
PRODUCTOS Y SERVICIOS



Soluciones meteorológicas avanzadas



RADARES METEOROLÓGICOS

Asesoramiento técnico-estratégico

Evaluación avanzada del entorno

Instalación y puesta en marcha

Mantenimiento y calibración

AEMSA

AERONÁUTICA MENDOZA SA



RADARES METEOROLÓGICOS



Nuestro equipo de ingenieros, con más de 30 años de trayectoria, combina técnica y visión innovadora para transformar los desafíos en soluciones.

SERVICIOS:

1. Asesoramiento técnico-estratégico

- . **Plan maestro radar:** definición de arquitectura y banda (C/S/X).
- . **Localización:** análisis orográfico para determinar la ubicación óptima según objetivos.
- . **Análisis coste-ciclo de vida:** comparativa técnica y económica de fabricantes y tecnologías.
- . **Mitigación de riesgos legales:** impacto ambiental.

2. Evaluación avanzada del entorno

- . **Modelado:** simulación de cobertura bajo diferentes escenarios climáticos (utilizando datos históricos y análisis orográfico).



3. Instalación y puesta en marcha

- . **Supervisión:** equipo de ingenieros con experiencia en digitalización de radares.
- . **Entrenamiento in situ:** transferencia de conocimiento técnico al personal.

4. Mantenimiento y calibración

- . **Contratos de servicio:** incluye auditorías semestrales y recambios prioritarios.
- . **Calibraciones periódicas** a cargo de nuestros ingenieros.

EL VALOR DE 3 DÉCADAS DE EXPERIENCIA

Red de radares propia:

4 radares meteorológicos instalados en la provincia de Mendoza, localizados en puntos estratégicos de cobertura y 2 centros de operación (CORs) para tareas de control y alerta.





APLICACIONES



Agricultura y ganadería: monitoreo de heladas, vientos, incendios, riego eficiente y salud del suelo (flora y fauna).



Energías renovables: optimización de parques eólicos y solares mediante alertas tempranas.



Gestión urbana, turismo y seguridad civil: alertas tempranas ante inundaciones, derrumbes o tormentas.



Investigación climática: datos válidos para publicaciones científicas y políticas ambientales.



Manejo del fuego: alertas para la optimización en la gestión de recursos, logística, seguridad civil, protección de la flora y fauna y combate de incendios.



Irrigación e hidráulica: administración y optimización de recursos hídricos para riego, control de presas, embalses y diques.



Minería: planificación preventiva, seguridad y eficiencia de las operaciones, protección del personal y equipos, optimización de recursos hídricos y energéticos en las faenas mineras.



¿POR QUÉ ELEGIRNOS?



Experiencia: más de 30 años en la instalación y mantenimiento de radares meteorológicos en la provincia de Mendoza.

Soporte técnico: asistencia 24/7 y mantenimiento preventivo mensual y correctivo.

Calibraciones anuales para garantizar el correcto funcionamiento del equipo.

Garantía: equipos certificados con garantía de 2 años y posibilidad de extenderla.

<Herencia técnica, visión de futuro>

CONTÁCTENOS



Teléfono: +54 9 261 366 9418

Email: info@aemsa.com.ar

www.aemsa.com.ar



Av. F. Aerea Km. 7,5, El Plumerillo,
Las Heras, Mendoza

**Solicite demostración gratuita y/o
presupuesto personalizado**