

# Participación del Departamento de Sistemas de Defensa NBQ del INTA-Campus de La Marañosa en proyectos de la Comisión Europea ISF-P: BULLSEYE y MALL-CBRN

**Autores:** María Victoria Ortega García, Juan Manuel Moreno Sobrino, Alfredo Gil Laso, Juan Carlos Cabria Ramos, INTA-SISTTER, Dpto. Defensa NBQ; Olga Bassy Álvarez, ISDEFE.

**Palabras clave:** alimentos, armonización, espacios públicos, primeros intervinientes, riesgos NRBQ y explosivos.

**Metas Tecnológicas relacionadas:** MT 10.2.1; MT 10.2.5.

### Introducción

Las convocatorias del instrumento *Internal Security Fund-Police* (ISF-P) (2014-20) de la Comisión Europea (CE) tienen como objetivo apoyar acciones que abordan retos de seguridad interior, en consonancia con los objetivos estratégicos pertinentes establecidos por la UE en su Estrategia de Seguridad Interna adoptada en 2010 [1]. Para ello, los proyectos de las convocatorias ISF-P se centran en dos objetivos principales: por un lado, la lucha contra el crimen y la cooperación policial, y por otro, la protección de infraestructuras críticas y la gestión de crisis [2].

El Departamento de Sistemas de Defensa NBQ del INTA-Campus de La Marañosa, actualmente participa en dos consorcios europeos de las convocatorias ISF-P (BULLSEYE y MALL-CBRN). Estos proyectos están en consonancia con el *Action Plan to enhance preparedness against chemical, biological, radiological and nuclear security risks* (BULLSEYE y MALL-CBRN) y con el *Action Plan to support the protection of public spaces* (MALL-CBRN) de la UE. En ambos el personal del departamento participa en calidad de investigador/experto.

Los dos proyectos tienen una duración de 36 meses (2019-2022).

### Proyecto BULLSEYE

El proyecto BULLSEYE, *Harmonised procedures and awareness of all agencies involved in the response of a chemical or a biological terrorist attack: education-training and train the trainer* (ISFP-2017-AG-PROTECT) (Grant Agreement No. 815220) está liderado por el *Service Public Federal Interieur* (Bélgica). El resto de participantes de este consorcio lo forman: *International Centre for Chemical Safety and Security* (Polonia), *Uniwersytet Lodzki* (Polonia), *ISEM-Institut* (Eslovaquia), *Ministerstvo Vnutra Slovenskej Republiky* (Eslovaquia), *Police Federale Belge* (Bélgica) y *Ministry of Defense* (Holanda) [3] [4]. El objetivo general del proyecto es mejorar la preparación y la respuesta de los servicios de emergencia europeos a los incidentes NRBQ y explosivos [3] [4].

### Proyecto MALL-CBRN

Por su parte, el proyecto MALL-CBRN, *Creation of CBRNE protection system for large area shopping malls* (ISFP-2018-AG-CT-PROTECT) (Grant Agreement No. 861643), está liderado por la *Uniwersytet Lodzki* (Polonia). El resto de participantes del consorcio son los siguientes: *Forum Gdansk SP. z o.o.* (Polonia), *Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii* (Polonia), *ISEM-Institut* (Eslovaquia), *Hellenberg International OY* (Finlandia) y *Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii* (Polonia) [5]. Además, tiene el apoyo de diversas instituciones, gobiernos y cuerpos especiales de policía, así como expertos civiles y militares, de diversos países (Hungria, República Checa, Eslovaquia, Bélgica, Portugal y Polonia). Entre los objetivos generales se encuentran: mejorar la protección de los espacios públicos y otros blancos fáciles, mejorar la protección contra los ataques NRBQ y explo-

sivos y abordar esta amenaza, así como otras amenazas emergentes en relación a las infraestructuras críticas y los espacios públicos [5].

### Materiales y métodos

#### Proyecto BULLSEYE

El proyecto BULLSEYE se basa en los análisis de brechas (*gap analysis*) anteriores que se han descubierto en otros proyectos de la UE, como el Proyecto EDEN, ya finalizado, y el proyecto ENCIRCLE todavía en curso [3].

Con el fin de armonizar los procedimientos de respuesta para todas las agencias relevantes, el consorcio BULLSEYE organizará 4 talleres interactivos. Se llevará a cabo un taller para cada una de las tres líneas de respuesta (primera, segunda y tercera) así como un taller multiagencia para asegurar la compatibilidad de todos los procedimientos respectivos [3] [4].

Durante estos talleres, expertos de dentro y fuera de la UE en diversos campos, así como expertos de la OTAN y EUROPOL, compartirán su experiencia con los primeros intervinientes para desarrollar procedimientos óptimos. Los expertos vendrán, no solo de los países socios, sino también del Reino Unido, Francia, Alemania y Estados Unidos [3].

A lo largo de los talleres, los primeros intervinientes y los expertos cooperarán para crear borradores de procedimientos. Estos borradores se probarán en 7 entrenamientos de capacitación en los 5 países participantes y durante 1 ejercicio multiagencia en el Centro de Entrenamiento de Defensa en Vught (Holanda). Posteriormente, se adaptarán los procedimientos después del proceso de evaluación de



Fig. 1. Ejercicios dentro del proyecto BULLSEYE. (Fuente: <https://www.bullseyeproject.eu/>).



Fig. 2. Ejercicios dentro del proyecto MALL-CBRN. (Fuente: <http://mall-cbrn.uni.lodz.pl/>).

estos entrenamientos y ejercicios. Los procedimientos desarrollados serán validados después de todo este proceso. [3] [4].

Este proyecto contempla también la expansión de las instalaciones de entrenamiento de perros detectores de explosivos (K9), aspecto que se examinará y desarrollará más a fondo en cooperación con expertos relevantes en los próximos meses [3] [4].

### Proyecto MALL-CBRN

Para el análisis de brechas, el consorcio del proyecto realizará una investigación documental acerca del sistema de protección en los centros comerciales y una investigación mediante encuestas a los responsables de la seguridad interna de los mismos por parte de expertos del consorcio y miembros del equipo asesor, a través de una serie de cuestionarios elaborados previamente. Además, el consorcio organizará visitas a centros comerciales seleccionados de los Estados miembros de la UE [5].

En relación a la identificación de los escenarios más probables de actos terroristas con agentes de NRBQ y explosivos, se llevará a cabo una serie de reuniones con los expertos.

En cuanto a la preparación de las recomendaciones para los procedimientos de prevención y respuesta a un incidente de este tipo, el consorcio realizará una serie de reuniones con los equipos responsables de los paquetes de trabajo y se elaborarán materiales didácticos y guías de colaboración [5].

En la prevención de incidentes NRBQ relacionados con el consumo de alimentos, se realizarán también visitas a centros comerciales y entrevistas al

personal encargado de la seguridad interna de estos centros. Además, se llevarán a cabo dos entrenamientos de sensibilización sobre esta amenaza para gestores y agentes de seguridad, así como reuniones con los expertos [5].

Finalmente, la verificación y evaluación de las recomendaciones de prevención y respuesta elaboradas se llevará a cabo mediante tres entrenamientos para el personal de los centros comerciales, así como dos grandes ejercicios en estos centros [5].

### Resultados y discusión

En relación al proyecto BULLSEYE, los resultados previstos son:

- Proporcionar personal de servicios de emergencia altamente capacitado que luego podrá servir como capacitadores para sus respectivos equipos con el fin de ampliar aún más el alcance de los procedimientos dentro de la UE.
- Garantizar la provisión de un kit de herramientas para capacitadores.
- Compartir los procedimientos con otros países a través del Grupo Asesor NRBQ y explosivos del *Directorate-General for Migration and Home Affairs* (DG Home) para garantizar el máximo rendimiento del esfuerzo de la CE.
- Ampliación del centro de certificación y entrenamiento de perros de detección de explosivos de la UE.

En cuanto al proyecto MALL-CBRN, se esperan los siguientes resultados:

- La elaboración de un libro que recoja los resultados del análisis de brechas realizado en los sistemas de seguridad interna de los centros comerciales.

- La elaboración de un plan de estudios de formación.
- La elaboración de un manual didáctico.
- Una guía con las mejores prácticas para la prevención de incidentes NRBQ y explosivos relacionados con los alimentos.
- Un procedimiento de contramedidas en el caso de incidentes NRBQ y explosivos relacionados con los alimentos.

### Conclusiones

Si bien en ambos proyectos queda aún mucho trabajo por realizar, estos disponen de consorcios fuertes y cuentan con una nutrida red de expertos y asesores, así como de personal motivado. Los dos proyectos surgen de necesidades reales como la mejora de los sistemas de prevención, actuación y desarrollo de capacidades frente a las amenazas NRBQ y explosivos, por lo que se espera aporten una solución más eficaz y eficiente a futuros desafíos. Por otro lado, se quiere destacar el gran interés que conlleva el participar en este tipo de proyectos coordinados, así como la utilidad de trabajar de forma conjunta entre diferentes instituciones, organismos y países para llevar a cabo actividades tan complejas, no solo por la temática objeto de estudio, sino también por razones de coordinación.

### Referencias

- [1] *Internal Security Fund-Police-European Commission* (2020). [Internet]. Disponible en [https://ec.europa.eu/home-affairs/financing/fundings/security-and-safeguarding-liberties/internal-security-fund-police/union-actions\\_en](https://ec.europa.eu/home-affairs/financing/fundings/security-and-safeguarding-liberties/internal-security-fund-police/union-actions_en)
- [2] A. Heeres, "Internal Security Fund", en SEREN4 Training on ISF, 2020.
- [3] I. van Mechelen, *EU Project 'BULLSEYE': Harmonized procedures for first responders after biological or chemical terrorist attack*, *NCT Magazine*, 2(8) (2019) 14.
- [4] *Bullseye Project* (2020). [Internet]. Disponible en <https://www.bullseye-project.eu/>
- [5] *About the project-MALL-CBRN* (2020). [Internet]. Disponible en <http://mall-cbrn.uni.lodz.pl/>