Clausura y restauración ambiental

DE LA PLANIFICACIÓN A LA CLAUSURA: EL CICLO DE UNA CENTRAL NUCLEAR

Cuando una instalación deja de tener una utilidad social o económica, es preciso desmantelarla y preparar el emplazamiento para otros usos. El proceso de clausura consta de las seis fases siguientes.

PLANIFICACIÓN

1

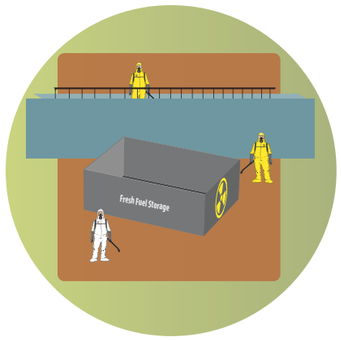
La clave del éxito de la clausura es planificar y analizar atentamente todos los aspectos del proyecto, sin olvidar la financiación y la concesión de licencias.

CARACTERIZACIÓN FÍSICA Y RADIOLÓGICA

2

Los expertos necesitan tener una idea clara de las características de la instalación y los niveles de radiación previsibles.

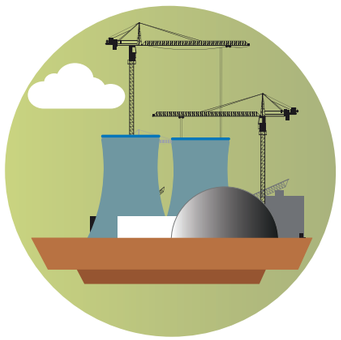
DESCONTAMINACIÓN



3

Los trabajadores descontaminan los materiales, lo que reduce significativamente la cantidad de desechos radiactivos.

DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICIÓN



4

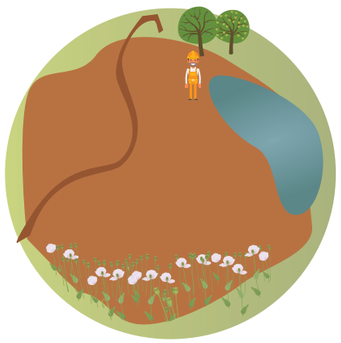
Todos los edificios, muros y componentes se dividen en pedazos, se organizan y se reciclan. Los desechos radiactivos se tratan por separado y se envían para su almacenamiento o disposición final.

PREPARACIÓN PARA LA REUTILIZACIÓN

5

Los trabajadores preparan el emplazamiento para su reutilización.

RECONOCIMIENTO FINAL Y FIN DEL CONTROL REGLAMENTARIO



6

Una vez restaurado el emplazamiento, el regulador lo verifica y confirma que no hay un nivel de contaminación significativo; el emplazamiento puede reutilizarse.