La clausura de una central nuclear

Joanne Liou

a clausura es la última etapa del ciclo de vida de una central nuclear. La planificación de la clausura comienza en la etapa de diseño de la central, para garantizar que el desmantelamiento y la gestión de los desechos conexa puedan llevarse a cabo de forma segura y eficaz sin afectar negativamente el medio ambiente. Una vez que una central nuclear entra en régimen de parada definitiva, pasa de ser una instalación con procesos operativos que tienen como fin la producción de electricidad a una cuyas actividades están asociadas a la preparación y la ejecución de la clausura, comprendidos los cambios en la organización y en los sistemas de seguridad de la central. Cuando se difiere el desmantelamiento, la instalación se coloca en una condición estable



hasta que este se lleve a cabo, mientras los niveles de radiactividad decaen de forma natural. El tiempo que transcurre entre la parada definitiva de una central nuclear y la finalización de la clausura varía de un país a otro y puede ser desde un decenio, aproximadamente, hasta 70 años o más.

Tras la clausura, el emplazamiento se habilita para otros fines sociales o económicos. El proceso de clausura consta de las siguientes actividades principales:

