

# ESCALAS DEL TERROR

Los sucesos nucleares se clasifican en siete niveles. Del 1 al 3 son llamados "incidentes" y del 4 al 7 "accidentes". Un suceso es diez veces más grande por cada nivel

Niveles	Efectos en gente y medio ambiente	Ejemplos de incidentes en instalaciones nucleares con daños en gente y ambientales	Ejemplos de incidentes en instalaciones nucleares limitados a barreras radiológicas y control
<b>7</b> Accidentes graves	Escape de gran cantidad de material radiactivo con impacto ambiental y sobre la salud, que requiere contramedidas planeadas y de amplio alcance	Chernobil, 1986  Efectos ambientales y en la salud por la liberación de radiación de gran parte del núcleo del reactor	
<b>6</b> Accidentes serios	Liberación importante de material radiactivo que probablemente requiera instrumentar contramedidas planeadas	Kyshtym, Rusia, 1957  Liberación importante de material radiactivo por la explosión de un tanque de desechos de alta actividad	
<b>5</b> Accidente de consecuencias amplias	Liberación limitada de material radiactivo que requiere algunas contramedidas planeadas. Muchas muertes por radiación	Windscale Pile, RU, 1957  Liberación de material radiactivo por un incendio en el núcleo de un reactor	Three Miles Island, EU, 1979  Daño severo en el núcleo del reactor
<b>4</b> Accidente de consecuencias locales	Liberación menor de material radiactivo que es poco probable que requiera más medidas que el control local de alimentos. Al menos un muerto por radiación	Tokaimura, Japón, 1999  Sobre-exposición fatal de los trabajadores, luego de un evento crítico en una instalación nuclear	Saint Laurent des Eaux, Francia, 1980  Derretimiento de un canal de combustible en el reactor, sin fuga al exterior
<b>3</b> Incidente serio	Exposición excesiva de diez veces el límite establecido para trabajadores. Daños a la salud no letales por la radiación		Sellafield, RU, 2005  Liberación de una gran cantidad de material radiactivo
<b>2</b> Incidente	Exposición excesiva de una persona a más de 10 milisievert*. Exposición excesiva de un trabajador a los límites anuales permitidos	Atucha, Argentina, 2005  Sobre-exposición de un trabajador en una planta, excediendo el límite anual	Cadarache, Francia. 1993  Expansión de la contaminación a un área inesperada
<b>1</b> Anomalía			

\*Nota: unidad que mide la radiación absorbida por los tejidos humanos. Fuente: Agencia Internacional de Energía Atómica (AIEA)