

**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>Confir ma Bitaco ra:</b>	<b>Nro Inform e:</b>  cuad erno d e obra	<b>Fecha Informe:</b> 21-02-2020	<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					
<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:**

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 21-02-2020



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

**Conclusiones:**

**DE LAS ACTIVIDADES:** La CONTRATISTA OBRAINSA viene ejecutando las Partidas:  
600 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE La contratista realiza trabajos de limpieza de terreno para la construcción de Alcantarilla en el km 14+700 lado derecho de la vía

Trabajos de relleno en la construcción de alcantarilla ubicado en el km 14+870 lado izquierdo de la vía

700C TRANSPORTE DE MATERIAL A ELIMINAR PARA D>1KM DME KM 15+900 Eliminación de material producto de las excavaciones en el Km 16+630 NO se observo la presencia del tractor para la conformación del material.

Trabajos de conformación y mejoramiento de plataforma km16+320 al km 16+340 con material granular a nivel de subrasante.

Pruebas de compactación km 16+400 lado derecho de la vía.

200 MOVIMIENTO DE TIERRA 201A DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS  
205A EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO 220B MEJORAMIENTO DE SUELOS A NIVEL DE SUBRASANTE CON MATERIAL DE CANTERA La contratista continua con los trabajos de excavación y relleno en el km 16+630 al km 16+700

Trabajos de colocación de material granula en el km 16+600 al km 16+640

Cantera Belén PROCESAMIENTO DE MATERIAL DE CANTERA.

1. DEL CUADERNO DE OBRA: Continua con la anotación del Asiento 1532 de fecha 19/02/2020, de la Supervisión página 000076. "Mediante el presente asiento se le reitera lo solicitado mediante asiento N° 1482 de la supervisión en el cual se lo requiere remitir los resultados de la evaluación al puente Ochque posterior al aumento del caudal del día 23-02-2020"

Asiento .....de fecha 19/02/2020, de la Supervisión página 000076. "Mediante el presente asiento se le reitera al Contratista a dar inicio con la ejecución de las partidas autorizadas por la ontraloría General de la Republica en relación a la prestación adicional de obra N° 06, lo mismo que no se encuentran impedido de ejecutar tales como bordillos, alcantarillas, cunetas y pases peatonales. En tal sentido se le instruye a ejecutar las acciones correspondientes a fin de dar inicio a estas actividades"

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, con CARTA N°038-2020-ANA –AAA-HUALLAGA-ALA-ALTO MAYO. El ANA, remite informe Técnico N° 009- 2020-ANA-AAA-HUALLAGA-ALA- ALTO MAYO/CASM en donde indica en el ítem VI OPINION "Emitir la opinión Técnica Favorable a favor de la Municipalidad Distrital de Soritor, respecto a la extracción de material de acarreo en el cause del rio Tonchima, del sector Belén, Distrito de Soritor, Provincia de Moyobamba, para la Autorización de extracción de material de acarreo a favor de la Municipalidad, por un volumen de 116 754.37m3, para ejecutarse en un periodo que no supere el día 15 del mes de octubre del año 2020"

7. MANTENIMIENTO VIAL: el presente día se observó EL mantenimiento en los tramos del Km 14+000 al km 15+000 de la carretera.



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

#### 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 SSOMAII y medico ocupacional.

**MAQUINARIA Y EQUIPO:** el día de hoy se observó maquinaria en obra 11 volquetes, 02 excavador, 02 rodillos, 01 motoniveladora, 01 retroexcavadora, 01 minibús, 01 bus, 01 camión taller, 03 camionetas de la contratista, 02 camiones cisternas. Maquinaria que se encuentra en los trabajos de movimiento de tierras, Obras de arte y drenaje, así como en la cantera Belén.

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, equipo de topografía una estación total y dos 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 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 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 del 17 al 22 de febrero del 2020.

En obra se observó la presencia de residente de obra y el especialista en Trazo topografía y explanaciones.

En cantera Belén no se observó la extracción de materiales solo se verifico los trabajos en la chancadora con el apilamiento y el transporte de material granular D> 1km

#### 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.

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

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



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** JONEL FRANCISCO SOPLIN PIÑA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-02-2020

**Actividades:**

600 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

La contratista realiza trabajos de limpieza de terreno para la construccion de Alcantarilla en el km 14+700 lado derecho de la via

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

1 01 excavadora, 02 peones, personal responsable de la Contratista y técnicos de la Supervision

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-02-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** JONEL FRANCISCO SOPLIN PIÑA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-02-2020

**Actividades:**  
 700C TRANSPORTE DE MATERIAL A ELIMINAR PARA D>1KM DME KM 15+900  
 Eliminación de material producto de las excavaciones en el Km 16+630  
 NO se observo la presencia del tractor para la conformación del material

2

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 03 volquetes, 01 obrero

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 21-02-2020

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** JONEL FRANCISCO SOPLIN PIÑA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-02-2020

**Actividades:**  
 Trabajos de conformación y mejoramiento de plataforma km16+320 al km 16+340 con material granular a nivel de subrasante

3

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 01 motoniveladora, 01 rodillo, 02 volquetes, 02 obreros

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 21-02-2020



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:**

21-02-2020

**Actividades:**

Pruebas de compactacion km 16+400 lado derecho de la vía

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

03 técnicos de mecánica de suelos, técnico de supervision

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-02-2020



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:**

21-02-2020

**Actividades:**

200 MOVIMIENTO DE TIERRA

201A DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS

205A EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO

220B MEJORAMIENTO DE SUELOS A NIVEL DE SUBRASANTE CON MATERIAL DE CANTERA

La contratista continua con los trabajos de excavación y relleno en el km 16+630 al km 16+700

5

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

01 excavadora, 01 compactador, 03 volquetes, 03 obreros, personal técnico de supervision

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-02-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** JONEL FRANCISCO SOPLIN PIÑA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-02-2020

**Actividades:**  
 Trabajos de colocación de material granula en el km 16+600 al km 16+640

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 01 motoniveladora , 03 volquetes

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 21-02-2020

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** JONEL FRANCISCO SOPLIN PIÑA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-02-2020

**Actividades:**  
 cantera Belén  
 PROCESAMIENTO DE MATERIAL DE CANTERA

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 04 volquetes, 01 tractor, 01 excavadora, 01 cargador frontal, 02 obreros

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 21-02-2020



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:**

21-02-2020

**Actividades:**

600 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

trabajos de relleno en la construcción de alcantarilla ubicado en el km 14+870 lado izquierdo de la vía

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

01 retroexcavadora

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**

21-02-2020

8



**Fotos:**