

C) MAL DRENAJE DE PATIOS Y AREAS VERDES

Un excelente drenaje de patios y áreas verdes es fundamental dado que la mayoría de las instalaciones escolares disponen de grandes terrenos donde el área cubierta (aulas y corredores) es mucho menor que la destinada al esparcimiento.

En varias escuelas y colegios existen problemas de drenaje por la ejecución de trabajos de relleno y pavimentación de canchas, construcción de veredas, alamedas, etc.; sin una correcta relación de elevaciones.

Los niveles de las aulas deben ser más altos que los de los patios y áreas verdes, sin embargo, se han observado escuelas en las que los pisos de las aulas poseen una elevación inferior al de los corredores y patios exteriores. Como resultado se tiene el empozamiento de las aguas en las aulas, la suspensión de clases y el deterioro del mobiliario y materiales didácticos.

D) LAS INSTALACIONES SANITARIAS Y DE AGUA POTABLE

Al igual que las aulas, es muy importante que las baterías sanitarias posean pisos con elevaciones mucho mayores que la de los patios y áreas verdes para que no se inundan, pozos sépticos que no se rebosen y cisternas para almacenamiento del agua potable que posean tapas muy elevadas como protección contra el agua proveniente de las lluvias.

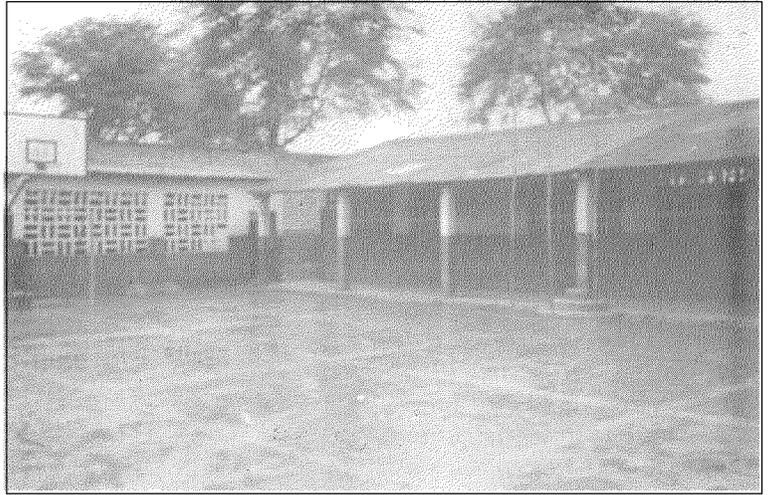


FOTO No. 18 Colegio Bruno Sanchez, Portoviejo, Provincia de Manabí. Ha sido construido en una zona inundable junto al río Portoviejo.



Escuela Cotto Infante, Vinces, Provincia de Los Ríos. Construida en una zona inundable.



Escuela Reina del Camino, Chone, Provincia de Manabí. La escuela fue construida en un nivel inferior al nivel de la carretera Chone-Bahía. Se debió tomar a la carretera como una referencia geográfica y colocar un relleno con una altura superior a su rasante.