



Sala Dinámica 18
OHL-INIMA

Antonio García-Zarandieta

Director General

INIMA



Inima

Grupo OHL



www.inima.com

CONAMA  **8**

Congreso Nacional del Medio Ambiente

CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Sala Dinámica 18

OHL-INIMA

Antonio García-Zarandieta

Director General

OHL-INIMA



Inima

Grupo OHL



www.inima.com



Inima

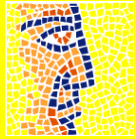
Grupo OHL



www.inima.com

INFORMACION GENERAL DE LA EMPRESA

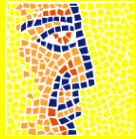
Antonio García Zarandieta
29 de Noviembre 2.006



Introducción

INIMA es la empresa filial 100% del **Grupo OHL** especializada en las actividades de servicios de medio ambiente.

- La desalación y la depuración de aguas son sus actividades básicas, en las que ha sido pionera en España.
- Actúa en todas las fases de los proyectos en los que participa: diseño, tecnología, construcción, financiación, explotación y mantenimiento de las plantas.
- En 2006, tiene previsto alcanzar unos ingresos de 80 millones de euros y un beneficio bruto de explotación de 12 millones.



Una posición de liderazgo

- **INIMA** es la empresa con más historia en la desalación por ósmosis inversa en España.
- Tiene un *know how* tecnológico internacionalmente reconocido.
- Es la empresa española de su sector con mayor presencia y actividad internacionales.

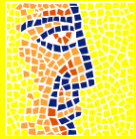
Tiene la mayor cartera de negocio del sector: 2.200 millones de euros.

- Es una de las cinco empresas del mundo con referencias en plantas de desalación por ósmosis inversa con una capacidad de producción igual o superior a 200.000 m³/día.



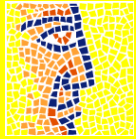
La mayor cartera del sector y duplicar ventas

- Esta cartera permitirá que la facturación de la compañía se multiplique por 3 en tres años y alcance los 170 millones de euros en 2007.
- Las oportunidades de negocio y los nuevos contratos que la compañía espera conseguir, en España y en el exterior, deben permitir un crecimiento aún mayor de los ingresos.



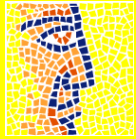
Pionera en España (1)

- Las empresas integradas en **INIMA** han sido pioneras en el desarrollo de la desalación en España, iniciada en 1968 con la construcción de la planta de Fuerteventura I, utilizando un procedimiento de evaporación multiefecto.
- Las actividades en el campo de la desalación de aguas salobres por ósmosis inversa se iniciaron ya en 1969 por una de las empresas actualmente integradas en INIMA, concretamente por CIDA Hidroquímica.
- INIMA construyó en 1988 la primera desaladora por ósmosis inversa de agua de mar en España, para INALSA, en Lanzarote, con una capacidad de 5.000 m³/día.



Pionera en España (2)

- Hoy gestiona en Carboneras (Almería), la mayor desaladora de Europa, 120.000 m³/día, por ósmosis inversa.
- En España, ha diseñado y construido más de 20 desaladoras de agua de mar, con una capacidad de tratamiento total de 365.000 m³/día, y más de 50 desaladoras de aguas salobres para uso industrial, con una capacidad de tratamiento de 35.000 m³/día.
- Igualmente, ha construido más de 100 plantas depuradoras de aguas residuales que sirven a una población de 6.000.000 habitantes. Actualmente, explota 40 depuradoras de aguas residuales urbanas, con una capacidad de tratamiento de 200.000 m³/día.



Empresa española más internacional (1)

- Además de España, **INIMA** tiene actividad estable en cinco países de América y África. Es decir, opera en seis países de tres continentes.
- Tiene en el exterior 6 desaladoras, incluyendo las plantas en construcción, con una capacidad de tratamiento de 410.000 m³/día, equivalente al abastecimiento de 1.500.000 personas.
- Igualmente, ha construido y tiene en operación en régimen de concesión dos depuradoras en Brasil, con una capacidad de tratamiento total de 150.000 m³/día, prestando servicio a una población de 682.000 habitantes.
- Esta actividad la convierte en la empresa española con mayor presencia y actividad internacionales y que explota plantas en el exterior en régimen de concesión.



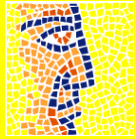
Empresa española más internacional (2)

- El primer proyecto internacional de **INIMA** fue la desaladora de Arica (Chile), puesta en marcha en 1998. Ahora está en Brasil (1999), Estados Unidos (2000), México (2003) y Argelia (2005).
- En Chile, construyó en Antofagasta la mayor desaladora de Latinoamérica, que actualmente explota.
- En EEUU, construye la primera desaladora del Estado de Massachusetts, con una modalidad de concesión aportada por INIMA y desconocida hasta ahora en este Estado.
- En Argelia, le han sido adjudicadas y participa en la construcción de las desaladoras de Mostaganem y Cap Djinet.



El mercado mundial de la desalación

- Global Water Intelligent prevé unas inversiones mundiales en plantas de desalación de 95.000 millones de dólares hasta el 2015. El 50% será en nuevas plantas.
- El Golfo Pérsico seguirá concentrando el mayor volumen de mercado, pero el mayor crecimiento estará en el área mediterránea, que casi duplicará su capacidad instalada.
- En India y China también se prevé un crecimiento importante, y se espera un despegue en Norteamérica y México. En Sudamérica, la evolución será más lenta.
- **INIMA**, además de consolidarse en los países donde ya opera, está preparada para afrontar el desafío del fuerte crecimiento del mercado mundial de la desalación.



Un *know how* tecnológico reconocido

- **INIMA** tiene un *know how* tecnológico en desalación por ósmosis inversa internacionalmente reconocido.
- La aplicación de un colector común a todas las bombas de alta presión de una planta es una innovación mundial que **INIMA** implantó en la desaladora de Carboneras (Almería)
- Este liderazgo tecnológico es clave en un momento en que el sistema de ósmosis inversa se impone a los procedimientos térmicos.

**Inima**

Grupo OHL

www.inima.com

Plantas en España

ALGUNAS PLANTAS OPERADAS EN ESPAÑA EN RÉGIMEN DE CONCESIÓN (*)

PLANTA	CAPACIDAD	POBLACIÓN SERVIDA EQUIVALENTE
Desaladora de Carboneras (Almería)	120.000 m ³ / día	600.000
Secado térmico de lodos en la EDAR Besós (Barcelona)	83.000 Tm/ año MS	5.500.000
AIE Cádiz-San Fernando	75.000 m ³ / día	375.000

(*) Principales plantas gestionadas en la actualidad. Además, [Inima](http://www.inima.com) ha construido en España, entre otras, las siguientes desaladoras: Marbella (55.000 m³/día), Lanzarote III y IV (40.000 m³/día), Las Palmas III (35.500 m³/día), Complejo Inalsa (10.000 m³/día).



Inima

Grupo OHL



www.inima.com

Plantas en el exterior

PLANTAS OPERADAS EN EL EXTERIOR EN RÉGIMEN DE CONCESIÓN

PAÍS	PLANTA	CAPACIDAD (m ³ /día)	POBLACIÓN SERVIDA EQUIVALENTE
Chile	Desaladora de Arica	18.000	90.000
Chile	Desaladora de Antofagasta	52.000	260.000
EEUU	Desaladora de Taunton River (Boston) (*)	19.000	95.000
Brasil	Depuradoras de Ribeirao Preto y Caiçara	150.000	682.000
México	Desaladora de Los Cabos (*)	21.000	105.000
Argelia	Desaladora de Mostaganem (*)	200.000	1.000.000
	Desaladora de Cap DJnet (*)	100.000	500.000

(*) Plantas en construcción.



Inima
Grupo OHL



www.inima.com

Gracias por su atención



www.inima.com

CONAMA 8
Congreso Nacional del Medio Ambiente
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE