



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

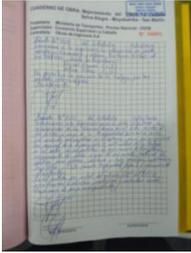
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

<b>Confirma Bitacora:</b>	<b>Nro Informe:</b> cuaderno de obra	<b>Fecha Informe:</b> 14-02-2020	<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> JONEL FRANCISCO SOPLIN PIÑA
---------------------------	---	-------------------------------------	--	---

**Foto Bitacora:**



**Foto Bitacora 2:**

**Foto Bitacora 3:**

**Foto Bitacora 4:**

**Foto Bitacora 5:**

**Foto Bitacora 6:**

**Asunto:**

Obra: Mejoramiento de Saldo de Obra Carretera Rodríguez de Mendoza – Empalme Ruta N. PE-5N (La Calzada), Tramo: Selva Alegre – Empalme Ruta N. PE-5N (La Calzada)”  
Reporte 14-02-2020



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

**Conclusiones:**

**DE LAS ACTIVIDADES:** La CONTRATISTA OBRAINSA viene ejecutando las Partidas:  
Área del DME, se observa los trabajos de conformación de material excedente producto de la excavación para el mejoramiento de suelos a nivel de subrasante.  
La Contratista y La Supervisión realizan pruebas de compactación en el km 15+920

**MOVIMIENTO DE TIERRAS**

205A EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO

220B MEJORAMIENTO DE SUELOS A NIVEL DE SUBRASANTE: La contratista continua con los trabajos de excavación y mejoramiento de suelos a nivel de subrasante desde el Km16+500 la Km 16+540. Lado derecho

600 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

604A EMBOQUILLADO DE PIEDRA

La Contratista OBRAINSA continua con los trabajos de emboquillado de piedra en alcantarillas km16+360, Km 17+115 lado izquierdo de la vía.

La contratista continua con los trabajos de mantenimiento y mejoramiento de vía, lado derecho e izquierdo a la altura del puente sobre rio Ochque Km 20+100 al Km .

Trabajos de relleno y compactación borde de la vía afectado por el desborde rio Ochque lado derecho de la vía km 20+130 al km 20+440

**CANTERA BELÉN**

700 TRANSPORTE

700B TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR.

La contratista continua con los trabajos de trasporte de material granular D>1km

1. DEL CUADERNO DE OBRA: El cuaderno de obra sigue con la anotación del Asiento 1518 de fecha 13/02/2020, del Contratista "Valorización mensual de mayores metrados aprobados, comunicamos que mediante oficio N° 2384-2019 –MTC/20.16, de fecha 10/12/2019, PROVIAS NACIONAL, estima razonable la ejecución de mejorar metrados de la partida 421.B Emulsión Asfáltica de rotura rápida CR2, así mismo teniendo en cuenta que PROVIAS NACIONAL ya dispone de la certificación presupuestal que corresponde a mejorar metrados.

En esa medida se ha efectuado mayores metrados de Emulsión Asfáltica del Km 20+000 al Km 27+392.36 quedando saldo por ejecutar del Km 14+200 al Km 20+000 asi pues, considerando que las valorizaciones de obra con modificaciones económicas durante un periodo determinable (mensual) de los metrados realmente ejecutados, asi mismo se conoce el presupuesto total de mayores metrados que corresponde a la partida 421B en emulsión asfáltica situación que desprende la siguiente consulta ¿es posible la valorización mensual de mayores metrados autorizados por el titular de PROVIAS NACIONAL? Lo presente se formula en concordancia del art. 165 del RLC "

2. AMPLIACIONES DE PLAZO: La obra continúa ejecutándose bajo el CAO vigente aprobado en la ampliación de plazo N° 13. La contratista solicitará la ampliación de plazo N° 25 por 302 días, y la ampliación de plazo N° 26 por 108 días.

La solicitud de las Ampliaciones de Plazo N° 23 y N° 24 por 259 y 138 días respectivamente, han sido declaradas improcedentes. A la fecha continua con este antecedente

3. ADICIONALES DE OBRA: La Supervisión y la Contratista ha ejecutado las Prestaciones Adicionales 01, 02, 03, 04 y 05, estos adicionales están condicionados a la prestación adicional N° 06.

4. MAYORES METRADOS: la contratista ha presentado los mayores metrados de movimiento de tierra del km 10+000 al km 20+000, así como los mayores metrados de cuneta trapezoidal tipo I y II como los mayores metrados de cunetas rectangulares en todo el tramo. Asimismo, la contratista presentó los mayores metrados de subdrenes en todo el tramo y veredas, la supervisión realizó la revisión y el tramite a la entidad para su aprobación.

5. DEDUCTIVOS: Los deductivos son vinculantes a los mayores metrados de las partidas mencionadas.

6. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL: Se puede describir que continúan los trámites para la renovación de autorización para extracción de material de las Canteras del Río Tonchima Sector Belén – Buenos Aires de los sectores 1, 2 y 3 ante las Municipalidades distritales de Soritor y Yorongos; y también el trámite de renovación de autorización para el uso de las fuentes de agua, teniendo en cuenta que la municipalidad es quien trámite ante el ALA y los tiempos que demora aproximadamente es de 20 y 30 días respectivamente. Que a la fecha están a la espera de la



resolución del ALA para la autorización de la extracción de las canteras.

7. MANTENIMIENTO VIAL: el presente día no se observó ningún mantenimiento en los tramos de la carretera presentado durante el día Lluvioso .

**8. EQUIPOS OFERTADOS DEL CONTRATISTA:**

PERSONAL: A la presente el personal clave de la Contratista consta de 10 profesionales de los cuales no cuenta con profesional especialista en control de calidad.

MAQUINARIA Y EQUIPO: A la fecha la cantidad de equipos esencial en obra es de 32 unidades respecto a lo ofertado de 54 unidades. La maquinaria se está adicionando a obra conforme al cronograma de obra. Este tiene la aprobación de la supervisión. La maquinaria esta en los frentes de trabajos de las partidas de Movimiento de tierra, transporte de material de relleno, eliminación de material excedente y Obras de arte y drenaje.

Sin embargo, se puede observar que cuenta con maquinaria inmovilizada en su taller de mantenimiento.

8.1 A la fecha la contratista no cumple con el personal y la maquinaria ofertados

8.2 en vista que no cumple con lo indicado a la Contratista le faltaría frentes de trabajos ya están utilizando las maquinarias mínimas en los frentes de trabajo.

9 EQUIPOS OFERTADOS DE LA SUPERVISION: De los recursos ofertados por la Supervisión se pudo verificar que cumple con lo ofertado en personal, equipo de topografía una estación total y dos Camioneta en campo.

9.1 A la fecha está cumpliendo con lo ofertado

10 INCIDENTES: no se tiene ningún reporte de la contratista y de la Supervisión.

1. PACRI: Continúan pendientes los expedientes del empadronamiento de más afectados por el derecho de vía, de acuerdo a lo que indico la Ingeniera encargada, que aún no se integra al servicio.

12. ARQUEOLOGIA: La obra cuenta con el CIRA del Expediente Técnico, con el que se ha venido laborando, teniendo en cuenta que no se han realizado remociones de los terrenos, actividades que se realizaran al ejecutarse el Adicional 6.a la fecha está en tramite

13. Otros: La Contratista viene ejecutando los frentes de trabajo de acuerdo a la programación semanal con las partidas aprobadas por la Supervisión.

Asi mismo se pone en conocimiento que se iniciaron los trabajos de cambios de tuberías de agua en la zona urbana de la localidad de Soritor Km 12+740 en adelante calles Jr. Fray Martin y Av. Cajamarca.

Se pone en conocimiento que los trabajos de reubicación de tuberías en el Km 14+800 sector La Jungla culminaron.

La Contratista presentó a la Supervisión el plan de trabajo semanal del 10-02-2020 al 15-02-2020 aprobados por la supervisión

**Recomendaciones:**

Se recomienda a la Supervisión LA CALZADA hacer cumplir las normas -de seguridad en los frentes de trabajo con el fin de evitar algún incidente en obra

La Contratista debe contar con personal responsable de seguridad en obra e implementar con los EPP al personal obrero asi como los avisos preventivos cerca a los frentes de trabajos .

La Contratista debe contar con sus especialistas o responsables de obras en los frentes de trabajos.

A la Supervisión, verificar los trabajos que se viene ejecutando y el control de los equipos y maquinarias para la conformidad de los trabajos.

A la fecha la supervisión y la contratista no presentaron su cronograma de salida de los profesionales propuestos.

Asimismo, la contratista viene ejecutando los trabajos con los equipos y maquinarias propuestos en su plan de trabajo semanal.

**PANEL FOTOGRAFICO**



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** JONEL FRANCISCO SOPLIN PIÑA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 14-02-2020

**Actividades:**  
 La Contratista y La Supervision realizan pruebas de compactacion en el km 15+920

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Equipos de laboratorio de suelos, densimetro nuclear, cono de arena

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 14-02-2020

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** JONEL FRANCISCO SOPLIN PIÑA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 14-02-2020

**Actividades:**  
 Trabajos de emboquillado de piedra en alcantarilla la do izquierdo km 18+360

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 06 obreros

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 14-02-2020



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

JONEL FRANCISCO  
SOPLIN PIÑA

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

14-02-2020

**Actividades:**

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS

205A EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO

220B MEJORAMIENTO DE SUELOS A NIVEL DE SUBRASANTE: La contratista continua con los trabajos de excavación y mejoramiento de suelos a nivel de subrasante desde el km 16+500 al km16+540 lado derecho de la vía

3

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

02 volquetes, 01 excavadora, 01 motoniveladora, 02 rodillos vibratorios,, 03 obreros

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

14-02-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** JONEL FRANCISCO SOPLIN PIÑA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 14-02-2020

**Actividades:**  
 600 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE  
 604A EMBOQUILLADO DE PIEDRA  
 La Contratista OBRAINSA continua con los trabajos de emboquillado de piedra en alcantarillas Km 17+115 lado izquierdo de la vía .

4

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
 04 obreros

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 14-02-2020

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** JONEL FRANCISCO SOPLIN PIÑA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 14-02-2020

**Actividades:**  
 km17+700 cuadrilla de topo en replanteo de eje y ancho de vía

5

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
 01 cuadrilla de topografía - 01 estación total, 01 prisma, 01 trípode

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 14-02-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** JONEL FRANCISCO SOPLIN PIÑA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 14-02-2020

**Actividades:**

Cantera Belén, trabajos de apilamiento de material de cantera, planta de concreto se observo la remoción del área preparado de concreto

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

6 01 retroexcavadora, 01 minicargador , 03 volquetes, 01 cargador frontal, 04 obreros

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

14-02-2020



**Fotos:**