

2. LA VULNERABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DEL LITORAL ECUATORIANO FRENTE A LAS INUNDACIONES DE LA ESTACIÓN LLUVIOSA 1997 -1998.

Se escucha con frecuencia el mito de que los "Desastres Naturales" son cosa de Dios o culpa de la naturaleza. En realidad, un desastre ocurre, no solo debido a la acción de un fenómeno natural, sino también a la existencia de una infraestructura vulnerable que ocupa el hombre en condiciones de riesgo. El tamaño de las pérdidas humanas y materiales que se producen de año en año debido a las inundaciones son cada vez mayores. Ello es consecuencia del incremento

vulnerabilidad asociados con el desarrollo, y no a la intensidad de los fenómenos naturales. Se debe tener una mayor conciencia de la necesidad de prevenir y mitigar los riesgos, evitando y reduciendo la vulnerabilidad en los sistemas desde su etapa de planificación y diseño. Veremos a continuación cuales han sido los principales factores de vulnerabilidad que han determinado que las edificaciones escolares experimenten daños.



Los desastres no son solo causados por la naturaleza. Se han construido en los últimos 20 años muchas escuelas y colegios en zonas inundables, incrementándose la vulnerabilidad y el riesgo de que se produzcan pérdidas.

2.1. VULNERABILIDAD DERIVADA DEL DESARROLLO URBANO Y REGIONAL NO PLANIFICADO

A) EL RELLENO Y LA PAVIMENTACIÓN DE LAS CALLES DESPUÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS EDIFICACIONES ESCOLARES.

Es muy frecuente encontrar escuelas construidas sobre una cota o elevación inferior que la de las calles circundantes. Esto se debe a la falta de una adecuada planificación urbana.

El problema es muy común y generalizado en las ciudades pequeñas (20.000 100 000 habitantes), donde el relleno y la pavimentación de las calles se realiza mucho después de la construcción de las edificaciones.

Escuela Rafael Morán Valverde en Urbina Jado - Provincia del Guayas. La construcción del adoquinamiento de la calle fue posterior. El nivel de la escuela resulta ahora muy bajo, permitiendo la acumulación del agua en el interior y exterior. En este tipo de casos las intervenciones para reducir la vulnerabilidad para evitar futuros daños pueden resultar tan costosas como reedificar la escuela.



B) EL RELLENO DE LAS PLANICIES DE INUNDACIÓN, QUEBRADAS Y CAUCES DE RÍOS

Durante el desarrollo de nuevos asentamientos urbano - marginales es muy común que se ocupen y luego se rellenen las planicies de inundación, las quebradas que sirven como drenajes y los cauces de los ríos cuando se encuentran secos durante la época de estiaje.

Milagro, Provincia del Guayas
A la izquierda se aprecia gran cantidad de material vegetal obstruyendo el estero y a la derecha, un relleno que ha disminuido su cauce natural

