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:
Si	191	26-08-2021	Carretera Oyon - Ambo, Tramo I: Oyon - Desvío Cerro de Pasco	LUZMILA GUERRA MOTTA

Foto Bitacora:

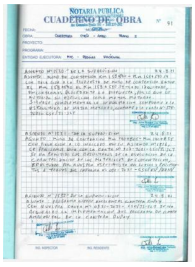

Foto Bitacora 2:

Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

Foto Bitacora 5:

Asunto:

MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA OYON - AMBO TRAMO 1: OYON DV. CERRO DE PASCO

Foto Bitacora 6:

Conclusiones:

1.CUADERNO DE OBRA
Asiento nº. 1530, De la Supervisión, de 24.08.2021 (folio nº. 91, Tomo 18)
Asunto: Muro de Contención km 158+570 – km 158+590.14
Encuentra procedente la propuesta de Muro de Contención km 158+570 – km 158+590.14 – LI, por lo que, se autoriza su ejecución como mayor metrado.
Sírvase complementar la información conforme a la estructura de mayor metrado, conforme a la Carta N° 928-2021- CSO/JS-JLT

Asiento nº. 1531, De la Supervisión, de 24.08.2021 (folio nº. 91, Tomo 18)
Asunto: Muro de Contención km 140+805 – km 140+835
Con relación al Asiento nº. 1516, anota que, los resultados de la evaluación de la caracterización de los materiales de cimentación fueron remitidas mediante Carta N° 907-2021- CSO/JS-JLT

Asiento nº. 1531, De la Supervisión, de 24.08.2021 (folio nº. 91, Tomo 18)
Asunto: Programación cierre ambiental Cantera Rupay
mediante Carta N° 931-2021- CSO/JS-JLT, se ha requerido la implementación del programa de cierre ambiental de la Cantera Rupay.

2.AMPLIACIONES DE PLAZO:
Mediante Resoluciones Directorales Nºs. 789-2020-MTC/20, 2106-2020-MTC/20, 0048-2121-MTC/20 y 0296-2021-MTC/2021, se declaran procedentes las ampliaciones parciales de plazo de ejecución de obra por 111, 36, 24 y 195 días (el primero plazo excepcional y los tres siguientes por aprobación de Prestaciones Adicionales de Obra), trasladando el termino de plazo de ejecución de obra contratada al 18.12.2020, 23.01.2021, 16.02.2021 y 30.08.2021 respectivamente.
Mediante Adendas nº.s 3 y 5 se acuerda suspender el plazo de ejecución de obra del 30.03.2021 al 19.04.2021 y del 20.04.2021 al 30.04.2021 respectivamente. Trasladándose el termino de plazo de ejecución de obra contratada al 1.10.2021.

3.PRESTACIONES ADICIONALES DE OBRA (PAO):
R.D. Nº. 1657-2020-MTC/20 de 24.09.2020 aprueba el Presupuesto Adicional de Obra N° 01 “Metrados Adicionales de Muros de Contención: km 135+500.420 al km 175+187.696”, por la suma de S/ 7’264,835.97 incluido IGV, y representa una incidencia específica del 2.04% – En Ejecución.

R.D. Nº. N°0025-2021-MTC/20 de 13.01.2021, aprueba el Presupuesto Adicional de Obra N° 02 “Subdren en banquetas de corte km 136+950 al km 136+970 LI y km 137+595 al km 137+680” por la suma de S/ 368,265.48 incluido IGV, y representa una incidencia específica del 0.10% – Ejecución Suspendida.

R.D. Nº. 0100-2021-MTC/20 de 12.02.2021, aprueba el Presupuesto Adicional de Obra N° 03 “Muros de Contención, losas y Muros Paraguas en Km. 137+452.50 al Km. 137+520.00, Km. 140+235.00 al Km. 140+275.00, Km. 140+633.30 al Km. 140+663.30, Km. 141+773.97 al Km. 141+795.75, Km. 144+540.00 al Km. 144+660.00”, por la suma de S/ 17 814 212.45, incluido IG.V., que representa una incidencia del 4,95% del monto del contrato original – En Ejecución.

Prestación Adicional por Emergencia – Ejecutado.

R.D. Nº 1685--2021-MTC/20, aprueba el Presupuesto Adicional de Obra N° 04 “Muros de Contención en Vía Ramal en las Progresivas: km 137+344.55 – 137+375.51, km 137+695.00 – 137+715.00 y km 137+745.00 – 137+759.51”, por la suma de S/ 455,510.37 incluido IG.V. – Pendiente de Ejecución.

R.D. Nº 1705--2021-MTC/20, aprueba el Presupuesto Adicional de Obra N° 05 “Muros de Contención, Drenes de perforación horizontal, Subdrenes, Reubicación de Alcantarilla, Intersección Ramal con la Vía principal, Pantalla de Micropilotes con anclajes Activos permanentes y sistema de Muro Anclado tipo Paraguas”, por la suma de S/ 6’261,787.29 incluido IG.V. – Pendiente de Ejecución.

4.MAYORES METRADOS:
N°01: “Mayores Metrados en estructuras de soporte Terramesh DME 03 km 152+900 y DME 09 km 168+580” – en Ejecución
N°02: “Mayores Metrados por reclasificación de materiales de corte km 134+977 al km 137+000” – Ejecución Suspendida

N°03: “Mayores Metrados por reclasificación de materiales de cortekm 166+000 al km 170+000” – en Ejecución.
N°04: “Mayor Metrado en adecuación al trazo km 136+780 al km 139+697 - Vía Ramal” – Ejecución Suspendida
N°05: “Mayores Metrados por reclasificación de materiales de corte km 137+000 al km 166+000 y km 170+000 al 181+000” – en Ejecución
N°06: “Mayores Metrados en muros de contención de concreto km 134+977 al km 145 – En ejecución
N°07: “Mayores Metrados de mejoramiento de subrasante km 169+000 al km 181+000” - En ejecución
Complementario N°01 al MM N°07 “Mayores metrados de mejoramiento de subrasante km 169+000 al km 181+000” – En ejecución
Complementario N°02 al MM N°07 “Mayores metrados de mejoramiento de subrasante km 169+000 al km 173+000” – En ejecución
Complementario Nº 03 – Mayor Metrado 07 – Mejoramiento de Subrasante entre el km 169+000 al km 173+000 – En ejecución
Complementario Nº 04 – Mayor Metrado 07 – Mejoramiento de Subrasante entre el km 169+000 al km 173+000 – En ejecución
N°08: “Mayor Metrado en sub dren tipo I y descarga de sub dren tipo I km 134+977.92 al km 137+700” – Ejecución Suspendida
N°09: “Mayores Metrados de mejoramiento de subrasante con material de cantera km 145+470 al km 145+720” – Ejecutado
Complementario N°01 al MM N°09 “Mayores metrados de mejoramiento de subrasante con material de cantera km 160+120 al km 168+360” – En ejecución
Complementario N°02 al MM N°09 “Mayores metrados de mejoramiento de subrasante con material de cantera km 160+120 al km 168+360” – En ejecución
N°10: “Mayor Metrado en sub drenes tipo I y descarga de sub dren tipo I km 160+140 al km 160+180 y km 160+640 al km 160+902” – Ejecutado
N°11: “Mayores Metrados de cunetas de coronación revestidas km 149+220 al km 149+770” – En ejecución
N°12: “Mayor Metrado en Alcantarillas Tramo I: VP 134+977 a 181+000, Ramal 136+802 a 139+600” – En ejecución
N°13: “Mayor Metrado de sub base granular Vía Principal Km. 158+560 – Km. 161+020. Variante 1 Km. 155+960 – Km. 158+834.29, Variante 2 Km. 161+020 – Km. 163+221.98 – En ejecución (Variante 2)
N°14: “Mayor Metrado en muros km 134+564.02 - km 167+784.56– En ejecución
N°15: “Mayor Metrado de sub base granular Vía Principal Km.142+000.00-Km. 155+960.00 – En ejecución

5.DEDUCTIVOS:
R.D. Nº. 1657-2020-MTC/20 de 24.09.2020 aprueba el Presupuesto Deductivo Vinculante N° 01, por la suma de S/ 2 327 900,07 incluido el IGV, cuya incidencia específica es de 0.65%
R.D. Nº. 0100-2021-MTC/20 de 12.02.2021, aprueba el Presupuesto Deductivo Vinculante N° 02, por la suma de S/ 190 863.84, incluido el I.G.V., cuya incidencia específica es de 0.05%
R.D. Nº. 1685-2021-MTC/20 de 12.02.2021, aprueba el Presupuesto Deductivo Vinculante N° 03, por la suma de S/ 10,001.93, incluido el I.G.V.
R.D. Nº. 1705-2021-MTC/20, aprueba el Presupuesto Deductivo Vinculante N° 04, por la suma de S/ 1’197,947.35, incluido el I.G.V.

6.PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:
El día de hoy la Municipalidad Provincial de Oyón presento una queja respecto al material que viene siendo derramado en la carretera en el tramo de la Cantera Yanamayo (km 117) hacia la localidad de Oyón (km 132 aproximadamente) por el transporte de agregados que viene realizando el CVA, reclamo que fue atendido de forma inmediata.

7.MANTENIMIENTO VIAL:
Ninguno

8.RECURSOS OFERTADOS
8.1DEL CONTRATISTA:
8.1.1.PERSONAL CLAVE: Cumple con lo ofertado
8.1.2MAQUINARIA Y EQUIPO: Cumple con lo ofertado.

8.2 DEL SUPERVISOR:
8.2.1 PERSONAL CLAVE: Cumple con lo ofertado.

8.2.2MAQUINARIA Y EQUIPO DE TOPOGRAFÍA:
EQUIPO DE LABORATORIO Y TOPOGRAFÍA. - Cumple con lo ofertado, sin embargo, la calibración de los equipos de laboratorio se encuentra vencida.
EQUIPOS DE INFORMÁTICA. - Cumple con lo ofertado
VEHÍCULOS OPERADOS. – Se cuenta con 5 camioneta 4x4 sin equipamiento con radios

9.INCIDENTES
Camioneta de placa BAN-912, del CVA, posicionada sobre pavimento de concreto vertido durante la presente semana, km 144+950 aproximadamente, además el pavimento no cuenta con medida de restricción alguna al tránsito. Hecho que podría poner en riesgo la calidad y durabilidad de la obra.

10.PACRI
Ninguno

11.ARQUEOLOGÍA
Ninguno

Recomendaciones:

12.OTROS
El día de hoy se realiza el recorrido conjunto en obra con los ingenieros (a) Criss Trinidad, Alfonso Quiroz Ramos y Pierre Cárdenas Ushiñahua especialistas en Medio Ambiente de la DO de PVN, CSO y CVA respectivamente, a algunas áreas auxiliares que vienen siendo utilizadas en obra.

RECOMENDACIONES
De la inspección visual realizada en campo se sugiere al CSO y CVA valorar las sugerencias realizadas por la Especialista en Medio Ambiente de la DO de PVN.

Auditoria Fecha De Creación:	**Auditoria Fecha De Edición:**
26-08-2021	27-08-2021

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
L U Z M I L A G U E R R A MOTTA

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
26-08-2021

Actividades:
Cantera Yanamayo
Progresiva: km 121+000

CDescripcion_____:

1

Personal aproximado verificado en campo: 1 Oficial y 2 Ayudantes
Equipos aproximados verificados en campo: 2 Cargador Frontal y 1 Zaranda móvil.
Se realizan actividades de zarandeo de material para sub base y filtro además del lavado de material pétreo.
Se aprecia deficiencias en el orden y limpieza de la Cantera.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
26-08-2021

2

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
L U Z M I L A G U E R R A MOTTA

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
26-08-2021

Actividades:
Cantera Rupay
Progresiva: km 117+000

CDescripcion_____:
Personal aproximado verificado en campo: Ninguno
Equipos aproximados verificados en campo: Ninguno
Se verifica que, en el área de la cantera no se cuenta con equipo alguno mucho menos personal y ninguna actividad en ejecución
Se realizaron esbozos por parte de los Especialistas en Medio Ambiente respecto al cierre de la cantera.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
26-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
L U Z M I L A G U E R R A MOTTA

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
26-08-2021

Actividades:
Campamento, Almacén y Patio de Maquinas
Progresiva: km 148+890

CDescripcion_____:

3

Entre otros se verifica los siguientes espacios, área de trabajos en fierro, deposito de materiales como gaviones, geomallas, geotextiles, varillas de fierro, tuberías, entre otros, área de acopio de residuos peligrosos, residuos bio contaminados, patio de máquinas, entre otros.
Las áreas de disposición de combustibles y aceites serian inadecuadas.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
26-08-2021

4

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
L U Z M I L A G U E R R A MOTTA

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
26-08-2021

Actividades:
Planta Chancadora
Progresiva: km 151+460

CDescripcion_____:
Se verifica espacios delimitados, limpios y procesos de trabajo estudiados y programados.
A fin de minimizar posibles afectaciones medio ambientales el Contratista en las chancadoras ha instalado mallas rashell e impermeables a los cuales reducen la emisión de partículas de polvo, del mismo modo cuentan con un proceso de recirculación de agua para el lavado de los agregados.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
26-08-2021

5

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
L U Z M I L A G U E R R A MOTTA

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
26-08-2021

Actividades:
DME N° 03
Progresiva: km 152+960

CDescripcion_____:
Se verifica el flujo de agua donde se encuentra programada la ejecución de la cimentación para el Muro Terramesh, a lo que los Especialistas en Medio Ambiente del CSO y CVA refirieron que se encontraban en proceso de evaluación a fin de las soluciones correspondientes.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
26-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
L U Z M I L A G U E R R A MOTTA

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
26-08-2021

Actividades:
DME N° 04
Progresiva: km 154+100

CDescripcion_____:

6 Se verifica que se viene extendiendo el material depositado en el DME.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
26-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
L U Z M I L A G U E R R A MOTTA

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
26-08-2021

Actividades:
DME N° 07
Progresiva: km 162+280 A

CDescripcion_____:

7 Se verifica que el DME no se encuentra en uso, sin embargo, el patio de máquinas y campamento sí.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
26-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
L U Z M I L A G U E R R A MOTTA

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
26-08-2021

Actividades:

Restos de material pétreo en la vía
Progresiva: km 117 al km 132 (Cantera Yanamayo a Oyón) aproximadamente.

CDescripcion_____:

8

La Municipalidad Provincial de Oyón presento una queja respecto al material que viene siendo derramado en diferentes sectores de la carretera en el tramo de la Cantera Yanamayo (km 117) hacia la localidad de Oyón (km 132 aproximadamente) debido al transporte de agregados que viene realizando el CVA.
De forma inmediata el CVA procedió a la atención del reclamo.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
26-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
L U Z M I L A G U E R R A MOTTA

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
26-08-2021

Actividades:
Planta de Concreto
Progresiva: km 153+100

CDescripcion_____:

9 Se verifica espacios y áreas adecuadamente delimitadas, ordenadas y limpias. Sugiriendo la especialista en Medio Ambiente la instalación de un aviso referente a zona de almacenamiento temporal de residuos de concreto.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
26-08-2021

Fotos: