



Departamento de Comunicación

[www.nvls.es](http://www.nvls.es)

## NOTA DE PRENSA

### **NIGHTVISION LASERS SPAIN (NVLS) Y PHOTONIS FIRMAN UN ACUERDO DE COOPERACIÓN PARA SUMAR CAPACIDADES EN VISIÓN NOCTURNA PARA LAS FUERZAS ARMADAS**

**24 de julio de 2023**

Nightvision Lasers Spain (NVLS) y Photonis comunican de forma oficial la firma de un acuerdo de cooperación en equipos de visión nocturna y tubos intensificadores de imagen de 16 mm para las FFAA españolas. Los tubos intensificadores de 16mm se han convertido en los últimos años en el nuevo estándar europeo para su uso en equipos de visión nocturna. Países relevantes como Alemania, Reino Unido, Países Bajos o Polonia han elegido tubos Photonis de 16mm para sus adquisiciones masivas de equipos de visión nocturna, destinadas a sus fuerzas terrestres y fuerzas especiales. Esta decisión se ha tomado después de realizar pruebas comparativas con sistemas de visión nocturna mucho más pesados y mucho menos compactos, basados en tubos de 18mm. El Ejército de Tierra, el Ejército del Aire y la Armada disponen de equipos de visión nocturna de 16mm, suministrados, prácticamente en su totalidad, por NVLS.

La combinación de los monoculares y binoculares de visión nocturna de campo de visión aumentado, desarrollados y producidos por NVLS en España, junto con los tubos intensificadores de imagen 4G y 4G+ de 16mm desarrollados por Photonis, constituyen una solución óptima, demandada hace muchos años por el operador militar y policial de visión nocturna, que se resume en los siguientes puntos:

1. Campo de visión ampliado un 25% gracias al aumento desde 40º a 50º. Esto significa en la práctica que la superficie de la imagen vista por el combatiente a través de un sistema de 50º se incrementa un 65% frente a la imagen vista a través de un sistema de 40º. La conciencia situacional ampliada del combatiente le permite tener una mejor visión de su entorno, lo cual representa una ventaja táctica muy importante no solo en combate en población o conducción de vehículos.
2. Menor peso que los sistemas obsoletos con tubo de 18mm y carcasa de termoplástico, gracias a la combinación de tubos de 16mm con carcasas de aleación ligera metálica. El

peso es un aspecto muy relevante al que se enfrentan todos los países OTAN. Reducir el peso de los equipos es una necesidad operativa, además de impedir sobreesfuerzos en la zona cervical posterior

3. Mayor compacidad, reduciendo la longitud total del sistema en más de un 17%.
4. Mayor resistencia mecánica y a temperaturas extremas que los sistemas fabricados en termoplástico, gracias a la utilización de aleaciones ligeras metálicas.
5. DRI (detección-reconocimiento-identificación) mejorados en todo el campo de visión, frente a un sistema de 40º, gracias a un diseño óptico único desarrollado por NVLS.

Este acuerdo muestra el firme compromiso de Photonis con España y sus clientes en FFAA y FFSS para garantizar entregas rápidas de los sistemas monoculares y binoculares de NVLS, con muy altas prestaciones, en un entorno internacional de demanda disparada de sistemas de visión nocturna.

Photonis de la mano de su socio estratégico, Nightvision Lasers Spain (NVLS), es el proveedor de referencia de tubos intensificadores de imagen, instalados en los sistemas de visión nocturna de NVLS, desde el año 2005, para las FFAA y FFSS españolas.

**Nightvision Lasers Spain (NVLS)** lidera el mercado español de equipos optrońicos gracias al desarrollo de productos innovadores, versátiles y totalmente robustecidos. Sus equipos están siendo usados por unidades del Ejército de Tierra, del Ejército del Aire y de la Armada Española, así como otras unidades de Fuerzas de Seguridad.