

## CAPITULO II

### PRINCIPIO DE LA CONSTRUCCION ANTISISMICA

El principio básico de una construcción antisísmica es que la misma funcione como un todo unido, impidiendo que se agriete con sismos pequeños y que se derrumbe con sismos fuertes.

Lo anterior se consigue de la siguiente forma: los cimientos amarran por debajo todas las paredes; la viga corona lo hace igualmente en la parte superior; en las paredes, los refuerzos verticales únen al cimiento y la viga corona, y al mismo tiempo forman marcos estructurales en puertas, ventanas, esquinas y tramos largos.

Es muy importante construir bien estos 4 elementos, (cimientos, columnas, vigas y paredes) porque dependen unos de otros para resistir adecuadamente los temblores,



Foto 2. Se nota la falta de viga corona y cargador, lo que hizo que la estructura no actuara como un todo.