



## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

<b>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> 118 - 2023	<b>Fecha Informe:</b> 04 - 10 - 2023	<b>Nombre De La Obra:</b> OYÓN – AMBO, TR. 2	<b>Personal Encargado:</b> MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA
---------------------------------	-----------------------------------	---	---	---

<b>Foto Bitacora:</b> 	<b>Foto Bitacora 2:</b> <a href="#">Ver imagen completa</a>	<b>Foto Bitacora 3:</b> <a href="#">Ver imagen completa</a>	<b>Foto Bitacora 4:</b> <a href="#">Ver imagen completa</a>	<b>Foto Bitacora 5:</b> <a href="#">Ver imagen completa</a>	<b>Foto Bitacora 6:</b> <a href="#">Ver imagen completa</a>
--	--	--	--	--	--

[Ver imagen completa](#)

#### Asunto:

INFORME N° 118-2023 DE FECHA 04 DE OCTUBRE DEL 2023  
 ENTIDAD: PROVÍAS NACIONAL / DIRECCIÓN DE OBRAS  
 FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS  
 OBRA: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA OYÓN – AMBO, TRAMO II, DESVIÓ CERRO DE PASCO (KM 181+000) – DV. CHACAYÁN (KM 230+000)  
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N° 167-2018-MTC/20.2 CON LA EMPRESA CONTRATISTA CONSORCIO CARRETERO DEL PERU CONFORMADO POR LAS EMPRESAS: CHINA GEZHOUBA GROUP COMPANY LIMITED SUÇURSAL DEL PERU Y EIVI S.A.C., PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA “MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA OYÓN – AMBO, TRAMO II: DESVIO CERRO DE PASCO (KM 181+000) – DV CHACAYÁN (KM 230+000)”.  
 CONTRATO DE SERVICIO DE CONSULTORIA N° 147-2018-MTC/20.2 CON EL CONSORCIO SUPERVISOR OYON CHACAYAN INTEGRADO POR LAS EMPRESAS: SERVICIO DE CONSULTORES ANDINOS SOCIEDAD ANONIMA – SERCONSULT S.A Y ASISTENCIA TECNICA Y JURIDICA CONSULTORES SL – ATJSL, PARA LA SUPERVISION DE LA OBRA “MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA OYÓN – AMBO, TRAMO II: DESVIO CERRO DE PASCO (KM 181+000) – DV CHACAYÁN (KM 230+000)”.  
 PRESUPUESTO DE CONSORCIO SUPERVISOR OI-2: S/ 16'736,725.29 (INC. IGV)  
 PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA OI-2: S/ 444'229,695.84 (INC. IGV)  
 FECHA ENTREGA DE TERRENO: 04-01-2019  
 FECHA DE INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL: 05-01-2019  
 PLAZO INICIAL DEL CONTRATISTA: 720 DIAS CALENDARIOS  
 AMPLIACION Y SUSPENSIONES DE PLAZO: 875 DIAS CALENDARIOS  
 TERMINO DE OBRA CONTRACTUAL: 24-12-2020  
 TERMINO DE OBRA VIGENTE: 18-11-2023



## Conclusiones:

I). OBRA: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA OYÓN – AMBO, TRAMO II, DESVIÓ CERRO DE PASCO (KM 181+000) – DV. CHACAYÁN (KM 230+000)

1. DEL CUADERNO DE OBRA:

1.1. ASIENTO N° 4561 DEL CONTRATISTA DE FECHA 03-10-2023.

ASUNTO:

CESE PARCIAL DEL IMPEDIMENTO DE EJECUCION DE PARTIDAS CONTRACTUAL POR LA OPOSICION DE LAS COMUNIDADES CAMPESINAS DE SAN JUAN DE YACAN Y SAN ANTONIO DE CHANGO PARA LA CONSTRUCCION DE LA CARRETERA Y DEL PUENTE MAYOR HUARIMARCA

REFERENCIA:

a)ASIENTO 4150 DEL CONTRATISTA DEL 10.02.2023

1.2. CUADERNO DE OBRA NO ESTA DISPONIBLE Y NO SE ENCUENTRA ACTUALIZADO LOS ASIENTOS DE ACORDE A LA FECHA ACTUAL

2. AMPLIACIONES DE PLAZO (PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO)

AMPLIACION DE PLAZO N° 04 POR 29 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 05 POR 14 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 07 POR 86 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 10 POR 91 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 16 POR 65 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 17 POR 15 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 18 POR 136 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 26 POR 11 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 27 POR 36 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 29 POR 102 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 30 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 31 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 32 POR 57 DÍAS CALENDARIO (EN REVISION POR LA ENTIDAD)

3. EVENTOS COMPENSABLES

NO HAY EVENTOS COMPENSABLES

4. CONTROVERSIA

CONTROVERSIA N° 03 POR 03 DIAS CALENDARIO

CONTROVERSIA N° 04 POR 02 DIAS CALENDARIO

CONTROVERSIA N° 05 POR 04 DIAS CALENDARIO

5. SUSPENSIONES/PARALIZACIONES

SUSPENSION DE PLAZO N° 01 POR 91 DIAS CALENDARIO

SUSPENSION DE PLAZO N° 02 POR 59 DIAS CALENDARIO

SUSPENSION DE PLAZO N° 03 POR 31 DIAS CALENDARIO

SUSPENSION DE PLAZO N° 04 POR 91 DIAS CALENDARIO

SUSPENSION DE PLAZO N° 05 POR 69 DIAS CALENDARIO

SUSPENSION DE PLAZO N° 06 POR 59 DIAS CALENDARIO

SUSPENSION DE PLAZO N° 08 POR 31 DIAS CALENDARIO

SUSPENSION DE PLAZO N° 10 POR 31 DIAS CALENDARIO

6. PRESUPUESTO ADICIONAL DE OBRA (PAO) - (ADICIONALES DE OBRA)

ADICIONAL N° 01, RD 509-2020-MTC/20 FECHA DE APROBACION 10-03-2020

ADICIONAL N° 02, RD 2163-2020-MTC/20 FECHA DE APROBACION 04-11-2020

ADICIONAL N° 03, RD 749-2021-MTC/20 FECHA DE APROBACION 27-04-2021

ADICIONAL N° 04, RD 1119-2021-MTC/20 FECHA DE APROBACION 15-06-2021

ADICIONAL N° 05, RD 1491-2021-MTC/20 FECHA DE APROBACION 27-07-2021

ADICIONAL N° 06, RD 1910-2021-MTC/20 FECHA DE APROBACION 30-09-2021

ADICIONAL N° 07, RD 961-2022-MTC/20 FECHA DE APROBACION 07-07-2022

ADICIONAL N° 08, RD 1150-2022-MTC/20 FECHA DE APROBACION 11-08-2022

ADICIONAL N° 09, RD 095-2023-MTC/20 FECHA DE APROBACION 27-01-2023

7. MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS)

MAYORES METRADOS N° 01, RD 126-2022-MTC/20 FECHA DE APROBACION 11-02-2022

MAYORES METRADOS N° 02, RD 414-2022-MTC/20 FECHA DE APROBACION 11-04-2022

MAYORES METRADOS N° 03, RD 771-2022-MTC/20 FECHA DE APROBACION 02-06-2022

MAYORES METRADOS N° 04, RD 796-2022-MTC/20 FECHA DE APROBACION 10-06-2022

MAYORES METRADOS N° 05, RD 960-2022-MTC/20 FECHA DE APROBACION 07-07-2022

MAYORES METRADOS N° 06, RD 1703-2022-MTC/20 FECHA DE APROBACION 23-11-2022

8. DEDUCTIVOS

DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01, RD 509-2020-MTC/20 FECHA DE APROBACION 10-03-2020

DEDUCTIVO VINCULANTE N° 02, RD 2163-2020-MTC/20 FECHA DE APROBACION 04-11-2020

DEDUCTIVO VINCULANTE N° 03, RD 1119-2021-MTC/20 FECHA DE APROBACION 15-06-2021

DEDUCTIVO VINCULANTE N° 04, RD 1491-2021-MTC/20 FECHA DE APROBACION 27-07-2021

DEDUCTIVO VINCULANTE N° 05, RD 095-2023-MTC/20 FECHA DE APROBACION 27-01-2023

DEDUCTIVO VINCULANTE N° 06, EN TRAMITE

9. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

SE REALIZO EL RIEGO DEFICIENTE DE LA VIA CON AGUA MEDIANTE CISTERNAS PARA EL CONTROL DE LA EMISION DE POLVO.

TAMBIEN SE SUGIERE QUE SE DEBE TENER UN CRONOGRAMA ADECUADO DE RECOJO DE RESIDUOS SOLIDOS, YA QUE SE OBSERVA ACUMULACION DE RESIDUOS SOLIDOS A LO LARGO DEL TRAMO CARRETERO.

NO SE ESTA REALIZANDO LA CONFORMACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LOS CORTES DE TALUDES

10. MANTENIMIENTO VIAL

NO SE REALIZO MANTENIMIENTO DE LA VIA.

11. RECURSOS OFERTADOS POR CONTRATISTA CONSORCIO CARRETERO DEL PERU Y SUPERVISIÓN DE



OBRA

A) DE LA EMPRESA CONTRATISTA CONSORCIO CARRETERO DEL PERU

A.1) PERSONAL DE OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CONSORCIO CARRETERO DEL PERU: EN CUANTO A SU PERSONAL CLAVE, CUMPLE CON LO NECESARIO.

A.2) MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CONSORCIO CARRETERO DEL PERU: LA CANTIDAD DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DE TRABAJO ES INSUFICIENTE PARA LAS NECESIDADES DE LA OBRA

B) DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

B.1) PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

DISPONE DEL PERSONAL DE PROFESIONALES Y PERSONAL TÉCNICO, PARA EL CONTROL DE OBRA.

b).- MAQUINARIA Y EQUIPO:

CANTIDAD DE VEHÍCULOS Y EQUIPO DISPONE DE LO NECESARIO PARA SUS ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE CALIDAD. 12. PACRI

SE ATIENDE QUEJAS Y OBSERVACIONES EN OFICINA PACRI DE LA SUPERVISIÓN.

13. ARQUEOLOGÍA

NO SE REGISTRARON RESTOS CULTURALES SOBRE LA SUPERFICIE DEL TRAZO ESPECÍFICO DEL PROYECTO INTERVENIDO EL DÍA DE HOY; TAMPOCO SE REGISTRÓ HALLAZGOS FORTUITOS DURANTE EL DESARROLLO DE LAS EXCAVACIONES EN LOS DIFERENTES FRENTE O PROGRESIVAS DEL TRAMO II.

14. INCIDENTES

HAY POCOS FRENTE DE TRABAJO EN CAMPO POR PARTE DEL CONTRATISTA

15. OTROS

INSPECCIÓN DE LOS TRABAJOS EN CAMPO

-SE REALIZO EL CONTROL DE ELABORACIÓN DE MEZCLA DE CONCRETO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO F'C=175 KG/CM2+ 30 % PM (11 M3) EN PANTALLA PAÑO 2 DE MURO DE CONCRETO CICLOPEO, KM 207+115 A KM 207+130 L/D

-SE REALIZO EL CONTROL DE DESENCOFRADO DE PANTALLA PAÑO 20 DE MURO DE CONCRETO CICLOPEO, ASI COMO CONTROL DE ARMADO DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE ZAPATA Y PANTALLA DE PAÑO 14 DE MURO DE CONCRETO ARMADO, TAMBIEN SE REALIZO EL CONTROL DE ENCOFRADO DE PANTALLA PAÑO 10 DE MURO DE CONCRETO CICLOPEO, KM 204+509 A KM 204+620 L/D

-SE REALIZO EL CONTROL DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (PAVIMENTADORA): ELABORACIÓN DE MEZCLA DE CONCRETO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=280 KG/CM2 (60 M3), e=0.25 M EN VIA LADO IZQUIERDO, KM 203+290 A KM 203+340 L/I

-SE REALIZO EL CONTROL DE CORTE, PERFORACION Y ELIMINACION DE MATERIAL ROCA DURA DE TALUD, KM 202+710 L/I

-SE REALIZO EL CONTROL DE RELLENO Y COMPACTACION ESTRUCTURAL CON MATERIAL SELECCIONADO EN CARA ANTERIOR DE CANAL DE PROTECCION – RABI, ASI COMO EL CONTROL DE ARMADO DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE LOSA INFERIOR DE CANAL DE PROTECCION – RABI, TAMBIEN EL CONTROL DE ENCOFRADO DE DOS PAREDES LADO IZQUIERDO DE CANAL DE PROTECCION – RABI, A LA VEZ EL CONTROL DE COLOCACION DE MATERIAL FILTRO GRANULAR EN CARA ANTERIOR DE CANAL DE PROTECCION – RABI, TAMBIEN EL CONTROL DE ELABORACIÓN DE MEZCLA DE CONCRETO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2 (19 M3) EN LOSA INFERIOR DE CANAL DE PROTECCION – RABI, KM 201+519.23 A KM 201+835.66 L/D

-SE REALIZO EL CONTROL ELABORACIÓN DE MEZCLA DE CONCRETO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 (2.5 M3) EN CABEZAL – ALEROS DE INGRESO DE ALCANTARILLA TMC Ø 36", KM 194+373 L/I

-SE REALIZO EL CONTROL DE ACOPIO, CONFORMACION Y ACOMODO DEL MATERIAL EXCEDENTE DE CORTES DE TALUD EN DME 20, KM 192+580 L/D

-SE REALIZO EL CONTROL DE MEJORAMIENTO DE SUELO DE PLATAFORMA DE VIA A NIVEL DE SUB BASE: COLOCACION, TENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL GRANULAR SOBRE LA SUBRASANTE TERMINADA, KM 189+140 A KM 189+340

-SE REALIZO EL CONTROL DE COLOCACION Y COCIDO DE GEOTEXTIL EN SUB DREN LONGITUDINAL, KM 188+960 A KM 189+040 L/I

-SE REALIZO EL CONTROL DE EXCAVACION Y PERFORACION (ROCA DURA) DE SUBDREN LONGITUDINAL, KM 188+810 A KM 188+850 L/I

**Recomendaciones:**

SE EFECTUARON LAS RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA, QUE DEBE TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y LO ESTABLECIDO EN EL EXPEDIENTE TECNICO EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EN CAMPO.

EL CONTRATISTA DEBE MANTENER EQUIPO DE CAMPO EN EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EN EL MANTENIMIENTO DE LA VIA.

EL CONTRATISTA DEBE CUMPLIR CON LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS DIARIAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN SEMANAL.

SE RECOMIENDA AL CONTRATISTA Y SUPERVISION QUE SE DEBE TENER ACTUALIZADO LOS ASIENTOS DEL CUADERNO DE OBRA DE ACUERDO A LA FECHA ACTUAL, ASI COMO DEBE ESTAR DISPONIBLE

SE RECOMIENDA Y SE HACE EL PEDIDO A PROVIAS NACIONAL REALIZAR LA CONTRATACION DE VEHICULO PARA REALIZAR MI TRABAJO DE CAMPO EN OBRA, NO TENGO EL APOYO CERTERO DE LA PRESTACION DE MOVILIDAD POR PARTE DE LA SUPERVISION.

**Auditoria Fecha De Creación:**

04-10-2023

**Auditoria Fecha De Edición:**

12-11-2023

**PANEL FOTOGRAFICO**

**Panel Fotográfico**



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

### Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO  
HUERTA

### Nivel:

No Aplica

### Fecha De

### Fotografía:

04-10-2023

### Actividades:

MURO DE CONCRETO CICLOPEO

PROGRESIVA: KM 207+115 A KM 207+130 LADO DERECHO

COLOCACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO F'C=175 KG/CM2+ 30 % PM (11 M3) EN PANTALLA PAÑO 2 DE MURO DE CONCRETO CICLOPEO

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

PERSONAL UTILIZADO:

01 OPERARIO, 01 OFICIAL, 02 PEONES, 01 OPERADOR DE MAQUINARIA

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:

HERRAMIENTAS MANUALES, 01 VIBRADORA DE CONCRETO, 01 CAMION CONCRETERO MIXER

### Foto1:



[Ver imagen completa](#)

### Foto2:



[Ver imagen completa](#)

### Foto3:



[Ver imagen completa](#)

### Fecha Toma De Datos:

05-10-2023

1



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

04-10-2023

**Actividades:**

MURO DE CONCRETO CICLOPEO Y ARMADO  
PROGRESIVA: KM 204+509 A KM 204+620 LADO DERECHO  
DESENCOFRADO DE PANTALLA PAÑO 20 DE MURO DE CONCRETO CICLOPEO  
ARMADO DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE ZAPATA Y PANTALLA DE PAÑO 14 DE MURO DE CONCRETO ARMADO ENCOFRADO DE PANTALLA PAÑO 10 DE MURO DE CONCRETO CICLOPEO

**CDescripcion :**

PERSONAL UTILIZADO:

01 CAPATAZ, 03 OPERARIOS, 02 OFICIALES, 04 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:

HERRAMIENTAS MANUALES, PANELES DE TRIPLAY FENÓLICO DE 18 MM ARMADO CON BASTIDORES DE MADERA PARA ENCOFRADO, PANELES METALICOS PARA ENCOFRADO, LISTONES DE MADERA, ANDAMIO DE MADERA

**Foto1:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

05-10-2023

2



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

### Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO  
HUERTA

### Nivel:

No Aplica

### Fecha De

### Fotografía:

04-10-2023

### Actividades:

PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (PAVIMENTADORA)

PROGRESIVA: KM 203+290 A KM 203+340 L/I

COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO F´C=280 KG/CM2 (60 M3), e=0.25 M EN VIA LADO  
IZQUIERDO

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

PERSONAL UTILIZADO:

01 CAPATAZ, 08 OPERARIOS, 08 OFICIALES, 04 PEONES, 03 VIGIAS, 02 OPERADORES DE  
MAQUINARIA

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:

HERRAMIENTAS MANUALES, TABICA PERIMETRAL DE METAL, 01 PAVIMENTADORA DE  
CONCRETO, 01 RETROEXCAVADORA, 01 VIBRADOR DE CONCRETO, 01 CEPILLO TEXTURIZADOR,  
REGLA DE ALUMINIO, 05

VOLQUETES, REGLA FLOTA PARA CONCRETO, CANASTILLA DE DOWELS, MOLDE PARA  
SONORIZADOR, BALIZAS, HILO GUIA, ALISADOR DE PAVIMENTO

### Foto1:



[Ver imagen completa](#)

### Foto2:



[Ver imagen completa](#)

### Foto3:



[Ver imagen completa](#)

### Fecha Toma De Datos:

05-10-2023

3



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografía:**

04-10-2023

**Actividades:**

CANAL DE PROTECCION – RABI  
PROGRESIVA: KM 201+519.23 A KM 201+835.66 LADO DERECHO  
RELLENO Y COMPACTACION ESTRUCTURAL CON MATERIAL SELECCIONADO EN CARA ANTERIOR DE CANAL DE PROTECCION – RABI  
ARMADO DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE LOSA INFERIOR DE CANAL DE PROTECCION – RABI  
ENCOFRADO DE DOS PAREDES LADO IZQUIERDO DE CANAL DE PROTECCION – RABI  
COLOCACION DE MATERIAL FILTRO GRANULAR EN CARA ANTERIOR DE CANAL DE PROTECCION – RABI  
COLOCACIÓN DE CONCRETO F´C=280 KG/CM2 (19 M3) EN LOSA INFERIOR DE CANAL DE PROTECCION – RABI

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

PERSONAL UTILIZADO:  
02 CAPATACES, 08 OPERARIOS, 07 OFICIALES, 08 PEONES, 01 VIGIA, 03 OPERADORES DE MAQUINARIA  
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:  
HERRAMIENTAS MANUALES, ANDAMIO METALICO, PANELES DE TRIPLAY FENÓLICO DE 18 MM ARMADO CON BASTIDORES DE MADERA PARA ENCOFRADO, PANELES METALICOS PARA ENCOFRADO, LISTONES DE MADERA, ARNES DE SEGURIDAD Y LINEA DE VIDA, 01 RODILLO COMPACTADOR DE 2.6 TN, 01 RETROEXCAVADORA, 01 CAMION CONCRETERO MIXER, 01 VIBRADOR DE CONCRETO, LISTONES DE MADERA

4

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

05-10-2023



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

### Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO  
HUERTA

### Nivel:

No Aplica

### Fecha De Fotografía:

04-10-2023

### Actividades:

ALCANTARILLA TMC Ø 36"

PROGRESIVA: KM 194+373 LADO IZQUIERDO

COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 (2.5 M3) EN CABEZAL – ALEROS DE INGRESO DE  
ALCANTARILLA TMC

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

PERSONAL UTILIZADO:

01 OPERARIO, 01 OFICIAL

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:

HERRAMIENTAS MANUALES, 01 CAMION CONCRETERO MIXER, 01 VIBRADOR DE CONCRETO

5

### Foto1:



[Ver imagen completa](#)

### Foto2:



[Ver imagen completa](#)

### Foto3:



[Ver imagen completa](#)

### Fecha Toma De Datos:

05-10-2023





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MANUEL GODOFREDO TREJO  
HUERTA

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

04-10-2023

**Actividades:**

DME 20  
PROGRESIVA: KM 192+580 LADO DERECHO  
ACOPIO, CONFORMACION Y ACOMODO DEL MATERIAL EXCEDENTE DE CORTES DE TALUD EN  
DME

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

PERSONAL UTILIZADO:  
01 OPERADOR DE MAQUINARIA  
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:  
01 EXCAVADORA ORUGA, 06 VOLQUETES

6

**Foto1:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

05-10-2023



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

### Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO  
HUERTA

### Nivel:

No Aplica

### Fecha De Fotografía:

04-10-2023

### Actividades:

SUB BASE  
PROGRESIVA: KM 189+140 A KM 189+340  
MEJORAMIENTO DE SUELO DE PLATAFORMA DE VIA A NIVEL DE SUB BASE: COLOCACION,  
TENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL GRANULAR SOBRE LA SUBRASANTE TERMINADA

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

PERSONAL UTILIZADO:  
01 CAPATAZ, 01 OPERARIO, 02 OFICIALES, 02 PEONES, 02 VIGIAS, 04 OPERADORES DE  
MAQUINARIA  
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:  
HERRAMIENTAS MANUALES, 02 RODILLOS COMPACTADORES DE 12 TN, 02 MOTONIVELADORAS

### Foto1:



[Ver imagen completa](#)

### Foto2:



[Ver imagen completa](#)

### Foto3:



[Ver imagen completa](#)

### Fecha Toma De Datos:

05-10-2023

7



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

### Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO  
HUERTA

### Nivel:

No Aplica

### Fecha De Fotografía:

04-10-2023

### Actividades:

SUBDREN LONGITUDINAL  
PROGRESIVA: KM 188+960 A KM 189+040 LADO IZQUIERDO  
COLOCACION Y COCIDO DE GEOTEXTIL EN SUB DREN LONGITUDINAL

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

PERSONAL UTILIZADO:  
01 OPERARIO, 01 OFICIAL, 01 PEON  
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:  
GEOTEXTIL, HERRAMIENTAS MANUALES

8

### Foto1:



[Ver imagen completa](#)

### Foto2:



[Ver imagen completa](#)

### Foto3:



[Ver imagen completa](#)

### Fecha Toma De Datos:

05-10-2023



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografía:**

04-10-2023

**Actividades:**

SUBDREN LONGITUDINAL PROGRESIVA: KM 188+810 A KM 188+850 LADO IZQUIERDO EXCAVACION Y PERFORACION (ROCA DURA) DE SUBDREN LONGITUDINAL

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

PERSONAL UTILIZADO:  
01 CAPATAZ, 01 PEON, 01 VIGIA, 01 OPERADOR DE MAQUINARIA  
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:  
01 EXCAVADORA MARTILLO

9

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

05-10-2023



**Fotos:**