

**Síntesis de los armónicos característicos
en inmuebles comerciales y edificios de oficinas**

Fuente emisora en oficinas y otros edificios comerciales	Orden del armónico	Observaciones
Alumbrado fluorescente	H3, H9, H15 y armónicos de secuencia cero	Armónicos de secuencia cero o también denominadas triples (por ser múltiplos de 3)
Equipo de telecomunicaciones	Espectro variable de armónicos	THDI hasta del 26 %
Controladores inteligentes de edificios (de aire acondicionado, de alumbrado, etcétera)	Espectro variable de armónicos	THDI hasta del 58 %
Grandes computadoras	Muy alto contenido en H3, H9 y H15; alto contenido en H5, H7 y H11	THDI hasta del 81 %
PC, minicomputadoras, entre otros	Muy alto contenido en H3, H5 y H7; alto contenido en H9, H11 y H15	THDI hasta del 109 %
UPS	H5, H7 H11, H13 H17, H19 H23, H25 y así sucesivamente	Típica de los rectificadores de 6 pulsos; THDI hasta del 26 %
Elevadores accionados por medio de control electrónico	H3, H5, H7 H9, H11, H13 H15, H17, H19 y así sucesivamente	THDI hasta del 45 %; típica de los rectificadores de 6 pulsos