



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:
	27	14-02-2020	Carretera Oyon - Ambo, Tramo I: Oyon - Desvío Cerro de Pasco	NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Foto Bitacora:

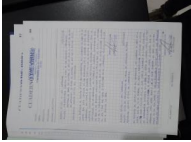


Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:

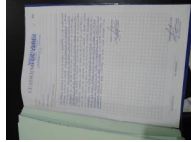


Foto Bitacora 4:

Foto Bitacora 5:

Foto Bitacora 6:

Asunto:

INFORME DIARIO N°27



Conclusiones:

1) Cuaderno de obra:

- Asiento N°755 (del Supervisor): Mejoramiento especial, a nivel de sub rasante-Prestación de Adicional de Obra de acuerdo al Art. 169 y 170 del RLCE.
- Asiento N°756 (del Supervisor): Asunto de inicio de circunstancia de causal de ampliación de plazo referida en el asiento N°744 del contratista.
- Asiento N°757 (del Supervisor): Definición de sectores de terraplén Km 138+300 a KM 138+395, Km 142+41 y 147+315 a Km 147+675 mayor metrado y presupuesto deductivo.

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 especialista en obras de arte se encuentra de vacaciones, el ingeniero especialista en seguridad se encuentra de bajada; 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.

Por otra parte, se hace mención la incomodidad de los especialistas en obra:

?Ingeniero de Suelos y Pavimentos: Adalberto Silvestre Henríquez 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 mismos que fue denegado por la entidad; a la fecha presente se aprecia los mismos inconvenientes con los especialistas.

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; se pone en conocimiento que, Rommel Napoleón Ríos Córdova inicia sus funciones como Especialista en Manejo Técnico en los contratos de obra.

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.



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.
- Se recomienda al “Consortio Vial Ambo” consignar al especialista de Suelos y Pavimentos a campo para realizar las coordinaciones entre las partes involucradas (supervisión y la entidad) al realizar las verificaciones antes de ejecutar los mayores metrados de los mejoramientos de suelos.
- 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 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.

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:	Nivel:	Fecha De Fotografia:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR	No Aplica	14-02-2020

Actividades:
RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA TMC 36 KM 180+700.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 1 OPERADOR, 3 OFICIALES, 2 PEONES.
MAQUINARIAS: 1 MINICARGADOR FRONTAL.

1

Foto1:

Foto2:

Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-02-2020

Actividades:
 MEJORAMIENTO DE LA SUB RASANTE KM 170+260- KM 170+370.

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

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 14-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-02-2020

Actividades:
 MEJORAMIENTO DE LA SUB RASANTE KM 170+260-KM 170+370 LADO DERECHO

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

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 14-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-02-2020

Actividades:
EXCAVADO MALOGRADA KM 170+300

CDescripcion_____:
OPERADOR MENCIONÓ QUE LA MÁQUINA PIERDE FUERZA EN EL BRAZO.

4

Foto1:

Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-02-2020

Actividades:
EXCAVADO MALOGRADA KM 170+300

CDescripcion_____:
OPERADOR MENCIONÓ QUE LA MÁQUINA PIERDE FUERZA EN EL BRAZO.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-02-2020

Actividades:
 EXCAVADO MALOGRADA KM 170+300

CDescripcion_____:
 OPERADOR MENCIONÓ QUE LA MÁQUINA PIERDE FUERZA

6

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: 14-02-2020

Actividades:
 MEJORAMIENTO DE LA SUB RASANTE KM 169+7800- KM 169+900 LADO DERECHO.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 2 VIGÍAS, 3 OPERADORES, 2 OFICIALES.
 MAQUINARIAS: 2 VOLQUETES, 1 EXCAVADORA.

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 14-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-02-2020

Actividades:
COMPACTADO A LA ENTRADA Y VACIADO DE SALIDA DE LA ALCANTARILLA TMC 36 KM 168+251.40

CDescripcion_____:
PERSONAL: CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 3 OPERATORIOS, 3 OFICIALES, 2 PEONES, 1 CAPATAZ.
EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 2 COMPACTADORAS TIPO PLANCHA.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-02-2020

Actividades:
 PERFORACIÓN KM 167+920

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1 OPERADOR, 3 PERSONAL DE PISO.
 MAQUINARIA 1 EXCAVADORA MARTILLO.

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 14-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-02-2020

Actividades:
 ENCOFRADO PARA VACIADO DE MURO KM167+840.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1 CAPATAZ, 4 OPERARIOS, 3 OFICIALES, 2 VIGÍAS.
 HERRAMIENTAS MANUALES.

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 14-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-02-2020

Actividades:
 VOLADURA KM 162+710 (CONSORCIO VIAL OYON)

CDescripcion_____:
 PERSONAL: INGENIEROS DE CONTROL DE VOLADURA, PERSONAL TÉCNICO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 14-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-02-2020

Actividades:
 ENCOFRADO DE MURO KM 159+400 Y RELLENO Y COMPACTACIÓN DE AREAS LATERALES E DE LA ALCANTARILLA UBICADA KM 159+400.

CDescripcion_____:
 PERSONA: 1 INGENIERO, 1 CAPATAZ, 8 PERSONAL DE PISO.
 EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 3 VIBROAPISONADOR, HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 14-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
14-02-2020

Actividades:
COLOCACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO KM 158+641.24 - KM 158+701.97.

CDescripcion_____:

NOTA: SUPERVISIÓN NO AUTORIZO LA ACTIVIDAD ; SE APRECIO LLUVIAS, PESE A ELLO EL CONTRATISTA PROCEDIO CON LA ACTIVIDAD.

Foto1:

Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
14-02-2020

Actividades:
COLOCACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO KM 158+641.24- KM 158+701,97.

CDescripcion_____:

NOTA: SUPERVISIÓN NO AUTORIZO LA ACTIVIDAD.

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
14-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
14-02-2020

Actividades:
MOVIMIENTO DE TIERRAS KM 144+100

CDescripcion_____:
PERSONAL: 9 OPERADORES, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS. MAQUINARIA; 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 8 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
14-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

16

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
14-02-2020

Actividades:
LIMPIEZA DE VOLADURA KM 144+100

CDescripcion_____:
PERSONAL: 2 VIGÍAS, 9 OPERADORES, 1 CAPATAZ. MAQUINARIAS: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA 8 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:

Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

17

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
14-02-2020

Actividades:
VOLADURA KM 144+ 330

CDescripcion_____:
PERSONAL; INGENIEROS, PERSONAL TÉCNICOS ENCARGADO DE LA ECOLOCACIÓN DE LOS EXPLOSIVOS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

18

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
14-02-2020

Actividades:
MOVIMIENTO TIERRAS KM 143+600

CDescripcion_____:
PERSONAL: 9 OPERADORES, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS. MAQUINARIA; 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 8 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
14-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

19

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
14-02-2020

Actividades:
PERFILADO KM 136+170

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

20

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
14-02-2020

Actividades:
RELLENO Y COMPACTACIÓN MURO KM 136+490 _KM 136+505

CDescripcion_____:
PERSONAL: 1 OPERADOR, 4 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS. MAQUINARIA; 1 MIMI CARGADOR.

Foto1:



Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
14-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

21

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-02-2020

Actividades: MEJORAMIENTO DE BASE PARA ALCANT MCA KM 136+656

CDescripcion_____: PERSONAL: 1 CAPATAZ, 4 OPERATORIOS, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS. HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos: 14-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

22

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-02-2020

Actividades: MURO KM 138+200

CDescripcion_____:

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: 14-02-2020

Actividades:
MEJORAMIENTO DE LA SUB BASE KM 139+020_139+360

CDescripcion_____:
PERSONAL DE CONTROL DE CALIDAD, PERSONAL DE TOPOGRAFÍA, 18 PERSONAL DE PISO Y OPERARIOS, VERIFICACIÓN EN CAMPO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR ESPECIALISTA EN TOPOGRAFÍA DE SUPERVISIÓN.
MAQUINARIAS: 2 MOTONIVELADORAS, 2 RODILLOS.

23

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

24

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
14-02-2020

Actividades:
CAMIONETA

CDescripcion _____ :

Foto1:

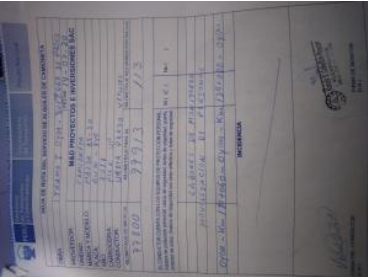


Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
14-02-2020



Fotos: