



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 0001	Fecha Informe: 04-08-2020	Nombre De La Obra: Carretera Oyon- Ambo, Tramo II: Dv. Cerro de Pasco- Dv. Chacayan	Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
-----------------------	-------------------	---------------------------	---	--

Foto Bitacora: Foto Bitacora 2: Foto Bitacora 3: Foto Bitacora 4: Foto Bitacora 5:

Asunto:

Visita inicial de verificación de actividades ejecutadas en el tramo 2, desde la progresiva 181+000 hasta 188+000

Foto Bitacora 6:

Conclusiones:

- 1) Ampliaciones de Plazo: Se tiene una ampliación de 86 días calendario aprobado, quedando la nueva fecha de terminación el día 01-08-2021
- 2) Adicionales de Obras: Se tiene aprobado un presupuesto adicional No. 1. Se ha tramitado ante la Entidad un expediente de prestación adicional de Emergencia No. 1 el cual esta pendiente su aprobación.
- 3) Mayores metrados: No se tiene información de mayores metrados ejecutados hasta hoy día.
- 4) Deductivos : No se tiene información de deductivos
- 5) Plan de manejo Socio Ambiental: En el recorrido de hoy se observo, el humedecimiento de la vía de tierra, como acción antipolvo generalmente en zonas urbanas.
- 6) Mantenimiento Vial: En el tramo recorrido estaba libre de ramas, desechos solidos y el humedecimiento del terreno
- 7) Recursos Ofertados:
DEL CONTRATISTA
 - a) Personal: Peones, Operarios, peones, Técnicos, Especialistas.
 - b) Maquinaria y Equipo: 2 motoniveladoras, 1 Compactador de rodillo, 2 Excavadoras de Oruga, 2 Tractores, 2 Cargadores Frontales , 1 Minishovell, 8 volquetes, 1 retroexcavadora, 2 cisternas,DEL SUPERVISOR
 - a) Personal: técnicos de supervisión y especialistas
 - b) Maquinaria y equipo: equipos de toma de densidades y humedad, estación total.
- 8) Incidentes: No se registraron incidentes
- 9) Pacri: hoy no se cuenta con información del tema.
- 10) Arqueología : No se dispone de información
- 11) Otros: Se tiene un avance ejecutado de 20.38 % respecto al 21.29% del avance programado , la obra se encuentra en situación de RETRAZO.

Recomendaciones:

Se recomienda a la Empresa Contratista incrementar los frentes de trabajo para incrementar el rendimiento
Se recomienda a la Supervisión y Empresa Contratista la entrega de información del estado situacional hasta la actualidad.
La implementación de los protocolos de seguridad ante el COVID-19 están ocasionando retrasos en el inicio de actividades diarias, antes, durante y después de realizar las actividades.

Auditoria Fecha De Creación:
05-08-2020

Auditoria Fecha De Edición:
07-08-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 04-08-2020

Actividades:
Se verifica que se ha realizado labores de mantenimiento y limpieza de la calzada desde el inicio del tramo 2

CDescripcion_____:
Desde la progresiva 181+000 se inicia el segundo tramo de la vía, se observa la valla de la obra en ejecución.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2020

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 04-08-2020

Actividades:
Partida 612.A: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE; Ejecución de encofrado de cabezal de concreto para alcantarilla TMC de 36" de diámetro.

CDescripcion_____:
En la Progresiva Km. 181+060 se realiza la culminación del armado del encofrado de cabezal de concreto en el margen derecho, se observan a 2 peones trabajando. Se prepara la superficie para el vaciado de la misma.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2020

2

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

04-08-2020

Actividades:

Partida 610 E :CONCRETO CLASE E (F´C= 175 KG/CM2) Ejecución de realización de acabado final (solaqueo) y curada del cabezal de concreto vaciado para alcantarilla TMC de 36"; Verificación de Construcción de sub-drenaje realizado

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 181+320 se observa la realización de acabado final de cabezal de concreto de alcantarilla TMC de 36" y se verifica la construcción de subdrenajes utilizando manto geotextil, tuberias perforadas de PVC de 6" y material de filtro colocados.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 04-08-2020

Actividades:

Partida 610 E : CONCRETO CLASE E (F´C= 175 kg/cm2): Verificación de la ejecución de construcción de cabezal de alcantarilla de concreto en alcantarilla TMC de 0,90 m., Final de apilamiento de material impermeable para los subdrenaje.

CDescripcion_____:

En la progresiva Km.181+530 se ubica un cabezal de concreto de alcantarilla TMC de 0,90 m ; Se observa el final de apilamiento de material impermeable que se colocará encima del manto geotextil cosido del subdrén.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2020

4

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

04-08-2020

Actividades:

Partida 625 A : SUDDREN TIPO1 Colocación de tubería de PVC perforado, manto de geotextil y material de filtro . Apilamiento de material arcilloso impermeable

CDescripcion_____:

En la progresiva Km.181+700 se coloca manto geotextil, tubos perforados y material de 2" a 3" de material de filtro en 530 m aproximadamente. Se ha apilonado en el margen izquierdo de la vía material arcilloso impermeable que se colocará una vez se cierre y cosa el manto geotextil del sub-dren.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

04-08-2020

Actividades:

Partida 205C : EXCAVACIÓN EN EXPLANACIONES EN ROCA SUELTA : Excavación de descarga de subdrenaje utilizando excavadora de oruga.

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 181+989 se realiza la excavación utilizando excavadora de oruga para realizar subdrenaje.

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

05-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 04-08-2020

Actividades:

Partida 210.A CONFORMACIÓN DEL TERRAPLÉN: Conformación de la superficie del terraplén utilizando motoniveladora

CDescripcion_____:

Entre la progresiva KM. 183+430 a 183+760 se realiza la conformación del terraplén utilizando una Motoniveladora.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2020



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

04-08-2020

Actividades:

Partida : 210.A: CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES: Conformación de Material en la vía y bordes de talud

CDescripcion_____:

En las progresivas KM. 183+430 a KM.183+760 se esta realizando la conformación de material en la vía y los bordes de talud utilizando una motoniveladora

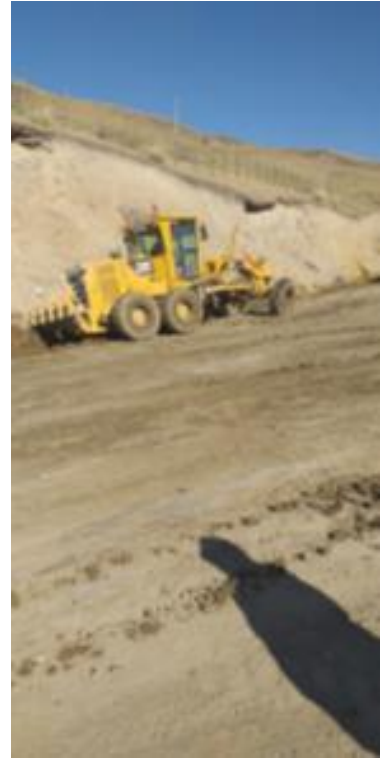
Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-08-2020

8

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 04-08-2020

Actividades:
CONTROL DE CALIDAD: Toma del contenido de humedad del material y la determinación de densidades utilizando como arena

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 183+830 Se observa a la Supervisión realizando labores de control de calidad donde se verifica el porcentaje de contenido de humedad del material colocado y la densidad de la construcción del terraplén, en el lado derecho de la vialidad. Se utilizo el cono de arena ,equipo de medición de humedad y peso. 2 Técnicos de la Supervisión y 2 técnicos de la Empresa.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 04-08-2020

Actividades:
Partida: 220.B: MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON MATERIAL DE CANTERA: se mejora la subrasante colocando material de cantera

CDescripcion_____:
Entre las progresivas del KM. 184+720 al Km. 184+860 se realiza el mejoramiento del terraplén, para dejarlo al nivel esperado. Se utiliza 1 Camión cisterna, 2 motoniveladoras y 1 Compactadora de rodillo, 2 choferes , 3 operadores, 1 oficial, 6 peones.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2020

10

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 04-08-2020

Actividades:
PARTIDA 600 :OBRAS DE ARTE Y DRENAJE , Se verifica la Construcción de cabezal de concreto recién vaciado, en el margen derecho y cabezal encofrado en el margen izquierdo de la vía.
PARTIDA 103A : Mantenimiento y seguridad vial: Encintado de seguridad vial en los lados de los márgenes de la vía, en zona de cabezales de alcantarilla

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 187+200 se ha construido un cabezal de concreto (lado derecho) y encofrado para cabezal de alcantarilla (lado izquierdo), en ambos lados se a encintado como medida de seguridad vial.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 04-08-2020

Actividades:
Visita a DME ; Cantera y Sitio de Maquina de Chancado ; Zona de acopio de maquinarias y equipos; PARTIDA Transporte de material a distancias >1 km y < 1km.

CDescripcion:
En la Progresiva KM. 188+000 aprox. en el margen izquierdo se ubica un DME donde se esta transportando el material desechable con volquetes y en la 188+180 se ubica la Cantera Huacho, donde al margen izquierda acopian Maquinarias y equipos, subiendo por el lado derecho se ubica la chancadora de material.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2020

12



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 04-08-2020

Actividades:
Apilamiento de material arcilloso impermeable para subdrenajes.

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 118+110 se ha realizado el apilamiento de material arcilloso impermeable en unos 500 m aproximado de longitud en el margen izquierdo de la vía para ser colocado encima del manto de geotextil.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2020