

DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

Prioridad 2-3 (2027-2040)

Se podría definir como Ciclo Integral del Agua, al conjunto de etapas, que se repiten ordenadamente y conllevan la gestión del abastecimiento y saneamiento del agua en poblaciones.

ETAPAS DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA

1. La recogida o captación del agua, desde diferentes entornos (agua del mar, desaladoras, pozos, galerías, presas, embalses etc.).
2. El transporte del agua hacia las plantas y estaciones de tratamiento (depuradoras, potabilizadoras).
3. El tratamiento del agua dotándola de las garantías sanitarias óptimas para el consumo.
4. El suministro y distribución del agua a la población.
5. La ordenación del vertido de las aguas ya utilizadas por la población, a través de la red de alcantarillado.
6. El bombeo del agua utilizada o residual hacia las estaciones depuradoras de Aguas Residuales, E.D.A.R.
7. Por último, el tratamiento del agua recogida en las estaciones depuradoras, para su reutilización en la agricultura, jardinería o su vertido al mar.

Este ciclo obedece al fin último del abastecimiento de agua a la población, hecho que

queda definido en términos de servicio, demanda y costes a través del concepto consumo de agua.

En los 100 km² del área municipal de Las Palmas de Gran Canaria existen 50 depósitos repartidos estratégicamente en cotas que van desde la 0 (en la que se produce el agua potable) hasta los 677 metros sobre el nivel del mar. Juntos reúnen una capacidad de almacenamiento de 462.300 m³, y asegurarían la continuidad del suministro a la ciudad, la novena más poblada de España, hasta cinco días si se interrumpiese la desalación.

No obstante, en el contexto de la planificación futura y en consonancia con los retos de descarbonización y sostenibilidad marcados en las Agendas Europeas, el objetivo del ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria es dar respuesta al crecimiento demográfico y urbanístico del municipio mediante la ejecución de **cerca de 100 actuaciones** que incluyen la ampliación y renovación de más de **1.000 kilómetros de la red de saneamiento y abastecimiento**, así como la creación de 52 nuevos equipamientos, que permitan seguir garantizando el suministro de agua en el 100% del municipio ante cualquier circunstancia. "El plan permitirá desplegar y renovar más de **1.000 km de redes y colectores** en todo el municipio, 4 veces el perímetro de Gran Canaria, apostando por el combustible de las energías renovables como métodos de captación, transformación y distribución.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA



PRESUPUESTO ESTIMADO.....300.000.000 €

INDICADORES DE DIAGNÓSTICO

IN.17-Consumo de agua

OBJETIVO ESTRATÉGICO 4

HACER UNA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS Y FAVORECER LA ECONOMÍA CIRCULAR

OBJETIVOS ESPECÍFICOS A ALCANZAR

- 4.1. Ser más eficiente energéticamente y ahorrar energía.
- 4.2. Optimizar y reducir el consumo de agua
- 4.3. Fomentar el ciclo de los materiales
- 4.4. Reducir los residuos y favorecer su reciclaje

AGENTES IMPLICADOS

Ministerio para la Transición ecológica y el Reto Demográfico, Gobierno de Canarias, Cabildo Insular y Ayto. LPGC.

OBSERVATORIO DE INDICADORES

	-	EA-06	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-