



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:
	47	09-03-2020	Carretera Oyon - Ambo, Tramo I: Oyon - Desvío Cerro de Pasco	NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Foto Bitacora:

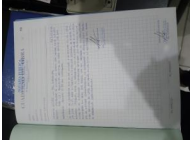


Foto Bitacora 2:

Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

Foto Bitacora 5:

Foto Bitacora 6:

Asunto:

INFORME DIARIO N°47



Conclusiones:

1) Cuaderno de obra:

- A la fecha se quedó en el Asiento N° 782 (del Supervisor); el contratista se encuentra relleno.

Es necesario mencionar que, el relleno del cuaderno de obra se está realizando a destiempo a la fecha de la ejecución de las actividades.

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 será 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, Necesidad de utilizar el nuevo DME ubicado en el KM 179+450 LI.

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 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 especialista de obras de arte se encuentra de bajada, el Ingeniero especialista en topografía pidió permiso por temas familiares; 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. El contratista debe otorgar y/o renovar implementos de seguridad para todo el personal; además se apreció que, el ingeniero Especialista de control de calidad realizo cambios de personal técnico sin comunicar al Jefe de supervisión, 2 técnicos de control de calidad (técnicos de reemplazo) se encuentran en campo.

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 (la minivan y una camioneta están en mantenimiento); por otra parte, se aprecia que supervisión no hace uso constante de su laboratorio.

9) Incidentes: Ninguno.

10) PACRI: los especialistas siguen haciendo coordinaciones para liberar las interferencias por los trabajos de Reubicación de la línea de conducción del sistema de agua potable de Oyon además el consorcio detallo en el cuaderno de obra que, de no existir una recepción formal de la obra que se viene ejecutando en el 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: Los Arqueólogos Leonidas Izarra Foronda y Maximiliano Andrade; se encuentran evaluando las interferencias sobre arqueología dos sectores de rescate Asimismo arqueólogos del ministerio de cultura están supervisando los trabajos de los arqueólogos descritos líneas arriba, se está a la espera de respuesta las interferencias:

-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).

• Hoy según refieren el especialista de Control de calidad y técnicos de calidad de la supervisión que, el contratista coloco pavimento rígido del Km 158+208.64 – Km 158+304.20 LI sin autorización; se pone en conocimiento a Provias Nacional para tomar las medidas necesarias.

**PERÚ**Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****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, por otra parte se presentó cortes de agua afectando a la población de Oyon.
- 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.
- Se recomienda detallar el sustento de técnico por parte de los especialistas de supervisión a denegar SAT del contratista.

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-03-2020

Actividades:
SE APRECIO QUE ÁREA DEL CABEZAL DE ENTRADA DE LA ALCANTARILLA TMC KM 179+890 SE ENCUENTRA SATURADA.

CDescripcion_____:
1 CABEZAL DE ENTRADA SATURADA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-03-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-03-2020

Actividades:
MEJORAMIENTO DE SUELO KM173+920_KM 174+040 (TRABAJOS DE MAYOR METRADO)

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-03-2020

Actividades:

RELLENO Y COMPACTACIÓN KM 170+558.18

CDescripcion_____:

PERSONAL: 2 VIGÍAS, 3 OPERARIOS, 4 OFICIALES, 1 OPERADOR.
MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 MINICARGADOR, 2 VIBROCOMPACTADORES.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-03-2020

Actividades:
DISPOSICION DE ACERO DE LOSA SUPERIOR, ENCOFRADO DE ALEROS DE ENTRADA PARA VACIADO ALCANTARILLA MC KM 170+430.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 1 INGENIERO DE PRODUCCIÓN, 2 TECNICOS DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1CAPATAZ, 18 PERSONAL DE PISO (OPERERIOS, OFICIALES Y PEONES).
HERRAMIENTAS MANUALES.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-03-2020

Actividades:
 MEJORAMIENTO DE SUELO KM 169+610_KM169+900 LI

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

5

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



Fecha Toma De Datos:
 09-03-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-03-2020

Actividades:
 DESENCOFRADO DE ZAPATA DE MURO KM 167+890

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1 OPERARIO, 3 OFICIALES.
 HERRAMIENTAS MANUALES

6

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



Fecha Toma De Datos:
 09-03-2020



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:

09-03-2020

Actividades:

VACIADO MURO CÍCLOPEO KM 162+800

CDescripcion_____:

PERSONAL: 1 INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD DE LA SUPERVISIÓN DE CESEL, 1 CAPATAZ, 15 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 2 OPERADORES.

MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 MIXER, 1 CISTERNA, 2 VIBRADORES PARA EL CONCRETO, 1 COMPRESORA.

Foto1:

Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-03-2020

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-03-2020

Actividades:
VOLADURA KM 161+350 (VOLADURA EN LA VARIANTE 2, CVO- MINA BUENAVENTURA, SUPERVISIÓN CESEL)

CDescripcion_____:
PERSONAL: 2 INGENIEROS DE VOLADURA, 2 INGENIEROS DE SEGURIDAD, 7 PERSONAL TECNICO EN VOLADURA.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-03-2020



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:

09-03-2020

Actividades:

ENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE CAJA DE ENTRADA Y SALIDA DE
ALCANTARILLA KM 161+025.

CDescripcion_____:

PERSONAL: 4 OPERARIOS, 3 OFICIALES, 1 CAPATAZ.

MAQUINARIAS Y EQUIPO: 3 VIBROCOMPACTADORES, 1 MINIRODILLO, 1
RETROEXCAVADORA.

Foto1:



Foto2:

Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-03-2020

9



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

10

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-03-2020

Actividades:
 PERFORACIÓN KM 155+760

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 09-03-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-03-2020

Actividades:
 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ALCANTARILLA CAPA 10 MC KM 153+709.40

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1 TECNICO DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 2 OPERARIOS, 2 OFICIALES, 1 OPERADOR.
 MAQUINARIAS Y EQUIPO: 1 MINICARGADOR, 2 VIBROCOMPACTADORES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 09-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-03-2020

Actividades:
 MANTENIMIENTO VIAL, RESANE MURO CÍCLOPEO KM 151+250

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 10 PERSONAL, 1 OPERADOR.
 MAQUINARIA: 1 RETROEXCAVADORA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 09-03-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-03-2020

Actividades:
 RELLENO Y COMPACTACIÓN MURO KM 151+100.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1 OERERIO, 3 OFICIALES, 2 PEONES.
 EQUIPOS: 2 VIBROAPISONADOR.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 09-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
09-03-2020

Actividades:
MANTENIMIENTO VIAL 144+520

CDescripcion_____:
PERSONAL: 1 PERSONALDE PISO, 1 OPERDOR.
MAQUINARIA: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
09-03-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
09-03-2020

Actividades:
DISPOSICIÓN DE ACERO Y ENCOFRADO KM 142+281.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 1 CAPATAZ, 6 OPERARIOS, 7 OFICIALES.
HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

16

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-03-2020

Actividades:
 VACIADO DE MURO CÍCLOPEO KM 142+180

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1 CAPATAZ, 1 OPERARIO, 6 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR.
 MAQUINARIA: 1 MIXER, 2 VIBRADORES PARA CONCRETO

Foto1:

Foto2:

Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 09-03-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

17

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-03-2020

Actividades:
 MOVIMIENTO DE TIERRAS KM140+270

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1 PERSONAL DE PISO, 1 OPERASOR.
 MAQUINARIA: 1 RETROEXCAVADORA.

Foto1:

Foto2:

Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 09-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

18

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
09-03-2020

Actividades:
SUBDREN KM 137+650_KM137+750

CDescripcion_____:
PERSONAL: 1 CAPATAZ, 1 OPERADOR.
MAQUINARIA: 1 RETROEXCAVADORA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
09-03-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

19

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
09-03-2020

Actividades:
EXPLANACIÓN KM 174+748

CDescripcion_____:
PERSONAL: 1 PERSONAL DE PISO, 2 OPERADORES.
MAQUINARIAS: 1 RODILLO, 1 TRACTOR ORUGA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
09-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

20

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-03-2020

Actividades:
CAMIONETA

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

Foto1:



Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
09-03-2020



Fotos: