

2.3.3. DESARROLLO DE LA PROPUESTA

0) Prognosis de la demanda de agua en Lanzarote.

- Conforme a los criterios descritos en el Tomo 7 del Avance, Apartado 3.3.A (Demanda de agua), la evolución de la demanda futura de Lanzarote, según la hipótesis del Plan es la siguiente:

CUADRO 2 EVOLUCION DE LA DEMANDA DE AGUA

AÑO	POBLACION			CONSUMO TERCIARIO			CONSUMO INDUSTRIAL 4% TOTAL	CONSUMO AGRICOLA 1% TOTAL	PERDIDAS 15% TOTAL	TOTAL PRODUCC. MINIMA NECESAR. M3/día
	RESIDENTES	TURISTAS	TOTAL	CONSUMOS DOMESTICOS 135/150 1/hab.día s/residentes	CONSUMOS TURISTIC. 155/175 1/hab.día s/turíst.	CONSUMOS URBANOS 30/40 1/ha/día s/total				
1.991	70.598	39.660	110.258	9.531	6.147	3.308	949	237	3.560	23.732
1.995	77.357	53.820	131.177	11.604	9.419	5.247	1.314	328	4.926	38.838

Datos de referencia actuales:

- Producción media diaria Consorcio 1.986 = 8.700 m3/día.
- Producción media diaria planta privadas 1.986 = 2.800 m3/día
- Producción media total 1.986 = 11.500 m3/día
- Capacidad de producción instalaciones del Consorcio fin 1.988 = 15.455 m3/día.

- Estas cifras de producción deben afectarse por un coeficiente de garantía que permita abastecer las demandas punta (estacionalidad mensual turística, estacionalidad diaria regulada en depósito) y cubrir una posible avería.

- Esta capacidad de garantía se evalúa en al menos 500 m3/día sobre el mínimo de producción necesaria recogido en el cuadro adjunto.