



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: 39	Fecha Informe: 28-02-2020	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° 39

**Conclusiones:**

1) Cuaderno de obra:

• Asiento N° 771 (del supervisor): Zona de derrumbe en la vía Ramal; supervisión describe que, en su debido momento; asimismo indica que, el sector inestable ubicado entre el Km 138+100 al Km 138+190 es una zona inestable y que la entidad contrato a una empresa consultora para que realice el estudio y emita un informe a nivel de diseño constructivo desarrondose el programa entre noviembre y diciembre del año pasado y se está a la espera del alcance del estudio (fecha de suscripción 24 de febrero del 2020).

• Asiento N° 772 (del supervisor): Afectación de taludes y terraplenes en la vía ramal (fecha de suscripción 25 de febrero del 2020).

• Asiento N° 773 (del supervisor): Situación de obras de Arte Km 138+300 a Km 138+395, Km 142+870 a Km 142+941 y Km 147+315 a Km 147+675 Mayor metrado y presupuesto Adicional (fecha de suscripción 28 de febrero del 2020).

2) Ampliaciones de Plazo: con CARTA N° 201-2020-CSO/JS de fecha 27/02/2020 se presentó la Ampliación de Plazo N°11 por la demora de aprobación del Mejoramiento de Suelo.

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; pero se aprecia en cuaderno de obra con Asiento N° 769 (del supervisor): Necesidad de ejecutar Prestación de Adicional de Obra según Art. 175 del RLCE – Muros de Contención Variante.

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, es necesario que el contratista realice mantenimientos de sus equipos y maquinarias.

Del Supervisor

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; el jefe de Supervisión y la Especialista en Relaciones Comunitarias 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 así mismo realizar los mantenimientos de las unidades de transporte del personal.

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, el contratista hace referencia en el cuaderno de obra que, Asiento N° 764 (del contratista): por los trabajos de Reubicación de la línea de conducción del sistema de agua potable de Oyon (plazo de ejecución de 120 días calendario) y de no existir una recepción formal de la obra que se viene ejecutando en la ramal, el consorcio Vial Ambo se abstendrá de ingresar y ejecutar trabajos en las progresivas comprendidas entre el Km 137+144 al Km 142+165 de la obra.

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 (véase las fotos de los frentes ejecutándose).
- Obras de arte y drenaje (véase las fotos de los frentes ejecutándose).
- Movimiento de tierras (véase las fotos de los frentes ejecutándose).
- Pavimento rígido (véase las fotos de los frentes ejecutándose), pero es necesario mencionar y poner en conocimiento que estas actividades a la fecha están siendo observadas por la supervisión, en el tema del acabado "textura" y entre otros controles de calidad.
- Se realizó la Verificación Antes de la Ejecución de Adicional Muro de Contención y afloramientos, conjuntamente con los siguientes:
 - ? Ingenieros especialistas de obras de arte, geología, y personal técnico de control de calidad de provias nacional.
 - ? Ingeniero especialista de topografía de supervisión y técnico topógrafo de supervisión.
 - ? Técnicos de control de calidad, 1 oficial, 1 operador por parte del contratista.
 - ? Ingeniera Monitora.

Recomendaciones:

- 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 (Opinión 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), además un mayor control de las actividades realizadas en el ramal.
- 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.
- Se recomienda a la entidad informar al monitor sobre las visitas de los especialistas de Provias Nacional para hacer las respectivas coordinaciones de las actividades en campo.

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-02-2020

Actividades: MOVIMIENTO DE TIERRAS KM 162+700, PERFORACIÓN KM 162+725

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 3 PERSONAL DE PISO, 4 OPERADORES.
 MAQUINARIAS; 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES, 1 EXCAVADORA MARTILLO.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos: 28-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-02-2020

Actividades: PERFORACIÓN KM 162+725

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

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos: 28-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-02-2020

Actividades:
 EXCAVACIÓN PROFUNDA PARA MURO KM 168+800 (VARIANTE 2)

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

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 28-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: Crítico
Fecha De Fotografia: 28-02-2020

Actividades:
 ENSAYO DE LISURA KM 158+474.46 _ KM 158+590.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: INGENIERO ESPECIALISTA DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, PERSONAL TÉCNICO (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 4 AUXILIAR DE TOPOGRÁFICA .

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 28-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-02-2020

Actividades:
 ENCOFRADO DE ALCANTARILLA MC KM 170+020.

CDescripcion _____:
 PERSONAL: 25 PERSONAL DE PISO, 1 TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN.
 HERRAMIENTAS MANUALES.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 28-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-02-2020

Actividades:
 ARMADO DE ALCANTARILLA TMC 48 KM 170+558.18.

CDescripcion _____:
 PERSONAL: 2 OPERARIOS, 2 OFICIALES, 2 PEONES, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
 EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 1 MINICARGADOR, 3 VIBROCOMPACTADORES.

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 28-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-02-2020

Actividades: MEJORAMIENTO DE SUELO KM 173+600_ KM 173+640 (MAYORES METRADOS).

CDescripcion_____:
PERSONAL: 4 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
MAQUINARIAS: 2 EXCAVADORES SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES.

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos: 28-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-02-2020

Actividades: RELLENO Y COMPACTACIÓN KM 173+480.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 9 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
MAQUINARIAS: 1 RETROEXCAVADORA.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos: 28-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-02-2020

Actividades: MEJORAMIENTO DE SUELO KM 171+930_ KM 172+000 (MAYORES METRADOS).

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

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos: 28-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-02-2020

Actividades: MEJORAMIENTO DE SUELOS KM 169+870_KM 169+900 (MAYORES METRADOS).

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

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos: 28-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

28-02-2020

Actividades:

VERIFICACIÓN ANTES DE LA EJECUCIÓN DE ADICIONAL MURO DE CONTENCIÓN KM 142+870+ 142+900, CALICATA KM 142+880.

CDescripcion_____:

INGENIEROS ESPECIALISTAS DE OBRAS DE ARTE, GEOLOGÍA, Y PERSONAL TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD DE PROVIAS NACIONAL. INGENIERO ESPECIALISTA DE TOPOGRAFÍA DE SUPERVISIÓN Y TÉCNICO TOPOGRAFO DE SUPERVISIÓN.

INGENIERO DE PRODUCCIÓN, TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 OFICIAL, 1 OPERADOR.

MAQUINARIA: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA..

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

28-02-2020

Actividades:

VERIFICACIÓN ANTES DE LA EJECUCIÓN DE ADICIONAL MURO DE CONTENCIÓN (AFLORAMIENTO) KM 144+540_ KM 144+660 CALICATA 144+560.

CDescripcion_____:

INGENIEROS ESPECIALISTAS DE OBRAS DE ARTE, GEOLOGÍA, Y PERSONAL TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD DE PROVIAS NACIONAL. INGENIERO ESPECIALISTA DE TOPOGRAFÍA DE SUPERVISIÓN Y TÉCNICO TOPOGRAFO DE SUPERVISIÓN.

INGENIERO DE PRODUCCIÓN, TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 OFICIAL, 1 OPERADOR.

MAQUINARIA: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

12

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-02-2020



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:

28-02-2020

Actividades:

VERIFICACIÓN ANTES DE LA EJECUCIÓN DE ADICIONAL MURO DE CONTENCIÓN (AFLORAMIENTO) KM 144+540_ KM 144+660, CALICATA 144+560.

CDescripcion_____:

INGENIEROS ESPECIALISTAS DE OBRAS DE ARTE, GEOLOGÍA, Y PERSONAL TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD DE PROVIAS NACIONAL. INGENIERO ESPECIALISTA DE TOPOGRAFÍA DE SUPERVISIÓN Y TÉCNICO TOPOGRAFO DE SUPERVISIÓN.

INGENIERO DE PRODUCCIÓN, TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 OFICIAL, 1 OPERADOR.

MAQUINARIA: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

13

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-02-2020



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:

28-02-2020

Actividades:

MOVIMIENTO DE TIERRAS KM 144+560.

CDescripcion_____:

PERSONA: 1 PERSONAL DE PISO, 4 OPERADORES.

MAQUINARIAS: 2 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES.

14

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-02-2020

Actividades:

VERIFICACIÓN ANTES DE LA EJECUCIÓN DE ADICIONAL MURO DE CONTENCIÓN (AFLORAMIENTO) KM 144+540_ KM 144+660, CALICATA 144+560 LI BASE DE TALUD.

CDescripcion_____:

INGENIEROS ESPECIALISTAS DE OBRAS DE ARTE, GEOLOGÍA, Y PERSONAL TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD DE PROVIAS NACIONAL. INGENIERO ESPECIALISTA DE TOPOGRAFÍA DE SUPERVISIÓN Y TÉCNICO TOPOGrafo DE SUPERVISIÓN.

INGENIERO DE PRODUCCIÓN, TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 OFICIAL, 1 OPERADOR.

MAQUINARIA: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

15

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-02-2020



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:

28-02-2020

Actividades:

PAVIMENTO RÍGIDO KM 139+105 - KM 139+220.

CDescripcion_____:

PERSONAL: 3 INGENIEROS DE PRODUCCIÓN DEL CONTRATISTA, 16 PERSONAL DE PISO, TOPOGRAFOS Y AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 12 OPERADORES, INGENIERO ESPECIALISTA DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN.

MAQUINARIAS: 1 PAVIMENTADORA, 1 VIBRADOR PARA CONCRETO, 10 VOLQUETES.

16

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

17

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-02-2020

Actividades:
 VACIADO DE MURO CÍCLOPEO KM 138+165.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 8 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR.
 MAQUINARIA: 1 MIXER, 1 VIBRADOR PARA CONCRETO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 28-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

18

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-02-2020

Actividades:
 SUB DREN KM 137+400_ KM 137+500.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1 OPERARIO, 2 OFICIALES, 1 ASISTENTE INGENIERO DE SEGURIDAD.
 EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 1 VIBROCOMPACTADOR.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 28-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

19

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
28-02-2020

Actividades:
CAMIONETA

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

Foto1:

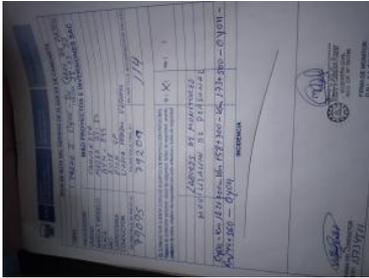


Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
28-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

20

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
28-02-2020

Actividades:
SAD DENEGADA POR SUPERVISIÓN POR FALTA DE EJECUCIÓN DE SUBDREN.

CDescripcion _____:
SE RECOMENDÓ AL CONTRATISTA SUBSANAR LAS OBSERVACIONES A FIN DE CONTINUAR CON LOS TRABAJOS.

Foto1:



Foto2:

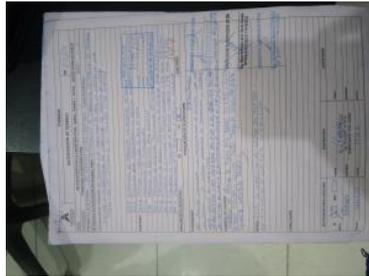


Foto3:

Fecha Toma De Datos:
28-02-2020



Fotos: