

# **MEMORIA INFORMATIVA SOBRE EL MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y REUTILIZACIÓN**

Insular de Aguas de Lanzarote S.A.. (INALSA) es una empresa pública (único accionista es el Consorcio del Agua de Lanzarote que está integrado por el Cabildo y los siete Ayuntamientos de la Isla) que gestiona el ciclo integral del agua en la Isla de Lanzarote: producción de agua potable mediante plantas desaladoras, distribución del agua para la Isla de Lanzarote y la Isla de La Graciosa, depuración de las aguas residuales y producción de agua regeneradas para reutilización mediante tratamientos terciarios.

## **RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE**

La red de transporte y distribución del agua potable es superior a los 2400 Km. Se adjunta a esta introducción unos cuadros con las longitudes, materiales y diámetros de las tuberías existentes por municipios.

Actualmente, los materiales más abundantes en la red son:

- Fundición Dúctil (F.D.) : para tuberías de impulsión y grandes presiones (superiores a 25 kg/cm<sup>2</sup>). Se está sustituyendo, si es posible, por P.V.C. Molécula Orientada.
- P.V.C. : utilizado en tuberías con bajas presiones (presiones inferiores a los 15 kg/cm<sup>2</sup>). Se está sustituyendo, si es posible, por P.V.C. Molécula Orientada.
- Polietileno (P.E.) : utilizado en diámetros pequeños, inferiores a 63 mm., y en tramos con pequeñas longitudes, acometidas a viviendas, etc.

En relación con las averías y roturas que se producen en la red de distribución se adjuntan cuadros con estadísticas de incidencias en los últimos años (2007-2009). Hay que destacar que el 80% de las actuaciones se producen en diámetros entre 20 mm y 90 mm. El número de averías y roturas alcanzan una media de 5.500 incidencias/año en la zona de los municipios de Arrecife- Teguise - Haria y una media de 4.500 averías/año en los municipios de San Bartolomé, Tinajo, Tías y Yaiza.

## **RED DE REUTILIZACIÓN**

La red de distribución de agua reutilizada tiene por objetivo el aprovechamiento del agua ya depurada en nuestras EDARs, trasladándola, previo tratamiento terciario a los puntos de consumo insulares que lo demanden como pudiera ser jardines privados y parques públicos, campos de golf, terrenos agrícolas,...etc.

La longitud total de red es de aproximadamente unos 661 km, fundamentalmente zonas de aprovechamiento agrícola. Se adjuntan cuadros con diámetros, longitudes y materiales.