



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confir ma Bitaco ra:	Nro Inform e:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
Si	90	25-11-2020	Corredor vial Lima-Canta-Huayllay-Dv. Cochamarca-Emp. PE 3N Obras de Rehabilitación y Mejoramiento	LUZMILA GUERRA MOTTA

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:



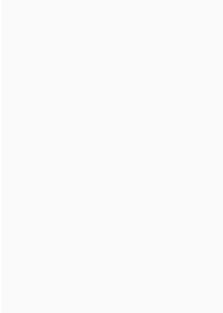
Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:



Foto Bitacora 5:



Asunto:

SALDO DE OBRA: “MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO DEL CORREDOR VIAL, LIMA – CANTA – HUAYLLAY – DV. COCHAMARCA – EMPALME PE 3N”

Foto Bitacora 6:



**PERÚ**Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****Conclusiones:****1. CUADERNO DE OBRA:**

Legalización de Cuaderno de obra: folio 1, tomo VI

Asiento N° 575 del Residente del 20.11.2020 (folio 2, tomo VI)

Asunto: Dificultades de trabajos por lluvias y neblina

Deja constancia que las lluvias y neblina registradas durante el día, dificultaron el transporte de material de la cantera del km 36+800 para los rellenos del km 47

Asiento N° 576 del Residente del 20.11.2020 (folio 3, tomo VI)

Asunto: Movilización de Zaranda vibratoria – Ingreso de equipo

Comunica del ingreso al ámbito de la obra inicial de una zaranda Finlay 683T sobre orugas, 2 Niveles – Clasificadora de Materiales Áridos, siendo la ubicación de este equipo para el km 37+400 para zarandear el material que esta acumulado.

Asiento N° 577 del Supervisor del 20.11.2020 (folio 4, tomo VI)

Asunto: Acopios de material integral y de relleno

Referencia: Asientos N°s 558 y 541

Refiere que se comunico al Contratista respecto a que los materiales del anterior Contrato han sido removidos con la intervención en la ejecución de la Obra del Contrato N° 103-2019-MTC/20, por lo que solicito información al Contratista inclusive el 13.10.2020 mediante carta TP. 145000.608.20.JS, el cual, a la fecha no ha sido atendido.

Asiento N° 578 del Supervisor del 20.11.2020 (folio 4, tomo VI)

Asunto: Participación del personal clave del Contratista - OI

Referencia: Asientos N°s 568 y 563

Refiere que lo descrito en el asiento N° 568 del Contratista es informativa, reiterando que se debe cumplir lo señalado en el numeral 1.7.2 de la Sección VII. Documentos de Licitación. En caso de incumplimiento será sancionado con la penalidad establecida.

Asiento N° 579 del Supervisor del 21.11.2020 (folio 5, tomo VI)

Asunto: Avance acumulado de OI I 15.11.2020

Referencia: Asientos N°s 569 y 564

Reitera que la obra continúa incurriendo en retraso de 36.42% al 15.11.2020, por lo que, en cumplimiento del numeral 27.3 de las CGC en la sección VI Condiciones Especiales del Contrato, solicita que en un plazo de 05 días calendarios se solicita al Contratista remitir el plan de acciones correctivas a fin de cumplir con los plazos establecidos, no debiendo irrogar mayores gastos al Contratante y se pueda revertir el retraso.

Asiento N° 580 del Supervisor del 21.11.2020 (folios 5 y 6, tomo VI)

Asunto: Dificultades de trabajos por lluvias y neblinas

Referencia: Asiento N° 575

Refiere, que las dificultades en el transporte de material descrito por el Contratista carecen de medios probatorios, y que las lluvias ocurridas el 20.11.2020 no afectaron los frentes de trabajo

Asiento N° 581 del Supervisor del 21.11.2020 (folio 6, tomo VI)

Asunto: Material inadecuado para relleno de alcantarilla TMC km 63+480

El 18.11.2020, el Contratista conformo las 02 primeras capas de relleno en la alcantarilla TMC km 63+480, utilizando material con inadecuada gradación incumpliendo las especificaciones técnicas del proyecto.

2. AMPLIACIONES DE PLAZO:

Ninguna.

3. PRESTACIONES ADICIONALES DE OBRA (PAO):

Ninguna.

4. MAYORES METRADOS (MAYORES CANTIDADES):

Ninguna.

5. DEDUCTIVOS:

Ninguno.

6. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:

Ninguno.



7.MANTENIMIENTO VIAL:

Se realiza mantenimiento vial con el apoyo de una motoniveladora y un rodillo, entre el km 4+000 al km 48+000 aproximadamente.

8.RECURSOS OFERTADOS

8.1DEL CONTRATISTA

8.1.1.PERSONAL CLAVE, cumple parcialmente, no estando en obra los Ingenieros de Producción y Responsable de Topografía (OI).

8.1.2MAQUINARIA Y EQUIPO, cumple parcialmente.

8.2 DEL SUPERVISOR:

8.2.1 PERSONAL CLAVE: cumple parcialmente, no estando en obra el profesional de dedicación exclusiva: Especialista en Manejo Técnico Administrativo del Contrato de Obra; y de dedicación parcial: Especialista en Topografía, Trazo y Diseño Vial, Especialista en Suelos y Pavimentos II (Conservación), Especialista en Geología y Geotecnia (Conservación), Especialista de Estructuras y Obras de Arte (Conservación), Especialista en Hidrología y Drenaje Vial, Especialista en Trafico, Especialista en Evaluación Económica I y II, Especialista en Seguridad de Obra y Salud Ocupacional (Conservación).

8.2.2MAQUINARIA Y EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. - Cumple parcialmente con lo ofertado, estando pendiente el equipamiento con una estación total.

EQUIPO DE LABORATORIO. - Cumple con lo ofertado

EQUIPOS DE INFORMÁTICA. - Cumple con lo ofertado

VEHÍCULOS OPERADOS. - Cumple con lo ofertado, sin embargo, no se cuenta con el equipamiento con radios en ninguna de las unidades vehiculares.

9.INCIDENTES

Ninguno

10.PACRI

Ninguno

11.ARQUEOLOGÍA

Ninguno

12.OTROS

Desde el 8.11.2020, no se cuenta con el servicio de movilidad para el traslado de personal en obra, debido al cumplimiento de la orden de servicio N° 1107 de 10.08.2020; al respecto, se ha tomado conocimiento que, se encuentra en proceso la contratación del servicio de movilidad para el traslado de personal en obra y que este estaría contratado para los últimos días del presente mes o primeros días del mes de diciembre de 2020.

Por lo que, en coordinación con la especialidad de Seguridad y Salud en el Trabajo – de la Empresa Contratista, se realizó la inspección en campo en el tramo 2.

Recomendaciones:

Se sugiere la participación directa, permanente y en su integridad en obra del personal clave propuesto tanto de la Supervisión de obra, así como del Contratista a fin de garantizar la calidad, oportunidad y el cumplimiento en sus extremos de cada uno de sus Contratos 77-2014-MTC/20 y 103-2019-MTC/20, respectivamente. Caso contrario los Administradores de Contrato pudieran evaluar el cumplimiento de los contratos citados, y de corresponder las acciones correctivas.

Auditoria Fecha De Creación:

25-11-2020

Auditoria Fecha De Edición:

26-11-2020

PANEL FOTOGRAFICO



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA
MOTTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

25-11-2020

Actividades:

OBRAS INICIALES: TRAMO 2
PROGRESIVA: km 37+500 (CANTERA)
EXTRACCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE MATERIAL PÉTREO EN CANTERA.

CDescripcion_____:

Personal: 2 Personal de Piso y 2 Vigías.

Equipos: 1 Camión Cisterna, 3 Cargador Frontal, 1 Excavadora Sobre Orugas, 1 Zaranda Vibratoria y 1 Tractor Sobre Orugas con sus respectivos operadores.
Extracción y clasificación de material pétreo.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

25-11-2020

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-11-2020

Actividades:
OBRAS INICIALES: TRAMO 2
PROGRESIVA: 51+300
PLANTA DE PRODUCCION DE CONCRETO

CDescripcion _____:

Personal: 1 Técnico Electricista, 1 Operador de Planta, 2 Ayudantes
Equipos: 1 Planta de concreto, 2 camión mixer operativos y 1 cargador frontal con sus respectivos operadores.
También se cuenta con 5 contenedores: 1 para oficina y 4 para almacenamiento de cemento y aditivos, 1 cisterna de agua, 1 grupo electrógeno y termas para calentar agua.
La planta se encuentra a cargo de la Empresa CIA LA ROCA, por lo que se verifico únicamente la participación de un personal auxiliar de Control de Calidad de la empresa Contratista CRBC.

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
25-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 25-11-2020

Actividades:

OBRAS INICIALES: TRAMO 2
PROGRESIVA: KM 60+475
600Obras de Arte
605.ARelleno para Estructuras (KM 63+459, KM 64+820 Y KM 64+130)
700Transporte
700.ATransporte de Materiales Granulares entre Ciento Veinte metros (120 m) y Mil metros (1000 m)
700.BTransporte de Materiales Granulares para Distancias Mayores de Mil Metros (1000 m)

3

CDescripcion_____:

Personal: 6 ayudantes
Equipos: 4 vibro pisón.
El material de relleno es transportado fue previamente transportado de la cantera volcán 2, ubicada en el km 77+000
Actividades verificadas por personal auxiliar del Contratista y la Supervisión Externa de obra

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
25-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-11-2020

Actividades:

OBRAS INICIALES: TRAMO 2
 PROGRESIVA: KM 67+770 A KM 68+000, KM 71+420 A KM 71+500, KM 73+990 A KM 73+650, KM 75+510 A KM 75+590, KM 77+300 A KM 77+600, KM 82+500 A KM 83+400, y KM 84+700 A KM 85+100
 200 Movimiento de Tierras
 201.B Desbroce y Limpieza de Zonas No Boscosas
 205.C Excavación en Explanaciones en Material Común
 210.A Conformación de Terraplenes
 221.A Material de Cantera para Terraplenes
 700 Transporte
 700.A Transporte de Materiales Granulares entre Ciento Veinte metros (120 m) y Mil metros (1000 m)--
 700.B Transporte de Materiales Granulares para Distancias Mayores de Mil Metros (1000 m)-
 700.E Transporte de Deshechos y Excedentes a DME entre Ciento Veinte metros (120 m) y Mil metros (1000 m)
 700.F Transporte de Deshechos y Excedentes materiales a DME para Distancias Mayores de Mil metros (1000 m)
 900 protección Ambiental
 Programa de Cierre
 914.A Conformación de Material Excedente en DME

CDescripcion _____:

Personal: 3 capataz, 2 oficial, 8 peón y 8 vigía
 Equipos: 6 excavadora sobre orugas, 3 rodillo, 3 motoniveladora, 3 tractor sobre orugas, 24 volquetes, 4 cargador frontal y 2 camión cisterna con sus respectivos operadores
 Los materiales granulares son transportados de la cantera Volcan ubicada en el km 77+000.
 Los materiales de deshechos y excedentes son transportados a los DMEs 77+500 y 85+560, para su conformación.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

25-11-2020

4



Fotos: