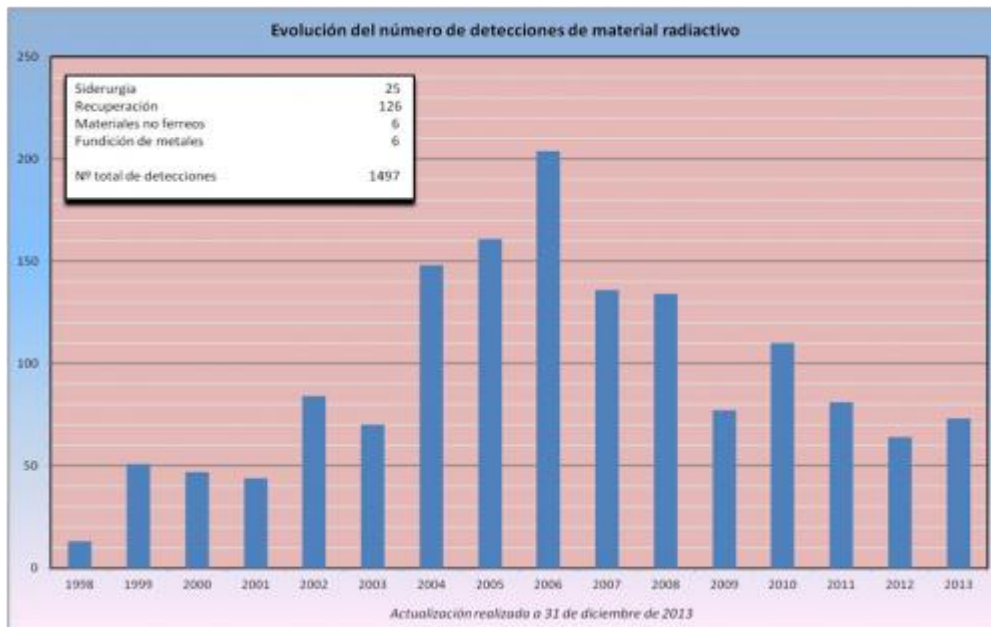
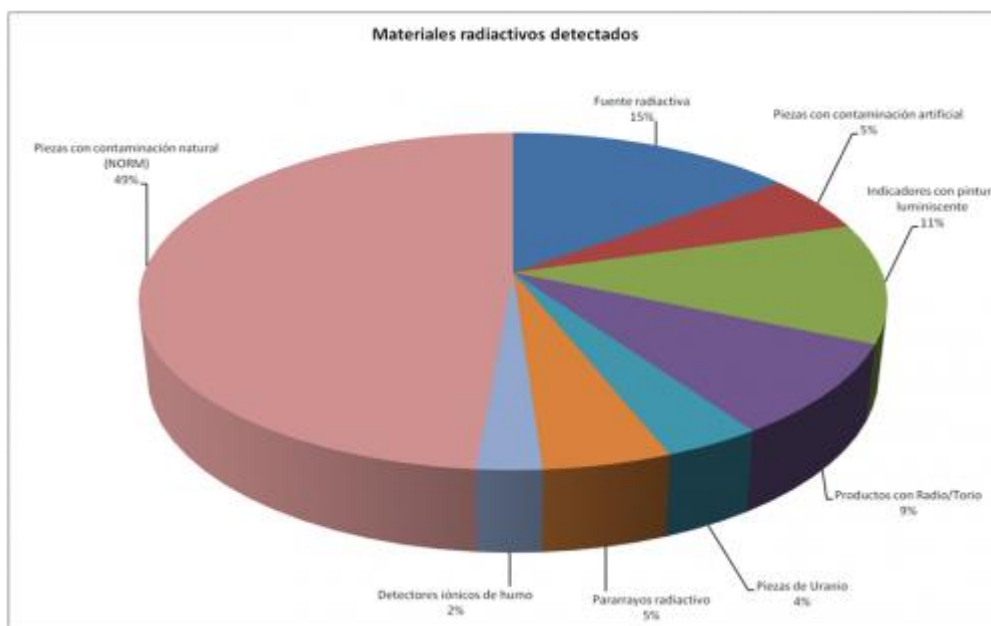


Protocolo sobre vigilancia radiológica de materiales metálicos. Año 2013.

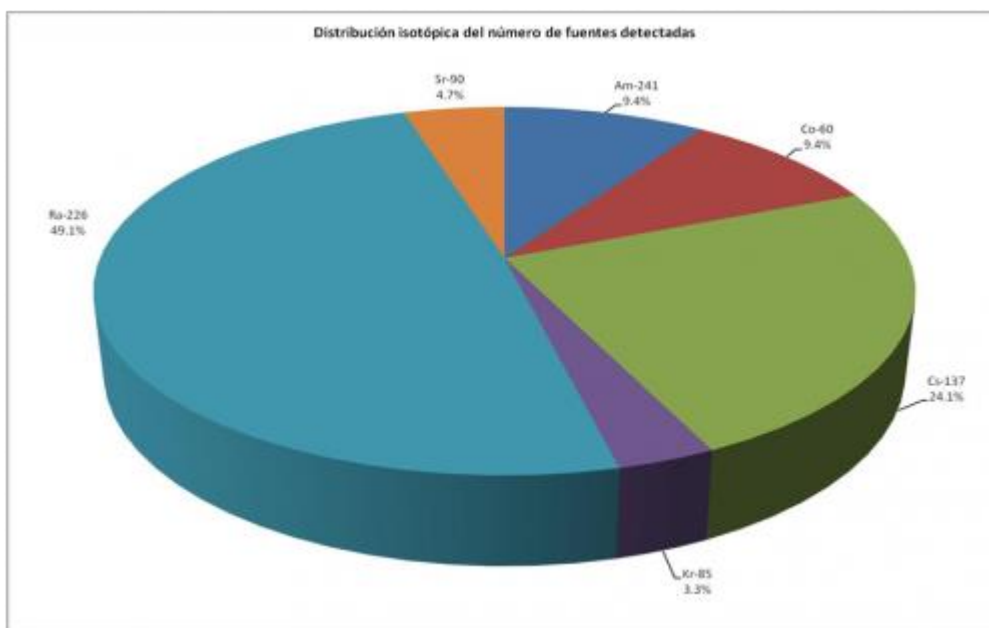
Al finalizar el año 2013, el número de instalaciones adscritas al protocolo es de 163 (25 del sector siderúrgico, 126 del de la recuperación, 6 del de materiales no féreos y 6 del de la fundición), y se han notificado 1.497 detecciones de material radiactivo en los materiales metálicos de las cuales 11 corresponden a incidentes con incorporación de fuentes radiactivas.



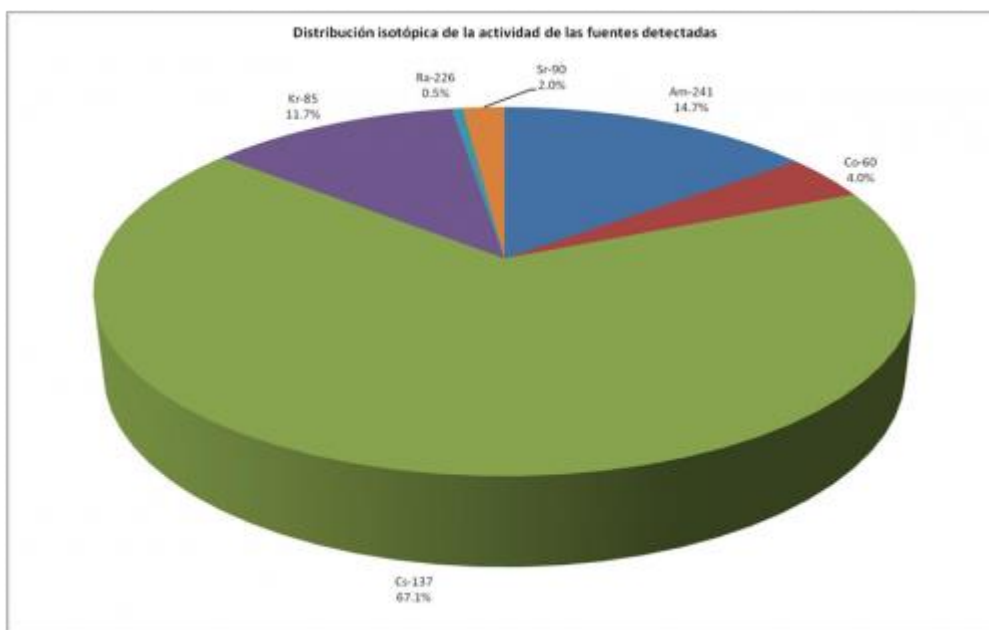
Las fuentes radiactivas detectadas, indicadores con pintura luminosa, detectores iónicos de humos, productos con torio, piezas con uranio empobrecido y piezas con contaminación artificial fueron transferidas a Enresa (Empresa Nacional de Residuos Radiactivos) para su gestión como residuo radiactivo, salvo en un caso en que la fuente radiactiva fue devuelta a Estados Unidos, país de origen del fabricante del equipo radiactivo.



Entre las fuentes de radiación detectadas predominan las de Ra-226, Cs-137 y Co-60, siendo la actividad encontrada bastante variable.



Sin embargo la distribución de dichas fuentes en relación con la actividad global de las mismas, es diferente de la anterior.



De todas las fuentes detectadas el 0.5% han sido fuentes de Categoría III de acuerdo con el esquema de categorización del OIEA, el 17.9% de categoría IV y el 81.6% de categoría V. Sin embargo cuando el porcentaje se realiza en términos de actividad, las proporciones son de 34% para las fuentes de categoría III, 51% para las de categoría IV y del 15% para las de categoría V.