
PRODUCTOS Y SERVICIOS



Soluciones meteorológicas avanzadas



ESTACIONES METEOROLÓGICAS

Instalación

Venta

Mantenimiento preventivo y correctivo

Diseño de red de estaciones

AEMSA

MENDOZA ARGENTINA



ESTACIONES METEOROLÓGICAS

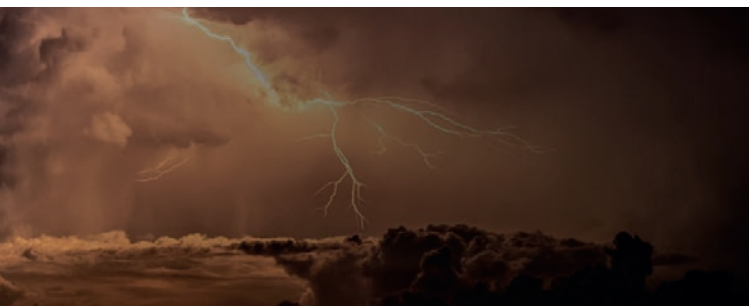


En un entorno donde el clima influye en decisiones críticas para la agricultura, la industria, el turismo, la seguridad civil y la gestión de recursos hídricos, contar con datos precisos y en tiempo real es esencial.

Las estaciones meteorológicas de AEMSA son la respuesta tecnológica para monitorear variables climáticas con exactitud, confiabilidad y versatilidad, siguiendo los más altos estándares internacionales de la Organización Meteorológica Mundial (WMO) para aportar previsibilidad.

Nuestras estaciones meteorológicas están equipadas con sensores de última generación calibrados y adaptables a los requerimientos de cada cliente. Algunos de ellos son:

- . Temperatura y humedad del aire
- . Punto de rocío
- . Radiación solar (UV e IR)
- . Precipitación (pluviómetro)
- . Dirección y velocidad del viento
- . Temperatura de suelo (profundidad configurable)
- . Presión atmosférica





ORGANIZACIÓN
METEOROLÓGICA
MUNDIAL

Todos los sensores cumplen con los protocolos de calibración de la Organización Meteorológica Mundial (WMO).

Conectividad 24/7: transmisión de datos independiente vía enlace punto a punto 5.8 GHz, adaptable a Wi-Fi, 5G o satélite.

Durabilidad garantizada: equipo hermético al polvo, protegido contra el agua proyectada (IP65) y anticorrosivo.

Energía autónoma: funcionamiento con paneles solares y baterías recargables.

Software integrado: plataforma en la nube con análisis predictivo, alertas personalizadas y acceso remoto.



ESTÁNDARES WMO



Nuestros equipos siguen los lineamientos técnicos de la WMO, que establece estándares globales para la observación meteorológica. Esta certificación garantiza:

- . *Datos compatibles con redes internacionales.*
- . *Mediciones precisas y trazables.*
- . *Validez científica para estudios climáticos y toma de decisiones.*

BENEFICIOS CLAVE



Precisión certificada: sensores calibrados según normas de la WMO para resultados confiables.

Optimización de recursos: reducción de pérdidas en agricultura, gestión de desastres naturales, recursos hídricos, seguridad civil, entre otros.

Escalabilidad: integración de múltiples estaciones en una red unificada con conectividad independiente y adaptable a la necesidad del usuario.

Cumplimiento global: compatibilidad con protocolos internacionales para proyectos transfronterizos.

Acceso remoto a datos actualizados: ingreso desde cualquier dispositivo conectado a internet a los datos de cada una de las estaciones actualizados de manera permanente.

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.

>> *El grado de confiabilidad y precisión en la toma de datos utilizados en predicciones y alertas aumentará conforme a la densidad de estaciones meteorológicas instaladas. TOPOESCALA (una estación cada 8 km de radio) es la recomendación de la WMO.*

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?



Experiencia: más de 30 años en la instalación y mantenimiento de estaciones meteorológicas en la provincia de Mendoza.

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

Personalización: capacidad de adaptación de sensores y software a cada requerimiento.

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

*<La información climática ya no es un lujo,
es una necesidad estratégica>*

CONTÁCTENOS



Dirección: *Av. Fuerza Aérea, km 7,5,
El Plumerillo, Las Heras, Mendoza*

Teléfono: **+54 9 261 366 9418**

Email: ***info@aemsa.com.ar***

www.aemsa.com.ar

*Solicite demostración gratuita y/o
presupuesto personalizado.*