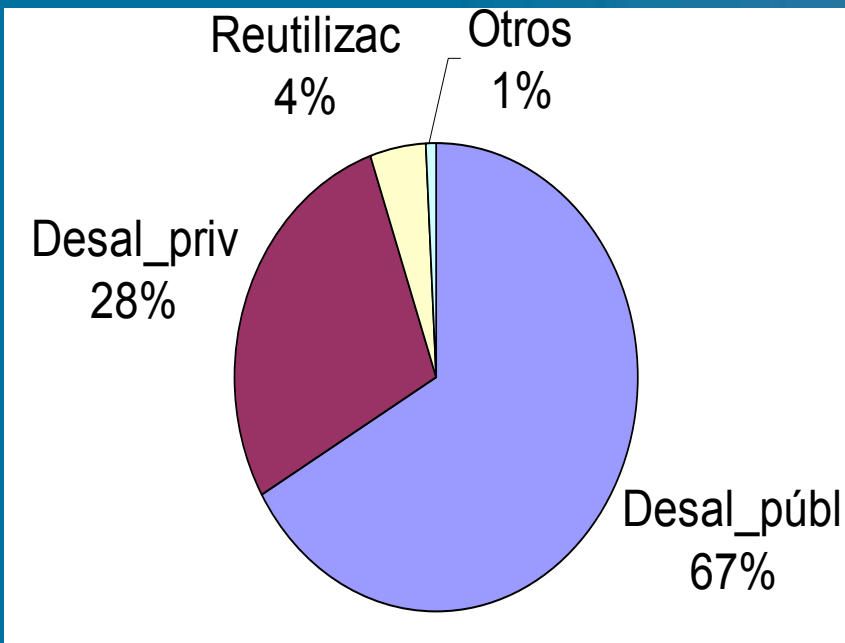


AGUA EN LANZAROTE (I)

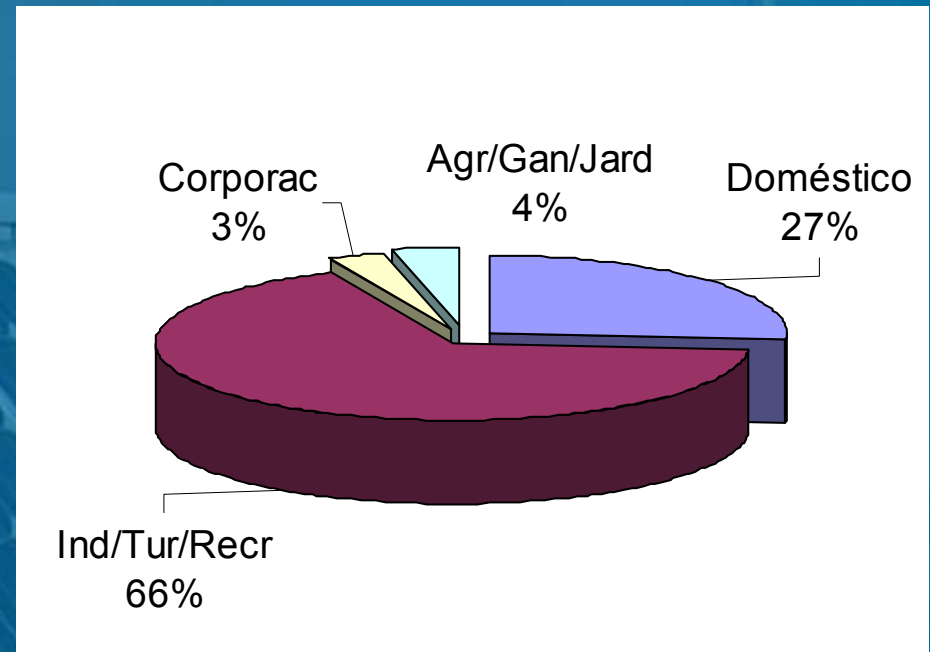
- Precipitaciones medias: 156 mm
- Población de derecho: 106.255 hab.
- Demanda bruta estimada: 21,3 Hm³
- Principal fuente de recursos: Desalación de agua de mar

Fuentes



Fuente: Elaboración Propia (2000)

Demandas



Fuente: Elaboración propia (2000)

AGUA EN LANZAROTE (II)

- **Recursos naturales escasos.** Son los únicos recursos propios de la isla. Aprovechados a través de sistemas tradicionales de alto valor por su cualidad de adaptación al medio.
- **La desalación ha sido la gran alternativa.** En crecimiento constante para satisfacer la demanda.

Capacidad de producción (2000)

- 5 desaladoras públicas (real)
(funcionamiento todo el año) 49,000 m³/d (diseño) 39.100 m³/d
- ≈ 57 desaladoras privadas ≈ 20.000 m³/d

- **La depuración, una obligación.** La reutilización una nueva alternativa.

Capacidad de producción

- 4 depuradoras públicas 5 Hm³/año (bruta) 2,9 Hm³/año (depurada)
- 6 depuradoras privadas 0,3 Hm³/año (bruta)

AGUA EN LANZAROTE (III)

- BINOMIO AGUA – ENERGÍA EN LANZAROTE, AÑO 2000:
 - La desalación supone una demanda energética estimada de:

25.000 Tm de Fuel / año

- El sector del agua supone aproximadamente el:

23 % en el balance anual de la demanda de electricidad de la isla

La producción de energía eólica en P.E. Los Valles aportó un **9 %** del consumo eléctrico anual del ciclo integral del agua y cubrió el **2 %** respecto a la producción total de la isla.

AGUA EN LANZAROTE (IV)

- EVOLUCIÓN DE POBLACIÓN DE HECHO, PRODUCCIÓN Y DEMANDA DE AGUA DESALADA DE ORIGÉN PÚBLICO:

