

Resumen

El objetivo principal de este estudio es el de estimar la contribución potencial de los radionucleidos naturales (^{238}U , ^{234}U , ^{230}Th , ^{210}Pb , ^{210}Po ; ^{235}U ; ^{232}Th ; ^7Be) a la dosis efectiva comprometida por unidad de incorporación por Inhalación (Sv Bq⁻¹) tanto para un trabajador tipo que desarrolle su actividad profesional en las Balsas de fosfoyesos de Huelva (España), como para el público en general. Siempre de acuerdo con el Real Decreto 783/2001 (Normativa Española) y EURATOM (Normativa Europea) en materia de protección sanitaria contra radiaciones ionizantes. Será la primera vez que se realizarán estimaciones de incremento de dosis efectivas en función del sexo de los individuos afectados y que se tendrán en cuenta las concentraciones de actividad del ^7Be . Así mismo, también se compararán los datos obtenidos para esta campaña con los obtenidos para las mismas localizaciones en la campaña 2002-2003 y con los obtenidos en otras estaciones ubicadas tanto en el mismo ámbito geográfico como en el resto del mundo.