

# IBATECH

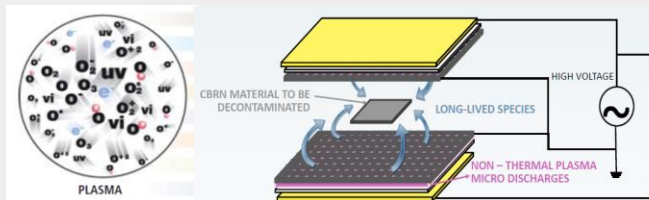


## ESTACIÓN DE DESCONTAMINACIÓN MATERIAL SENSIBLE – PLASMA FRÍO



# 1. ANTECEDENTES

# INNOVACIÓN vs CONVENCIONAL



## OBJETIVOS

- Mejorar respuesta NRBQ
- Nuevas capacidades en defensa y seguridad para operación en entorno NRBQ
- Protección de material sensible (equipamiento, vehículos)
- Ecológico: sin agua, reactivos químicos e inocuo
- Nuevas capacidades, procedimiento y formación de agentes de primera respuesta
- Desarrollo de nuevas soluciones I+D y aplicaciones por colaboración internacional

## I+D PASADO

**QUIXOTE. Cámara plasma a presión atmosférica (APPC) – Dispositivo plasma frío (NTP) a escala laboratorio (25l)**



## I+D PRESENTE

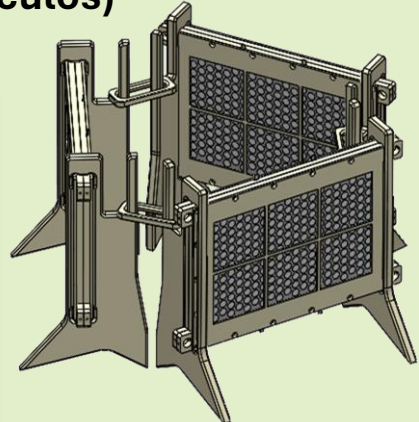
**QUIXOTE II.**  
**Cámara**  
**plasma frío**  
**descontamina**  
**ción BQ –**  
**Prototipo**  
**precomercial**  
**NTP (1m<sup>3</sup>)**





## 2. SOLUCIÓN FUTURO

COBRA. Prototipo descontaminación BQ por plasma frío en interiores (sin cámara, p.ej. cabinas de vehículos)



Vehículos blindados militares o de emergencia civil



NOVATION



IBATECH



## ESTACIÓN DE DESCONTAMINACIÓN DE MATERIAL SENSIBLE



### SMALL CHAMBERS

- Pendrives / USB
- Handeld devices
- PCBs
- Electronics
- Medical equipment

### DEPLOYABLE PLASMA REACTOR

- Confined and indoor spaces
- Vehicle cabinets



### LARGE CHAMBER

- Weapons
- Radios
- PC / Laptops
- Small UAVs
- Personal equipment



1. Cámara grande (0,6m<sup>3</sup>-0,8m<sup>3</sup>)
2. Cámaras pequeñas (25l)
3. Solución desplegable - COBRA

**¡Muchas gracias por  
su tiempo y  
atención!**



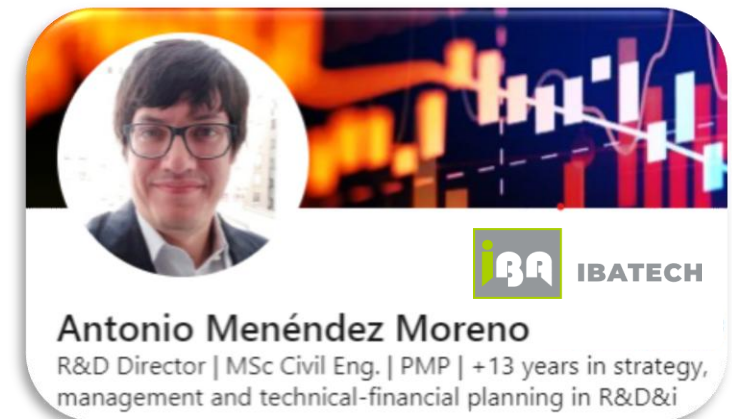
[amenendez@ibaconsultores.es](mailto:amenendez@ibaconsultores.es)



**+34 628 28 11 31**



**IBATECH**



**IBATECH**