

**Programa de vigilancia radiológica ambiental de las instalaciones en
desmantelamiento, clausura o latencia (1/2)**

Tipos de muestra	Tipos de análisis	
	Central nuclear Vandellós I	Central nuclear José Cabrera
Aire	Actividad β total Sr-90 Espectrometría y C-14 H-3	Actividad α total Actividad β total Espectrometría y Sr-90 Ni-63 Fe-55 H-3 C-14
Radiación directa	Tasa de dosis integrada	Tasa de dosis integrada
Aguas: subterránea, superficial y potable	(Sólo agua de mar) Actividad β total Actividad β resto Espectrometría y H-3 Pu-238 Am-241	Actividad β total Actividad β resto Espectrometría y H-3 Ni-63 Fe-55 Pu-238 Am-241 (agua superficial y potable) Sr-90
Agua profunda	Espectrometría y Sr-90 Pu-238 Am-241	
Agua de lluvia		Espectrometría y Sr-90 Fe-55 Ni-63
Suelo	Sr-90 Espectrometría y	Espectrometría y Sr-90 Fe-55 Ni-63
Sedimentos, organismos indicadores y arena de playa	Sr-90 Espectrometría y Pu-238 Am-241	Espectrometría y Ni-63 Fe-55 Pu-238 Am-241 (sedimentos, organismos indicadores) Sr-90
Alimentos	(peces y mariscos) Sr-90 Espectrometría y Pu-238 Am-241	Espectrometría y Ni-63 (leche) Sr-90, Fe-55 (carne y huevos) Fe-55 (peces y cultivos) Sr-90, Am-241, Fe-55, Pu-238

Programa de vigilancia radiológica ambiental de las instalaciones en
desmantelamiento, clausura o latencia (2/2)

Tipo de muestra	Tipos de análisis		
	Lobo G	FUA	Ciemat
Aire	Tasa de exhalación de radón	Tasa de exhalación de radón (Rn-222) en la superficie del dique restaurado	Actividad α total Actividad β total I-131, Sr-90 Espectrometría y H-3 Pu-239 +240 Ni-63, Fe-55, C-14 Espectrometría α de uranio U total
Radiación directa	Tasa de dosis integrada		Tasa de dosis integrada
Aguas: subterránea y superficial	(Agua superficial) Actividad α total Actividad β total U total Th-230 Ra-226 Pb-210	Actividad α total Actividad β total Actividad β resto Th-230, Ra-226, Ra-228, Pb-210 U total Espectrometría α de uranio	(Agua superficial) Actividad α total Actividad β total Actividad β resto I-131, Sr-90 Espectrometría y H-3 Espectrometría α de uranio U total
Suelo			Sr-90 Espectrometría y Pu-239 + 240 Ni-63, Fe-55 Espectrometría α de uranio U total
Sedimentos, organismos indicadores y arena de playa			Sr-90 Espectrometría y Espectrometría α de uranio U total
Alimentos		Actividad α total U total Th-230, Ra-226 Pb-210 Espectrometría α de uranio	I-131 (leche y vegetales de hoja ancha) Sr-90 (leche y cultivos) Espectrometría y