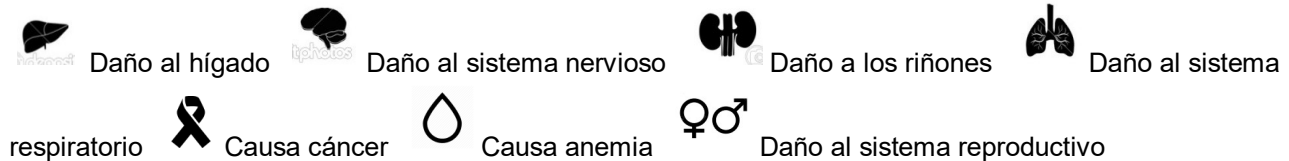










## Sustancias peligrosas en los centros de datos

“Desde los tableros de circuitos hasta los monitores, baterías y cables, las sustancias tóxicas implican un riesgo muy real a aquellos que trabajan con equipo de cómputo (...). Los profesionales de IT trabajan todos los días con equipo que contiene materiales tóxicos. Es por ello que la disposición final de equipo de cómputo y electrónicos puede ser un reto.”<sup>1</sup>



	Sustancia tóxica que contienen o producen al ser incinerados	Efectos en la salud
Monitores y pantallas de cristal líquido	Mercurio	
	Plomo	
	Cobre	
Baterías de ácido –plomo (como las de los UPS)	Plomo	
Baterías de níquel - cadmio	Cadmio	
Tarjetas de circuitos	Éteres Bifenilos Polibromados (PBDEs)	
Transformadores y equipo con aceite dieléctrico	Bifenilos policlorados	
Lámparas ahorradoras de vapor de mercurio y fluorescentes	Mercurio	

Referencias de legislación relevante en materia de sustancias y residuos peligrosos:

[NOM-052-SEMARNAT-2005 Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos](#)

[NOM-133-SEMARNAT-2015 Protección Ambiental Bifenilos Policlorados Especificaciones de manejo.](#)

[Ley General Para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, Art. 32](#)

[Reglamento de la Ley General Para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, Art. 18](#)

Esperamos que esta información le resulte de utilidad. Estamos a sus órdenes para atender sus dudas o comentarios en el correo electrónico [andreab@sitegdl.com](mailto:andreab@sitegdl.com).

<sup>1</sup> Deb Shinder. Publicado en línea por Techrepublic. Agosto 2008. “Lo que los expertos de IT deben saber sobre exposición a sustancias peligrosas” ([What IT pros should know about exposure to hazardous materials](#)).