

nuevos actores harán posible que se desencadene esa dinámica de relación armónica con el Estado y la gestión pública. Esta es la única esperanza para que no se produzca el Apocalipsis Urbano tan inminente en nuestras ciudades Latinoamericanas.

Sin embargo, hoy debe seguir preocupándonos el problema de la función social y debemos tratar de definir también las variables que determinan las dificultades en la participación desencadenando riesgos urbanos de distinto tipo.

DELIMITACIÓN DE LAS CATEGORÍAS DE VULNERABILIDAD

Gustavo Wilches-Chaux determina once tipos diferentes de “vulnerabilidades” en los que se podría dividir la **Vulnerabilidad Global** para propósitos analíticos. Es importante ser conscientes de que las diferentes vulnerabilidades están estrechamente relacionadas. También es importante recordar la relación mutua entre **vulnerabilidad y riesgo**: la una no se puede entender sin la otra. Y también es necesario tener en cuenta que como consecuencia de la vulnerabilidad de ciertos grupos humanos, podrían aparecer otros riesgos para el mismo grupo o para otros grupos. Un caso típico es el de la comunidad que, bajo la urgente necesidad de obtener un trabajo que garantice ingresos para algunos de sus habitantes, acepta la instalación de industrias con tecnologías obsoletas o dañinas las cuales llegarían a causar, como ocurrió en Bophal-India en 1984, riesgos serios sobre la salud, la vida y la economía de toda la comunidad.

Examinemos los ángulos de Vulnerabilidad propuestos por Wilches-Chaux:

Vulnerabilidad natural: Se refiere a la vulnerabilidad intrínseca que todo ser vivo, por el mismo hecho de existir, posee. Está determinada por los límites ambientales en los cuales es posible la vida y por las exigencias internas de su propio organismo (la imposibilidad de vivir bajo alteraciones extremas de la composición atmosférica como es el caso del smog).

Vulnerabilidad física: Se refiere a la incapacidad de los asentamientos consolidados de absorber los efectos físicos de los riesgos. (Por ejemplo los terremotos). Se traduce en localización de la comunidad e ineficiencia de sus estructuras físicas.

Vulnerabilidad económica: Se expresa en la debilidad de la base económica de la comunidad y en una excesiva dependencia de nuestra economía a factores externos prácticamente incontrolables desde el interior de los países.

Vulnerabilidad social: Está definida por el nivel de cohesión interna que posee una comunidad. Se manifiesta en la medida en que estén ausentes los sentimientos compartidos de pertenencia y de propósito, y en la medida en que no existan formas de organización de la sociedad civil que encarnen esos sentimientos y los traduzcan en acciones.

Las sociedades tienen esquemas complejos de organización social, formal y no formal; es posible absorber más fácilmente las consecuencias de un desastre y reaccionar más rápido cuando las hay que cuando no las hay.

Vulnerabilidad política: Constituye el valor recíproco del nivel de autonomía de una comunidad para la toma de decisiones sobre asuntos que los afectan. Mientras mayor sea la autonomía, menor será la vulnerabilidad política de la comunidad.

Vulnerabilidad técnica: La incapacidad, debido a la falta de conocimientos técnicos y recursos, que cierta comunidad puede tener para adaptarse en forma apropiada al medio ambiente en el que esta localizada.

Vulnerabilidad ideológica: La capacidad de una comunidad para reaccionar ante cierto riesgo podría depender de la concepción que se tiene sobre el mundo y de la concepción del papel de los seres humanos en él; si se aceptan o no, absoluta e indiscutiblemente dogmas, los compromisos jerárquicos de las instituciones, etc.

Vulnerabilidad cultural: Se refiere al nivel de cohesión que pueda tener o no, la comunidad, a través de los sentimientos de pertenencia y de propósitos comunes, mecanismos internos de mejoramiento, y las creencias compartidas.

Vulnerabilidad educativa: Se refiere al nivel de conciencia y preparación que la comunidad puede transmitir a través del sistema educativo, para reducir la vulnerabilidad; si el conocimiento acumulado sobre desastres anteriores es transmitido, si la memoria ecológica y social, que tiene manifestaciones en la cultura popular, es transmitida o si el sistema educativo sólo reproduce y consolida el sistema de relaciones que reducen la capacidad de reacción de la comunidad cuando ocurren cambios en su medio ambiente.

Vulnerabilidad ecológica: Se refiere a la vulnerabilidad que tiene la comunidad debido a las alteraciones en el ecosistema en el cual vive, causados por sus propias actividades, hasta el punto que el sistema de autoajuste ecológico supera los límites normales, convirtiéndose en nuevos riesgos naturales, (por ejemplo: inundaciones, deslizamientos, sequías).

Vulnerabilidad institucional: Dificultad de la sociedad para enfrentar la crisis, debido a la obsolescencia y rigidez de las instituciones públicas, privadas, sociales; especialmente por las de tipo jurídico. Todos nuestros procedimientos deberían estar dirigidos para la prevención rápida, ágil y para una apropiada respuesta institucional frente a los acelerados cambios en los ambientes económico, político, social y ecológico.

An aerial photograph of a city, likely Bogotá, Colombia, showing a dense urban grid and a winding river. A large, prominent building is visible in the upper right quadrant. The image is in black and white with a high-contrast, grainy texture.

PARTE 3

OPERACIONALIZACIÓN DEL ENFOQUE

PARTE 3

OPERACIONALIZACIÓN DEL ENFOQUE

APROXIMACIÓN A LA REALIDAD

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA Y ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN

¿Qué se haría?

A escala Nacional-Regional

A escala de ciudad

A escala de vecindario

¿Cómo se haría?

¿Quiénes harían esto?

¿Para qué la participación?

PLANES DE AYUDA TÉCNICA:

Definición de un Sistema de Información Geográfica -SIG

¿Cómo podemos obtener la información?

¿Por qué un SIG?

¿Ayudaría el uso de un SIG?

¿Qué clase de SIG necesitamos?

¿Qué significa disponible?

El SIG y la escala nacional

El SIG y la escala de ciudad

El SIG y la escala de vecindario