



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:
	32	20-02-2020	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°32

**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 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	20-02-2020	
Actividades:			
ACTIVIDAD EN CANTERA SILVIA			
CDescripcion _____:			
PERSONAL: 7 OPERADORES, 2 VIGÍAS. MAQUINARIAS: 1 CARGADOR FRONTAL, 6 VOLQUETES.			
Foto1:	Foto2:	Foto3:	
			
Fecha Toma De Datos:			
20-02-2020			



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2020

Actividades:
 LIMPIEZA Y RELLENO ALCANTARILLA TMC KM 174+290.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 6 PERSONAL DE PISO.
 HERRAMIENTAS MANUALES.

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 20-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2020

Actividades:
 MEJORAMIENTO DE SUELO KM 169+600_ KM 169+900.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 2 VIGÍAS, 5 OPERADORES, 1 PERSONAL DE PISO.
 NAQUINARIAS: 4 VOLQUETES, 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 20-02-2020



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:

20-02-2020

Actividades:

RELLENO Y COMPACTACIÓN ENTRADA Y SALIDA (QUINTA CAPA) KM 168+017.

CDescripcion_____:

PERSONAL: 2 OPERARIOS, 4 OFICIALES, 1 TÉCNICO DE CONTROL CALIDAD DE SUPERVISIÓN.

MAQUINARIA Y EQUIPOS: 2 COMPACTADORA TIPO PLANCHA, 1 VIBROPISONADORA.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

20-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2020

Actividades:
 ENCOFRADO DE CAJA DE ENTRADA DE ALCANTARILLA KM 168+251.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 3 OPERARIOS, 2 OFICIALES, 1 PENO.
 HERRAMIENTAS MANUALES.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 20-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2020

Actividades:
 ENCOFRADO PARA ZAPATA DE MURO KM 167+900.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1 OPERARIO, 2 OFICIALES, 1 PEÓN, 1 OPERADOR.
 MAQUINARIA: 1 MINI CARGADOR.

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 20-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2020

Actividades:
 LIMPIEZA PARA CAMA DE APOYO ALCANTARILLA TMC 36 KM 162+720.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 8 PERSONAL DE PISO.
 HERRAMIENTAS MANUALES.

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 20-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2020

Actividades:
 ENCOFRADO PARA MURO KM 162+670.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1 TOPO GRAFO, 1 AUXILIAR DE TOPOGRAFÍA, 9 PERSONAL DE PISO.
 EQUIPOS: 1 ESTACIÓN TOTAL, HERRAMIENTAS MANUALES.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 20-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2020

Actividades:
 MOVIMIENTO DE TIERRAS KM 162+290.

CDescripcion _____:
 PERSONAL: 7 OPERADORES, 2 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS.
 MAQUINARIAS: 2 EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS, 1 CARGADOR SOBRE ORUGA, 4 VOLQUETES.

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 20-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2020

Actividades:
 PERFORACIÓN KM 161+060.

CDescripcion _____:
 PERSONAL: 2 OPERADORES, 1 PERSONAL DE PISO.
 MAQUINARIAS: 2 ROCK DRILL.

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 20-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
20-02-2020

Actividades:
PERFILADO Y MANTENIMIENTO KM 160+700.

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
20-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
20-02-2020

Actividades:
DESPRENDIMIENTO DE TALUD KM 160+000.

CDescripcion_____:
SE TIENE QUE PREVER QUE ESTE TRAMO SE ENCUENTRA 2 TORRES DE ALTA TENSION.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
20-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
20-02-2020

Actividades:
LIMPIEZA DE SUB BASE KM 158+440 - KM 158+640.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 1 CAPATAZ, 8 PERSONAL DE PISO.
HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
20-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
20-02-2020

Actividades:
ENSAYO DE CIRCULÓ DE ARENA PARA TEXTURADO KM 158+440.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 2 TÉCNICOS DE CALIDAD DEL CONTRATISTA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
20-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-02-2020

Actividades:

ENSAYO DE CIRCULÓ DE ARENA PARA TEXTURIZADO KM 158+460.

CDescripcion_____:

PERSONAL: 4 TÉCNICOS DE CALIDAD DEL CONTRATISTA Y SUPERVISIÓN.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

20-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

16

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-02-2020

Actividades:

PERFORACIÓN PARA ALCANTARILLA KM 153+840.

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

20-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

17

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
20-02-2020

Actividades:
ENCOFRADOS DE ZAPATA DE MURO KM 151+100.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 4 OPERARIOS.
HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
20-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

18

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
20-02-2020

Actividades:
VACIADO DE MURO CÍCLOPEO KM 145+920.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 1 CAPATAZ, 9 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR.
EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 1 MIXER, 1 VIBRADOR PARA CONCRETO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
20-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

19

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2020

Actividades:
 MEJORAMIENTO DEL SUELO KM 170+100 - KM 170+360.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 5 OPERADORES, 1 PERSONAL DE PISO, 1 CAPATAZ.
 MAQUINARIAS: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA,

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 20-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

20

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2020

Actividades:
 EXCAVACIÓN PARA DESFOGUE DESUBDREN 137+174.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1 CAPATAZ, 1 PEÓN, 1 OPERARIO.
 MAQUINA: 1 RETROEXCAVADORA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 20-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

21

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2020

Actividades:
CAMIONETA

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



Foto2: **Foto3:**

Fecha Toma De Datos:
20-02-2020