

Es necesario destacar, por otra parte, que los beneficios de estas plantas no solo se producen como consecuencia del aumento de calidad de las aguas que tratan directamente sino que se trasladan también a otras no tratadas pero que se hacen más utilizables como consecuencia de la mezcla con las primeras. Este aspecto es determinante cuando se considera conjuntamente el tratamiento de aguas de pozo y de galería, ya que las segundas, normalmente bicarbonatado-sódicas requieren un pretratamiento con ácidos y una calcificación posterior para adecuar el pH a niveles tolerables por los cultivos, lo cual hace más costosa la desalación y conduce a que los rendimientos óptimos hagan recomendables estas mezclas. Por otra parte, en la mayoría de los casos se sitúa la planta en un punto en el que es posible aplicar el tratamiento a una mezcla de aguas con diversos orígenes y varios propietarios, con el fin de obtener economías de escala.

Estas circunstancias, unidas a la necesidad de minimizar el impacto ambiental del vertido de salmuera, determinan que sea esencial en estas actuaciones una decidida intervención de la Administración, que debería cubrir los siguientes objetivos:

- Promover el interés general

- Evitar distorsiones en los mercados zonales de agua que resulten afectados por la súbita modificación cuantitativa y cualitativa que representa la puesta en marcha de estas instalaciones.

- Establecer las ayudas financieras necesarias para asegurar la construcción de plantas suficientemente grandes como para que permitan aprovechar economías de escala que minimicen los costes.

- Garantizar una explotación técnica y ambientalmente adecuada.

La tabla 6.3 adjunta refleja la relación de inversiones previstas en este tipo de instalaciones, muchas de las cuales y siempre que las condiciones de elevación lo han permitido, se han acompañado con pequeñas centrales eléctricas que permiten compensar en cierta medida el importante consumo que representa la explotación de las plantas, que puede estimarse en unos 30 millones de kilowatios-hora anuales.

TABLA 6.3

INVERSIONES PREVISTAS EN DESALACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

Nº de orden	Denominación	Aguas a tratar	Capacidad m ³ /día		Presup. (Mpts)	
			1ª Etapa	Total	1ª Etapa	Total
1	Icod - I	Galería Bco. Vergara	1 x 1.100	1 x 1.100	185	185
2	La Guancha	Galería Bco. Vergara Canal Guancha - Icod	1 x 1.900	3 x 1.900	175	375
3	Chio	Pozo Ajano Pozo Era del Llano Pozo Acevedo	1 x 1.900	2 x 1.900	200	300
4	Balsa Valle San Lorenzo	Pozo el Cabuquero Pozo Aldea Blanca Pozo El Parlamento Pozo La Abejera Pozo El Bailadero	2 x 1.900	4 x 1.900	300	500
5	Buenavista	Pozo Los Pasitos Canal Icod-Buenavista	1 x 1.900	2 x 1.900	200	300
6	Aripe	Galería Bco. Vergara G. Hoya de La Leña G. Los Mayatos G. Tágara	1 x 1.900	6 x 1.900	250	750
7	Las Charquetas	Pozo Aguas del Volcán Pozo El Compromiso	1 x 1.900	2 x 1.900	180	280

TABLA 6.3						
INVERSIONES PREVISTAS EN DESALACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS						
Nº de orden	Denominación	Aguas a tratar	Capacidad m ³ /día		Presup. (Mpts)	
			1ª Etapa	Total	1ª Etapa	Total
9	Anaga	Pozo El Valle Pozo Lara Pozo Bco. Tabodio Pozo La Portada Pozo Algarrobero Pozo Las Cadenas	2 x 1.900	4 x 1.900	300	500
10	San Isidro	Pozo El Conde Pozo Ifara Pozo Bco. de Ifara Pozo El Charcón	2 x 1.900	3 x 1.900	200	400
11	Los Menores	Pozo Armeñime Pozo La Grieta Pozo La Morera - 2 Canal Costa - Adeje	1 x 1.900	2 x 1.900	200	300
12	Valle Orotava	Galería Bco. Vergara Galería El Almagre Galería La Cumbre	1 x 1.900	2 x 1.900	200	300
13	Tamaimo	Galería El Sauce G. Sr. del Valle G. San Fernando G. Salto del Guanche G. Bilma G. Honduras de Luchón G. Cerca de la Fortuna	1 x 1.900	2 x 1.900	200	300
14	Bco. El Río	Pozo Bco. El Río Pozo El Perú	1 x 1.900	2 x 1.900	200	300
15	El Tanque	G. Tierra del Trigo G. El Cubo	1 x 1.100	2 x 1.100	185	275
16	Icod - 2	N. Pozos para regadío del Cabildo Insular	1 x 1.900	2 x 1.900	200	300
17	Abama	Pozo El Pedrón Pozo Abama Pozo Piedra Hincada	1 x 1.900	2 x 1.900	200	300
TOTALES			2 x 1.100 17 x 1.900	3 x 1.100 38 x 1.900		
			34.500	75.500	3.375	5.665
8	La Vera ⁶		1 x 1.500	1 x 1.500	120	120
TOTALES			2 x 1.100 1 x 1.500 17 x 1.900	3 x 1.100 1 x 1.500 38 x 1.900		
			36.000	77.000	3.495	5.785

⁶ Estación experimental para reducir los nitratos.