

# GUÍA PARA LA MITIGACIÓN DE LOS DAÑOS PRODUCIDOS POR LAS INUNDACIONES EN LA INFRAESTRUCTURA ESCOLAR DEL LITORAL ECUATORIANO.



Colegio construido en una zona inundable con baja elevación. La infraestructura escolar es una de las más afectadas por las inundaciones 1997 - 1998. Las razones y soluciones se discuten en esta guía

## 1. LA ACCIÓN DE LA NATURALEZA

**U**n "Desastre Natural" se presenta cuando ocurre un fenómeno natural que afecta a los intereses del hombre más allá de su capacidad para asimilar los daños y las pérdidas producidas.

Los daños y las pérdidas tanto humanas como materiales que tienen lugar en el litoral durante la presente estación lluviosa 1997 - 1998 configuran un escenario de "Desastre Nacional", en el cual la infraestructura educativa está resultando ser una de las más afectadas.

### 1.1. EL FENÓMENO DE "EL NIÑO".

**E**l fenómeno de "El Niño", es una anomalía océano - atmosférica que se

produce por un debilitamiento de los vientos Alisios, lo que da origen a la migración de aguas cálidas del Pacífico Occidental hacia el Pacífico Oriental, con el consiguiente aumento del nivel del mar y alteraciones en la fauna marina en las costas americanas. El anómalo calentamiento del mar incrementa la evaporación, produciendo o aumentando el volumen de las lluvias.

En el Ecuador, históricamente, la coincidencia de este fenómeno con el período regular de la estación lluviosa (enero a abril) ha producido grandes inundaciones tal como lo testifican el origen geológico de los suelos aluviales que dominan las planicies del litoral y las leyendas de nuestros pueblos aborígenes.

En octubre de 1997, "El Niño" ha vuelto a presentarse, y el Ecuador ha sido calificado como el epicentro de los daños en