

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO



**UAGro**  
Universidad de Calidad con Inclusión Social



**CONACYT**  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

## UNIDAD DE CIENCIAS DE DESARROLLO REGIONAL

---

**MAESTRÍA EN GESTIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE (CONACYT)  
PROGRAMA INCORPORADO AL PADRON NACIONAL DE POSGRADO DE  
CALIDAD (PNPC)**

**Título del proyecto**

***“Propuesta del desarrollo de una aplicación móvil a nivel local de prevención y  
reducción de riesgos de desastres, para Protección Civil Acapulco”***

**Trabajo de investigación  
Que para obtener el grado de  
Maestra en Gestión para el Desarrollo Sustentable**

**Presenta**

**C. Ana Grabiela Candela Garzón**

**Matricula: 06343217**

**Generación: 2016 - 2018**

**Directora del proyecto  
Dra. Gloria Torres Espino**

**Comité tutorial  
Dr. Silvestre Licea Dorantes  
Dr. Héctor Becerril Miranda  
Dra. Roció López Velasco  
Dr. Ramiro Morales Hernández**

**Acapulco, Guerrero, México**

**febrero 2019**

## Resumen

El siguiente proyecto se basó en realizar la propuesta de una aplicación móvil en la prevención y reducción de riesgos de desastres a nivel local, a través de la Dirección de Protección Civil del municipio de Acapulco de Juárez Guerrero.

Ciudad donde la población es vulnerable, ya que ésta se encuentra en riesgo constante por su ubicación geográfica, debido a que es propensa a sufrir desastres durante la temporada de fenómenos hidrometeorológicos y geológicos.

En razón a lo anterior, las políticas públicas de prevención y reducción de riesgos de desastres son un aporte fundamental al desarrollo sostenible de Acapulco contribuyendo al principal objetivo de la Protección Civil: el cual es salvaguardar las vidas humanas.

La propuesta en específico es para situaciones de prevención y reducción de riesgos de desastres, que opere antes, durante y después del riesgo, sirva en un futuro de apoyo para situaciones de alerta temprana, pueda contener un carácter incluyente y de fácil manejo para la ciudadanía acapulqueña.

Dado lo anteriormente expuesto; la finalidad de la propuesta es ser una alternativa a la prevención de riesgos de desastres y disminución de la vulnerabilidad social, usando las tecnologías de bolsillo como los celulares inteligentes donde se instalaría la aplicación móvil, que mejoraría y agilizaría los procesos con información oportuna.

Para la realización del proyecto se utilizó la metodología de Investigación Acción Participativa (IAP), se recopiló información documentada, de campo que tuviera relación al tema y aquella que permitiera dar seguimiento para cumplir con los objetivos planteados.

De esta manera se puede concluir que la propuesta de la aplicación móvil para uso local coadyuvaría a mejorar la eficiencia de la Dirección de Protección Civil y sería una opción que podría ajustarse a las necesidades de la población de Acapulco.

Palabras clave: **Riesgos, vulnerabilidad/vulnerabilidad social y Políticas Públicas**