

PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN Y ESTADOS DE LA PLANTA

PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN Y SU RELACIÓN CON LA SEGURIDAD

En las centrales nucleares todas las intervenciones humanas que se realizan sobre los equipos o componentes se hacen siguiendo los procedimientos de operación.

La IAEA, en la Guía de Seguridad Nº NS-G-2.2, deja de manifiesto la relación existente entre los procedimientos de operación y la seguridad nuclear y establece los criterios y pautas generales para la elaboración inicial y la revisión continua de los procedimientos de operación.

PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN Y ESTADOS DE LA PLANTA

La operación segura debe garantizarse en cualquier estado, por lo que existen las siguientes categorías de procedimientos para cubrir todas las situaciones operativas de la central: procedimientos de operación normal (utilizados para asegurar que la planta opera dentro de los límites y condiciones de operación); procedimientos de operación anormal (para responder de forma oportuna ante desviaciones de los límites de estado estacionario); procedimientos de operación de emergencia (proporcionan instrucciones de recuperación que hacen frente a sucesos en que se produce la actuación del sistema de protección del reactor o de salvaguardias) y, finalmente, guías de gestión de ac-

cidentes severos (para responder ante accidentes que superan a los de las bases de diseño, en los que se produciría degradación del núcleo, y tienen como objetivo evitar el fallo de la contención). Actualmente están en desarrollo guías de mitigación de accidente con daño extenso que harían frente a sucesos más allá del diseño como catástrofes naturales o actos malévolos.

PROCEDIMIENTOS Y PLAN DE EMERGENCIA

El Plan de Emergencia Interior (PEI), en paralelo a los procedimientos, establece la organización y los medios para minimizar los efectos del suceso sobre las instalaciones, los trabajadores y la población. El PEI se complementa con el Plan de Emergencia Exterior de la provincia, que establece medidas de protección para la población, constituyendo el Plan de Emergencia Integrado de la Central.

GENERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS PROCEDIMIENTOS Y GUÍAS DE OPERACIÓN

Las centrales nucleares españolas emplean una metodología para la generación y el mantenimiento de los procedimientos de operación que garantiza la coherencia con los documentos Base de Diseño, el Estudio de Seguridad, las Condiciones Límite de Seguridad y cualquier otro requisito del organismo regulador.