



# INGENIERÍA DE AGUAS ROSARIO S.A.

Presentación de la Empresa

# Ingeniería de Aguas Rosario S.A.

**Ingeniería de Aguas Rosario S.A.**, IDEAR, es una Empresa de base tecnológica integrada por profesionales e investigadores, formados en el Centro de Ingeniería Sanitaria de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Rosario, y la Fundación Universidad Nacional de Rosario.

## Misión

Brindar a nuestros clientes soluciones innovadoras a problemas de tratamiento de agua y saneamiento aplicando tecnologías apropiadas.



# Servicios

Las **tareas** del área Ingeniería Hidráulica-Sanitaria, en las que IDEAR se especializa son las siguientes:

- Estudios de tratabilidad, a escala banco, a escala piloto, in situ.
- Estudios de factibilidad (implantación)
- Anteproyecto básico y avanzado. Proyectos y pliegos licitatorios.
- Estudio y preparación de licitaciones.
- Proyectos ejecutivos (Ingeniería hidráulica sanitaria y estructural)
- Modelación en régimen permanente e impermanente de conducciones.
- Ingeniería de detalle y constructiva.
- Dirección/Inspección de obras.
- Especificaciones para la compra de equipamiento.
- Definición de necesidades de automatización de sistemas.
- Coordinación con contratista para adquisición y montaje de equipos.
- Definición de programas de muestreo.
- Coordinación pruebas hidráulicas y puesta en marcha.
- Desarrollo de muestreos y ensayos de calidad para recepción definitiva de obra.
- Proyecto de Optimización y rehabilitación de obras de saneamiento existentes.
- Monitoreo y seguimiento de Plantas de tratamiento en funcionamiento.
- Estudios de Impacto ambiental de obras de saneamiento en general.
- Planes de cumplimiento ambiental etapa operación.



Los **rubros** en los que IDEAR S.A. desarrolla las tareas antes detalladas son:

## Agua potable

- Obras de toma y captación.
- Plantas potabilizadoras (fuente superficial y subterránea).
- Obras complementarias: casa química y desinfección, redes internas, edificios de control y laboratorio.
- Planta de tratamiento y deshidratación de barros. Obras de descarga.
- Estaciones de bombeo.
- Obras de conducción (Acueductos)
- Sistemas de protección régimen impermanente.
- Redes de distribución de agua potable (simple y doble red).



## Efluentes

- Redes de recolección de desagüe cloacal.
- Plantas depuradoras de efluentes cloacales y efluentes industriales.
- Obras complementarias: casa química y desinfección, redes internas, edificios de control y laboratorio.
- Planta de tratamiento y deshidratación de barros.
- Obras de descarga.



## Productos

Entre los objetivos de IDEAR se encuentra el de comercializar Plantas Potabilizadoras mediante tecnologías apropiadas e innovadoras. En particular en aplicaciones de tratamiento de aguas subterráneas con arsénico y fluoruros y aguas con hierro y manganeso. Ambos procesos son el resultado de proyectos de investigación y desarrollo (I+D) llevados adelante en el Centro de Ingeniería Sanitaria, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario.

- **Proceso BioCIS-UNR®**

Plantas de remoción biológica de hierro y manganeso.

El Proceso BioCIS-UNR® es un sistema para remover hierro y manganeso del agua subterránea, que utiliza la tecnología de la biooxidación, sin el agregado de productos químicos. Se aplica al diseño de plantas potabilizadoras, que pueden ser: compactas prefabricadas, construidas in situ o mediante la transformación de plantas existentes basadas en procesos fisicoquímicos.



- **Proceso ArCIS-UNR®**

Plantas de remoción de arsénico y flúor por coag-adsorción.

El Proceso ArCIS-UNR® es un sistema de tratamiento destinado a remover arsénico y fluoruros del agua subterránea basado en procesos de coagulación-floculación y filtración. Este proceso se aplica al diseño de plantas potabilizadoras, pudiendo implementarse a través de la instalación de plantas compactas prefabricadas o plantas construidas in situ.



## Nuestros Clientes

- Aguas Santafesinas S.A.
- LTM Servicios de Ingeniería
- Municipalidad de Libertador San Martín
- Aguas de Corrientes S.A.
- MEM Ingeniería S.A.
- Ginsa S.A.
- Fernández Gustavo y Bosio Mario Sociedad Simple
- JCR S.A.
- Pecam S.A.
- Rovella Carranza S.A.
- Subsecretaría de Servicios Públicos de la Provincia de Chubut
- Servicios Públicos Sociedad del Estado. Gobierno de la Provincia de Santa Cruz
- Rosental – Rossetti Desarrollos Urbanos S.A.
- UTE Proyección Electroluz S.R.L., JCR S.A. Constructora
- UTE Cocyar S.A., Proyección Electroluz S.R.L., Constructora Pilatti S.A.
- UTE Brajkovic S.A.I., Pecam S.A.
- UTE Riva SAIICFA., Burgwardt y Cía SAIC y AG
- UTE Supercemento SAIC, Rovella Carranza SA
- Constructora PROAS Ingeniería S.R.L.
- Constructora Pablo Romero S.A.
- Einschlag Construcciones S.A.
- Industrias John Deere Argentina S.A.
- Molinos Cañuelas S.A.
- Swift Armour Argentina S.A.
- Celulosa Argentina S.A.
- Federación Nacional de Coop. de Agua Potable y Otros Servicios Públicos Ltda.
- Cooperativa CODESELT Las Toscas Ltda.
- Cooperativa de Electricidad de Coronel Moldes Ltda.
- Cooperativa de Servicios Públicos, Sociales y Vivienda de Avellaneda
- Cooperativa Provisión Agua Potable, Viviendas y Otros Servicios Oriente Ltda.
- Cooperativa COTELVO Villa Ocampo Ltda.
- Cooperativa CEL Lezama Ltda.
- Cooperativa COLIAPO Florencia Ltda.
- Cooperativa de Servicios y Obras Públicas de Puan Ltda.

- Cooperativa de Provisión de Agua Potable de Villa Cañás Ltda.
- Cooperativa de Recreo Centro

## Nuestro Staff

### Planta permanente

M. Sc. Ing. Rubén G. Fernández (Director)  
Dra. Ing. Virginia A. Pacini (Directora Suplente)  
Ing. Luis M. Stecca  
Ing. Evangelina Pugnali  
Ing. Javier Dallacasa  
Ing. Paolo Giuliano  
Ing. Carla Murillo  
Ing. Danilo Gómez  
Ing. Marianela Flamini  
Ing. Lucía Pairetti  
Ing. María Florencia Maza  
Ing. Victoria Alonso  
Ing. David Enguelberg  
Lic. Adm. Empresas Mónica Balbontín

### Colaboradores

M. Sc. Ing. Jorge Durán  
Ing. Gonzalo Garibay  
CPN Juan Carlos Carugno  
CPN Juan D´Amor