

IS10 NOTIFICACIÓN DE SUCESOS

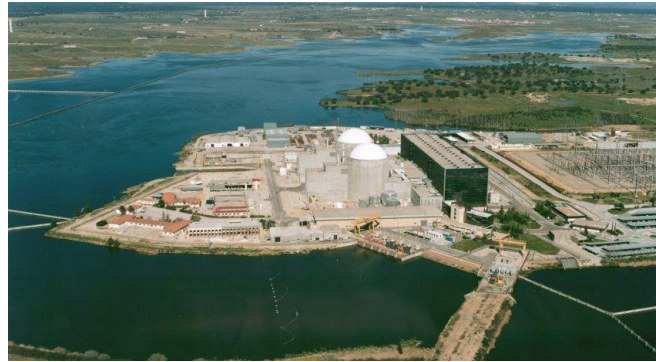
Instrucción IS-10, revisión 1, sobre los criterios de notificación de sucesos al CSN por parte de las centrales nucleares

CSN

Instrucción IS-10,
revisión 1, sobre
los criterios de notificación
de sucesos al CSN
por parte de las centrales
nucleares

FRANCISCO CASTEJÓN
JAVIER HORTAL
RODOLFO ISASIA
JOSÉ RAMÓN ALONSO
TERESA LABARTA
IGNACIO SERRANO
MARISA GUNTIÑAS
IRENE CUARENTAL
JOSE A. RODRÍGUEZ

APLICACIÓN



Reactores Nucleares

HISTORIA

1. 25.07.2006. PRIMERA VERSIÓN.

- Basada en NUREG 1022.
- PR y Emergencias basada en normativa nacional.
- Sucesos nuevos (G.2, G.3, H.1)



2. 30.07.2014. REVISIÓN 1.

- Se revisan/aclaran criterios y definiciones.
- Desaparecen algunos criterios (variaciones de potencia).



3. En proceso de aprobación. REVISIÓN 2.



OBJETIVOS DE LA INSTRUCCIÓN



INFORMACIÓN

- Interna a la propia central
- Al CSN.
- A las demás CCNNEE.
- Internacional (algunos sucesos). Escala INES, IRS.

OBJETIVOS DE LA INSTRUCCIÓN



ACTUACIÓN DE LA PLANTA



- **Análisis del suceso. Análisis de causa raíz.**
- **Acciones correctivas.**
 - Inmediatas.
 - Diferidas.
 - Procedimientos.
- **Feedback.**

OBJETIVOS DE LA INSTRUCCIÓN



ACTUACIÓN DEL CSN

- Análisis del suceso
- Inspección reactiva
- Hallazgos
- Clasificación INES
- Información al público



OBJETIVOS DE LA INSTRUCCIÓN

ACTUACIÓN DEL RESTO DE CCNNEE

- Análisis del suceso. Experiencia operativa ajena.
- Acciones correctivas.
- Prevención de sucesos.



NOVEDADES DE LA ULTIMA REVISIÓN. **DEFINICIONES**

- Nuevas:
 - SCRAM
- Corregidas:
 - Fuego
 - Incendio
- Eliminadas:
 - Potencia térmica nominal



NOVEDADES DE LA ULTIMA REVISIÓN. **PLAZOS DE NOTIFICACIÓN**

- 4 h, 24 h, 30D:
- Modificado el apartado 4.9:
Se notifica aunque no esté la causa presente.
Si no está presente, se notifica a 24 h.



NOVEDADES DE LA ULTIMA REVISIÓN. **CRITERIOS DE NOTIFICACIÓN (1)**

B. SALUD Y SEGURIDAD LABORAL

Mejora de los criterios de PR B1, B2 y B4 (se elimina B3).

B5. Accidente laboral.



C. VERTIDOS Y LIBERACIONES DE MATERIALES O SUSTANCIAS RADIATIVAS.

Nueva redacción de los criterios C1 a C5. Incluyen liberaciones de actividad y dosis.

Nuevo criterio C7 por deficiencias.

NOVEDADES DE LA ULTIMA REVISIÓN. CRITERIOS DE NOTIFICACIÓN (2)

TIPO DE SUCESO							
A. Registros	A1 <input type="checkbox"/>						
B. Salud y seguridad laboral	B1 <input type="checkbox"/>	B2 <input type="checkbox"/>	B4 <input type="checkbox"/>	B5 <input type="checkbox"/>			
C. Vertidos	C1 <input type="checkbox"/>	C2 <input type="checkbox"/>	C3 <input type="checkbox"/>	C4 <input type="checkbox"/>	C5 <input type="checkbox"/>	C6 <input type="checkbox"/>	C7 <input type="checkbox"/>
D. Especificaciones Técnicas de Funcionamiento	D1 <input type="checkbox"/>	D2 <input type="checkbox"/>	D3 <input type="checkbox"/>	D5 <input type="checkbox"/>	D6 <input type="checkbox"/>	D7 <input type="checkbox"/>	
E. Operación	E1 <input type="checkbox"/>	E3 <input type="checkbox"/>	E4 <input type="checkbox"/>	E5 <input type="checkbox"/>	E6 <input type="checkbox"/>	E7 <input type="checkbox"/>	
F. Sistemas de seguridad	F1 <input type="checkbox"/>	F2 <input type="checkbox"/>	F3 <input type="checkbox"/>	F4 <input type="checkbox"/>	F5 <input type="checkbox"/>	F7 <input type="checkbox"/>	F8 <input type="checkbox"/>
G. Otras situaciones de riesgo	G1 <input type="checkbox"/>	G2 <input type="checkbox"/>	G3 <input type="checkbox"/>				
H. Sucesos externos	H1 <input type="checkbox"/>						

D. ETF

D3. Nueva redacción. Se refunde con D4, que desaparece. Se establecen plazos para realizar los PV.

D6. Nuevo criterio. Errores en ETF.

D7. Nuevo criterio MRO, MCDE, ASME y otros

NOVEDADES DE LA ULTIMA REVISIÓN. **CRITERIOS DE NOTIFICACIÓN (3)**

E. OPERACIÓN

E2. Se elimina.

E3. Sucesos en operaciones de recarga.



F. SISTEMAS DE SEGURIDAD.

F8. Refunde los anteriores F8 y F9.

F9. Se elimina.

G. OTRAS SITUACIONES DE RIESGO

G1. Se elimina “significativamente” de la definición.



GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN