

## **EL SISTEMA MICROZON: PRIMER SISTEMA DE MICROZONICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS GEOGRÁFICOS. HACIA EL CATASTRO DE RIESGOS AMBIENTALES**

**Geógrafo Jesús Delgado**

**Facultad de Arquitectura UCV. Sector de Acondicionamiento Ambiental**

**Centro de Estudios Integrales del Ambiente (CENAMB-UCV)**

**Comisión de Mitigación de Riesgos de la UCV**

**Sistema Municipal de Mitigación y Atención de Emergencias**

**OBJETIVO:** El sistema Microzon tiene como objetivo fundamental proveer de información cartográfica, georeferenciada y con atributos de análisis y evaluación sobre lo que se ha denominado Riesgos Ambientales, con la finalidad de que los organismos de planificación y toma de decisiones, especialmente los vinculados a las alcaldías, la salud y la investigación-planificación, tengan una base sólida de información sobre este problema multidisciplinario y estratégico para nuestras ciudades, como lo son los riesgos derivados de la intervención inadecuada del espacio geográfico.

**METODOLOGÍA:** El sistema Microzon es un sistema de Planificación, de carácter gerencial, que produce mapas de riesgo, utilizando el método de ponderación multicriterio-multinivel de las variables que se consideran son los componentes del riesgo en un determinado lugar.

Se parte de la base de que el Riesgo Geográfico de un lugar está conformado por la interacción de cuatro componentes, cada uno con sus respectivas variables. Estos componentes son:

- **AMENAZA NATURAL**
- **VULNERABILIDAD URBANA**
- **CAPACIDAD POTENCIAL DE RESPUESTA DE LA POBLACIÓN**
- **CAPACIDAD DE ATENCIÓN DE LOS ORGANISMOS DE ATENCIÓN**

Para determinar cuales son las variables que integran cada uno de estos componentes, y el peso específico que cada una de ellas tiene, se pasa por un proceso de tormenta de ideas, encuestas y entrevistas dirigidas, con los representantes de los organismos que intervienen en las diferentes fases del proceso de reducción de riesgos, estas fases han sido refrendadas por la OEA como :

- **ETAPA DE PREVENCIÓN**
- **ETAPA DE MITIGACIÓN**
- **ETAPA DE ATENCIÓN**