



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

Confirma Bitacora:	Nro Informe: cuaderno de obra	Fecha Informe: 13-02-2020	Nombre De La Obra: Saldo de Obra Carretera Rodriguez de Mendoza - Empalme Ruta N. PE-5N (La Calzada), Tramo: Selva Alegre - Empalme Ruta N. PE-5N (La Calzada)	Personal Encargado: 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)”

**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.

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 Km16+440 la Km 16+480. 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+340, Km 17+115 lado izquierdo de la vía .

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

Trabajos de relleno y compactación borde de la vía afectado por el desborde rio Ochque lado derecho de la vía km 20+230 al km 20+400

CANTERA BELÉN 700 TRANSPORTE 700B TTRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR
Transporte de material granular.

La contratista y La Supervisión realizan trabajos de pruebas de compactación y ensayos de densidad de campo en el Km 16+200 y Km 16+300 se observa al personal de laboratorio de mecánica de suelos de la Contratista y la Supervisión.

Trabajos de remoción de material compactado en el km15+840

1. DEL CUADERNO DE OBRA: Asiento 1516 de fecha 13/02/2020, del Contratista “Dejamos constancia que la necesidad de ejecución de mayores metrados comunicados y evaluados por la Supervisión mediante informe técnico fueron remitidas a la entidad PROVIAS NACIONAL por lo que en concordancia con la Directiva N° 001-2014- MTC/20 (Anexo N° 06), PROVIAS NACIONAL por lo que en concordancia con la Directiva N° 001-2019-MTC/20, PROVIAS NACIONAL comunica expresamente al Contratista, el que tomara conocimiento para la ejecución de los trabajos”.

Asiento 1517 de fecha 13/02/2020, del Contratista “Consulta espesor de emboquillado en faldones con referencia al asiento 1505 de la Supervisión, el Expediente Técnico del adicional N° 06 el encargado no presenta plano detalle el cual indique el espesor del emboquillado en adicional solo cuenta con plano perfil sobre alcantarilla a ejecutar, el cual no detalla el espesor y solo muestra un acotamiento horizontal. Sugerimos trasladar la consulta al proyectista.

En este sentido se hace la consulta ¿con que espesor se ejecutaría los emboquillados, en faldones y alcancen el detalle correcto de planos? Lo previsto, se formula en concordancia del art. 165 del RLC“

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



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

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 polvareda en los tramos del Km 10+00 al Km 20+200.

8. EQUIPOS OFERTADOS DEL CONTRATISTA:

PERSONAL: A la presente el personal clave de la Contratista consta de 10 profesionales de los cuales 9 se encuentran en planta no contando con profesional especialista en control de calidad y de producción.

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.

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.

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: 13-02-2020

Actividades:
Area del DME, se observa los trabajos de conformación de material excedente producto de la excavación para el mejoramiento de suelos a nivel de subrasante

1 **CDescripcion_____:**
01 tractor, 03 volquetes, 01 obrero

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
13-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

JONEL FRANCISCO
SOPLIN PIÑA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

13-02-2020

Actividades:

600 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

640A EMBOQUILLADO DE PIEDRA

La Contratista continua con los trabajos de emboquillado de alcantarilla la izquierdo de la vía a al altura del km 16+360

2

CDescripcion _____:

06 obreros

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

13-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

JONEL FRANCISCO
SOPLIN PIÑA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

13-02-2020

Actividades:

200 MOVIMIENTO DE TIERRA

201A DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS

205A EXCAVACIÓN DE MATERIAL SUELTO

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

La contratista continua con los trabajos de excavación y relleno avanzando del km16+420 al km 16+500, lado derecho de la vía la excavación se realiza en un ancho de 5.70m aprox . a una profundidad de 70 cm promedio

CDescripcion_____:

01 excavadora, 01 rodillo vibrador

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

13-02-2020

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: JONEL FRANCISCO SOPLIN PIÑA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-02-2020

Actividades:

La contratista realiza trabajos de mantenimiento y mejoramiento de vía, lado derecho e izquierdo a La altura del puente sobre río Ochque Km 20+100

CDescripcion_____:

4

01 retroexcavadora, 01 camión baranda grúa, 01 minibus, , equipos de compactacion manual, 04 obreros

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
13-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: JONEL FRANCISCO SOPLIN PIÑA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-02-2020

Actividades:

Trabajos de relleno y compactacion borde de la vía afectado por el desborde rio Ochque lado derecho de la via km 20+230 al km 20+400

CDescripcion_____:

5

01 retroexcavadora, 07 obreros, cuadrilla de topografía, equipo de compactacion manual

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
13-02-2020



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:

13-02-2020

Actividades:

CANtera BELÉN
700 TRANSPORTE
700B TTRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR
Transporte de material granular

6

CDescripcion_____:

04 volquete, 01 cargador frontal, 02 obreros

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

13-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: JONEL FRANCISCO SOPLIN PIÑA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-02-2020

Actividades:

La contratista y La Supervision realizan trabajos de pruebas de compactacion y ensayos de densidad de campo en el Km 16+200 y Km 16+300 se observa al personal de laboratorio de mecánica de suelos de la Contratista y La Supervision

CDescripcion _____:
 7 equipos de laboratorio de suelos

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 13-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: JONEL FRANCISCO SOPLIN PIÑA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-02-2020

Actividades:

Trabajos de remoción de material compactado en el km15+840

CDescripcion _____:
 8 01 excavadora, 01 volquete, 01 obrero, personal responsable de movimiento de tierra de la contratista

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 13-02-2020



Fotos: