

A PARTIR DEL 2017  
SE TIENE PREVISTO EL  
CÁLCULO DE HUELLA  
HÍDRICA Y HUELLA  
DEL AGUA EN TODA LA  
EMPRESA, NO SOLO  
EN LOS PROCESOS  
PRODUCTIVOS.



▶ HIROGEA



# CAPTACIÓN Y PRODUCCIÓN DE AGUA

DOSIER ASPECTOS  
AMBIENTALES



emusa.es

AGUAS DE MURCIA

## CAPTACIÓN Y PRODUCCIÓN DE AGUA

**El departamento de captación y producción de agua tiene como misión proporcionar, mediante el uso eficiente de los recursos y medios disponibles, agua de consumo humano y de riego, con las máximas garantías, según la legislación vigente.**

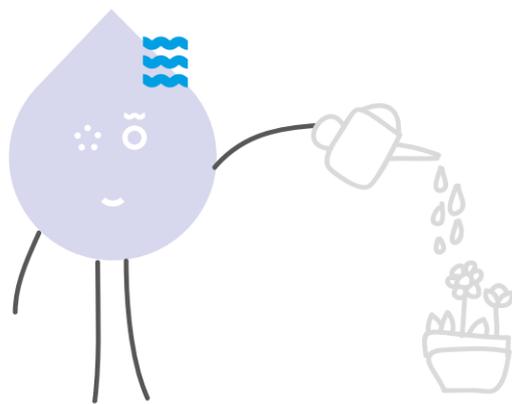
Se controla la Red Urbana de Riego, siendo esta el conjunto de sondeos, instalaciones elevadoras y redes generales de tuberías, para distribución y suministro de agua subterránea, con destino a riego de zonas verdes y otros usos alternativos como el baldeo de calles, etc.

El principal recurso, para el abastecimiento de agua potable a la población, procede del Trasvase Tajo-Segura, la cual es tratada en la Estación de Tratamiento de Agua Potable La Contraparada, tiene una capacidad nominal de tratamiento de 2000 m<sup>3</sup>/h, que se

destina al abastecimiento de la ciudad de Murcia y pedanías, produciendo un caudal medio diario de 1090 m<sup>3</sup>/h.

La Mancomunidad de Canales del Taibilla suministra anualmente un 75% de la producción total. Este suministro se realiza a través de 20 puntos situados en los Depósitos de Espinardo, Cabezo Cortado, Campo de Cartagena y Barqueros, abasteciendo a una población de 440.000 habitantes.

En este punto, la empresa tiene que asegurar la calidad del agua a toda costa, por lo que desde el ámbito de control de calidad del sistema de abastecimiento y los sistemas de control permanente establecidos a lo largo de toda la red, se garantiza un conocimiento continuo del estado de salubridad del agua.



### CONTROL DE CALIDAD AGUA POTABLE

Se integra dentro del Proceso de Captación, Potabilización y Control de Calidad de Abastecimiento, y tiene como misión garantizar la calidad del agua abastecida a la población, de acuerdo con los requisitos establecidos en la **legislación de calidad del agua de consumo humano**.

» Más de 220 puntos de muestreo

» Más de 56.000 muestras recogidas al año, en las que se realizan más de 127.000 determinaciones analíticas de más de 100 parámetros diferentes.

» Laboratorio propio para control de proceso en la ETAP de La Contraparada

» Uso de laboratorio externo con métodos acreditados en la norma ISO 17.025 para determinaciones de cumplimiento de la legislación.

» 58 estaciones de control remoto para vigilancia en continuo de más de 80 señales de calidad de agua.

*Toda la información analítica es reportada a SINAC (Sistema Nacional de Aguas de Consumo) que es una aplicación informática del Ministerio de Sanidad.*

### CALCULO HUELLA HÍDRICA – HUELLA DE AGUA

La Huella Hídrica de un individuo, comunidad, empresa o país, se define como el volumen total de agua dulce que se utiliza para producir los bienes y servicios consumidos.

Partiendo de este concepto y desde 2016 la empresa difunde el concepto de Huella Hídrica, y su cálculo, sin olvidar que son muchos los años trabajando para minimizar las pérdidas de la red.

**La Huella Hídrica establece una relación directa entre los sistemas hídricos y el consumo humano. Esta vinculación puede determinar factores como la escasez o contaminación del agua, pero también puede permitir la mejora de la gestión y de la producción de la misma.**

Como iniciativa se han realizado implantaciones y mejoras en los sistemas operacionales para disminuir el agua no registrada, así como sectorizaciones de las redes urbanas de riego, para hacer uso del agua freática. A esto se unen las campañas de concienciación sobre el uso responsable tanto a nivel interno como de ciudadanía.

A partir del 2017 se tiene previsto el cálculo de Huella Hídrica y Huella del Agua en toda la empresa, no solo en los procesos productivos.

Aguas de Murcia, se encuentra adherida a la Plataforma EsAgua, plataforma web de comunicación cuyo objetivo es posicionar a las empresas españolas como referentes en huella hídrica y en el ámbito de la sostenibilidad. Un punto de encuentro de profesionales con un objetivo común, la sostenibilidad, mi-

nimizar el impacto de su actividad en materia de medio ambiente, especialmente en el caso de la protección del recurso agua.

Los participantes y colaboradores en **EsAgua** comparten el compromiso de:

» Difundir en el blog público de la web EsAgua los avances de la organización en huella hídrica

» Difundir el concepto de huella hídrica a todos los grupos de interés dentro y fuera de la organización



La plataforma proporciona un distintivo que refleja el grado de compromiso de su organización con la huella hídrica, aportando así valor a su imagen corporativa. Existen diferentes categorías de distintivo, con reconocimiento adicional para aquellos que han calculado, verificado y reducido su huella hídrica.

**Aguas de Murcia en 2016 obtiene el reconocimiento de ESAGUA Bronze.**

