



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: Si	Nro Inform e: 31	Fecha Informe: 19-02-2020	Nombre De La Obra: Carretera Oyon - Ambo, Tramo I: Oyon - Desvío Cerro de Pasco	Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
---	------------------------------------	-------------------------------------	---	--

Foto Bitacora:

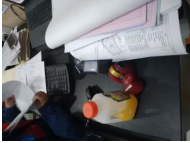


Foto Bitacora 2:

Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

Foto Bitacora 5:

Foto Bitacora 6:

Asunto:

INFORME DIARIO N° 31



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Conclusiones:

1) Cuaderno de obra:

• Es necesario mencionar que el asiento N° 759 se encuentra en el último folio del cuaderno de obra, por lo tanto, el contratista puso en conocimiento que estos días estará haciendo legalizar un nuevo cuaderno de obra.

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.

El ingeniero de producción se encuentra de bajada.

b. Maquinaria y Equipo: Cumple con las maquinarias y equipos, asimismo el consorcio puso en conocimiento que algunas maquinarias están siendo de baja por otras de mejor calidad.

Del Supervisor

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; los Especialista en trazo, Topografía, Diseño Vial, Seguridad Vial y Señalización, el Especialista en control de calidad, Especialista en Geología y Geotécnica, Especialista Técnico en Liberación de Predios, Especialista Legal en Liberación de Predios 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.

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.
- Actividades de voladura.

**PERÚ**Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****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 GEOCLASS encargado de la reubicación de las tuberías de agua potable, realizar una correcta compactación al instalar las tuberías y almacenar correctamente las tuberías.
- 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 (Opinion 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.

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-02-2020

Actividades:
MEJORAMIENTO DE SUELO KM 169+900 KM 170+360

CDescripcion_____:
PERSONAL: 2 VIGÍAS, 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 5 OPERADORES.
MAQUINARIAS: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 RODILLO, 3 VOLQUETES

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-02-2020

Actividades:
MEJORAMIENTO DEL SUELO KM 169+620+ KM 169+900 (MAYORES METRADOS)

CDescripcion_____:
PERSONAL: 2 VIGÍAS, 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 5 OPERADORES.
MAQUINARIAS: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 RODILLO, 3 VOLQUETES.

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-02-2020

Actividades:
 EXCAVACIÓN ENTRADA Y RELLENO Y COMPACTADO DE SALIDA DE LA ALCANTARILLA TMC KM 168+017.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 3 OFICIAL, 1 OPERADOR.
 MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 RETRO EXCAVADORA, 3 VIBROAPISONADORES.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 19-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-02-2020

Actividades:
 ENCOFRADO PARA ZAPATA DE ENTRADA DE LA ALCANTARILLA KM 168+251.40

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1 CAPATAZ, 3 OPERARIOS, 4 OFICIALES, 2 PEONES.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 19-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-02-2020

Actividades:
 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE SALIDA Y ENTRADA ALCANTARILLA KM 167+988.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 2 OPERARIOS, 4 OFICIALES.
 EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 4 VIBROAPISONADORES.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 19-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-02-2020

Actividades:
 ENCOFRADO PARA ZAPATA DEL MURO UBICADO EN EL KM 167+845.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 4 OPERARIOS, 3 OFICIALES.
 HERRAMIENTAS MANUALES.

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 19-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-02-2020

Actividades:
 EXCAVACIÓN PARA ALCANTARILLA TMC 36 KM 162+720.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR.
 MAQUINARIA Y EQUIPOS: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 19-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-02-2020

Actividades:
 ENCOFRADO DE MURO KM 162+670.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1 TOPÓGRAFO, 3 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA, 9 PERSONAL DE PISO.
 EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 1 ESTACIÓN TOTAL, HERRAMIENTAS MANUALES.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 19-02-2020



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:

19-02-2020

Actividades:

CORTE Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL PARA LA AMPLIACIÓN DE VÍA KM 160+700
- KM 160+900.

CDescripcion_____:

PERSONAL: 1 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR.
MAQUINARIA: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-02-2020



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:

19-02-2020

Actividades:

EXCAVACIÓN PARA AMPLIACIÓN DE VÍA KM 158+900 SE MALOGRO LA
EXCAVADORA EN PLENA ACTIVIDAD.

CDescripcion_____:

PERSONAL: 1 OPERADOR, 2 PERSONAL DE PISO.
MAQUINARIAS: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-02-2020

Actividades:
REUNIÓN, ENCOFRADO PARA VACIADO DE SOBRE ANCHOS KM 157+290 - KM 157+355. REUNIÓN DE FRENTE DE TRABAJO, 1 OPERADOR.

CDescripcion_____:
PERSONAL: INGENIERO ENCARGADO DEL FRENTE DE TRABAJO, 10 PERSONAL DE PISO

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-02-2020



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:

19-02-2020

Actividades:

CONTROL DE CALIDAD DEL VACIADO SOBREANCHOS LADO IZQUIERDO KM
157+260_KM 157+360

CDescripcion_____:

PERSONAL: 1 INGENIERO, PERSONAL DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN
Y CONTRATISTA).

12

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-02-2020



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:

19-02-2020

Actividades:

VACIADO DE SOBREANCHOS (LADO IZQUIERDO) PAVIMENTO RÍGIDO KM
157+260_KM 157+355

CDescripcion_____:

PERSONAL: INGENIERO, CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y
CONTRATISTA), 3 OPERADOR, 10 PERSONAL DE PISO).

MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 3 MIXER, 1 VIBRADOR PARA CONCRETO,

13

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
19-02-2020

Actividades:
ENSAYO DE OLLA WASHINGTON PARA CONCRETA DE SOBREANCHOS DEL PAVIMENTO RÍGIDO KM 157+260 - KM 157+355.

CDescripcion_____:
PERSONAL DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
19-02-2020

Actividades:
PRUEBA DE DENSIDAD KM 138+840.

CDescripcion_____:
PERSONAL DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA.

Foto1:

Foto2:

Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

16

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
19-02-2020

Actividades:
ENSAYO EN CAMPO KM 138+860.

CDescripcion_____:
PERSONAL DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

17

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
19-02-2020

Actividades:
PRUEBA DE DENSIDAD CAMPO KM 138+900.

CDescripcion_____:
PERSONAL DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 19-02-2020

Actividades: RECONFORMACION DE SUB BASE, CONTROL DE TOPOGRAFÍA KM 139+160_KM 139+360.

CDescripcion:
PERSONAL DE TOPOGRAFÍA (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 3 OPERADORES, 6 PERSONAL DE PISO.
EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 2 RODILLOS, 1 MOTO NIVELADORA, 1 RODILLO NEUMÁTICO

18

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos: 19-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

19

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-02-2020

Actividades:

RODILLO NEUMÁTICO KM 139+240

CDescripcion_____:

PERSONAL DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

20

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-02-2020

Actividades:

ENCOFRADO DE ZAPATA DE MURO KM 138+165 km 138+214

CDescripcion_____:

PERSONAL DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA, 1 CAPATAZ, 6 PERSONAL DE PISO. HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

21

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-02-2020

Actividades:
 ENCOFRADO PARA VACIADO ALCANTARILLA MCA KM 136+656.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 3 OPERARIOS
 HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 19-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

22

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-02-2020

Actividades:
 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE SUB DREN KM 136+170 (Y DESCARGA)

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1 CAPATAZ, 2 OFICIALES, 1 OPERADOR.
 EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 1 RETRO EXCAVADORA, 2 VIBROAPISONADORAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 19-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

23

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-02-2020

Actividades:
KILOMETRAJE DE CAMIONETA

CDescripcion _____:
CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA PARA LOS TRABAJOS DE MONITOREO.

Foto1:



Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
19-02-2020