

TRABAJO PRESENTADO AL PRIMER CONGRESO REGIONAL SOBRE
SEGURIDAD RADIOLÓGICA Y NUCLEAR

ACCIDENTES RADIOLÓGICOS EN EL PERU : 1977 - 1988

Cesar Vizcardo Lima y Marco Espinosa Zavallos. Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN).

Se presentan en detalle los casos de supuestas sobreexposiciones a radiaciones ionizantes reportados al IPEN (1977-1988), 39 casos, entre los que figuran nueve de accidente radiológico con lesiones visibles al examen clínico. Los casos estudiados se dieron en diversas instalaciones de fuentes de radiaciones ionizantes en el país, siendo la mayoría de ellos sobreexposiciones con equipos de radiodiagnóstico (Tabla I).

Los casos fueron derivados al consultorio de medicina radiosanitaria del IPEN donde se hizo el examen médico y la prescripción de los análisis complementarios de laboratorio (hematología y citogenética). El análisis citogenético fue indicado en 18 de estos casos.

TABLA I : Distribución de los casos de acuerdo al área de trabajo.

Área	Nº de Casos	Porcentaje
Quemografía industrial	3	7.7
Radiodiagnóstico	16	41.0
Medicina Nuclear	1	2.5
Instalaciones radiactivas	4	10.3
Perfilaje de pozos	3	7.7
Difractometría	6	15.4
Gestante (riesgo fetal)	6	15.4

TABLA II : Distribución de los casos en el tiempo

Años	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
Nº casos	3	-	-	-	-	-	7	8	5	7	4	5
con sobreexp.	3	-	-	-	-	-	1	5	1	-	1	2
sin sobreexp.	-	-	-	-	-	-	6	3	4	7	3	3

TABLA III : Distribución de los casos de acuerdo a nuestra clasificación de las sobreexposiciones

Categoría	Nº de Casos	Frecuencia
Sobreexposiciones detectadas por lectura del dosímetro	13	0.33
Sospecha de sobreexposición en personas que no usaban el dosímetro	25	0.59
Reporte "normal" en personas con síntomas de sobreexposición	05	0.77