



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

Confir ma Bitaco ra:	Nro Inform e: 35	Fecha Informe: 24-02-2020	Nombre De La Obra: Carretera Oyon - Ambo, Tramo I: Oyon - Desvío Cerro de Pasco	Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
-------------------------------	---------------------------	------------------------------	--	---

Foto Bitacora: Foto Bitacora 2: Foto Bitacora 3: Foto Bitacora 4: Foto Bitacora 5: Foto Bitacora 6:

Asunto:

INFORME DIARIO N° 35

**Conclusiones:**

1) Cuaderno de obra:

• Asiento N° 759 (del contratista): Necesidad de Ejecutar Prestación de Adicional de obra Según 175 del RLCE - Muros de contención Variante I (fecha de suscripción 13 de febrero del 2020).

• Asiento N° 760 (del supervisor): Aclaración de anotaciones del cuaderno de obra (fecha de suscripción 21 de febrero del 2020).

2) Ampliaciones de Plazo: A la fecha no existe ampliación de plazo.

3) Mayores Metrados: Provias Nacional, supervisión y el contratista quienes realicen los procedimientos respectivos en cumplimiento a la DIRECTIVA N°001-2019-MTC/20.

4) Deductivos: A la fecha no existe deductivos.

5) Plan de Manejo Socio ambiental: Se está respetando los botaderos, DME del expediente.

6) Mantenimiento Vial: Se está ejecutando.

7) Adicionales de Obras: A la fecha no existe adicionales.

8) Recursos Ofertados:

Del Contratista

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; pero es necesario mencionar que el consorcio debe incrementar más frentes de trabajo; el ingeniero de suelos y pavimentos, el ingeniero de Control de Calidad Opción Vial esta y el ingeniero especialista en seguridad se encuentra liquidados por la empresa contratista según refiere el área de RR.HH; por tal motivo se recomienda a Provias Nacional pronunciarse.

Por otra parte, el personal técnico debe coordinar realizar las actividades de control de calidad en coordinación con la supervisión para evitar demoras en los procesos constructivos de las actividades programados.

b. Maquinaria y Equipo: Cumple con las maquinarias y equipos, es necesario que el contratista realice mantenimientos de sus equipos y maquinarias, incrementar movilidad para su personal.

Del Supervisor

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; el jefe de Supervisión y el Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones se encuentran en una reunión en Lima con la entidad de Provias Nacional (días de la reunión 24 y 25 de febrero por temas de adicionales de obra; reunión puesto en conocimiento por el especialista de en Metrados, Costos y Valorizaciones), además los Especialistas de Legal en Liberación de Predios y la Especialista en Relaciones Comunitarias se encuentran de bajada; así mismo el personal técnico debe coordinar realizar las actividades de control de calidad en coordinación con el contratista para evitar demoras en los procesos constructivos de las actividades programados.

b. Maquinaria y Equipo: Cumple con la mayoría de las maquinarias y equipos ofertados; pero es necesario mencionar que no cuenta con Plotter así mismo realizar los mantenimientos de las unidades de transporte del personal.

9) Incidentes: Ninguno

10) PACRI: los especialistas siguen haciendo coordinaciones para liberar las interferencias con las propiedades de la minera Buenaventura, además el especialista pone en conocimiento que, la minera Buenaventura libero el tramo km 159+680 – km 159+780 reubicado las tuberías.

Por otro lado, los trabajos de colocación de la cama de apoyo, relleno y compactación. respectivo de en la Ramal fueron observados por el ingeniero especialista PACRI.

Además, según refiere el ingeniero encargado de derecho de vías Ing Roger Castañeda, el 18 de febrero del presente, hubo una reunión con el contratista y la comunidad de Oyon, para informar lo avances de la obra y las interferencias que existe.

11) Arqueología: Además, PACRI, puso en conocimiento en estos presentes días se apersonarán personal de arqueología de Provias Nacional, para evaluar algunas interferencias sobre arqueología.

Las interferencias arqueológicas 12 de las pendientes por liberación, quedando 02 interferencias ameritan rescate:

Queda pendiente 2 sectores de rescate:

-El camino prehispánico "Paccha" entre las progresiva Km 135+285 al Km 135+390.

-El camino prehispánico "Cuchigaran" entre las progresiva Km 137+015 al Km 137+040.

12) Otros:

Las actividades realizadas a la fecha son las siguientes:

• Trabajos preliminares.

• Obras de arte y drenaje.

• Movimiento de tierras.

• Se apreció disminución de frentes.

• Con CARTA N°151-2020-CVA-RO de fecha 20 de febrero del 2020, el contratista presento la solicitud de reemplazo de profesional clave, Ingeniero en metrados y Valorizaciones



(Planteamiento de Costos).

•Con Carta N°035-IC-RRCC de fecha 21 de febrero del 2020, la entidad remite a la supervisión, la anulación de la tubería en el sector Ramal Km 136+780 hasta la vía Principal Km 141+810 autorizada por la Municipalidad de Oyon; asimismo la supervisión remite con carta N°195-2020-CSO/JS de fecha 21 de febrero del 2020 al contratista la mencionada autorización.

Recomendaciones:

- Se recomienda al “Consortio Vial Ambo” y “Consortio Vial Oyon”, incrementar frentes de trabajo, asimismo realizar coordinaciones en conjunto con la supervisión, para evitar demoras en la ejecución de la obra.
- Se recomienda al “Consortio Vial Ambo” mejorar la logística en toda la obra.
- Se recomienda a la contratista realizar coordinaciones con la concretara UNICON y supervisión con respecto al concreto para el pavimento rígido.
- Se recomienda que las partes involucradas en la ejecución de obra, presenten y generen respuesta a los documentos técnicos y cuaderno de obra en un tiempo considerable y prudente a fin de evitar demoras en los procesos y/o tramites documentarios y por ende en ejecución de la obra.
- Se recomienda a las partes involucradas en la ejecución de la obra prever eventualidades ante las precipitaciones pluviales.
- Se recomienda al Contratista acatar las disposiciones efectuadas por la entidad en referencia a los especialistas ofertados; y si de continuar con las acciones de desacato por parte del contratista, se recomienda a la entidad una pronta intervención a fin de continuar con la obra.
- Se recomienda a la Municipalidad de Oyon por medio de Provias Nacional, realizar mayor supervisión de los trabajos de Geoclass, asimismo, renovar los certificados y/o correspondientes (Opinión vinculante vencida) para la explotación de la cantera Rupay y Yanamayo, a fin de evitar problemas futuros (cabe mencionar que según expediente técnico la Municipalidad de Oyon es quien otorga la licencia de explotación del material).
- Se recomienda a Supervisión recepcionar, evaluar los documentos (control de calidad y demás firmadas bajo la responsabilidad del residente de obra) que presenta el contratista y proceder con sus respectivos tramites, así mismo evaluar si existe alguna penalidad según el contrato y TDRs del contratista.
- Se recomienda a la entidad informar al monitor sobre las visitas de los especialistas de Provias Nacional para hacer las respectivas coordinaciones de las actividades en campo.

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

24-02-2020

Actividades:

CAMIONETA

CDescripcion_____:

CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA PARA LOS TRABAJOS DE MONITOREO.

Foto1:



Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:

24-02-2020

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-02-2020

Actividades:
 EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS SUPERVISADOS POR "CESEL" (VARIANTE 2) UBICADO EN EL KM 162+700.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: INGENIEROS DE SUPERVISIÓN CESEL, 3 OPERADORES, 1 OFICIAL, 2 VIGÍAS.
 MAQUINARIAS: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 24-02-2020

2

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-02-2020

Actividades:
 ESCARIFICACIÓN KM 180+720 - KM 180+870.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 2 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR.
 MAQUINARIA: 1 MOTONIVELADORA.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 24-02-2020

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-02-2020

Actividades:
EXCAVACIÓN PARA CUNETAS KM 176+700 - KM 176+750.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 2 PERSONAL DE PISO, 1 OPERARIO.
MAQUINARIA: 1 RETROEXCAVADORA.

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

Fecha Toma De Datos:
24-02-2020

4

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-02-2020

Actividades:
RELLENO Y COMPACTACIÓN ALCANTARILLA TMC 48 UBICADO EN EL KM 175+193.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 4 OPERARIOS, 3 OFICIALES, 1 OPERADOR.
EQUIPOS Y MAQUINARIA: 1 MINICARGADOR, 2 VIBROAPISONADORES, 1 COMPACTADORA TIPO PLANCHA.

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

Fecha Toma De Datos:
24-02-2020

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-02-2020

Actividades:
EXPLANACIÓN KM 174+690.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 1 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR.
MAQUINARIA: 1 TRACTOR ORUGA.

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

Fecha Toma De Datos:
24-02-2020

6

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-02-2020

Actividades:
ESCARIFICACIÓN KM173+600_ KM 173+780

CDescripcion_____:
PERSONAL: 2 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
MAQUINARIA: 1 MOTONIVELADORA.

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

Fecha Toma De Datos:
24-02-2020

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

8

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-02-2020

Actividades:
MOVIMIENTO DE TIERRAS KM 163+480

CDescripcion_____:
PERSONAL: 3 PERSONAL DE PISO, 4 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
MAQUINARIAS: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.

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

Fecha Toma De Datos:
24-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

9

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-02-2020

Actividades:
CAMA DE APOYO DE SALIDA DE LA ALCANTARILLA TMC 48 KM 170+558.18

CDescripcion_____:
PERSONAL: 2 OPERARIO, 2 OFICIALES.
MAQUINARIA: 2 CONPACTADORAS TIPO PLANCHA.

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

Fecha Toma De Datos:
24-02-2020



10

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-02-2020

Actividades:
LIMPIEZA DE ALCANTARILLA MCA KM 170+420.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 10 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR.
MAQUINARIAS: 1 RETOEXCAVADORA, HERRAMIENTAS MANUALES.

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

Fecha Toma De Datos:
24-02-2020

11

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-02-2020

Actividades:
MEJORAMIENTO DE SUELO KM 179+900 - KM 170+030.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 3 OPERADORES, 2 VIGÍAS, 2 PERSONAL DE PISO.
MAQUINARIAS: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES.

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

Fecha Toma De Datos:
24-02-2020



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

24-02-2020

Actividades:

MEJORAMIENTO DE SUELO KM 169+500 - KM 169+600.

CDescripcion_____:

PERSONAL: 1 PERSONAL DE PISO, 4 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
MAQUINARIAS: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.

12

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

24-02-2020



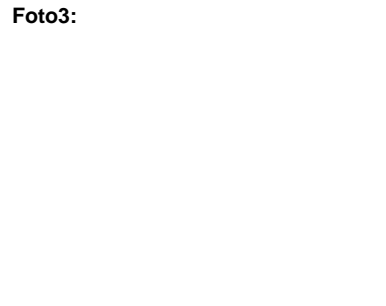
13

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-02-2020

Actividades:
 ENCOFRADO DE LA CAJA DE ENTRADA DE LA ALCANTARILLA TMC 36 KM 167+984.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1 CAPATAZ, 4 OPERADORES, 1 OFICIAL, 1 TÉCNICO DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1 AUXILIAR DE SUPERVISIÓN.
 HERRAMIENTAS MANUALES.



Fecha Toma De Datos:
 24-02-2020

14

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-02-2020

Actividades:
 CAMA DE APOYO DE ALCANTARILLA TMC KM 162+720.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1 TÉCNICO EN TOPOGRAFÍA DEL CONTRATISTA, 2 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA CONTRATISTA, 7 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS.
 EQUIPOS: 3 VIBROAPISONADORES.



Fecha Toma De Datos:
 24-02-2020



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-02-2020

Actividades:
EXCAVADORA SOBRE ORUGA MALOGRADA KM 162+680.

CDescripcion_____:

SE APRECIO UNA EXCAVADORA SOBRE ORUGA MARCA CAT MALOGRADA DESDE EL VIERNES 21 DE FEBRERO.

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

Fecha Toma De Datos:
24-02-2020

15

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-02-2020

Actividades:
ENCOFRADO MURO CÍCLOPEO KM 162+660

CDescripcion_____:

PERSONAL: 13 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS.
HERRAMIENTAS MANUALES.

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

Fecha Toma De Datos:
24-02-2020

16



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-02-2020

Actividades:
MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PERFORACIÓN UBICADO EN EL KM 162+480.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 2 VIGÍAS, 2 PERSONAL DE PISO, 6 OPERADORES.
MAQUINARIAS: 3 VOLQUETES, 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 ROCK DRILL.

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

Fecha Toma De Datos:
24-02-2020

17

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-02-2020

Actividades:
ENCOFRADO PARA MURO UBICADO EN EL KM 151+150.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 10 PERSONAL DE PISO (OPERARIOS, OFICIALES, PEÓN).
HERRAMIENTAS MANUALES.

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

Fecha Toma De Datos:
24-02-2020

18



19

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-02-2020

Actividades:

TRAMO DE PRUEBA DE PAVIMENTO RÍGIDO KM 138+837 KM 138+870 (TRAMO QUE SUPERVISIÓN MANDO A RETIRAR POR NO PRESENTAR

CDescripcion_____:

PERSONAL: 3 INGENIEROS DE PRODUCCIÓN, 16 PERSONAL DE PISO. TOPOGRAFOS DEL CONTRATISTA Y AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA). MAQUINARIAS: 1 PAVIEMTADORA, 1 VIBRADOR PARA CONCRETO.

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

Fecha Toma De Datos:
24-02-2020

20

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-02-2020

Actividades:

VACIADO DE MURO CÍCLOPEO KM 138+165- KM 138+214

CDescripcion_____:

PERSONAL: 1 CAPATAZ, 4 OPERARIOS, 3 OFICIALES, 1 OPERADOR, 1 AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN. MAQUINARIA Y EQUIPOS: 1 MIXER, 1 VIBRADORA PARA CONCRETO.

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

Fecha Toma De Datos:
24-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

21

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-02-2020

Actividades:
RELLENO Y COMPACTACIÓN ALCANTARILLA MCA KM 136+655

CDescripcion_____:
PERSONAL: 2 OPERARIOS.
MAQUINARIAS: 2 VIBROCOMPACTADORES.

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

Fecha Toma De Datos:
24-02-2020



Fotos: