



## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

<b>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> 89	<b>Fecha Informe:</b> 30-03-2019	<b>Nombre De La Obra:</b> Saldo de Obra Carretera Rodriguez de Mendoza - Empalme Ruta N.PE-5N (La Calzada), Tramo: Selva Alegre - Empalme Ruta N. PE-5N (La Calzada)	<b>Personal Encargado:</b> MONTALVO GARCIA KATHLEEN					
<b>Foto Bitacora:</b>	<b>Foto Bitacora 2:</b>	<b>Foto Bitacora 3:</b>	<b>Foto Bitacora 4:</b>	<b>Foto Bitacora 5:</b>	<b>Foto Bitacora 6:</b>				

**Asunto:**

Cuaderno de Obra 30/03/2019

**Conclusiones:**

- El presente día, el Jefe de Supervisión no realizó el registro de asientos en el Cuaderno de Obra, el Residente se encuentra de bajada, desde el 28 al 30 de Marzo 2019, se deja constancia del registro fotográfico del día de hoy, en cual figura el último registro realizado el día de ayer.
- El presente día, el Ing. Enrique José Cabrera Reyes – Jefe de Supervisión, informó a la suscrita que, el día 01 de abril 2019 definirían con el Ing. Erik Barzola Hinostroza - Ingeniero Responsable de Control de Calidad de la Contratista, la prueba de carga a ejecutarse en el puente Ochique, para el posterior tránsito de vehículos pesados.
- Se observó en la progresiva Km 22+860.00, el colpaso de subdren, el cual está originando la filtración del agua por las capas de la carretera, es necesario que se atienda este problema, para evitar el deterioro excesivo.
- Se observó que el material que es producido por las chancadoras en el acopio de la Cantera Belén, se encuentra expuesto a la intemperie, este debería estar cubierto, para protegerlo de las precipitaciones evitando que este se sature.
- El presente día, se observó a los volquetes paralizados en el patio de máquinas, se supone que ello se debe a la falta de combustible, dicha situación se viene aconteciendo desde hace semanas, esto según información verbal comunicada a la suscrita el día 29 de marzo 2019 por el Sr. Elías Vega Fuentes – Capataz de extracción en Cantera Belén, identificado con DNI: 01186245.
- El acceso al ingreso del río Tonchima continúa abierto para la extracción del material para la producción de base, cabe indicar que durante todo el día, no realizaron la extracción del material del río, solo realizaron trabajos de producción de base en las chancadoras con el material que tienen acopiado, el cual fue extraído hace muchas semanas atrás y a la fecha se está agotando.
- El presente día, no se registraron precipitaciones en las zona de Soritor, San Marcos y Selva Alegre.
- Es preciso indicar que, la Contratista Obrainsa, aún no paga a los operarios de equipos, los mismos manifestaron que les deben de una quincena, la misma situación se presenta para los obreros de construcción civil, asimismo la Contratista debe una suma de dinero a proveedores desde el año pasado, no se tiene el monto exacto de la deuda.
- Durante el recorrido desde la progresiva del Km 09+840.00 al Km 09+920.00 (lado derecho) y las progresivas del Km 09+670.00 al Km 09+930.00 (lado izquierdo), se aprecia que las cunetas revestidas con concreto f'c=175 kg/cm<sup>2</sup>, no se encontrarían alineadas, lo cual informo para los fines correspondientes.



**Recomendaciones:**

- Los trabajos que realice el Contratista y Subcontratista, deben tener la verificación permanente por parte de Supervisión, para evitar problemas y que estos se ejecuten a cabalidad con lo requerido.
- La Contratista Obrainsa debe verificar de manera continua que los trabajadores cuenten con los EPP.
- El Contratista debe realizar el mantenimiento continuo de todo el tramo de la carretera, asimismo pasar con la cisterna de agua para mitigar las partículas de polvo.
- La Contratista debe colocar plásticos de polietileno para proteger al material que se encuentra acopiado de la producción de Cantera Belén, así también lo mismo aplicarse para el material acopiado en Planta de Concreto ubicada en el Km 10+300.00, para evitar que este se sature.
- La Contratista, debe contar con todos los especialistas que indica el Contrato que firmaron con la Entidad, para la eficiencia de los trabajos que se ejecuten; a la fecha no cuentan con todos los especialistas, esto se evidencia en la asistencia registrada.
- La Supervisión debe aumentar su equipo de transporte para su personal, para que puedan estar de manera permanente durante la ejecución de los trabajos.
- La Supervisión debe considerar dentro de su Plantel de Especialistas al Especialista de Obras de Arte, para la verificación y conformidad de lo ejecutado.
- La Supervisión debe aumentar su personal técnico y auxiliar para el control de los trabajos que ejecuta el Contratista, asimismo debe contar con más equipos de movilización lo cual permita que supervisen todos los trabajos de manera permanente en obra.

**PANEL FOTOGRAFICO**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

<b>Personal Encargado:</b>	<b>Nivel:</b>	<b>Fecha De Fotografia:</b>
MONTALVO GARCIA KATHLEEN	Crítico	30-03-2019

**Actividades:**  
Colapso de subdren Km22+860.00

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

Se observó en la progresiva Km 22+860.00, el colpaso de subdren, el cual está originando la filtración del agua por las capas de la carretera, es necesario que se atienda este problema, para evitar el deterioro excesivo del material de sub base.

1

**Foto1:**

**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
31-03-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** MONTALVO GARCIA KATHLEEN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 30-03-2019

**Actividades:**

Producción de material de base en acopio de Cantera Belén.

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

El presente día, se observó la producción de material de base en las chancadoras, para la producción hacen uso del material acopiado.

**Foto1:** **Foto2:** **Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**

31-03-2019

2

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** MONTALVO GARCIA KATHLEEN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 30-03-2019

**Actividades:**

Trabajos de pintado para señalización del tránsito peatonal y de vehículos en acopio de Cantera Belén

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

El presente día, se observó trabajos de pintado, como parte de la señalización que está siendo colocada en el acopio de Cantera Belén.

**Foto1:** **Foto2:** **Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**

31-03-2019

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** MONTALVO GARCIA KATHLEEN  
**Nivel:** Crítico  
**Fecha De Fotografia:** 30-03-2019

**Actividades:**

Acopio de material, el cual viene siendo usado para la producción de base - Cantera Belén

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

Se observó material, el cual se está agotando y viene siendo usado para la producción del material de base.

**Foto1:** **Foto2:** **Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
31-03-2019

4

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** MONTALVO GARCIA KATHLEEN  
**Nivel:** Moderado  
**Fecha De Fotografia:** 30-03-2019

**Actividades:**

Falta de mantenimiento al ingreso de acopio de Cantera Belén

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

El acceso de ingreso al acopio de Cantera Belén se encuentra con gran cantidad de baches y hundimientos, es necesario que la Contratista realice el mejoramiento de los accesos.

**Foto1:** **Foto2:** **Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
31-03-2019

5



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MONTALVO GARCIA KATHLEEN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 30-03-2019

**Actividades:**  
 Recorrido por el DME 22+100.00

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

El presente día, se realizó un recorrido por el DME 22+100, el cual aún no ha sido cerrado, se observó el material acopiado perteneciente a Aterpa, aún no han realizado trámites documentarios para el plan de cierre.

**Foto1:** **Foto2:** **Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 31-03-2019

6

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MONTALVO GARCIA KATHLEEN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 30-03-2019

**Actividades:**  
 Soldadura en barandas del lado derecho en Pte. Ochique

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

Se observó los trabajos de soldadura de barandas, correspondiente al lado derecho del puente Ochique.

**Foto1:** **Foto2:** **Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-03-2019

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** MONTALVO GARCIA KATHLEEN  
**Nivel:** Crítico  
**Fecha De Fotografía:** 30-03-2019

**Actividades:**  
Maquinaria paralizada en patio de Máquinas

8

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

El presente día, se observó a los volquetes paralizados en el patio de máquinas, se supone que ello se debe a la falta de combustible, dicha situación se viene aconteciendo desde hace semanas, esto según información verbal comunicada a la suscrita el día 29 de marzo 2019 por el Sr. Elías Vega Fuentes – Capataz de extracción en Cantera Belén, identificado con DNI: 01186245.

**Foto1:** **Foto2:** **Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
31-03-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** MONTALVO GARCIA KATHLEEN  
**Nivel:** Crítico  
**Fecha De Fotografía:** 30-03-2019

**Actividades:**  
Cunetas no se encontrarían alineadas, Km 09+840.00 al Km 09+920.00 (lado derecho) y Km 09+670.00 al Km 09+930.00 (lado izquierdo)

9

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

Durante el recorrido desde la progresiva del Km 09+840.00 al Km 09+920.00 (lado derecho) y las progresivas del Km 09+670.00 al Km 09+930.00 (lado izquierdo), se aprecia que las cunetas revestidas con concreto f'c=175 kg/cm<sup>2</sup>, no se encontrarían alineadas.

**Foto1:** **Foto2:** **Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
31-03-2019



**Fotos:**