

## **INDRA DESARROLLA UN ASISTENTE VIRTUAL PARA EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE DEFENSA BASADO EN GAFAS DE REALIDAD AUMENTADA**

- **Da acceso y presenta mediante hologramas toda la información sobre el sistema o plataforma que se está reparando**
- **Permite solicitar asistencia remota de expertos y compartir con ellos la visión para trabajar de forma colaborativa, una opción de gran utilidad en misiones internacionales**
- **Esta solución forma parte de la apuesta de Indra por llevar la Industria 4.0 a la Defensa, en lo que se conoce como Sostenimiento 4.0**

**Madrid, 29 de mayo de 2019.-** Indra ha desarrollado un avanzado asistente virtual basado en gafas de realidad aumentada que revolucionará la forma de trabajar de los equipos encargados de mantener los sistemas y plataformas de defensa.

La solución permite acceder de forma rápida y ágil a toda la información técnica necesaria para llevar a cabo una reparación o revisión.

El operador ve toda la documentación a través de hologramas que aparecen frente a él. Si es preciso, el asistente puede presentar esta información de forma superpuesta sobre el sistema para ayudar a identificar componentes y configuración.

Mediante una serie de gestos predefinidos, interactúa con el asistente para acceder a los datos que necesita: configuración, esquemas de circuitos, historial de averías, revisiones previas, etc.

Puede disponer de forma inmediata de todos los datos que recogen los sensores internos o externos sobre temperatura, humedad y otros parámetros para determinar la salud de un equipo.

Las gafas le permiten solicitar asistencia en remota de expertos que se encuentren en cualquier lugar del mundo y compartir con ellos la visión del sistema para trabajar de forma colaborativa.

El asesoramiento aumenta la rapidez con la que se realizan las reparaciones, ahorrando costes asociados a desplazamientos innecesarios.

Esta función resulta clave en los despliegues que las Fuerzas Armadas realizan en zonas remotas. La comunicación en estos casos se realiza mediante enlaces por satélite seguros.

El acceso a las bases de datos y la información de cada sistema se adapta al perfil de cada usuario, para ofrecerle la información que necesita.

Esta solución forma parte de la apuesta de Indra por llevar la Industria 4.0 a la Defensa, en lo que la compañía ha denominado como Sostenimiento 4.0. Para ello hace uso de la inteligencia artificial, el big data, data analytics e hiperconectividad.

Los costes de mantenimiento en los que se incurre a lo largo de todo el ciclo de vida de los sistemas y plataformas de defensa supera varias veces los de adquisición, por lo que los recortes de costes que se pueden lograr son realmente elevados.

Al mismo tiempo se multiplica la disponibilidad de los sistemas y la seguridad de las operaciones. Todo ello se traduce en el caso de las Fuerzas Armadas en mayor eficacia y éxito en sus misiones.

Esta tecnología por otro lado tiene una aplicación directa en ámbitos civiles, como el mantenimiento de sistemas industriales.

### **Acerca de Indra**

Indra ([www.indracompany.com](http://www.indracompany.com)) es una de las principales compañías globales de tecnología y consultoría y el socio tecnológico para las operaciones clave de los negocios de sus clientes en todo el mundo. Es un proveedor líder mundial de soluciones propias en segmentos específicos de los mercados de Transporte y Defensa, y una empresa líder en consultoría de transformación digital y Tecnologías de la Información en España y Latinoamérica a través de su filial Minsait. Su modelo de negocio está basado en una oferta integral de productos propios, con un enfoque end-to-end, de alto valor y con un elevado componente de innovación. En el ejercicio 2018, Indra tuvo unos ingresos de 3.104 millones de euros, 43.000 empleados, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.