

Conferencia: Análisis de Vulnerabilidad de la ciudad de Santo Domingo
al Impacto de un Huracán categoría 5

Santo Domingo Población y Refugios

Antonio Cocco Quezada

De acuerdo con un manual del PNUD/UNDRO, para propósitos de ingeniería, **riesgo** se define como las pérdidas esperadas causadas por un fenómeno en particular, en este caso un huracán, refiriéndose a la **vulnerabilidad** como "la extensión en la cual una comunidad, su estructura, servicios o área geográfica tiene la posibilidad de ser dañada o trastornada por el impacto de la amenaza de un desastre particular".

Vamos a ver que se dijo sobre esto en la conferencia virtual de 1997 que se llevó a cabo a nivel mundial utilizando los recursos del Internet, donde se analizó el tema de la vulnerabilidad de las comunidades y se hizo mención de un proyecto de ciudades que agrupa los elementos en peligro en cinco temas, los cuales se conocen como "las cinco S" de las palabras en inglés: **Setting, Shelter, Sustenance, Security, y Society.**

El escenario toma en consideración las particularidades de la comunidad incluidas su ubicación geográfica, vías de acceso y clima; en los refugios se consideran las diferentes edificaciones, tanto en el hogar, como en el lugar de trabajo o los seleccionados como tales, tomándose en consideración las particularidades estructurales y la edad de los mismos incluyéndose las vías de acceso y disponibilidad de vehículos.

La subsistencia de las comunidades urbanas son altamente dependientes de las infraestructuras de servicio como son, el suministro de agua, energía eléctrica y telecomunicaciones, junto con las de apoyo logístico que suministran alimentos, ropas, combustible y medicamentos.

La seguridad las miden en términos de la salud y otras formas de protección considerándose a los hospitales, industrias, comercio, cuerpos de bomberos y murallas para contener las aguas. Se hacen estimaciones del factor seguridad en función social, económica y demográfica, los planes de emergencia y su efectividad se consideran dentro del aspecto seguridad; en los aspectos sociales se toman en consideración el lenguaje, la raza, la religión, nacionalidad, los grupos comunitarios, la educación y las actividades culturales, entre otros.

Tenemos que convenir aquí, si tratamos de analizar los puntos señalados anteriormente que un análisis de vulnerabilidad de la ciudad de Santo Domingo es una tarea sumamente difícil por el esparcimiento de la