



INTERPOL



**TERRORISMO  
RADIOLÓGICO Y  
NUCLEAR**



## LA AMENAZA DEL TERRORISMO RADIOLÓGICO Y NUCLEAR

El material nuclear, junto con otros materiales radiactivos, ha servido a la sociedad en distintas áreas: la medicina, la agricultura, la industria o la obtención de energía. No obstante, existe el riesgo de que los materiales nucleares y radiactivos se utilicen para cometer actos delictivos o terroristas.

La detonación de un artefacto nuclear improvisado o un dispositivo de dispersión radiológica o la colocación de un dispositivo de exposición radiológica podrían tener consecuencias devastadoras. Un atentado de este tipo ocasionaría daños a la salud pública y al medio ambiente, sembraría el pánico y repercutiría en la estabilidad política y económica.

### Qué está haciendo INTERPOL

INTERPOL ha creado una Subdirección especializada en materiales químicos, biológicos, radiológicos, nucleares y explosivos (QBRNE) y en objetivos vulnerables, la cual cuenta con el apoyo de una unidad de análisis, encargada de elaborar evaluaciones regionales y nacionales, redactar informes y difundir información orientativa para determinadas actividades.

La Unidad de Prevención del Terrorismo Radiológico y Nuclear, incluida en la Subdirección de materiales QBRNE y Objetivos Vulnerables, se ocupa de organizar y llevar a la práctica actividades de sensibilización sobre la disponibilidad y vulnerabilidad de los materiales radiológicos y nucleares, así como de fortalecer las capacidades de los países miembros para prevenir, detectar, investigar y combatir acciones terroristas o delictivas en las que se utilicen estos materiales.

Dentro de un marco interinstitucional, las actividades de la Unidad de Prevención del Terrorismo Radiológico y Nuclear facilitan el desarrollo de relaciones y el intercambio de información y favorecen la preparación de respuestas conjuntas, con intervención de diferentes entidades. Para alcanzar este objetivo trabajan conjuntamente representantes de los servicios de policía, aduanas y control fronterizo, organismos científicos y académicos, autoridades reguladoras, ministerios y otras entidades relevantes.



# APOYO ESPECÍFICO

---

## BASE DE DATOS ANALÍTICA GEIGER

La base de datos Geiger agrupa información policial recopilada por INTERPOL a partir de diversas fuentes. Es un recurso muy valioso para analizar pautas y tendencias delictivas, riesgos y peligros potenciales, rutas y metodologías implicadas, así como fortalezas y puntos débiles.

Los países miembros que necesiten ayuda de la Organización para investigar actividades terroristas o delictivas que impliquen la utilización de materiales radiológicos o nucleares pueden efectuar búsquedas en la base de datos Geiger, consultar el Sistema de Información Criminal de INTERPOL (SICI) o recurrir a las notificaciones de INTERPOL. Además, INTERPOL participa en la publicación del boletín bimestral sobre materiales QBRNE, que recoge información actualizada sobre peligros potenciales y tendencias delictivas relacionadas con la utilización de estos materiales.

Dentro del proyecto de expansión de la base de datos analítica Geiger, INTERPOL está creando grupos de trabajo especializados, formados por expertos en lucha contra el terrorismo, analistas de información criminal y representantes de las fuerzas del orden, de la policía de fronteras y de otros organismos relevantes, que determinan lagunas de información sobre la delincuencia basada en materiales nucleares o radioactivos. Gracias a los grupos de trabajo regionales, que elaboran informes analíticos, difunden estudios de casos y determinan ámbitos de preocupación comunes, los países pueden investigar este tipo de delitos de forma coordinada, conocer tendencias en el ámbito de la delincuencia y prevenir futuros incidentes con materiales nucleares o radioactivos. La información difundida por estos grupos de trabajo se incorpora a la base de datos analítica Geiger.



## **EJERCICIO DE SIMULACIÓN**

Los ejercicios de simulación permiten verificar la capacidad real de un país y sus posibilidades de mejora. En ellos se ponen a prueba los mecanismos de coordinación, se determinan necesidades de apoyo científico, se validan las prácticas utilizadas para el intercambio de información y se aprovechan las capacidades policiales de INTERPOL. Una vez definidas las carencias de un país, pueden organizarse cursos de perfeccionamiento centrados en la prevención, la detección y la investigación de este tipo de incidentes, así como en la respuesta frente a los mismos.

## **PREVENCIÓN**

### **Taller sobre identificación y mitigación de riesgos**

Para evitar que los terroristas accedan a materiales radiológicos, es esencial que haya una colaboración entre las fuerzas del orden y los organismos reguladores de la energía nuclear, así como profesionales de la sanidad, representantes del mundo académico y otros especialistas implicados en el almacenamiento, la utilización, el transporte y la eliminación de materiales radiológicos y nucleares en cada país.

En este taller se propone un procedimiento interinstitucional para evaluar riesgos y peligros potenciales, a partir del cual se podrá definir un programa de actuación dirigido por las fuerzas del orden y destinado a descubrir, frenar y desmantelar tentativas de acceso a este tipo de materiales por parte de entidades no oficiales.

### **Reducir los riesgos internos y mejorar la seguridad de los materiales**

Este curso tiene como objetivo dar a conocer el peligro potencial que suponen los infiltrados o los empleados excluidos o radicalizados. Para garantizar la seguridad de los materiales nucleares o radioactivos, es esencial saber cómo acceden los empleados a las infraestructuras críticas de una organización, como los equipos de TI, el equipamiento específico o las fuentes de energía. Los alumnos aprenden estrategias para efectuar evaluaciones de comportamiento o controles de seguridad previos a una contratación y adquieren una sólida cultura de la seguridad.

## **DETECCIÓN**

### **Taller sobre la lucha contra el contrabando de materiales nucleares**

Este curso de tres días tiene como finalidad capacitar a los funcionarios policiales para trabajar con otras entidades interesadas, con miras a desarrollar una estructura nacional adecuada para luchar contra el contrabando de materiales nucleares. El curso incluye módulos sobre amenazas, estrategias e investigaciones, además de ejercicios prácticos, por ejemplo sobre sistemas móviles de detección.

### **Detección de materiales radiológicos y nucleares: Operación transfronteriza**

Este curso se centra en la detección de materiales radiológicos y nucleares en puntos fronterizos (terrestres, marítimos o aéreos). El objetivo es capacitar a las fuerzas del orden para descubrir e interceptar materiales radiológicos y nucleares que son trasladados a través de fronteras internacionales.

Los alumnos conocen las funciones y responsabilidades de las entidades implicadas en la detección de actividades de contrabando de materiales radiológicos o nucleares. Además, tienen ocasión de practicar el manejo de tecnologías y equipos de detección de radiaciones.

### **Detección de materiales radiológicos y nucleares: Operación transfronteriza**

Esta actividad está pensada para que los funcionarios de las fuerzas del orden y de los servicios de aduanas o inmigración, control de fronteras y otras instituciones relevantes puedan poner en práctica sus conocimientos sobre los equipos de detección de radiaciones en un entorno operativo situado en puntos fronterizos internacionales.

Los participantes tienen ocasión de conocer las dificultades de estas operaciones y las diversas responsabilidades implicadas.

## RESPUESTA

### Curso sobre la actuación posterior a incidentes radiológicos y nucleares

Este curso ha sido diseñado para investigadores y expertos responsables de la primera intervención en lugares donde se han cometido delitos con materiales nucleares o radiológicos.

Los alumnos entienden las dificultades y los riesgos asociados a la intervención en escenarios de delitos cometidos con materiales radiológicos. Asimismo, conocen las funciones y responsabilidades implicadas y utilizan equipos de detección y de protección personal. Finalmente, aprenden a recopilar y manejar elementos de prueba contaminados.

## INVESTIGACIÓN

### Taller sobre la coordinación de investigaciones internacionales sobre incidentes nucleares o radioactivos

La realización de investigaciones internacionales presenta complicaciones específicas, como la dificultad de comunicación o la disparidad entre legislaciones nacionales. Este taller está pensado para identificar, evaluar y solventar posibles carencias en la capacidad de un país para coordinar investigaciones sobre el contrabando de materiales nucleares o radioactivos. La actividad incluye módulos sobre apoyo científico, estudios de casos y ejercicios teóricos diseñados para mejorar la capacidad de coordinación de las fuerzas del orden en investigaciones de alcance internacional.

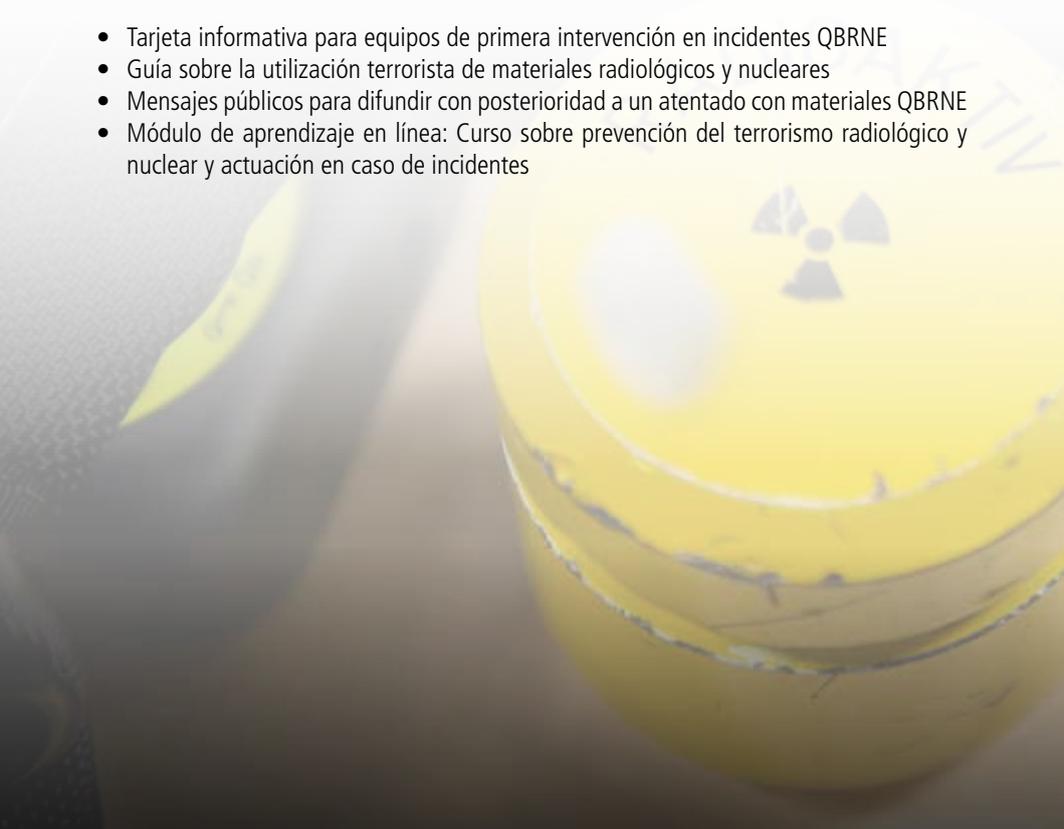
## RECURSOS

### Vídeos

- Vídeo de la Subdirección QBRNE de INTERPOL
- INTERPOL Vídeo de la Unidad de INTERPOL de prevención del terrorismo radiológico y nuclear

### Publicaciones

- Tarjeta informativa para equipos de primera intervención en incidentes QBRNE
- Guía sobre la utilización terrorista de materiales radiológicos y nucleares
- Mensajes públicos para difundir con posterioridad a un atentado con materiales QBRNE
- Módulo de aprendizaje en línea: Curso sobre prevención del terrorismo radiológico y nuclear y actuación en caso de incidentes



## **SOBRE INTERPOL**

### **Mayor comunicación policial para un mundo más seguro**

Con 192 países miembros, INTERPOL es la mayor organización policial internacional del mundo. Tenemos el cometido de facilitar la colaboración entre las policías de todo el planeta para hacer del mundo un lugar más seguro. Nuestra puntera infraestructura de apoyo técnico y operativo contribuye a hacer frente a las crecientes dificultades que comporta la lucha contra la delincuencia en el siglo XXI.

Solo mediante la cooperación internacional la policía podrá aspirar a combatir con éxito a los delincuentes actuales. Trabajamos para conseguir que las fuerzas policiales de todo el mundo puedan transmitir y consultar de manera inmediata, a través de conductos de comunicación protegida, los datos pertinentes que necesitan para avanzar en sus investigaciones. Facilitamos la cooperación policial –incluso en ausencia de relaciones diplomáticas entre determinados países–, de acuerdo con el principio de neutralidad política de INTERPOL.

La formación específica, el apoyo especializado en materia de investigación y las redes mundiales que proporciona la Organización ayudan a la policía sobre el terreno a coordinar sus esfuerzos para hacer del mundo un lugar más seguro.



**INTERPOL**

Secretaría General de INTERPOL  
Subdirección QBRNE  
Unidad de Prevención del Terrorismo Radiológico y Nuclear  
200 Quai Charles de Gaulle  
69006 Lyon  
Francia

Tel: +33 4 72 44 70 00  
Fax: +33 4 72 44 71 63  
E-mail: [rad.nuc@interpol.int](mailto:rad.nuc@interpol.int)

[www.interpol.int](http://www.interpol.int)  
Twitter: @INTERPOL\_CBRNE  
YouTube : INTERPOLHQ (CBRNE Playlist)