



# BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

## REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

**Confirma Bitacora:** Si  
**Nro Informe:** 258  
**Fecha Informe:** 24-11-2021  
**Nombre De La Obra:** Carretera Oyon - Ambo, Tramo I: Oyon - Desvío Cerro de Pasco  
**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA

Foto Bitacora:



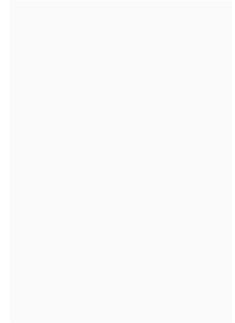
Foto Bitacora 2:



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 n°. 1703, De la Supervisión, de 20.11.2021 (folio n°. 30, Tomo 20)

Asunto: Especialistas de la Dirección de Control y Calidad

El día de hoy, ha concluido la inspección de la obra del ing. Eugenio Osorio – Especialista en Hidrología e Hidráulica y del ing. Javier Caballa H. – Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos de la Dirección de Control de Calidad, quienes han efectuado un recorrido de los Adicionales pendientes de acuerdo a su especialidad.

Asiento n°. 1704, De la Supervisión, de 20.11.2021 (folio n°. 30, Tomo 20)

Asunto: Bordillo km 143+220 – km 143+350 LD

Con el informe n° 94-2021-CSO-HRRG/EHDV elaborado por el Especialista en Hidrología y Drenaje Vial, se sustenta que, para atender la solicitud de Drenaje Lateral de la Familia Muguruza, se debe construir bordillos entre el km 143+220 – km 143+350, por lo que se autoriza su ejecución como Mayor Metrado de Bordillos.

Asiento n°. 1705, De la Supervisión, de 20.11.2021 (folio n°. 31, Tomo 20)

Asunto: Cerco para protección de Ganado

Habiendo requerido la Familia Muguruza a través del acta del 9.11.21, que se coloque cerco para protección de animales (Cauce de Fundo) en las siguientes progresivas: i) km 143+200 – 143+225 LD, ii) km 143+700 – 143+800 LD, iii) km 144+100 – 144+550 LI y iv) km 144+650 – km 145+000 LD. Dichas estructuras no están previstas en el Expediente Técnico, por lo que su ejecución para la seguridad Vial del Ganado, constituye un adicional de obra, correspondiendo el presente asiente a dejar constancia de la Necesidad de Dicho Adicional.

**2. AMPLIACIONES DE PLAZO:**

Mediante Resoluciones Directorales N°s. 789-2020-MTC/20, 2106-2020-MTC/20, 0048-2121-MTC/20, 0296 y 1917-2021-MTC/2021, se declaran procedentes las ampliaciones parciales de plazo de ejecución de obra por 111, 36, 24, 195 y 83 días (el primero plazo excepcional y los cuatro 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, 30.08.2021 y 23.12.2021 respectivamente.

Mediante Adendas n°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. N°. 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. N°. 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. N°. 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 I.G.V., que representa una incidencia del 4,95% del monto del contrato original – En Ejecución. Prestación Adicional por Emergencia – Ejecutado.

R.D. N° 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 I.G.V. – En Ejecución.

R.D. N° 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 I.G.V. – En Ejecución.

R.D. N° 2333-2021-MTC/20, aprueba el Presupuesto Adicional de Obra N° 06 “Atención puntos críticos por deslizamientos km. 138+100 al km. 138+180”, por la suma de S/ 4 894 427.35 incluido el I.G.V.

**4. MAYORES METRADOS:**



De acuerdo a la descripción del numeral 4 de la Bitácora Electrónica de Obra n° 256 de 22.11.2021

**5. DEDUCTIVOS:**

R.D. N°. 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, c-uya incidencia específica es de 0.65%  
R.D. N°. 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. N°. 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. N°. 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.  
R.D. N° 2333-2021-MTC/20, aprueba el Presupuesto Deductivo Vinculante N° 05, por la suma de S/ 175 976.30 incluido el I.G.V.

**6.PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:**

Ninguno

**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 parcialmente con lo ofertado, estando pendiente la participación del Especialista en Relaciones Comunitarias.  
8.2.2MAQUINARIA Y EQUIPO DE TOPOGRAFÍA:  
EQUIPO DE LABORATORIO Y TOPOGRAFÍA. - Cumple con lo ofertado.  
EQUIPOS DE INFORMÁTICA. - Cumple con lo ofertado  
VEHÍCULOS OPERADOS. – Cuenta con 6 camionetas 4x4 sin equipamiento con radios y en algunos casos sin separadores de bio seguridad.

**9.INCIDENTES**

Ninguno

**Recomendaciones:**

**Auditoria Fecha De Creación:**

25-11-2021

**Auditoria Fecha De Edición:**

27-11-2021

**PANEL FOTOGRAFICO**



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-11-2021

**Actividades:**

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 137+200

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 25-11-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-11-2021

**Actividades:**

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Alcantarilla

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 25-11-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-11-2021

**Actividades:**

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 139+420

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 25-11-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-11-2021

**Actividades:**

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 140+000 @140+120

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 25-11-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**  
LUZMILA GUERRA MOTTA

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
24-11-2021

**Actividades:**

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Cantera bella luz

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
25-11-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**  
LUZMILA GUERRA MOTTA

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
24-11-2021

**Actividades:**

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
155

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
25-11-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

LUZMILA GUERRA  
MOTTA

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

24-11-2021

**Actividades:**

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

162+285

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-11-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

LUZMILA GUERRA  
MOTTA

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

24-11-2021

**Actividades:**

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

167+690

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-11-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-11-2021

**Actividades:**

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
162+780

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
25-11-2021

9



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:

24-11-2021

Actividades:

CDescripcion\_\_\_\_\_:

178+050

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

25-11-2021

10