

cos, habiendo llegado a la conclusión de que, mientras sea posible, e independientemente de garantizar el abasto mediante otros medios, el coste de oportunidad que supone el cambio de los recursos utilizados en la zona de Antigua hace que sea una alternativa sostenible para el futuro, siempre y cuando se proteja la zona de posibles fuentes de contaminación de acuerdo a su vulnerabilidad, y se contemplen las adecuadas actuaciones de tratamiento.

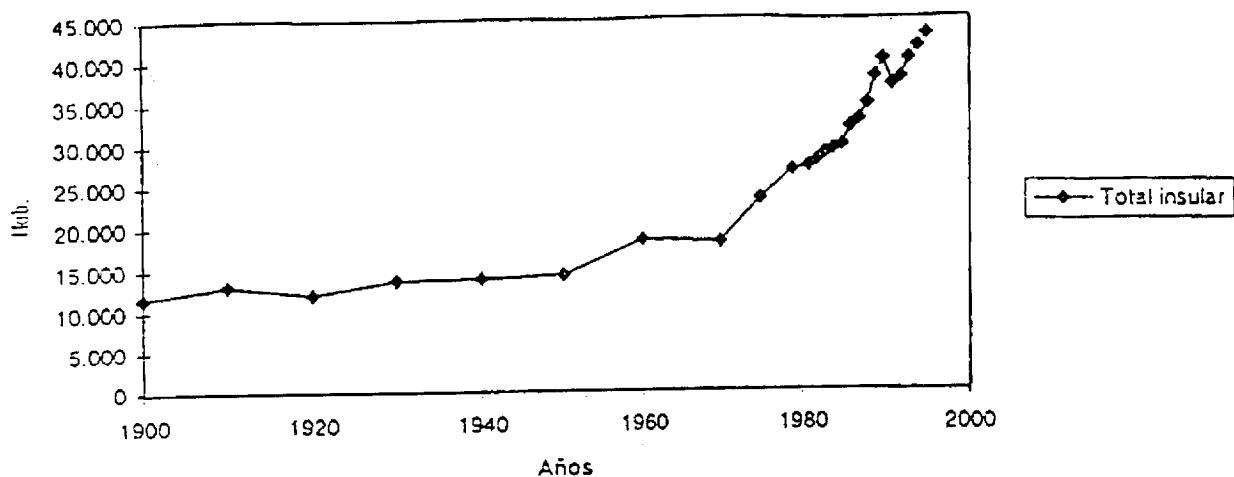
Destaca la ligera tendencia a la centralización de la desalación que ha tenido lugar a lo largo de los años, que en su origen estaba justificada por el problema que representaba el factor de escala. Esto ha llevado a que más de la mitad de la producción de agua del Consorcio esté ubicada en Puerto del Rosario.

En la actualidad el proceso utilizado de forma mayoritaria es el conocido como Ósmosis Inversa, y la fuente energética utilizada de forma casi exclusiva es la eléctrica.

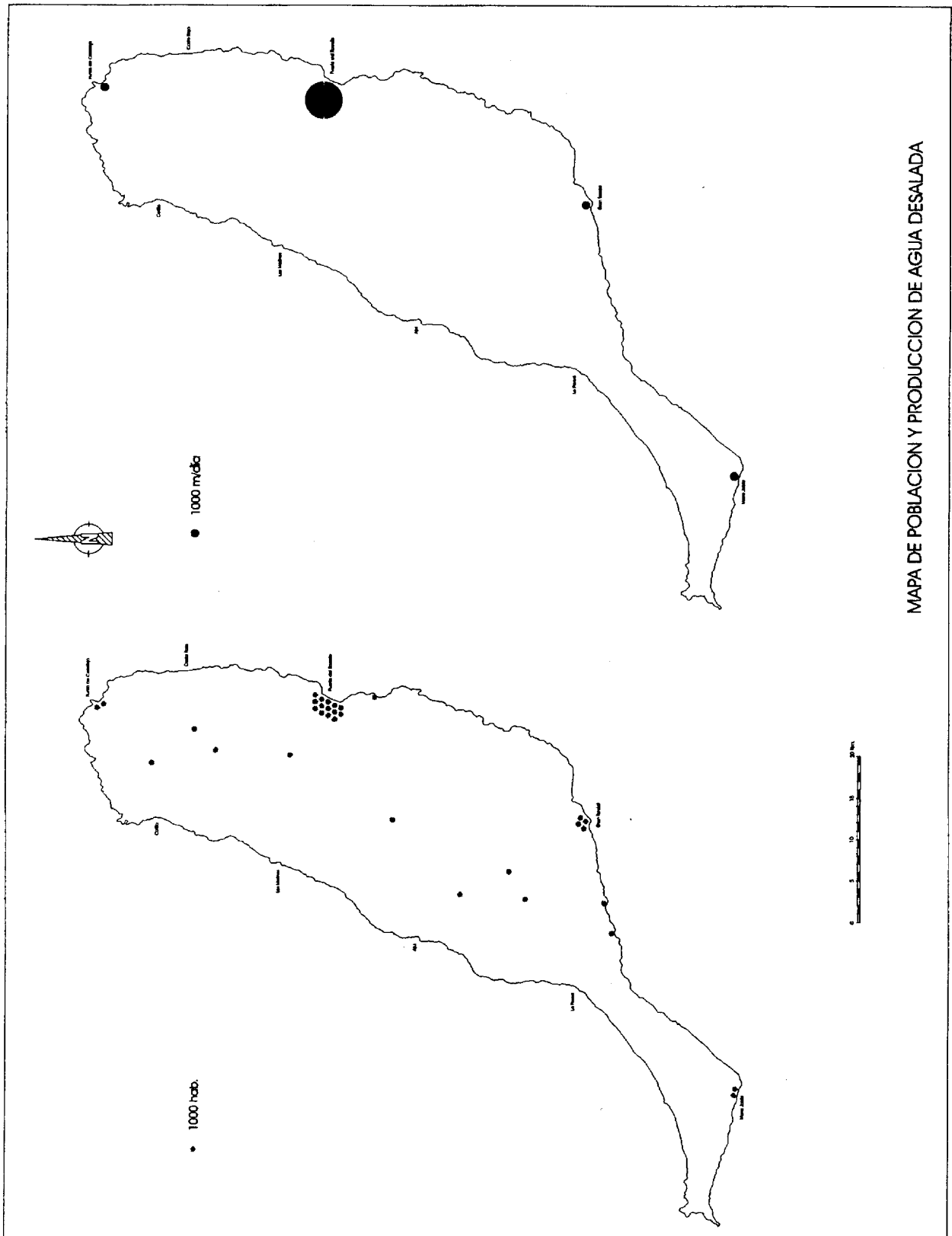
La situación de las plantas de titularidad pública, numéricamente, es descentralizada ubicándose en Puerto del Rosario, Gran Tarajal, Corralejo y Morro Jable, sin embargo la producción está centrada en Puerto del Rosario.

Se representa de forma gráfica en el esquema adjunto la importancia proporcional de cada centro productor enfrentado a un plano insular en que se ha representado un círculo por cada mil habitantes.

Evolución de la población

Producción en m³

	ANO 96		1er Semestre 97		Medias mes
A.Cabrera, Desal, a G.Tarajal	201.732	35%	65.624	25%	16.811
S.Mayor, Desal, a Tarajalejo	97.009	17%	50.758	19%	8.084
C.Franquiz Suarez, Desal, a Matorral	64.613	11%	21.014	8%	5.384
Tomas Matoso, pozo, a Antigua	55.921	10%	9.886	4%	4.660
Fermin Perez, Desal, Tequital	53.786	9%	94.493	36%	4.482
J.Fuentes, pz Vallebron, A Corralejo	41.034	7%	2.613	1%	3.420
R. Castillo Galvan, , Antigua	30.981	5%	12.423	5%	2.582
Mª Carmen Alberto, pozo, a Antigua	21.157	4%	5.133	2%	1.763
Marina Suarez, pozo, a Antigua	11390	2%			949
Total Compras	577.623	13%	261.944	12%	
Producción propia	3.742.962	87%	1.918.146	88%	
Fuente: Consorcio					



MAPA DE POBLACION Y PRODUCCION DE AGUA DESALADA