

# Medición in situ de la exposición a campos electromagnéticos

Evaluar los niveles de contaminación electromagnética in situ y garantizar un entorno seguro.



Las estaciones radioeléctricas, las líneas de alta tensión, las estaciones de transformación y otros equipos eléctricos generan campos electromagnéticos. La Unión Europea regula en la Directiva 2004/40/CE la exposición de los trabajadores a estos campos.

Por ello, las empresas con equipos o instalaciones generadores de campos electromagnéticos deben evaluar los niveles de exposición para evitar posibles riesgos para la salud o tomar medidas para minimizar sus efectos si se superan los límites establecidos.

## **Solución**

Arplus+ ofrece un servicio a medida de evaluación in situ de campos electromagnéticos:

- Definición del plan de medidas.
- Mediciones in situ:
  - Campo eléctrico.
  - Campo magnético.
  - Campo electromagnético.
- Informe de resultados.
- Propuesta de soluciones técnicas para minimizar los niveles encontrados (apantallamientos).

Nuestros servicios se dirigen a todas aquellas empresas cuya actividad precise del control de los niveles de exposición de campos electromagnéticos a los que están expuestas las personas, entre las cuales:

- Operadores de telecomunicación.
- Empresas de distribución eléctrica.
- Industrias con fuentes de emisión electromagnética como hornos de inducción, equipos de soldadura por arco, etc.

También trabajamos para clientes que puedan verse afectados por campos electromagnéticos emitidos por terceros:

- Viviendas y comunidades de vecinos.
- Empresas y oficinas.

Nuestro equipo técnico integra ingenieros en compatibilidad electromagnética y radiofrecuencia expertos en las mediciones y diagnósticos de exposición humana, y brinda una cobertura internacional.

### **Beneficios**

- Garantizar el cumplimiento de la regulación sobre exposiciones a campos electromagnéticos tanto de trabajadores (PRL) como de terceros.
- Contar con especialistas en radiofrecuencia para la interpretación de los resultados medidos.
- Contar con un solo interlocutor, Applus+, para la medición y la implementación de medidas correctoras.