

APC  TEL[®]



**PORTAFOLIO
DE SERVICIOS**

NUESTRA EMPRESA

APCYTEL S.A.S. es la compañía líder en Colombia en proveer soluciones integrales para el conocimiento, conservación y mejoramiento del medio ambiente para el sector público y privado.

Apoyada en las capacidades técnicas, humanas y la experiencia del soporte profesional mediante el uso y suministro de la más alta tecnología.

APCYTEL





NUESTROS SERVICIOS

Nuestra experiencia en el sector público y sector privado nos da reconocimiento y respaldo para ser su aliado estratégico.

Ofrecemos estos servicios:

- Hidrología
- Meteorología
- Registro de datos
- Telemetría
- Calidad de agua
- Calidad de aire
- Olores ofensivos
- Diseño, fabricación, instalación e integración de Shelters para el monitoreo de estudios ambientales



HIDROLOGÍA

La medición de nivel y caudal en cuerpos de agua, ha sido una de los parámetros más requeridos por diferentes entidades del sector público y privado.

Tener la información de la actividad de estos cuerpos de agua permite diseñar sistemas donde podemos automatizar y tener control de las variables, como por ejemplo, el sistema de riego, sistemas de alertas tempranas, sistemas de bombeo, entre otros.



MÁS INFORMACIÓN
[EN NUESTRA WEB](#)





METEOROLOGÍA

El Servicio Integral de Estaciones Meteorológicas e Hidrológicas que ofrecemos se enfoca en brindar un monitoreo preciso para una planificación efectiva en diversas áreas. Nuestro equipo de expertos se encarga del suministro, instalación y puesta en funcionamiento de estaciones equipadas con tecnología de vanguardia y sensores avanzados. Estas estaciones recopilan datos confiables y precisos sobre variables clave, como temperatura, humedad relativa, radiación solar, velocidad y dirección del viento, precipitación, presión atmosférica, nivel y caudal del agua.

Este servicio incluye adaptar la configuración de las estaciones a tus necesidades específicas y condiciones locales para obtener mediciones representativas.





REGISTRO DE DATOS Y TELEMETRÍA

En el servicio de registro de datos, proporcionamos acceso y análisis amigable de la información recopilada por sus estaciones meteorológicas e hidrológicas.

Creamos páginas o aplicativos web personalizados donde pueden registrar y visualizar los datos de manera intuitiva.



MÁS INFORMACIÓN
EN NUESTRA WEB



En nuestro servicio de telemetría, utilizamos tecnología automatizada para recopilar y transmitir datos de forma remota entre dispositivos electrónicos. Los beneficios incluyen transmisión en tiempo real, comunicación remota, eficiencia y ahorro de tiempo, seguridad y confiabilidad.



CALIDAD DE AGUA

Nuestros sensores de calidad del agua ofrecen una solución integral y confiable para el monitoreo de la calidad del recurso hídrico. Con ellos, puedes medir de manera precisa diversas variables clave que reflejan la salud y la contaminación del agua. Estos sensores permiten un análisis continuo en tiempo real, se adaptan a diversas aplicaciones y cumplen con normativas y regulaciones para el uso responsable del agua.

Medimos variables como:

- pH
- Temperatura
- TDS
- Turbidez
- Conductividad
- Profundidad
- Oxígeno disuelto
- Potencial de óxido-reducción





OLORES OFENSIVOS

En nuestra empresa, nos especializamos en el suministro, instalación y puesta en funcionamiento de equipos para el monitoreo de olores ofensivos. Nuestros equipos avanzados nos permiten evaluar y cuantificar variables clave relacionadas con los olores ofensivos, proporcionando soluciones efectivas y confiables. El monitoreo de olores ofensivos es crucial para controlar y mitigar la contaminación olfativa en diversos entornos.

Medimos la concentración de compuestos odorantes y también consideramos la percepción subjetiva de los olores. Además, ofrecemos servicios de calibración de equipos para garantizar mediciones precisas y confiables.





CALIDAD DE AIRE

En APCYTEL, nos enfocamos en el suministro, instalación y puesta en funcionamiento de analizadores para el monitoreo de la calidad del aire.

Nuestros avanzados analizadores nos permiten medir y evaluar parámetros clave que ayudan a comprender la composición y la contaminación atmosférica.

Monitoreamos NO_x, O₃, SO₂, CO₂, PM₁₀ y PM_{2.5}, todos ellos son indicadores importantes para evaluar la calidad del aire y sus impactos en la salud pública y el medio ambiente. También manejamos el diseño e instalación de Shelters o cabinas ambientales para estaciones de calidad del aire.

MÁS INFORMACIÓN
[EN NUESTRA WEB](#)



Somos expertos en el diseño, instalación e integración de cabinas ambientales.

Asesoramos la correcta instalación en cumplimiento de los protocolos del monitoreo y seguimiento de la calidad del aire del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) **"Manual de diseño de sistemas de vigilancia de la calidad del aire"** y adoptamos las recomendaciones de literatura internacional como el documento de la U.S. Environmental Protection Agency (EPA), **Quality "Assurance Handbook for Air Pollution Measurement Systems"**.





PANELES SOLARES

Nos especializamos en la venta, distribución e instalación de paneles y parques solares. Ofrecemos la más alta tecnología para la medición e integración de las variables que permiten obtener el máximo beneficio de la energía solar y gracias a la transformación de energía se obtendrá una fuente aprovechable y capaz de ser utilizada para necesidades diarias, generando también un ahorro de costos y la contribución a proteger el medioambiente.

Nuestros diseños han sido pensados detalladamente en las necesidades de instalación de cada cliente y que puedan ser utilizados en cualquier lugar del mundo.

Conoce los factores que se deben monitorear en una planta solar para cumplir con todos los estándares y obtener la mejor utilidad en la generación de energía.

- Radiación
- Temperatura del panel solar y del aire
- Lluvia
- Viento
- Humedad
- GHI (irradiancia horizontal global)
- POA (irradiancia plana)
- DHI (irradiancia horizontal difusa)
- DNI (irradiancia directa)
- Suciedad



APCYTEL[®]

¡CONTACTENOS!

Para mas información de nuestros productos y servicios



CONOZCA NUESTRA PÁGINA WEB

www.apcytel.com

Tel: +57 317 337 8896 | +57 319 670 9524

Diagonal 3 #11 - 04 Oficina C - 6

Mosquera, Cundinamarca