



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:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
	33	21-02-2020	Carretera Oyon - Ambo, Tramo I: Oyon - Desvío Cerro de Pasco	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° 33



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; el contratista y la supervisión se encuentra relleno.

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, asimismo el consorcio puso en conocimiento que algunas maquinarias están siendo de baja por otras de mejor calidad, 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; 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.



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 (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:	Nivel:	Fecha De Fotografia:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR	No Aplica	21-02-2020

Actividades:
MOVIMIENTO DE TIERRAS KM 143+600

CDescripcion _____:
PERSONAL: 1 PERSONAL DE PISO, 6 OPERADORES.
MAQUINARIAS: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETES.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
21-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-02-2020

Actividades:
 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ALCANTARILLA MCA KM 174+080

CDescripcion _____:

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

Fecha Toma De Datos:
 21-02-2020

2

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-02-2020

Actividades:
 MEJORAMIENTO DE SUELO KM 170+070_ KM 170+360

CDescripcion _____:

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

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



Fecha Toma De Datos:
 21-02-2020

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-02-2020

Actividades:
 MEJORAMIENTO KM 169+ KM 169+900

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

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 21-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-02-2020

Actividades:
 CONTROL TOPOGRÁFICO DEL MEJORAMIENTO DEL SUELO KM 169+590 - KM 169+900.

CDescripcion _____ :
 PERSONAL: 1 TOPOGRAFO, 4 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA.

5

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:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

21-02-2020

Actividades:

VACIADO DEL CABEZAL DE ENTRADA Y RELLENO Y COMPACTACIÓN CAPA 2 DE SALIDA DE ALCANTARILLA KM 168+251.40

CDescripcion_____:

PERSONAL: 1 TÉCNICO DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1 CAPATAZ, 7 OPERADORES, 1 OPERADOR.

EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 1 MIXER, 1 VIBRADOR DE CONCRETO, 2 VIBROAPISONADOR.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

21-02-2020

6



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-02-2020

Actividades:
 PERFORACIÓN KM 162+840

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1 OPERADOR, 1 PERSONAL DE PISO.
 MAQUINARIA: 1 ROCK DRILL.

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 21-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-02-2020

Actividades:
 PERFORACIÓN KM 152+790.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1 OPERADOR, 1 PERSONAL DE PISO.
 MAQUINARIA: 1 EXCAVADORA MARTILLO.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 21-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-02-2020

Actividades:
 RELLENO Y COMPACTACIÓN ALCANTARILLA KM 162+729.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1 CAPATAZ, 6 OPERARIOS, 1 OPERADOR.
 MAQUINARIA: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 21-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-02-2020

Actividades:
 RELLENO Y COMPACTACIÓN CAMA DE APOYO ALCANTARILLA KM 162+720.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1 CAPATAZ, 6 OPERARIOS.
 MAQUINARIAS: 4 VIBROAPISONADOR.

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 21-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
21-02-2020

Actividades:
VACIADO DE ZAPATA PARA MURO KM 162+670.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 1 CAPATAZ, 1 OPERADOR, 19 PERSONAL DE PISO.
EQUIPO Y MAQUINARIA: 1 MIXER, 1 VIBRADOR DE CONCRETO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
21-02-2020

Actividades:
MOVIMIENTO DE TIERRAS KM 162+600.

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
21-02-2020

Actividades:
EXCAVACIÓN PARA MURO KM 151+260.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 3 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR.
MAQUINARIA: 1 MINICARGADOR.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
21-02-2020

Actividades:
ENCOFRADO PARA CUERPO DE MURO KM 151+140.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 3 OPERARIOS.
HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
21-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
21-02-2020

Actividades:
RELLENO Y COMPACTACIÓN ALCANTARILLA MCA KM 146+160

CDescripcion_____:
PERSONAL: 2 OPERADORES, 1 PERSONAL DE PISO.
MAQUINARIA: 1 MINICARGADOR, 1 MINIRODILLO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

16

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
21-02-2020

Actividades:
PERFORACIÓN KM 143+550.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 1 OPERADOR, 1 PERSONAL DE PISO.
MAQUINARIA: 1 EXCAVADORA MARTILLO

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

17

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
21-02-2020

Actividades:
MOVIMIENTO DE TIERRA KM 142+000.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 2 OPERADOR, 1 PERSONAL DE PISO.
MAQUINARIA: 1 VOLQUETE, 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
21-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

18

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
21-02-2020

Actividades:
CALIBRACIÓN DE LA PAVIMENTADORA KM 138+800

CDescripcion_____:
6 PERSONAL TÉCNICO PARA CALIBRAR LA PAVIMENTADORA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

19

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
21-02-2020

Actividades:
VERIFICACIÓN DE LA SUB BASE KM 138+840.

CDescripcion_____:
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA, INGENIERO DE PRODUCCIÓN, INGENIERO DE TOPOGRAFÍA DEL CONTRATISTA, TOPOGRAFOS Y AUXILIARES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

20

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
21-02-2020

Actividades:
RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ALCANTARILLA MCA KM 174+080

CDescripcion_____:
PERSONAL: 4 OPERARIOS, 3 OFICIALES, 1 OPERADOR.
EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 1 RETROEXCAVADORA, 2 VIBROAPISONADORES, 2 COMPACTADORES TIPO PLANCHA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

21

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-02-2020

Actividades:
 RECONFORMACION DE SUB BASE KM 139+020

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 21-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

22

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-02-2020

Actividades:
 DENSIDAD DE CAMPO KM 139+120

CDescripcion_____:
 PERSONAL: TÉCNICOS DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA),
 AUXILIARES DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA).
 EQUIPOS: CONO DE ARENA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 21-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

23

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
21-02-2020

Actividades:
CALIBRACIÓN DE LA PAVIMENTADORA KM 138+840.

CDescripcion_____:
PERSONAL DE TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA LA CALIBRACIÓN DE LA PAVIMENTADORA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

24

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
21-02-2020

Actividades:
CAMIONETA

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

Foto1:



Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
21-02-2020