el carguio de material previamente acumulado producto de las excavaciones realizadas  
Dicho material es transportado al DME ubicado en el km 55+800

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
22-08-2020





### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 22-08-2020

**Actividades:**

OI: TRAMO 2: CANTA HUAYLLAY  
PROGRESIVA: 52+740@ 52+930 LD  
01.01.02 Movimiento de tierras  
01.01.02.03 Excavación en Explanaciones en roca fija

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

5

Personal: 1 Capataz, 3 personal de piso, 2 vigías, 1 topografo con sus 2 ayudantes  
Equipos: 1 excavadora sobre orugas, 1 rodillo, 1 Excavadora sobre ruedas con martillo neumático, 1 equipo GPS diferencial

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
22-08-2020



**Fotos:**