



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:
	48	10-03-2020	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° 48



Conclusiones:

1) Cuaderno de obra:

- Asiento N° 783 (del Contratista): Pronunciamento de Provias Nacional respecto de los cambios de los especialistas de suelos y pavimentos, control de calidad y seguridad en obra y salud ocupacional (suscrita el 06 de marzo del 2020).
- Asiento N° 784 (del Contratista): Municipalidad de Oyon autoriza anular la tubería que se encuentra como interferencia entre las Progresivas KM 136+780 al KM 141+810, eventos que demuestran que la causal de Ampliación de plazo continua vigente (suscrita el 09 de marzo del 2020).

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 legal y el especialista de suelos y pavimentos 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. 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).
- El lunes 09 marzo del 2020 según refieren el especialista de Control de calidad y técnicos de

**PERÚ**Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES**

calidad de la supervisión que, el contratista colocó 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.

•Hoy 10 de marzo del 2020 se realizaron trabajos de Pavimento Rígido del Km 158+208 – Km 158+118.58 LI, se consultó en campo y oficina sobre la SAT; en campo el Ing, Rodrigo Caballero encargado del frente de concreto refiere que, por instrucciones de sus superiores se realizó las actividades del pavimento rígido, se consultó con los técnicos de supervisión refieren que no existe una autorización para la colocación del pavimento rígido; en Oficina se consultó con el especialista de control de calidad Ing. Felipe Iglesias refiere que no autorizaron los trabajos de pavimento rígido, asimismo se consultó con su holgó el Ing. Marcos Vilca Ancasi especialista en control de calidad y el Ing Henry Edgar Valdez Estrada especialista en suelos y pavimentos por parte del contratista, refiere que si presentaron SAT pero no hubo respuesta alguna, se solicitó la SAT el cual no se me otorgó; se pone en conocimiento a Provias Nacional para tomar las medidas necesarias.

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 supervisión y al contratista, coordinar sobre las SATs, que se presentan, y si no se autoriza la SAT, se recomienda a la supervisión detallar el sustento técnico por parte de los especialistas de supervisión a denegar SAT del contratista
- Se recomienda a la supervisión y a la entidad tomar acciones ante las acciones que toma el contratista al ejecutar actividades sin ser autorizadas.

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-03-2020

Actividades:
 SOLAQUEO DE ALCANTARILLA TMC KM 179+900.

CDescripcion _____:
 PERSONAL: 2 PERSONALES DE PISO.
 HERRAMIENTAS MANUALES.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 10-03-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-03-2020

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

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

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 10-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-03-2020

Actividades: MEJORAMIENTO DE SUELO KM 173+600_ KM 173+620 LI.

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

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos: 10-03-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-03-2020

Actividades: MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE KM 172+220_ KM 172+320

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

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos: 10-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-03-2020

Actividades:
 RELLENO Y COMPACTACIÓN ALCANTARILLA TMC 48 KM 170+558.18

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

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 10-03-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-03-2020

Actividades:
 DESENCOFRADO KM 170+030

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1CAPATAZ, 8 PERSONAL DE PISO (OPERERIOS, OFICIALES Y PEONES).
 HERRAMIENTAS MANUALES

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 10-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-03-2020

Actividades:
 MEJORAMIENTO DE SUELO KM 169+600_ KM 169+720.

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

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 10-03-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-03-2020

Actividades:
 CONTROL POGRAFICO PARA SUBDREN KM 168+530_ KM 168+630

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1 TOPOGRAFO, 4 AUXILIARES DE TOPOGRAFIA DEL CONTRATISTA, 5 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR.
 MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 EXCAVADOR SOBRE ORUGA, 1 ESTACIÓN TOTAL..

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 10-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-03-2020

Actividades: ENCOFRADO DE MURO CÍCLOPEO KM 167+865_KM167+910.16

CDescripcion_____:
PERSONAL: 2 AUXILIERES DE TOPOGRAFIA, 4 OPERARIOS.
HERRAMIENTAS MANUALES.

9

Foto1:

Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos: 10-03-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-03-2020

Actividades: MOVIMIENTO DE TIERRAS KM 161+350

CDescripcion_____:
PERSONAL: 2 OPERADORES.
MAQUINARIAS: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 TRACTOR SOBRE ORUGA.

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos: 10-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
10-03-2020

Actividades:
VOLADURA KM 166+625_KM 166+690, REALIZADA A 10:30AM.

CDescripcion_____:
PERSONAL: PERSONAL TECNICO DE VOLADURA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-03-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
10-03-2020

Actividades:
RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ALCANTARILLA (CAPA 7 Y 8) MC KM169+640

CDescripcion_____:
PERSONAL: 4 OPERARIOS.
MAQUIANRIAS Y EQUIPOS: 1 VIBROAPISONADORES, 1 MINI GARGADOR

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-03-2020

Actividades:
PAVIMENTO RÍGIDO KM 158+208_KM 158+118.58 LI.

CDescripcion _____:
COLOCACION DE PAVIMENTO DE RÍGIDO M 158+208_KM 158+118.58 , LADO IZQUIERDO
PERSONAL: 1 INGENIERO DE CONCRETO ENCARGADO DEL FRENTE, 23 PERSONAL DE PISO, 2 TÉCNICOS DE TOPOGRAFÍA (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 TECNICOS TOPOGRAFOS, 2 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 5 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 16 OPERADORES.
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 PAVIMENTADORA DE CONCRETO, 1 MINI CARGADOR, 12 VOLQUETES, 2 NIVELES TOPOGRAFICOS.

13

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-03-2020

Actividades:
CONTROL DE CALIDAD PAVIMENTO RÍGIDO KM 158+090_ KM 158+205.

CDescripcion _____ :
PERSONAL: 1 INGENIERO DE CONCRETO ENCARGADO DEL FRENTE, 23 PERSONAL DE PISO, 2 TÉCNICOS DE TOPOGRAFÍA (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 TECNICOS TOPOGRAFOS, 2 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 5 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 16 OPERADORES.
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 PAVIMENTADORA DE CONCRETO, 1 MINI CARGADOR, 12 VOLQUETES, 2 NIVELES TOPOGRAFICOS.

14

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
10-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
10-03-2020

Actividades:
PERFORACIÓN KM 155+760, PARA EJECUTAR TRABAJOS DE OBRAS DE ARTE (CANAL)

CDescripcion_____:
PERSONAL: 1 INGENIRO DE PROCUCION. 1 CAPATAZ,1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
MAQUINARIAS: 1 EXCAVADORA MARTILLO

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-03-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

16

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
10-03-2020

Actividades:
EXCAVACION KM 153+800

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

17

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
10-03-2020

Actividades:
VACIADO MANUAL DE SOBREANCHOS KM139+360_ KM 139+430.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 1 INGENIERO DE CONCRETO A CARGO DEL FRENTE, 1 CAPATAZ.
2 OPERADORES.
MAQUINARIA: 2 MIXER

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-03-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

18

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
10-03-2020

Actividades:
MEJORAMIENTO A NIVEL SUB RASANTE KM 136+040_ KM 136+140

CDescripcion_____:
PERSONAL: 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 2 OPERADORES.
MAQUINARIA 1 VOLQUETE, 1 MOTONIVELADORA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

19

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
10-03-2020

Actividades:
MEJORAMIENTO A NIVEL SUB BASE KM135+000_ KM 135+750.
CONTROL DE NIVELES CON

CDescripcion _____ :
PERSONAL: 1 CAPATAZ, 3 OPERADIOS, 4 OFIICALES, PERSONAL DE TOPOGRAFIA PARA LA NIVELACIÓN DE LA SUB BASE,

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-03-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

20

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
10-03-2020

Actividades:
CAMIONETA

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

Foto1:

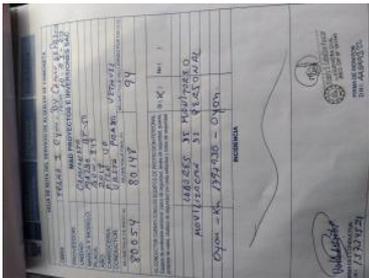


Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
10-03-2020



Fotos: