

**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> 25-02-2020	<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 25-02-2020- No se tuvo acceso al cuaderno de obra

**Conclusiones:**

**DE LAS ACTIVIDADES:** La CONTRATISTA OBRAINSA viene ejecutando las Partidas:  
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS 201A DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS  
201C CONFORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON MATERIAL DE CANTERA La Contratista realiza trabajos excavación y conformación de terraplén con material de cantera en el km 14+100 al km 14+ 180, km 14+270 al km 14+340 lado izquierdo de la vía

600 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE 605A RELLENO PARA ESTRUCTURA La contratista realiza trabajos de relleno con material granular en alcantarilla ubicada en el km 14+700 lado derecho de la vía

Trabajos de eliminación de derrumbes sobre entrada de alcantarilla en km 24+670 lado izquierdo de la vía

1. DEL CUADERNO DE OBRA: continua con la anotación del Asiento 1540 de fecha 22/02/2020, de la Contratista página 000079. "Necesidad de ejecución de prestación adicional referencia: Asiento 1161 del contratista, mediante el presente asiento solicitamos la necesidad de ejecución de una prestación adicional, que considere alguna estructura de contención, como gaviones, para evitar futuros derrumbes y posterior obstrucción de drenaje en la entrada del cabezal de la alcantarilla de Km 26+671.17, actualmente de suscitan derrumbes ya que la topografía es muy accidentada y el material es suelto, con filtraciones de agua por lados laterales. De lo descrito en concordancia con el art. 175 del RLCE, dejamos constancia la necesidad de la ejecución de la prestación adicional indispensable para el cumplimiento del objetivo del proyecto "

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 trámite 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: La Contratista presento su informe N° 004/SALC/AA/LCR/20 a la Supervisión sobre el monitoreo Ambiental de obra - febrero 20 que ha sido programado para ser ejecutado del 19 al 29 de febrero del 2020. Los programas consisten en el monitoreo del agua y aire por que será acompañado conjuntamente con la Supervisión para su conformidad.

7. MANTENIMIENTO VIAL: el presente día no se observó el mantenimiento en los tramos de la carretera. Se observó que del km 10+000 al Km 11+00 la presencia de polvareda.

**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, Supervisor de SSOMAI y medico ocupacional. Así mismo continua con descanso medico el especialista en Suelos y Pavimentos el cual fue comunicado a la Supervisión.

**MAQUINARIA Y EQUIPO:** el día de hoy se observó maquinaria en obra, 14 volquetes, 02 excavador, 02 rodillos, 02 cargadores frontales, 02 motoniveladora, 01 retroexcavadora, 02 camión taller, 03 camionetas de la contratista, 01 camión cisterna, 01 Bus, 01 camión baranda, 01 camión remolcador. Maquinaria que se encuentra en los trabajos de movimiento de tierras y Obras de arte.

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 la Contratista utiliza 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 no cumple con lo ofertado en personal ya que no se observa la presencia del especialista de impacto ambiental de obras viales, así mismo se observa equipo de topografía 01 estación total y 02 Camioneta en campo.

9.1 A la fecha no 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, se observó la presencia de la representante integrándose al servicio y realizando



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

la evaluación de los predios en el Km 16+560 en adelante.

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 realizarán al ejecutarse el Adicional 6.a la fecha está en trámite

13. Otros: La Contratista viene ejecutando los frentes de trabajo de acuerdo a la programación semanal con las partidas aprobadas por la Supervisión del 24 al 29 de febrero del 2020.

También se realizan trabajos de Transporte de material granular desde la cantera belén a los frentes de trabajos, como transporte de material a eliminar al DME en el Km 15+900

En cantera Belén no se realizan trabajos de extracción de material de río, La contratista lo realiza por noches según el encargo de la contratista.

En obra se observa la presencia de residente de obra y los especialistas en Trazo topografía y explanaciones. Ingeniero de producción. También se observa al personal técnico de la supervisión y el especialista de suelos y pavimentos

**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

Se recomienda a la Supervisión LA CALZADA la presencia constante en los frentes de trabajos, canteras y otros para la conformidad de los trabajos.

La Contratista debe contar con personal responsable de seguridad en obra e implementar con los EPP al personal obrero, así como los avisos preventivos cerca a los frentes de trabajos, así como cumplir con los horarios de pase de los vehículos para no generar malestar de los transeúntes.

A la Contratista proteger de las precipitaciones pluviales los materiales de rellenos, así como las excavaciones.

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

## PANEL FOTOGRAFICO



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:**

25-02-2020

**Actividades:**

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS

201A DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS

201C CONFORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON MATERIAL DE CANTERA

La Contratista realiza trabajos excavación y conformación de terraplen con material de cantera en el km 14+100 al km 14+ 180 lado izquierdo de la vía

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

01 excavadora, 05 volquetes, 02 rodillos vibratorios, 04 obreros, 02 vigías, 02 personal técnico de supervision,

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-02-2020

1



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:**

25-02-2020

**Actividades:**

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS

201A DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS

201C CONFORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON MATERIAL DE CANTERA

La Contratista realiza trabajos excavación y conformación de terraplén con material de cantera en el km 14+270 al km 14+340 lado izquierdo de la vía

2

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

01 excavadora, 03 volquetes, 04 obreros

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-02-2020



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:**

25-02-2020

**Actividades:**

600 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

605A RELLENO PARA ESTRUCTURA

La contratista realiza trabajos de relleno con material granular en alcantarilla ubicada en el km 14+700 lado derecho de la vía

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

01 excavadora, 01 camión baranda, 02 obreros

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-02-2020

3



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** JONEL FRANCISCO SOPLIN PIÑA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-02-2020

**Actividades:**  
Trabajos de eliminación de derrumbes sobre entrada de alcantarilla en km 24+670 lado izquierdo de la vía

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
4 01 retroexcavadora, 01 cisterna, 06 obreros.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
25-02-2020



**Fotos:**