

# Asesoría Técnica Ambiental en Calidad de Aguas

*Área de Limnología Aplicada  
y Calidad de Aguas*





**El área de Limnología Aplicada y Calidad de Aguas del  
INA-CIRSA ofrece:**

- **Asistencia técnica en la evaluación, seguimiento y control de problemáticas de calidad de agua.**
- **Diseño y coordinación de monitoreo de calidad de agua incluyendo mediciones de parámetros físico-químicos y biológicos.**
- **Capacitación en aspectos teóricos, técnicas de laboratorio y monitoreo de aguas superficiales.**

Dirigido a: **organismos públicos** vinculados con la gestión de los recursos hídricos, **académicos** interesados en estudios de calidad de agua y **privados** relacionados al uso de este recurso.

# NUESTROS SERVICIOS

## ASISTENCIA TÉCNICA:

Nuestra asistencia técnica se enfoca en eutroficación de aguas superficiales, floraciones de cianobacterias y efectos en la salud, contaminación bacteriana en aguas recreativas y sedimentos de lagos y embalses como fuente de nutrientes. INA-CIRSA posee una extensa trayectoria en el estudio de estas problemáticas.

## MONITOREO

Nuestra Institución cuenta con infraestructura de laboratorio, instrumental de campo y personal especializado para llevar a cabo las siguientes tareas:

- **Diseño espacial y temporal de mediciones de campo y muestreos**  
Acorde al problema abordado que presenta el cuerpo de agua.
- **Medición de parámetros físico-químicos en campo**  
Transparencia, temperatura, conductividad, pH, potencial redox, oxígeno disuelto, sólidos disueltos totales. Estimación de caudales de ríos.
- **Toma de muestras y determinación de parámetros químicos**  
Fosfatos, fósforo total, nitritos, nitratos, amonio, sólidos suspendidos totales y microcistinas totales.
- **Toma de muestra y determinaciones biológicas**  
Clorofila *a* y total, recuento e identificación de fitoplancton y estimación de biomasa a partir de cálculo de biovolúmenes.
- **Análisis con interpretación de resultados**  
Elaboración de informes técnicos que contemplan un análisis integral de la problemática a través de la aplicación de instrumentos desarrollados en la materia (índices de calidad de agua, valoración de resultados según normativas locales, estructura de comunidades planctónicas, modelación de calidad de agua, entre otros).

## CAPACITACIÓN TÉCNICA

En aspectos teóricos, técnicas de laboratorio y monitoreo de aguas superficiales.

Instituciones que han recibido asesoría y/o capacitación del Área LAYCA de INA-CIRSA: Aguas Bonaerenses SA de Bahía Blanca, Empresa Potabilizadora de Aguas de Corrientes, Secretaría del Estado del Ambiente y Desarrollo Sustentable de Catamarca, Subsecretaría de Política Ambiental de la Provincia Buenos Aires, Universidad Nacional del Comahue, Dirección de Agua y Saneamiento -Gobierno de la Provincia de Córdoba-, entre otras.





Contacto:

[laca-cirsa@ina.gob.ar](mailto:laca-cirsa@ina.gob.ar)

Tel / Fax: (54 351) 4682781

(54 351) 4682782

(54 351) 4683015

(54 351) 4607316



## ***Área de Limnología Aplicada y Calidad de Aguas***

**INA, Instituto Nacional del Agua**

**CIRSA, Centro de la Región Semiárida**

**Sede CBA: Av. Ambrosio Olmos N° 1142 - 1er. Piso (X5000JGT)**

**Córdoba Capital**

**Tel / Fax: (54 351) 4682781**

**(54 351) 4682782**

**(54 351) 4683015**

**(54 351) 4607316**