



INFORME

A : Quien Corresponda

DE : Ing. Geaffarth Murillo Gallardo
JEFE UNIDAD DE ASFALTO Y HORMIGONES

FECHA : Tarija, 01 de Octubre del 2019

De mi mayor consideración;

Por intermedio de la presente me dirijo a usted, con el motivo de informar que el Univ. Sergio Zamora Negrette con C.I. 5814109 Tarija, realizo los siguientes ensayos en el laboratorio de la Unidad de Asfalto y Hormigones perteneciente a la Dirección de Obras Públicas Municipales, durante el mes de Septiembre.

- Clasificación de suelos
- T - 180
- CBR

Es cuanto se informa a su autoridad para su conocimiento y fines consiguientes.

Atentamente,

Ing. Geaffarth Murillo Gallardo
JEFE DE LA UNIDAD DE ASFALTO
Y HORMIGONES

Tec. Flavio Méndez Velásquez
TECNICO DE LABORATOIO

C.c./Arch.

Tarija, 26 de Septiembre de 2019

Ing. Seila Claudia Ávila Sandoval.

Encargado del laboratorio de Asfaltos de la UAJMS.

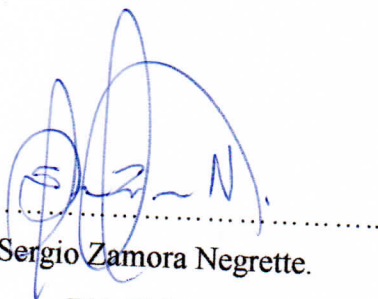
REF.: SOLICITUD DE USO DEL LABORATORIO DE ASFALTOS.

Mediante la presente me es gustoso de saludarle y desearle éxito en las funciones que desempeña a favor de la universidad.

El motivo es para solicitarle el uso del laboratorio para ejecutar los ensayos correspondientes a la materia de **PROYECTO DE INGENIERIA CIVIL II (CIV 502)**, aplicable a mi proyecto de grado titulado **"EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y ESTRUCTURAL DE LAS CONDICIONES DEL PAVIMENTO FLEXIBLE DEL TRAMO SELLA CERCADO - MONTE CERCADO"**. Para lo cual será necesario utilizar los siguientes ensayos:

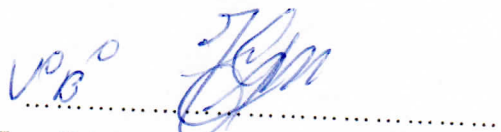
- Viga Benkelman
- Circulo de Arena
- Péndulo Británico

Sin otro particular me despido, con las consideraciones más distinguidas agradeciéndole de antemano, deseándole éxito en sus funciones.



Univ. Sergio Zamora Negrette.

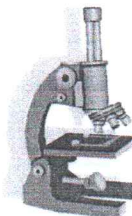
RU: 71809



Ing. Trinidad Silvia Baldiviezo Montalvo.

Docente proyecto de ingeniería civil II (civ 502).

Recibido
1/10/2019
11:50 am



ORDEN DE SALIDA PARA TRABAJO DE CAMPO N° 000 /19

LABORATORIO SOLICITANTE: LAB. ASFALTOS

Fecha: 11 de OCTUBRE de 2019

Se realiza Trabajo de Campo en: SELLA de Horas: 08:00 a 19:00

Técnico Encargado (a): ING. SELLA CLAUDIA AVILA SANDOVAL

Motivo: APOYO ACADÉMICO A PROYECTO DE GRADO II (CIV-502)
USO DEL EQUIPO PÉNDULO BRITÁNICO Y MANCHA DE ARENA.

Estudiante que solicita el Trabajo de Campo: SERGIO ZAMORA NEGRETTE

C.I.: 5814109 R.U.: 71809 Firma: [Firma]

Docente de la Materia: Trinidad Baldiviezo M.

C.I.: 1830238 Tj Firma: [Firma]

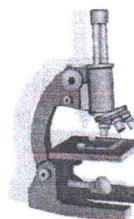
Jefe de Departamento: Fg. Morreluis Truño Cops

C.I.: 1667239 Tj Firma: [Firma]





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN ECONOMICA y FINANCIERA
UNADEF
Campus "El Tejar" Telf: 6664595 - Casilla 51 - unadeftec@uajms.edu.bo
Tarija - Bolivia



ORDEN DE SALIDA PARA TRABAJO DE CAMPO N° 000 /19

LABORATORIO SOLICITANTE: LAB. ASFALTOS

Fecha: 11 de OCTUBRE de 2019

Se realiza Trabajo de Campo en: SELLA de Horas: 08:00 a 19:00

Técnico Encargado (a): TÉC. CARLOS MARCELO SUBIA CRUZ

Motivo: APOYO ACADÉMICO A PROYECTO DE GRADO II (CIV-502)
USO DEL EQUIPO VIGA BENKELMAN.

Estudiante que solicita el Trabajo de Campo: SERGIO ZAKORA NEGRETTE

C.I.: 5814109 R.U.: 71809 Firma: [Firma]

Docente de la Materia: Trinidad Baldivieso M.

C.I.: 1880238 Firma: [Firma]

Jefe de Departamento: Ing. Mario Luis Tierras Cgs.

C.I.: 1667239 Firma: [Firma]

c.c./ arch./ Dpto. RR.HH, Decanatura, Vice Decanatura



BALANZA " MENDOZA "
KM 7.5 CARRT. AL CHACO - CEL. 70218371- 73451178
Tarija - Bolivia

Nº 11098
Fecha 08/10/2019

Ingreso 08/10/2019 11:16:39 AM
Salida 08/10/2019 11:19:37 AM

BRUTO: 8,160

TARA: 0

NETO: 8,160

177.39 qq

Cliente SERGIO ZAMORA NEGRETTE

Material PIEDRA

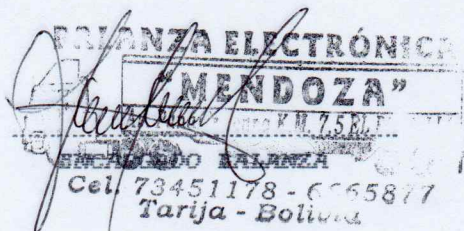
Monto Bs 20.0

Chofer SEVERO SEGOVIA

Placa 107 IGC

Destino .NULL.

Observación



CLIENTE



Fisuras longitudinales.



Fisura transversal.



Grietas en bloque



Fisura de borde



Hueco



Desnivel carril berma



Desnivel carril Berma de severidad H



Parches



Parqueo.



Desprendimiento de agregados



Division del tramo en unidades de estudio.



Recoleccion dedatos para el PCI



Mancha de arena.



Medición de diámetro del círculo de arena.



Limpieza después de realizar en ensayo.



Pendulo Britanico.



Aplicación del metodo del pendulo Britanico.



Lectura de los datos generados por el equipo.



Rugosímetro de Merlin.



Toma de datos en campo con el Rugosímetro de Merlin.



Camion utilizado para la aplicación de la viga Benkelman.



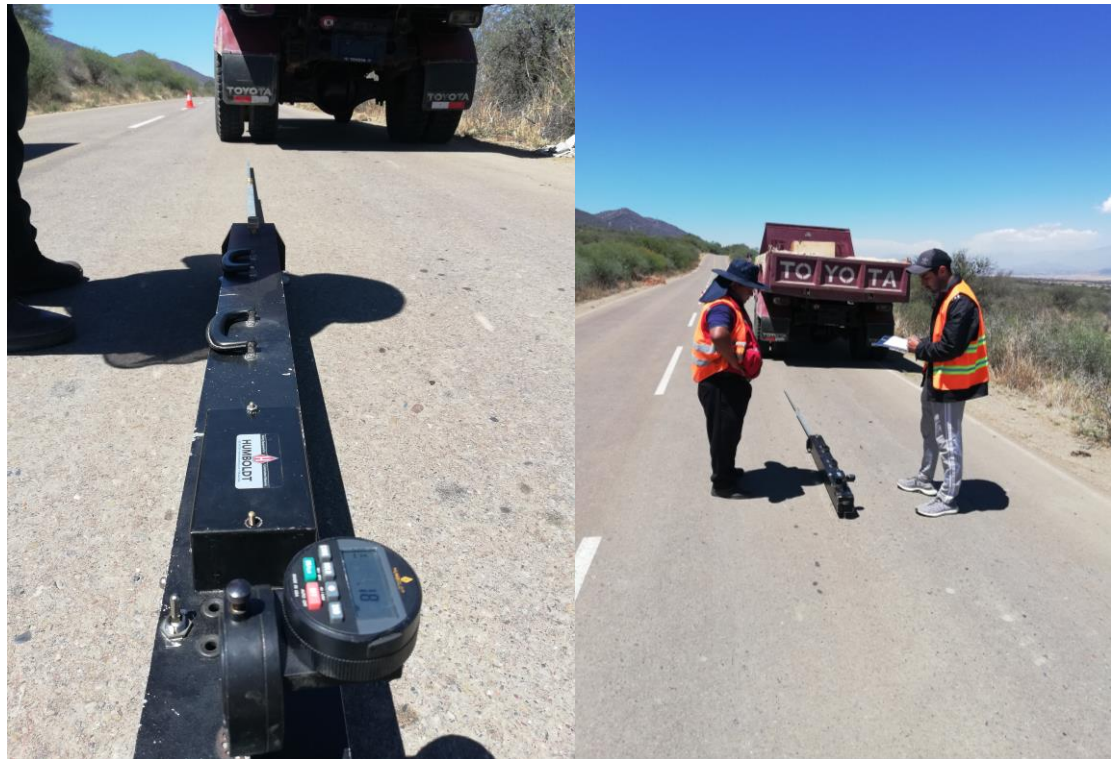
Viga Benkelman.



Termometro para Pavimentos.



Preparacion del equipo.



Lectura de datos del extensómetro.