



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:
	36	25-02-2020	Carretera Oyon - Ambo, Tramo I: Oyon - Desvío Cerro de Pasco	NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:

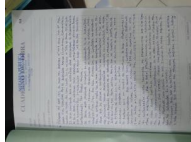


Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:



Foto Bitacora 5:



Foto Bitacora 6:

Asunto:

INFORME DIARIO N°36

**Conclusiones:**

1) Cuaderno de obra:

- Asiento N° 760 (del supervisor): Aclaración de anotaciones del cuaderno de obra (fecha de suscripción 21 de febrero del 2020).

- Asiento N° 761 (del contratista): Devolución de Informe del contratista.

- Asiento N° 762 (del contratista): Acuse de recibo carta N°195-2020-CSO/JS de 21 febrero 2020 Interferencia de agua potable en servicio de la ciudad de Oyon.

- Asiento N° 763 (del contratista): SAT rechazada.

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

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.

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, incrementar movilidad para su personal.

Del Supervisor

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; el jefe de Supervisión y el Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones se encuentran en una reunión en Lima con la entidad de Provias Nacional (días de la reunión 24 y 25 de febrero por temas de adicionales de obra; reunión puesto en conocimiento por el especialista de en Metrados, Costos y Valorizaciones), además los Especialistas de Legal en Liberación de Predios 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, según refiere el ingeniero encargado de derecho de vías Ing Roger Castañeda, el 18 de febrero del presente, hubo una reunión con el contratista y la comunidad de Oyon, para informar lo avances de la obra y las interferencias que existe.

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 en el tema del acabado "textura" y entre otros controles de calidad.

- Se apreció disminución de frentes.

- Con CARTA N°198-2020-CSO/JS de fecha 25 de febrero del 2020, la supervisión presenta la necesidad de prestación adicional de Obra Afloramiento (Variante I).

- El contratista "Consortio Vial Ambo" a través de su gerente Sr. Daniel Eizmendi solicita una reunión con el Ing. Marcos Nuñez, para el día jueves 27 de febrero del 2020 a 10:00 am.

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 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).

- 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: 25-02-2020

Actividades: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PERFORACIÓN KM 167+080.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 2 VIGÍAS, 2 OPERADORES, 2 PERSONAL DE PISO.
MAQUINARIA: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 ROCK DRILL.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos: 25-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-02-2020

Actividades: ESCARIFICACIÓN KM 179+780- KM 180+000.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 2 VIGÍAS, 3 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR.
MAQUINARIAS: 1 MOTONIVELADORA.

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos: 25-02-2020



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:

25-02-2020

Actividades:

RELLENO Y COMPACTACIÓN MURO Y ALCANTARILLA KM 175+193.

CDescripcion_____:

PERSONAL: TÉCNICOS DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), AUXILIARES DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 4 OPERARIOS, 3 OFICIALES, 2 VIGÍAS, 1 OPERADOR.

EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 3 VIBROAPISONADORES, 1 MINICARGADOR.

Foto1:

Foto2:

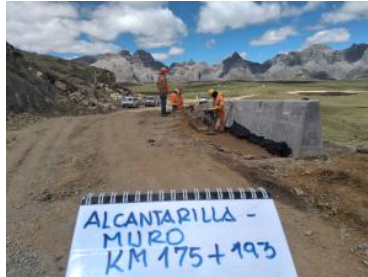


Foto3:



Fecha Toma De Datos:

25-02-2020

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

25-02-2020

Actividades:

MEJORAMIENTO PARA LA CAMA DE APOYO DE ALCANTARILLA KM 173+477.

CDescripcion_____:

PERSONAL: 1 TÉCNICO DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 4 OFICIALES, 4 OPERARIOS,
EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 4 VIBROAPISONADORES, 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

25-02-2020

4



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-02-2020

Actividades:
MOVIMIENTO DE TIERRA EXPLANACIÓN KM 172+220.

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

5

Foto1:



Foto2:

Foto3:



Fecha Toma De Datos:
25-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-02-2020

Actividades:
MEJORAMIENTO DE SUELO KM 171+855_KM 171+900.

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

6

Foto1:



Foto2:

Foto3:



Fecha Toma De Datos:
25-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-02-2020

Actividades:
 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA CAMA DE APOYO DE ALCANTARILLA KM 170+558.18.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 4 OPERARIOS, 1 TOPOGRAFO, 2 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA,
 EQUIPO: 1 ESTACIÓN TOTAL.

7

Foto1:



Foto2:

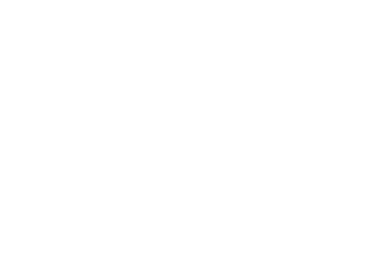


Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 25-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-02-2020

Actividades:
 DISPOSICIÓN DE ACERO DE ALCANTARILLA KM 170+420.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 15 PERSONAL DE PISO.
 HERRAMIENTAS MANUALES.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 25-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-02-2020

Actividades:
 MEJORAMIENTO DE SUELO KM KM 170+020 - KM 169+900.

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 2 PERSONAL DE PISO, 3 OPERADOR.
 EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA. 2 VOLQUETES. 3VOLQUETES.

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 25-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-02-2020

Actividades:
 MEJORAMIENTO DEL SUELO KM 169+510_KM 167+580.

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

10

Foto1:



Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 25-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
25-02-2020

Actividades:
RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ALCANTARILLA TMC KM 162+720

CDescripcion_____:
PERSONAL: 4 OPERARIOS, 3 OFICIALES, 1 OPERADOR.
EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 1 RETROEXCAVADORA, 5 VIBROAPISONADORAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
25-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
25-02-2020

Actividades:
VACIADO DE MURO CÍCLOPEO KM 162+650.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 1 CAPATAZ, 17 PERSONAL DE PISO.
EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 1 MIXER, 1 VIBRADOR PARA EL CONCRETO-

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
25-02-2020



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:

25-02-2020

Actividades:

COLOCACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO KM 180+830_ KM 180+860.

CDescripcion_____:

PERSONAL: 14 PERSONAL DE PISO, 4 OPERADORES.
MAQUINARIAS: 3 VOLQUETES, 1 PAVIMENTADORA.

13

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

25-02-2020



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:

25-02-2020

Actividades:

VERIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE ADICIONAL DE NUEVOS MUROS DE CONTENCIÓN POR PARTE DE LOS ESPECIALISTAS DE PROVIAS NACIONAL KM 138+590.

CDescripcion_____:

14

INGENIEROS ESPECIALISTA EN OBRAS DE ARTE, GEOLOGÍA Y PERSONAL TÉCNICO CE PROVIAS NACIONAL, 2 VIGÍAS.

Foto1:

Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

25-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-02-2020

Actividades:
VERIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE ADICIONAL DE NUEVOS MUROS DE CONTENCIÓN POR PARTE DE LOS ESPECIALISTAS DE PROVIAS NACIONAL POR FALTA DE ANCHO DE VÍA KM 140+235 - KM 140+275.

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.
TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA.

Foto1:

Foto2:

Foto3:



Fecha Toma De Datos:
25-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-02-2020

Actividades:

VERIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE ADICIONAL DE NUEVOS MUROS DE CONTENCIÓN POR PARTE DE LOS ESPECIALISTAS DE PROVIAS NACIONAL KM 140+635_ KM 140+645.

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. TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA.

16

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos: 25-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-02-2020

Actividades:

VERIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE ADICIONAL DE NUEVOS MUROS DE CONTENCIÓN POR PARTE DE LOS ESPECIALISTAS DE PROVIAS NACIONAL KM 140+648_KM 140+658

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.
TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA.

17

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
25-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-02-2020

Actividades:

VERIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE ADICIONAL DE NUEVOS MUROS DE CONTENCIÓN POR PARTE DE LOS ESPECIALISTAS DE PROVIAS NACIONAL KM 140+633_KM 140+643

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. TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA.

18

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos: 25-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-02-2020

Actividades:

VERIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE ADICIONAL DE NUEVOS MUROS DE CONTENCIÓN POR PARTE DE LOS ESPECIALISTAS DE PROVIAS NACIONAL KM 140+633_KM 140+643

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. TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA.

19

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos: 25-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-02-2020

Actividades:

VERIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE ADICIONAL DE NUEVOS MUROS DE CONTENCIÓN POR PARTE DE LOS ESPECIALISTAS DE PROVIAS NACIONAL KM 140+633_KM 140+643

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. TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA.

20

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos: 25-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-02-2020

Actividades:
CAMIONETA KILOMETRAJE

CDescripcion _____ :

21

Foto1:



Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
25-02-2020



Fotos: