



# TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

BEAUTY IN TECHNOLOGY

[www.incro-water.com](http://www.incro-water.com)



**Incro, S.A.** es una compañía de ingeniería especializada en el tratamiento de aguas residuales. Nuestra reconocida experiencia en tecnologías de evaporación ha sido compartida con clientes de todo el mundo.

Somos un equipo de profesionales altamente cualificados trabajando para optimizar sus evaporadores de Compresión Mecánica de Vapor y Deshidratación Atmosférica, y así afrontar los desafíos más exigentes.

## FILOSOFÍA

Nos ocupamos de sus problemas.

Nos encanta resolverlos con un toque personal.

Nuestro objetivo es su satisfacción.

Nuestras señas de identidad: simplicidad y excelencia en todo aquello que emprendemos.

Disfrute con nosotros.

## HISTORIA

**Incro, S.A.** fue fundada en 1975 por S.A. Cros (sociedad española de productos químicos con 200 años de historia) e Intecsa (la compañía de ingeniería industrial del mayor grupo constructor español).

Pertenece al Grupo ACS, líder mundial en el sector de infraestructuras, y al Grupo Villar Mir, uno de los mayores grupos privados industriales de España.

Desde 1999 diseñamos y construimos, bajo patente, evaporadores de aguas residuales con Tecnología de Deshidratación Atmosférica (TDA).

En 2009 complementamos los servicios de ingeniería en el sector de la evaporación con la tecnología de Compresión Mecánica de Vapor (CMV). Desde 2013 diseñamos y fabricamos nuestros propios evaporadores de CMV.



# TECNOLOGÍAS

## COMPRESIÓN MECÁNICA DE VAPOR (CMV)

Es un proceso de evaporación donde la energía térmica necesaria para evaporar el agua residual se obtiene del calor latente de condensación del propio vapor generado.

Está especialmente indicado para la recuperación de agua de alta calidad. Tenemos múltiples referencias en la depuración de aguas residuales del Tratamiento de Superficies y la Industria Metalmeccánica.



## TECNOLOGÍA DE DESHIDRATACIÓN ATMOSFÉRICA (TDA)

Es un proceso de evaporación basado en la capacidad del aire ambiente de extraer vapor de agua de un efluente.

Está especialmente indicado para el aprovechamiento de energía térmica residual. Tenemos múltiples referencias en el tratamiento de lixiviados y aguas residuales de las Industrias Química y Agroalimentaria.



# CMV-MODELOS

Capacidad | Consumo eléctrico | Dimensiones



### TORTUGA

Hasta 50 l/h  
~ 70 kWh/m<sup>3</sup>  
~ 1560 x 935 x 1890 mm



### CAIMÁN

Hasta 100 l/h  
~ 70 kWh/m<sup>3</sup>  
~ 1890 x 1100 x 1890 mm



### PINGÜINO

Hasta 175 l/h  
~ 70 kWh/m<sup>3</sup>  
~ 2150 x 1295 x 2200 mm



### PELÍCANO

Hasta 250 l/h  
~ 70 kWh/m<sup>3</sup>  
~ 2310 x 1350 x 2400 mm



### FLAMENCO

Hasta 400 l/h  
~ 65-70 kWh/m<sup>3</sup>  
~ 2650 x 1500 x 2800 mm



### ALBATROS

Hasta 700 l/h  
~ 55 - 60 kWh/m<sup>3</sup>  
~ 3170 x 1800 x 2950 mm



### DELFIN

Hasta 1000 l/h  
~ 50-55 kWh/m<sup>3</sup>  
~ 4760 x 1900 x 3050 mm



### NARVAL

Hasta 1500 l/h  
~ 50-55 kWh/m<sup>3</sup>  
~ 4760 x 1900 x 3050 mm



### BELUGA

Hasta 2500 l/h  
~ 45-50 kWh/m<sup>3</sup>  
~ 5750x 2300 x 3900 mm



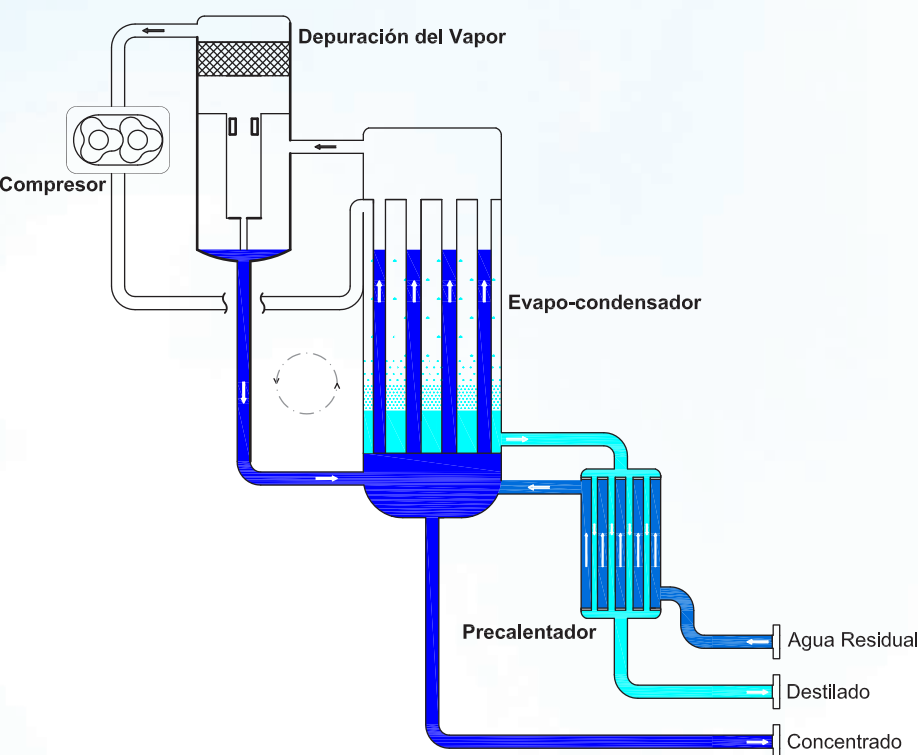
### ORCA

Hasta 3500 l/h  
~ 45-50 kWh/m<sup>3</sup>  
~ 5860 x 2380 x 3900 mm

Remarcamos que estos datos están basados en el tratamiento de aguas residuales y no de evaporación de agua pura.

# DIAGRAMA DE PROCESO

Nuestro servicio de atención al cliente está disponible para asistencias, mantenimiento y venta de repuestos.



Nuestro suministro no se limita a los evaporadores sino que incluye la instalación completa.



## INDUSTRIAS

*Tratamiento de superficies*

*Gestores de líquidos*

*Industria metalmecánica*

*Fundiciones*

*Industria de limpieza de contenedores*

*Industria cosmética*

*Industria aeronáutica*

*Industria química y farmacéutica*

*Industria del envase*

*Industria de circuitos impresos*

*Vertederos*

## CONTAMINANTES

Enjuagues y baños activos de sistemas de pre-tratamiento superficial (pintura en polvo, esmaltado, galvanizado)

Aguas residuales procedentes de la regeneración de plantas de desmineralización

Varios (refrigerantes, salmueras, tensioactivos, otros)

Emulsiones

Aguas residuales de limpieza de piezas

Aguas residuales de pulido por vibración

Baños de desengrase

Agentes de desmolde

Aguas residuales de procesos de limpieza

Aguas de lavado en sistemas de detección de grietas

Concentración de productos

Aguas de limpieza de placas

Lixiviados

Rechazo de ósmosis inversa





**Incro, S.A.**

Serrano, 27 | 28001 Madrid (España) | Tel.: +34 91 435 08 20 | [incro@incro.es](mailto:incro@incro.es)

[www.incro-water.com](http://www.incro-water.com)

