



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: |
| | 28 | 15-02-2020 | Carretera Oyon - Ambo, Tramo I: Oyon - Desvío Cerro de Pasco | NATALY SUSI CABALLON PAUCAR |

Foto Bitacora:

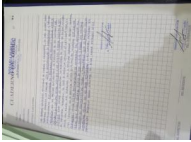


Foto Bitacora 2:

Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

Foto Bitacora 5:

Foto Bitacora 6:

Asunto:

INFORME DIARIO N° 28



Conclusiones:

1) Cuaderno de obra:

• Se quedaron en el Asiento N°757 (del Supervisor) el contratista rellenara en los próximos días.

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

3) Mayores Metrados: se presentó a Provias Nacional un expediente de mayores metrados por mejoramiento de subrasante, y el día lunes 10 de enero se presentó a la entidad los Mayor Metrado N° 08 correspondiente Subdren Tipo I y Descargas de Subdren Tipo I en la Vía Principal (Km 134+977.92 – Km 137+700) , por otra parte, Provias Nacional a través de correo electrónico pone en conocimiento, que la verificación será en conjunta con el monitor y que el inicio de plazo lo determina supervisión, por ende en el transcurso de la semana se estuvo realizando las verificaciones antes de realizar los trabajos de los mayores metrados; de la verificación se puede apreciar que los mayores metrados por mejoramiento de subrasante son necesarios para la continuación de la obra, por ende sea Provias Nacional, supervisión y el contratista quienes realicen los procedimientos respectivos en cumplimiento a la DIRECTIVA N°001-2019-MTC/20. La supervisión solicita al contratista el expediente de mayores metrados sobre la conformación de terraplenes del sector Km147+315 al Km147+375.

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 no se encuentra en obra ni oficina (el contratista solicito su cambio), el ingeniero de Control de Calidad Opción Vial se encuentra en obra, el ingeniero especialista en seguridad se encuentra en obra; por otra parte, el contratista presento a otros ingenieros especialistas a supervisión, asimismo con OFICIO N° 076-2020-MTC/20.22.2 y OFICIO N° 0082-2020-MTC/20.22.2 la entidad no ha dado conformidad ni menos aprobado las solicitudes de reemplazo de los profesionales, por ende con CARTA N°134-2020-CSO/JS de fechas 10 de febrero del 2020 la supervisión pone en conocimiento al consorcio que los oficios mencionado fueron puestos en conocimiento en su respectivo momento y recepcionado por el contratista, no obstante se hace mención la incomodidad de los especialistas en obra:

?Ingeniero de Suelos y Pavimentos: Adalberto Silvestre Henriquez Molina.

?Ing. de Control de Calidad Opción Vial: Jorge Yamunaque Miranda.

?Responsable en Seguridad En Obra y Salud Ocupacional: Teodoro Manuel Huamancusi Quispe.

?Jefe de Laboratorio: Ing. Orlando Coronel Fonseca Cargi.

Los mismos que refieren que, terminado sus respectivas bajadas y al apersonarse a su centro de labores, el contratista realizo cambios de sus cargos sin ser comunicados, así mismo en caso de los especialistas el contratista presento un documento de reemplazo el mismo que fue denegado por la entidad; a la fecha presente se aprecia los mismos inconvenientes con los especialistas, 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, pero es necesario que, al estar realizando trabajos de mejoramiento de suelo el día de ayer (14/02/2020) una excavadora sobre oruga se malogro (personal indico que el mecánico se apersonaría a arreglar la maquina), verificando los trabajos el día de hoy se apreció que la máquina sigue parada en el Km 170+260.

Del Supervisor

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; 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.



11)Arqueología: Además, PACRI, puso en conocimiento que el día de hoy se constituiría a obra el Arqueólogo Leónidas Izarraga Especialista en Arqueología de Provias Nacional para evaluar los temas de PMA.

12) Otros:

Las actividades realizadas a la fecha son las siguientes:

- Trabajos preliminares.
- Obras de arte y drenaje.
- Movimiento de tierras.
- Voladura de roca.
- Se apreció disminución de frentes de trabajo del km 161+000 al km 181+000.
- El especialista Ambiental Ing. Pierre Cardenas, refiere que, la Municipalidad de Oyon renueve 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).
- El jefe de Supervisión Ing. Felix Ugarte, manifiesta que la entidad se está demorando en dar respuesta a documentos solicitados por supervisión; se recomienda a la entidad agilizar y dar trámite de los documentos presentados por la supervisión.

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).

PANEL FOTOGRAFICO



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:

15-02-2020

Actividades:

RAMAL TRABAJOS DE REUBICACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE
REALIZADOS POR GEOCLASS.

CDescripcion_____:

SE APRECIA QUE LOS TRABAJOS NO ESTÁN SIENDO SUPERVISADOS POR LA
MUNICIPALIDAD DE OYON.

SE APRECIA LA TUBERÍA A LA INTEMPERIE, SE RECOMIENDA A GECLASS EL
ALMACENAMIENTO CORRECTO DE LAS TUBERÍAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

15-02-2020

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-02-2020

Actividades: REUNIÓN TRABAJADORES ANTES DE REALIZAR SUS ACTIVIDADES KM 139+050

CDescripcion_____: PERSONAL DEL CONSORCIO AMBO.

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos: 15-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-02-2020

Actividades: COMPACTACIÓN Y RELLENO DE ENTRADA Y SALIDA ALCANTARILLA TMC 36 KM180+998

CDescripcion_____: PERSONAL: 3 OPERARIOS, 3 OFICIALES, 1 OPERADOR. MAQUINARIA: 1 MINICARGADOR.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos: 15-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-02-2020

Actividades:
MEJORAMIENTO DE LA SUB RASANTE KM169+760 KM169+900 (MAYORES METRADOS DE MEJORAMIENTO DE SUELOS)

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

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-02-2020



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:

15-02-2020

Actividades:

RELLENO DE ENTRADA ALCANTARILLA TMC 36 KM 168+251.

CDescripcion_____:

PERSONAL: 1 OPERARIO, 1 CAPATAZ, 2 PEONES. 1 OPERADOR.

MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 CARGADOR, 2 COMPACTADORAS TIPO PLANCHA, 3 VIBROAPISONADORES.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

15-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-02-2020

Actividades:
PERFORACIÓN PARA ZAPATA DE MURO CILOPEO KM 167+865 - KM167+910.16.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 1 OPERADOR, TÉCNICOS DE TOPOGRAFÍA (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 5 PERSONAL DE PISO.
MAQUINARIA: 1 EXCAVADORA MARTILLO

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-02-2020

6



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:

15-02-2020

Actividades:

ENCOFRADO DE MURO PARA EL VACIADO DEL PAÑO 2 UBICADO EN EL KM
167+845 - KM 167+855.

CDescripcion_____:

PERSONAL: 5 OPERARIOS, CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN.
HERRAMIENTAS MANUALES-

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

15-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-02-2020

Actividades:
EXCAVACIÓN KM 162+610 - KM 162+660.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 1 CAPATAZ, 3 PERSONAL DE PISO, 1 CONTROL DE CALIDAD CVA, 1 OPERADOR.
MAQUINARIAS: 1 CARGADOR SOBRE ORUGA.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-02-2020

Actividades:
 PERFORACIÓN KM162+290+ KM 162+390

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 3 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 3 OPERADORES, 1 INGENIERO DE CVO.
 MAQUINARIAS: 3 ROCK DRILL.

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 15-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-02-2020

Actividades:
 VOLADURA KM 162+145 - KM 162+165.1430 (TRABAJOS DE CVO-MINA BUENAVENTURA)

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1 INGENIERO CVO, PERSONAL TÉCNICO DE VOLADURA.

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 15-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
15-02-2020

Actividades:
MEJORAMIENTO DE LA BASE PARA COLOCACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO KM 158+430_ KM 168+645

CDescripcion_____:
PERSONAL: 2 OPERADORES, 6 PERSONAL DE PISO.
MAQUINARIAS: 1 MOTONIVELADORA, 1 RODILLO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
15-02-2020

Actividades:
POLVO A FALTA DE RIEGO EN KM 138+00 +KM 144+00.

CDescripcion_____:
SE APRECIA EN ESTE TRAMO LA AUSENCIA DE RIEGO CON CISTERNA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-02-2020

Actividades:
 VOLADURA KM 139+680 (TRABAJOS POR CVA)

CDescripcion_____:
 PERSONAL: INGENIERO ENCARGADO DE VOLADURA, PERSONAL TÉCNICO EN VOLADURA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 15-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-02-2020

Actividades:
 RECONFORMACION DE SUBBASE KM 139+020_KM 139+360,

CDescripcion_____:
 PERSONAL DE CONTROL DE CALIDAD, PERSONAL DE TOPOGRAFÍA, 8 PERSONAL DE PISO Y OPERARIOS.
 MAQUINARIAS: 1 MOTONIVELADORAS, 1 RODILLOS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 15-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-02-2020

Actividades:
CAMIONETA

CDescripcion _____:
CONTROL DE KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA OTROGADA POR PROVIAS NACIONAL PARA EL TRASLADO DE MONITOR.

15

Foto1:

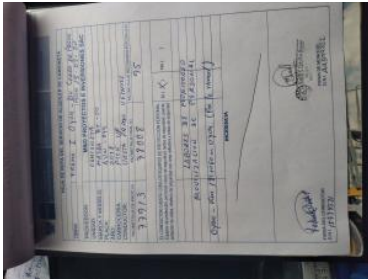


Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
15-02-2020



Fotos: