

Se requiere, además de un buen mantenimiento, que los pozos se diseñen con una mayor capacidad de carga, (especialmente cuando los terrenos son poco permeables) y disponer de un gran desnivel entre los puntos de carga (baterías sanitarias) y los sitios de descarga o áreas de infiltración. Esto último es posible si las baterías sanitarias se construyen sobre un nivel alto.



Escuela Julio Betancourt, Santa Rosa - El Oro. La mayor elevación de las baterías sanitarias redujo el riesgo de contaminación de las aguas durante la inundación

3.3. RECOMENDACIONES ESTRUCTURALES PARA LA REDUCCIÓN DE LOS DAÑOS.

A) CUNETAS Y ZANJAS

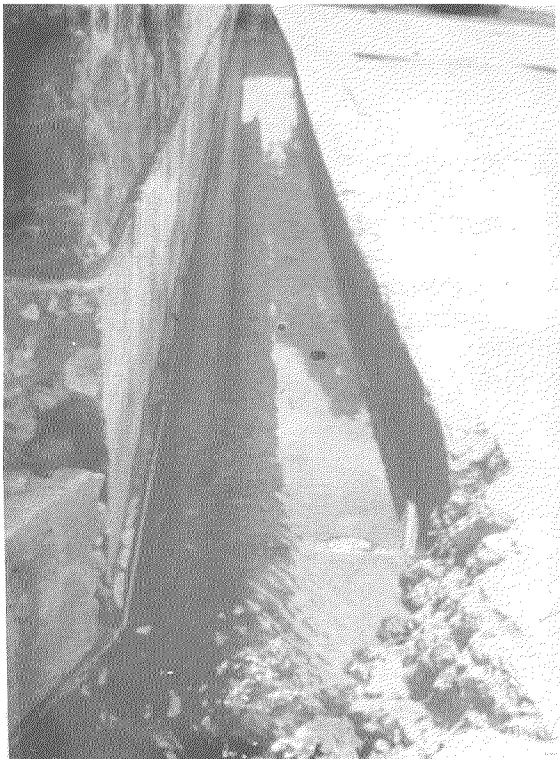
La construcción de cunetas para la canalización de las aguas lluvias dentro de las instalaciones y de zanjales perimetrales para desviar el paso de las aguas, conducir las

hacia tierras más bajas e impedir su ingreso al interior de las escuelas, son alternativas que con frecuencia se deberán usar para mitigar los daños.

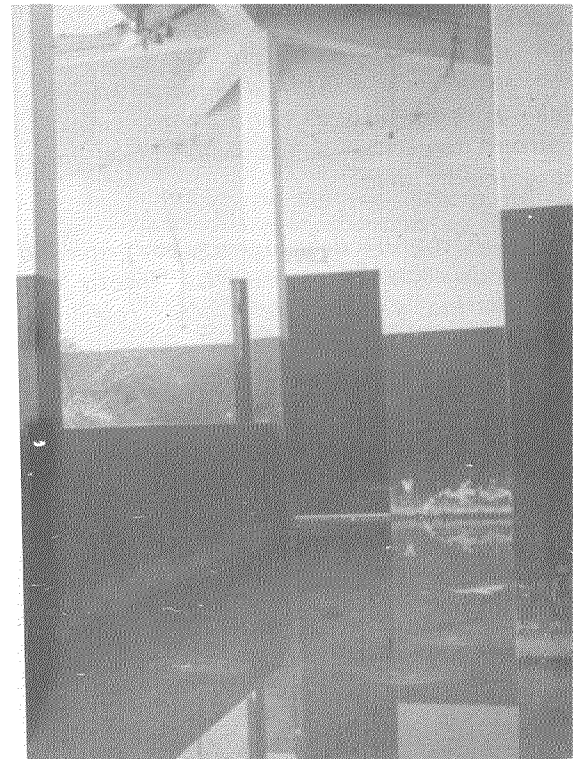
que pueden servir para evitar o reducir el flujo del agua hacia el interior de las aulas.

Las cunetas son particularmente útiles, cuando los niveles de los patios son superiores a los de los

Las zanjales son indispensables a lo largo de las carreteras vecinas a las escuelas principalmente cuando estas se han construido sobre una elevación inferior a la de las vías.



Escuela Francisco Iniguez, Urbina Jado - Guayas. Construida en 1949 ahora se encuentra sobre una elevación un poco menor a la de la calle por lo que el drenaje por gravedad es lento hacia una de las esquinas. Nótese que se han construido cunetas entre patios y aulas para drenar las aguas como medida de mitigación



En la escuela Francisco Iniguez, es posible incorporar otras medidas de mitigación como elevar el nivel de las baterías sanitarias para evitar que las crecientes del río Salitre rebosen los baños. También se requiere colocar relleno en las aulas para que tengan un nivel superior a la de los patios