

Ficha 4.9 Pérdidas de agua en red de distribución

4.9

METABOLISMO URBANO

CALIDAD DEL AGUA

PÉRDIDAS DE AGUA EN RED DE DISTRIBUCIÓN

DESCRIPCIÓN

Este indicador pone de manifiesto la eficiencia de la red de distribución.

APLICABILIDAD

Se puede aplicar en cualquier municipio.

JUSTIFICACIÓN

La gestión de los recursos naturales debe alcanzar la máxima eficiencia en su uso con la mínima perturbación de los ecosistemas. El agua es un recurso vital y se debe hacer un consumo responsable de la misma.

Según nota de prensa del INE de 25 de noviembre de 2020, el porcentaje de pérdidas de agua suministradas en España en 2018 fue de casi el 25%.

FUENTE

Basado en Anexo X del R.D. 3/2023.

INDICADOR

Pérdidas de agua en la red de distribución (%):

$$[(\text{volumen de agua suministrada} - \text{volumen de agua registrada}) / \text{volumen de agua suministrada}] \times 100$$

UNIDAD

%

ESTÁNDAR

Valor óptimo < 5%
 Valor objetivo < 15%
 Valor inaceptable > 25%

ESQUEMA

