

DIVISIÓN ADMINISTRATIVA



LA ISLA TEJIDA POR REDES HUMANAS

Suministro de agua

El desarrollo actual de Lanzarote sería impensable sin las actuales técnicas, que permiten hacer llegar agua dulce casi sin límite a cualquier lugar.

Pero ello se logra elevando mucho el coste ambiental con el que cargamos al planeta, por lo que se debe extremar la atención personal y colectiva sobre el uso que hacemos del preciado líquido.

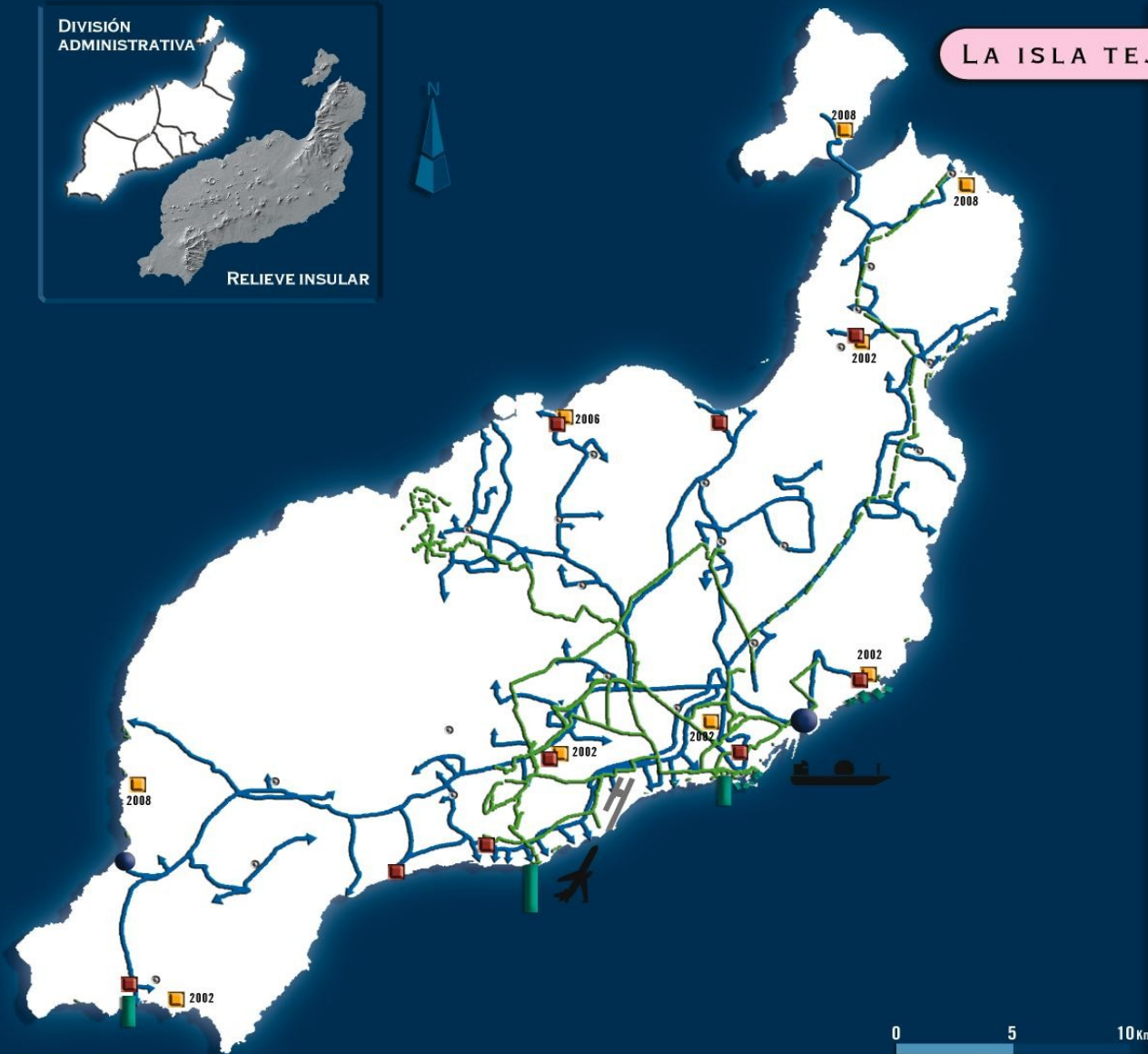
Incipientes exigencias legales en materia ambiental van a permitir ofrecer un nuevo recurso hídrico, agua depurada.

LEYENDA

-  Producción de agua desalada
-  Red principal de agua potable
-  Depuradoras existentes
-  Depuradoras previstas (año)
-  Estación elevadora de agua depurada
-  Red de agua depurada
-  Red prevista de agua depurada
-  Emisarios existentes o aliviaderos

FUENTES

INALSA, 2001 / Consejo Insular de Aguas



SUMINISTRO DE AGUA

Lanzarote en la Biosfera 2 (2001-2004)

Un sistema insular integrado

La falta de recursos hídricos permanentes, como cauces, manantiales o pozos, de suficiente entidad como para abastecer a muchos vecinos que pudieran interesarse en agruparse y asociarse para acceder al preciado líquido, ha facilitado el poblamiento rural disperso. Esa dispersión tradicional de las viviendas dificulta hoy la posibilidad de generalizar la extensión de la red de distribución de agua a todos los usuarios. Al mismo tiempo, el nuevo suministro, cómodo e inmediato, está deshabitando a la población autóctona, que poseía valiosas costumbres ahorradoras de un recurso que sigue siendo muy intensivo en tecnología, energía y, por tanto, en costes monetarios y ambientales.

La política del Consejo Insular de Aguas e Inalsa han conseguido con las nuevas plantas instaladas mejorar la eficiencia y calidad del agua desalada. En cuanto a la energía consumida, se prevé ampliar la potencia instalada de aerogeneradores en 4 Mw (77% más). Además, un nuevo recurso de agua dulce estará disponible cuando la red de

nuevas depuradoras se complete, ofreciendo agua de alta calidad para regadío (17.000 m³ diarios en 2002). Avances técnicos notables que no impiden ensayar programas de gestión de la demanda, como proponía la Estrategia Lanzarote en la Biosfera, o estimular un mayor compromiso de la población.

En realidad, el agua es un magnífico vehículo de comunicación para restaurar una cultura responsable en la Isla. Lamentablemente, se está abandonando la construcción y el uso de aljibes que retengan el agua llovida, de modo que la casi totalidad del agua consumida en la Isla procede de desalación, por lo que evitar descuidos, reparar averías o desajustes de los mecanismos, y su sustitución por mecanismos ahorradores, deben resultar de atención prioritaria. En cambio, el ajardinamiento con césped incita a un altísimo consumo de agua fabricada con alto gasto energético y emisiones contaminantes, al contrario que la bella jardinería y agricultura insular con cenizas volcánicas.

	Valores de referencia	Indicador	Unidad	Valor 1996	Valor 2000
Consumos	Generación global de recursos	Volumen de agua desalado	Hm3 /año	10,3	14,3
	Demanda global de agua	Volumen de agua facturado	Hm3 /año	7,6	10,9
Eficiencia	Rendimiento de la distribución	Agua facturada / agua desalada	%	74,2	74,7
Provisión	Recursos de origen insular	Desalación con energías renovables	%	20	16
Regularidad	Garantía de suministro	Nº días cubierto con reservas	Días	1,5	3,5
Depuración	Cobertura de depuración	Vertidos depurados / vertidos totales	%	33	58
	Grado de reutilización	Agua reutilizada / agua depurada	%	40	32