

## INFORME FOTOGRÁFICO

**PROYECTO:** Microzonificación sísmica para la Cabecera del Municipio de Pajapita del departamento de san marcos, utilizando el método de razon espectral h/v (método de nakamura)

**RESPONSABLE:** Marvin Andrés García Hernández Registro Académico: 2009 31854

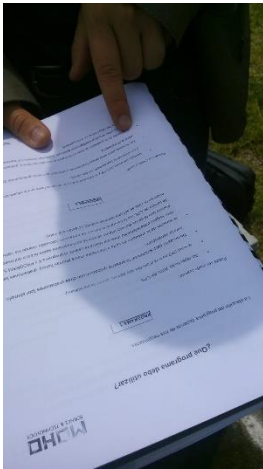
Explicación del proceso de toma de datos en campo con el Acelerógrafo Tromino por parte del Ingeniero Carlos Gamboa en el campo del CUNOC el día 5 de octubre de 2019. (Fotografías No.1, No.2, No.3, No.4, No.5)



Fotografía No. 1



Fotografía No. 2



Fotografía No. 3



Fotografía No.4



Fotografía No.5

Explicación del proceso de análisis de datos mediante softwares por parte del Ingeniero Carlos Gamboa en aula del Módulo G de Ingeniería el día 5 de octubre de 2019. (Fotografías No. 6 y No.7)



Fotografía No. 6



Fotografía No. 7

Instalación y manejo de softwares que se necesitan para el proceso de análisis de datos tomados con el acelerógrafo K2 de Kinemetrics. (Fotografías No. 8, No. 9, No. 10 y No. 11)



Fotografía No. 8



Fotografía No. 9



Fotografía No. 10



Fotografía No. 11

Reunión con Técnico de la Dirección Municipal de Proyectos para presentar la cuadrícula y puntos a trabajarse en la Cabecera del Municipio de Pajapita. (Foto No. 12)



Fotografía No.12

Reunión con autoridades de la Municipalidad de Pajapita. (Fotografías No.13 y No.14)



Fotografía No. 13



Fotografía No. 14

Inicio de toma de datos en campo con acelerógrafo K2 de Kinematics en el Estadio Municipal de Pajapita y otro punto, en la mañana del día 10 de octubre de 2019, con apoyo de la Ingeniera Ana de la Pastoral Social Cáritas de San Marcos, los compañeros Edilzar Hernández y Mynor Chocojil. (Fotografías No. 15, No.16, No.17 y No.18)



Fotografía No. 15



Fotografía No. 16



Fotografía No. 17



Fotografía No. 18

Toma de datos de campo en 5 puntos distintos de la Cabecera Municipal de Pajapita del día 10 y 11 de octubre de 2019 en horario de 23:00 de la noche a 01:00 de la madrugada. (Fotografías No. 19, No. 20, No. 21, No. 22, No. 23, No. 24 y No. 25)



Fotografía No. 19



Fotografía No. 20



Fotografía No. 21 y 22



Fotografía No. 23



Fotografía No. 24



Fotografía No. 25

Toma de datos de campo en distintos puntos de la Cabecera Municipal de Pajapita el día 11 de octubre de 2019 en horario de la mañana. (Fotografías No. 25 a la No. 32)



Fotografía No. 25



Fotografía No. 26



Fotografía No. 25



Fotografía No. 26



Fotografía No. 27



Fotografías No. 28 y 29



Fotografía No. 30



Fotografía No. 31



Fotografía No. 30



Fotografía No. 31



Fotografía No. 32

Toma de datos de campo en distintos puntos de la Cabecera Municipal de Pajapita del día 11 y 12 de octubre de 2019 en horario de 22:00 de la noche a 01:00 de la madrugada. (Fotografías No. 33, No. 34, No. 35, No. 36 y No. 37)



Fotografía No. 33



Fotografía No. 34



Fotografía No. 35



Fotografía No. 36



Fotografía No. 37

Toma de datos de campo en distintos puntos de la Cabecera Municipal de Pajapita el día 12 de octubre de 2019 en horario de la mañana. (Fotografías No. 38 a la No. 43)



Fotografía No. 38



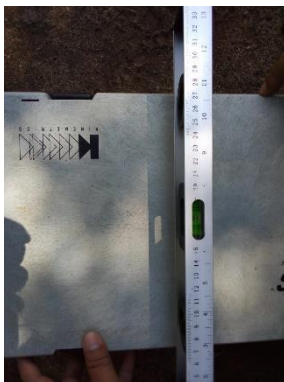
Fotografía No. 39



Fotografía No. 40



Fotografía No. 41



Fotografía No. 38



Fotografía No. 39



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Cooperación Suiza  
en América Central



Fotografía No. 40



Fotografía No. 41



Fotografía No. 42



Fotografía No. 43



**USAC**  
TRICENTENARIA  
Universidad de San Carlos de Guatemala



**trócaire**  
Working for a just world.