



Para una mejor calidad de vida
respetando la naturaleza

El medio ambiente no es una herencia que recibimos de nuestros padres,
sino un préstamo que nos han dado nuestros hijos



UNA VISIÓN ESPECIAL DE NUESTROS SERVICIOS



Serviur S.A. es una empresa de servicio que incluye la ingeniería, suministro, montaje y puesta en marcha de sistemas y equipamiento de alta tecnología para el tratamiento de líquidos.

El actual desarrollo urbano e industrial demanda la utilización de los más modernos procesos existentes en el mercado mundial para el proyecto y construcción de sistemas de tratamiento de aguas y depuración de efluentes urbanos e industriales.

La empresa ha desarrollado, desde 1988, una estructura dinámica y experimentada que puede hacer frente a los requerimientos del mercado creciente, respaldada por tecnología de última generación para cumplir con todas las disposiciones reglamentarias vigentes, tanto sea en agua potable como en la depuración de efluentes líquidos y la disposición final de lodos.

La conservación del medio ambiente tiene una importancia fundamental que exige la responsabilidad de todos en el trato de los recursos naturales.

Una nueva conciencia está en crecimiento:

- Proteger el medio ambiente
- Conservar los recursos naturales
- Tener un desarrollo sustentable

1- Sistema de tratamiento por filtración y ósmosis inversa. Yacimiento Huantraico Chevron Texaco. Pcia. de Neuquén.
 2- Planta compacta de tratamiento, Chacra XIII, Río Grande, Tierra del Fuego,

para 2.000 habitantes.
 3- Reemplazo aireación mecánica por difusores de burbuja fina. Industrias Cyanamid. Pcia. de Buenos Aires.

Nuestra empresa emplea, desde sus inicios, el concepto de servicio global. Esta idea nos permite ofrecer a nuestros clientes privados y del sector público:

INGENIERÍA

Utilizando las mejores tecnologías disponibles para cada aplicación, optimizando la relación costo-beneficio.

EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS

Para el desarrollo de los procesos más exigentes, producidos en el país y en exterior. Participamos con nuestro cliente en la selección y gestión técnico-comercial vinculada a los equipos correspondientes al proyecto en estudio.

SERVICIOS DE MONTAJE, PUESTA EN MARCHA, MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN

De plantas de tratamiento, sus instalaciones electromecánicas, comando, control e instrumentación. Transferimos nuestra experiencia mediante el envío de especialistas que, en breve tiempo y con la participación del personal de nuestro cliente, ejecutan el servicio convenido.

CERTIFICACIONES

La empresa tiene un claro compromiso con su Sistema de Calidad implementado bajo Normas ISO 9001 - 2000 en el año 2001, realizándose un estricto seguimiento de las mismas en la actualidad. El alcance de nuestra certificación es: "Comercialización, diseño, supervisión de montajes y puesta en marcha de equipos, insumos y servicios para el tratamiento de aguas."

Nuestras Políticas de Calidad expresan la forma diaria de trabajo en toda la empresa.

- Brindamos las repuestas adecuadas a las necesidades y expectativas de nuestros Clientes para lograr una mayor satisfacción.
- Nos destacamos por el nivel de Calidad de nuestros Servicios.
- Promovemos la Mejora Continua y el crecimiento ordenado de nuestra empresa.
- Contribuimos a la mejora del Medio Ambiente a través del uso responsable y racional de los recursos.





PLANTAS LLAVE EN MANO



Ejecución de plantas de tratamiento de efluentes líquidos.
Se incluye ingeniería de proceso, desarrollo de proyecto, diseño y provisión integral de equipamiento, fabricación, montaje electromecánico, puesta en marcha y operación si es requerida.



1- Planta de tratamiento de efluentes domésticos para el Barrio La Hormiga, Florencio Varela. Capacidad 18.000 habitantes. Bs. As.
2- Planta de tratamiento de efluentes, ciudad de San Bernardo y La Lucila del

Mar. Población de diseño: 215.000 habitantes. Buenos Aires.
3- Planta de Tratamiento de efluentes urbanos para 6.000 habitantes en la localidad de San Nicolás, Buenos Aires.

4- Equipo D.A.F. (Flotación por aire disuelto) 75 m³/h. Planta Pepsico Snacks Argentina. Buenos Aires.
5- Planta de Tratamiento de efluentes líquidos industriales para una población

equivalente de 600 habitantes. Cervecería & Maltería Quilmes, Trelew, Chubut.
6- Planta de Tratamiento de efluentes urbanos para 6.000 habitantes. Centro Agrícola El Pato, Berazategui, Buenos Aires.



PRETRATAMIENTO DE EFLUENTES

Para proteger nuestro medio ambiente y lograr una mejor calidad de vida.



Procesos y equipos electromecánicos:

- Rejas automáticas
- Desarenadores
- Clasificadores / Lavadores de arena
- Tamices rotativos / Step screens
- Compactadores de residuos
- Decantadores primarios



1- Planta depuradora. 3 tamices rotativos Huber Rotamat, 2,6 m de diámetro. Malla de 0,75 mm. Caudal: 7.500 m³/h. Bahía Blanca. Pcia. de Buenos Aires.

2- Compactación/Lavado de residuos gruesos. Planta de tratamiento de Concepción. Chile.

3- Pretratamiento de efluentes para un caudal de tratamiento de 8m³/seg. Instalación de 6 tamices tipo Step Screen de 6mm. de separación y 4.300 mm. de altura. La provisión se completó con sistema de transporte de sólidos y equipos clasificadores de arena. La Farfana. Chile.

4- Equipos clasificadores/lavadores de arena provenientes de camiones atmosféricos. Establecimiento Sudoeste - AySA. Pcia. de Buenos Aires.

5- Clasificadores de arena. Capacidad: 270 m³/h. Establecimiento Wilde. AySA. Pcia. de Buenos Aires.



1



4



2



TRATAMIENTO DE EFLUENTES URBANOS



3

- Tamices rotativos
- Decantadores primarios
- Tratamientos biológicos mediante tuberías flotantes y difusores de burbuja fina suspendidos
- Tratamientos terciarios
- Tratamiento y disposición final de lodos
- Desinfección



5



6

1- Sistema de aireación para laguna aireada de mezcla completa. Ciudades de San Bernardo y La Lucila del Mar. Pcia. de Buenos Aires (etapa de montaje).
2- Tamices de placa perforada autolimpiantes para un caudal máximo de 6

m³/s. Rovella Carranza, Lago Mari Menuco, Neuquén.
3- Plantas compactas transportables. Proceso de aireación extendida para 100 y 300 habitantes. San Antonio Oeste. Pcia. de Río Negro.

4- Planta de tratamiento de efluentes. Universidad Nacional de la Rioja. Población de diseño: 15.000 estudiantes. Pcia. de La Rioja.
5- Laguna aireada de mezcla completa. Población: 8.500 habitantes.

La Emilia, San Nicolás. Pcia. de Buenos Aires.
6- Planta de tratamiento completa. Población: 2.000 habitantes. Punta Alta. Pcia. de Buenos Aires.



7



10

TRATAMIENTO DE AFLUENTES URBANOS



8



9

7- Sistema de aireación por medio de difusores removibles para zanja de oxidación. Población de diseño: 130.000 hab. Villa Carlos Paz. Pcia. de Córdoba (etapa de montaje).

8- Estación de Pretratamiento Completa: desbaste, desarenado y desengrasado. Puerto Pirámides. Pcia. del Chubut.
9- Sistema de Aireación para zanja de oxidación. Carlos Paz. Pcia. de Córdoba (en operación).



11



12

10- Sedimentador secundario diámetro 20 m. Barrio La Hormiga. Plan Federal de Viviendas. Pcia. de Buenos Aires.
11- Planta depuradora. Tamices rotativos de 2,6m de diámetro y 0,75mm de

separación. Caudal: 7.500m³/h. La Plata. Pcia. de Buenos Aires.
12- Plan Federal de Viviendas. Plantas de Tratamiento para poblaciones entre 6000 y 18000 habitantes. Pcia. de Buenos Aires.



TRATAMIENTO DE EFLUENTES INDUSTRIALES



PROCESOS Y EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA

- Agroalimentaria
- De la carne y el cuero
- Química y farmacéutica
- Petróleo y petroquímica
- Sistemas físico químicos
- D.A.F. (Flotación por Aire Disuelto)
- Tratamiento de Barros Sépticos



1- Sistema anóxico-oxico de aireación. Estrans S.A., Ensenada, Buenos Aires.
2- Construcción, suministro, instalación y puesta en marcha de la ampliación de

la planta de tratamiento de efluentes industriales en Kellogg's Argentina. Pilar. Pcia. de Buenos Aires.

3- Sistema de aireación Environmental Dynamics Inc., por medio de tuberías flotantes y difusores suspendidos FlexAir Magnum. Cervecería & Maltería Quilmes, Zárate, Buenos Aires.

4- Sistema de aireación para efluentes con alto contenido de hidrocarburos. Obra: Refinor. Campo Durán. Pcia. de Salta.

5- Deshidratación de lodos y grasas. Planta Pepsico Snacks. Pcia. de Bs. As.
6- Sistema de aireación con tuberías flotantes y difusores suspendidos en maltería. Pcia. de Buenos Aires.

7- Sistema de flotación por aire disuelto marca Huber, con capacidad de tratamiento de 200m³/h. Sucesores de Alfredo Williner S.A., Santa Fé.



8



11

TRATAMIENTO DE EFLUENTES INDUSTRIALES



9



10

8- Sistema de Aireación para Curtiembre Arlei. Las Toscas. Pcia. de Santa Fé.
9- Pretratamiento de Línea Roja. Matadero y frigorífico de vacunos. Quickfood. Villa Mercedes. Pcia. de San Luis.

10- Sistema de remoción de grasas. Quickfood. Planta Villa Mercedes. Pcia. de San Luis.



12



13

11- Planta de Recepción de Camiones Atmosféricos provenientes de la industria del pescado y domésticos. Remoción de sólidos, arena y grasa. Mar del Plata. Pcia. de Buenos Aires.

12- Tubería central en acero inoxidable AISI316L y accesorios para módulo

izable Environmental Dynamics Inc. con 42 difusores Minipanel Duplex cada uno. Coteminas S.A., Montes Claros, Minas Gerais, Brasil.
13- Pretratamiento para Parque Industrial. Tamiz de 1800 mm. de diámetro y 1mm. de separación en Santa Cruz de la Sierra. Bolivia.



1



4

PLANTAS COMPACTAS



2



3



5



6

1- Barrio Seguj, Municipalidad de Malvinas Argentinas, Buenos Aires. Población servida: 1500 habitantes.

2- Planta compacta de tratamiento de efluentes cloacales para caudal medio

de 60 m³/día. Termair S.A. Planta Tres Lagos, Santa Cruz
3- AESA. Planta de tratamiento para estación de lavado de camiones recolectores de residuos sólidos. Ciudad de Buenos Aires."

4- Planta compacta de tratamiento, Chacra XIII, Río Grande, Tierra del Fuego, para 2.000 habitantes.
5- Planta compacta de tratamiento, aireación extendida. Plaza logística Benavidez. Buenos Aires.

6- Plantas compactas de tratamiento de líquidos cloacales domésticos, para 100 y 300 habitantes. Proceso: aireación extendida. San Antonio Oeste, Buenos Aires.



SISTEMAS DE AGUA POTABLE



1



2



3

Procesos y equipos para su producción, tratamiento, transporte y distribución a partir de:

- Aguas superficiales
- Aguas de napas freáticas



4

1- Planta potabilizadora para agua superficial por decantación, filtración, desinfección y acondicionamiento químico. Caudal de tratamiento: 75 m³/h. Langella Construcciones, Tucumán.
2- Diseño, fabricación, montaje y puesta en marcha de planta de tratamiento de agua para remoción de nitratos. Centro de Rehabilitación Fleni. Escobar.

Provincia de Buenos Aires.
3- Potabilización de agua superficial. Hotel Hilton, Iguazú. Pcia. de Misiones.
4- Sistema de tratamiento por Ósmosis Inversa. Planta General Motors. Caudal: 30m³/h. Rosario Pcia. de Santa Fé.

AGUA PARA LA INDUSTRIA



1



2



3

Procesos y equipos para múltiples usos:

- Filtración
- Ultrafiltración
- Ósmosis inversa
- Ablandamiento
- Intercambio Iónico
- Nanofiltración
- Desinfección
- Tratamiento de agua para diálisis

1- Sistema de filtración por carbón activado granular. General Motors. Rosario. Pcia. de Santa Fé.
2- Ingeniería, provisión, montaje y puesta en marcha de equipo de ósmosis inversa

para desalinización de agua de mar. Minera La Escondida. Chile.
3- Plantas de Tratamiento de Osmosis Inversa en 1000 l/hora. Total. Austral plantas Aguada Pichana y Aguada. San Roque. Pcia. de Neuquén.