

## B) DIQUES DE PROTECCIÓN

**E**n las escuelas que están situadas sobre las riberas de los ríos, los diques son muy útiles para detener el ingreso de las aguas. Se requiere sin embargo, analizar cuidadosamente el impacto que produce la construcción de un dique sobre los terrenos ubicados inmediatamente aguas abajo del río.

## C) ESTACIÓN DE BOMBEO

**L**a construcción de una estación de bombeo es recomendable en aquellas escuelas situadas muy por debajo del nivel de la calle.

*Esta medida de mitigación no permite reducir la intensidad de las inundaciones, pero facilita un desalojo rápido de las aguas estancadas reduciendo los riesgos sanitarios y el deterioro de las instalaciones y del mobiliario.*

*Una estación de bombeo esta compuesta idealmente por dos bombas (para prevenir la ausencia de una por mantenimiento o reparación; y para duplicar la capacidad de drenaje durante eventos de gran intensidad), una caseta para brindar seguridad y una cámara o pozo de aducción hacia donde deben confluir por gravedad las aguas drenadas desde las distintas áreas de la escuela.*

## D) ELEVACIÓN DE LOS NIVELES DE LOS PISOS Y CUBIERTAS

**U**na alternativa para evitar inundaciones dentro de las aulas, bibliotecas, oficinas administrativas, etc.; consiste en elevar mediante relleno y repavimentación el nivel de los



En la escuela César A. Sotomayor de Vines - Los Ríos, se requiere construir una zanja perimetral para conducir las aguas hacia una zona mas baja



Colegio Otto Arosemena, Milagro - Provincia del Guayas. Se requiere de un dique para la contención de las crecientes del río Milagro que inunda el colegio con aproximadamente un metro de agua.



La escuela Simon Bolivar en Calceta-Manabi, se encuentra 50 centímetros por debajo del nivel de la acera. Se debe elevar 20 cm el nivel de los pisos de las aulas, construir cunetas para la canalización de las aguas lluvias y una estación de bombeo para la evacuación de las aguas que se estancan dentro de la escuela