

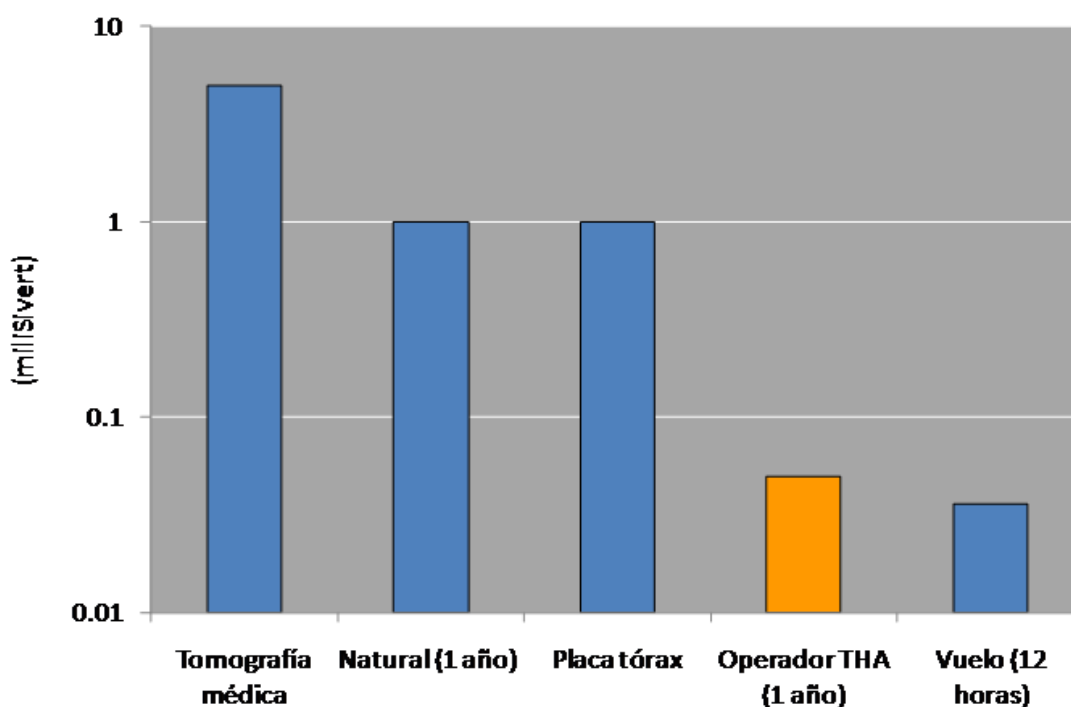
SEGURIDAD RADIOLÓGICA EN LA THA



La THA es similar a la tomografía computada utilizada en medicina, pero en lugar de rayos X para obtener imágenes se emplea radiación gamma de emisión espontánea que no requiere energía eléctrica. Esta radiación gamma requiere de los mismos cuidados que los rayos X desde el punto de vista de la seguridad radiológica para seres vivos y por lo tanto los sectores vecinos al lugar de estudio deberán estar libres de personas sólo durante la exposición. Análogamente al caso de los rayos X, los rayos gamma no dejan radiactividad remanente alguna ni efecto de ningún tipo en las piezas irradiadas.

El uso de esta técnica por parte de THASA está autorizado y controlado por la Autoridad Regulatoria Nuclear. En este sentido THASA cuenta con Licencia Institucional y sus operadores con Permiso Individual para realizar las prácticas de THA.

A modo de referencia el gráfico siguiente muestra la comparación de dosis (en miliSivert) de un operador de THASA durante 1 año de prácticas y la que recibimos en diferentes actividades cotidianas, como por ejemplo en un viaje en avión, o realizarse imágenes médicas, o simplemente cuánta dosis promedio de radiación natural recibimos por vivir durante un año sobre la faz de la tierra.





Tomografía de hormigón armado S.A.
Reclus 2017, (1609)
Boulogne, Buenos Aires, Argentina
+54-11-4719-5132 | info@thasa.com.ar
www.thasa.com