

# UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS

Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Coordinación de Social Estudiantil



## Perfil del Proyecto

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE TERRENOS DE LA  
DIRECCION DEPARTAMENTAL DE EDUCACION DE LA CIUDAD DE  
SAN MIGUEL

Coordinador de Servicio Social Estudiantil

Lic. Santos Eulalio Pereira Claros

## Presentado Por:

Ronald Alexander Escobar Ventura.....SMTI-099910

Kenia Yamileth Guevara Cruz.....SMTI-103910

Rosa Felicita Majano Prudencio.....SMTI-093899

Carrera: Técnico en Ingeniería Civil y Construcción

San Miguel, 12 de agosto de 2016

## I. DATOS PERSONALES

**Nombre del Proyecto:** Levantamiento topográfico de terrenos del Ministerio de Educación.

**Institución Responsable:** Dirección Departamental de Educación del Ministerio de Educación (MINED)

**Estudiantes Responsables:**

Ronald Alexander Escobar Ventura.....SMTI-099910

Kenia Yamileth Guevara Cruz.....SMTI-103910

Rosa Felicita Majano Prudencio.....SMTI-093899

Carrera: Técnico en Ingeniería Civil y Construcción  
Facultad de Ingeniería y Arquitectura

**Ubicación Geográfica:** 2ª Avenida Sur y Calle Sirama N° 202

**Teléfono:**

**Fecha de Inicio:** 14 de Septiembre de 2016

**Fecha de Finalización:** 14 de Diciembre de 2016

## **II. ANTECEDENTES DE LAS ESCUELAS**

### **ESCUELA N° 1**

Nombre: Centro Escolar Caserío los Corrales, Catón Tecomatal.

El centro escolar fue fundado en el mes de julio del año 2002, dicho centro educativo está ubicado en el Caserío los Corrales, Cantón Tecomatal, Departamento de San Miguel; al principio la escuela no contaba con un techo donde impartir las clases, por tal razón con la ayuda de los habitantes del lugar se recaudaron materiales como laminas, horcones de madera para la elaboración de un techo sencillo.

Este lugar es caracterizado por ser zona de riesgo de inundaciones, ya que en el año 2005 se produjo una inundación que llegó a 50cm. De altura la cual produjo muchos daños a la infraestructura.

En el año 2007 la alcaldía hizo un pequeño aporte para la remodelación del centro escolar, con dicha ayuda se logró construir una pequeña bodega de concreto para salvaguardar los alimentos de dicha escuela, también se construyeron algunas aulas con láminas y maya ciclón, dicha estructura es la que se conserva actualmente.

En el año 2010 con la tormenta Ágata esta escuela volvió a inundarse sobrepasando los 2mts. De altura lo cual provocó pérdidas a la escuela como: pérdida de alimentos, el colapso de algunas aulas y causando contaminación a un pozo de la propiedad.

En el año 2011 nuevamente se inundó con la depresión tropical.

El centro escolar actualmente cuenta con tres docentes, los cuales imparten clases de parvulario a sexto grado.

### **ESCUELAN° 2**

Nombre: Centro Escolar Cantón San Andrés

El predio donde está ubicada la escuela fue donado por la señora Felipa Ramos en el año de 1972; se inició la impartición de clases con una casita de bajareque, actualmente se encuentra remodelada y en ben buen estado, cuenta con seis aulas una dirección y una bodega.

Esta escuela cuenta con ocho maestras y tres maestros haciendo un total de once docentes impartiendo clases de parvularia a noveno grado.

### **ESCUELANº 3**

Nombre: Centro Escolar San José Quelepa

Ubicada en el municipio de Quelepa departamento de San miguel al costado oeste de la carretera Panamericana.

El centro escolar fue fundada hace 90 a 100 años aproximadamente, fue remodelada en julio de 1975 con la

Ayuda del FISDL. Cuenta con una estructura pequeña en la cual se imparten clases de parvularia a noveno grado en ambos turnos. Con once docentes y consta de 299 alumnos.

### **ESCUELANº 4**

Nombre: Centro Escolar Cantón el Guayabal

Donado por el gobierno de Japón como una señal de amistad y cooperación entre Japón y la república de el Salvador.

### **ESCUELANº 5**

Nombre: Centro Escolar Colonia la Carmenza

El centro escolar fue fundado en el año 1985, se inició a impartir las clases en una casa la cual fue donada por don Váquelo, las clases eran impartidas de primero a sexto grado.

Se inauguró en 1989.

Actualmente la escuela cuenta con agua potable, con energía eléctrica

### III. JUSTIFICACIÓN

El Servicio Social Estudiantil Universitario consiste en la realización organizada y obligatoria de actividades identificadas con la carrera no remunerada en el cual se aplican los conocimientos obtenidos en el proceso educativo, a proyectos comunitarios o institucionales, en el cual implique el ejercicio de la práctica profesional en beneficio de la sociedad. Además, en el marco del Plan Nacional de Educación en Función de la de la Nación propone un desarrollo y profundización del Plan Social Educativo Vamos a la Escuela, con el cual se han emprendido una serie de acciones importantes para mejorar la calidad educativa y la cobertura desde un enfoque de derechos humanos y de política social; es en este contexto que el plan presenta nueve ejes estratégicos, de los cuales se considera medulares el número cinco “Equidad, inclusión, calidad y pertinencia de la educación”. En este sentido, nace el interés de realizar el proyecto de levantamiento topográfico para cinco Centro Escolares del municipio de San Miguel, ya que estos actualmente no tienen documento registrado a favor del Ministerio de Educación, razón por lo cual no reciben la ayuda necesaria para el desarrollo infraestructural de las mismas. Además, se necesitan presentar los planos al Instituto Geográfico y del Catastro Nacional a efecto de que este sea aprobado para la correcta ejecución del proceso.

## **IV. OBJETIVOS**

### **OBJETIVOS GENERALES:**

- ✓ Hacer el levantamiento topográfico de cinco Centros Escolares ubicados en el Departamento de San Miguel.
- ✓ Realizar nuestro Servicio Social Estudiantil, que consta de doscientas horas.

### **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- ✓ Conocer el área de cada Centro escolar, con sus respectivos rumbos y distancias.
- ✓ Ubicar los terrenos atravésó de Coordenadas Geodésicas
- ✓ Elaborar los respectivos planos de cada uno de los Centros Escolares, con sus actuales colindantes.

## **V. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El proyecto consiste en el levantamiento topográfico y elaboración de planos para cinco Centros Escolares, los cuales serán presentados al Instituto Geográfico y del Catastro Nacional, ya que estas Escuelas necesitan ser remodeladas por lo que es necesario tramitar título de propiedad a favor del Ministerio de Educación.

Dichos planos los van a necesitar para la legalización de las propiedades de cada uno de los Centros Educativos y así contar con la ayuda del Gobierno a través del Ministerio de Educación.

Nuestro proyecto está constituido por lo siguiente:

- Levantamientos Topográficos
- Ubicación a través de coordenadas Geodésicas
- Croquis de Ubicación de lugar
- Cuadro de rumbos y distancias

## **VI. RESULTADOS ESPERADOS**

- Obtener la aprobación de los planos por el Instituto Geográfico y del Catastro Nacional
- Lograr la legalización de los títulos de propiedad de los respectivos Centros Educativos
- Que los Centros Escolares puedan obtener la ayuda necesaria por parte del gobierno.
- Satisfacer la necesidad demandado por el Ministerio de Educación.

## **VII. RECURSOS Y PRESUPUESTO**

Recursos Humanos:

- Director
- Profesores del centro escolar.
- Personal del ministerio de educación.
- Alumnos de la UGB.

Recursos Materiales:

- Cinta métrica.
- Estación Total.
- Prisma
- Brújula
- G. P. S.
- Almádana
- Vehículo



## PRESUPUESTO

### Presupuesto:

Numero	Descripción de Insumo	Precio Total
1	Equipo para la medición	\$ 180
2	Almádana	\$ 5
3	Cinta métrica	\$ 3.50
4	Renta de pc. con programas virtuales para la elaboración de planos	\$ 10
5	Alimentación	\$ 40
6	Transporte publico	\$ 50
Total General		\$ 288.5

### VIII CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.

Meses		septiembre				octubre				noviembre				diciembre			
Actividades	Semanas	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Reunión Horas Sociales			x	x													
Reunión con Ministerio de Educación				x			x			x		x					
Cotización de renta de equipo para levantamientos.						x	x	x									
Levantamiento Topográfico.									x	x	x						
Elaboración del perfil de proyecto.										x	x						
Elaboración de memoria de proyecto														x	x		
Elaboración de Planos.													x	x	x		