

# Solución integral de trazabilidad y control de equipamiento industrial – AGEWEB

Soluciones integrales de trazabilidad, gestión y geolocalización en tiempo real, que optimizan recursos, refuerzan la seguridad y transforman operaciones críticas



## COBRA AERONÁUTICS

Ctra. de Loeches, 92, 28850 Torrejón de Ardoz, Madrid

T. 91 329 57 17

cobra-aeronautics@grupocobra.com

### INTRODUCCIÓN

- **Plataforma integral y versátil**, diseñada para **cualquier perfil de cliente**: defensa, aeronáutica, industrial o corporativo.
- Sustituye procesos manuales por un **entorno único, seguro y accesible**, que centraliza inventario, trazabilidad, geolocalización y gestión de equipos.
- Totalmente alineada con **ISO 9001 y ENS**, alojada en servidores europeos certificados.
- Accesible desde **móviles, tablets, ordenadores y equipos en campo**.

### ENTORNO COLABORATIVO

- **Entorno transversal** que conecta todas las áreas de la organización:
- **Logística**: control de inventario, repuestos, ubicaciones.
- **Conciencia situacional** (Situation Awareness), percepción y comprensión del entorno y los eventos actuales para poder tomar decisiones informadas y efectivas, especialmente en entornos complejos y de rápida evolución
- **Gestión documental**: manuales, informes, contratos y registros asociados.
- **Administración**: costes, facturación, trazabilidad económica.
- **Equipos técnicos**: correctivos, preventivos, calibración, inspecciones, ensayos y coordinación con organismos de control.
- **Plantillas configurables** que permiten adaptar flujos y formularios a cada departamento, garantizando consistencia en los procesos y comunicación fluida entre áreas.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- **Inventario avanzado** con ID, NSN, estado operativo y documentación asociada.
- **Gestión completa de Peticiones de Servicio (PDS/Work Orders)**: desde solicitud hasta cierre y facturación.
- **Alertas automáticas de gestión** para caducidades de calibración, revisiones, mantenimientos preventivos.
- **Identificación inmediata por códigos QR**, generando órdenes de trabajo automáticas y evitando errores de identificación.
- **Geolocalización en mapa** de equipos mediante integración GPS 4G/5G SA.
- **Documentación centralizada** accesible para cada rol de usuario.
- Acceso seguro vía **HTTPS**, con perfiles definidos.

- **KPIs personalizables y dashboards específicos** según el rol del usuario.
- **Espacios de trabajo diferenciados** para cada perfil: área administrativa, equipo técnico/taller, clientes externos o proveedores.
- **Configuración flexible** que permite mostrar solo la información relevante para cada área, evitando sobrecarga y garantizando eficiencia.
- **Información en tiempo real** del estado y situación de los equipos

### BENEFICIOS

- **Plataforma única para toda la organización**, rompiendo barreras entre departamentos.
- **Trazabilidad total** de activos, desde el ciclo de vida técnico hasta la gestión administrativa.
- Mayor **eficiencia y transparencia** en mantenimientos, auditorías e inspecciones.
- **Reducción de errores y tiempos** gracias a automatización y alertas inteligentes.
- **Escalabilidad garantizada**: aplicable a múltiples bases, fábricas o centros industriales.
- **Visión adaptada a cada perfil**: cada departamento trabaja con los indicadores y procesos que necesita, sin interferir con el resto.
- **Mejora en la toma de decisiones** gracias a KPIs configurados a medida.
- **Entorno colaborativo** que conecta a todos los actores (administración, operaciones, cliente y proveedor) en un único sistema, con flujos claros y trazabilidad completa.

### ESCALABILIDAD Y ADAPTACIÓN

- API RESTful para integración con sistemas externos: SAP, IBM Maximo, ERPs sectoriales.
- Compatibilidad con estándares JSON/XML, webhooks y sincronización en tiempo real o batch.
- Integración con hardware: GPS, **sensores, detectores de proximidad**, presión, calidad del aire) mediante APIs ampliando su alcance a entornos desconectados o críticos.
- Evolución continua mediante **plantillas y actualizaciones OTA**, adaptándose a nuevas normativas y procesos.

Un ecosistema tecnológico  
para un control seguro y eficiente