



**Aqualogy y Cetaqua hicieron entrega en 2014 a Estrella de Levante del certificado que le convirtió en la primera empresa cervecera que obtuvo el sello Aenor de Huella de Agua**

**Huella Hídrica verde:** relacionada con el agua de lluvia incorporada en el producto. Cobra pleno sentido para los productos agrícolas.

**Huella Hídrica azul:** relacionada con el uso de agua dulce superficial o subterránea evaporada, incorporada en el producto, devuelta a otra cuenca o devuelta en un periodo distinto del de extracción.

**Huella Hídrica gris:** relacionada con la calidad del agua y su posible contaminación en un determinado proceso.

**Eficacia a pie de campo**  
La práctica totalidad de la huella hídrica de la cerveza que se elabora en Estrella de Levante proviene del cultivo de cebada cervecera, que se cultiva en tierras de Albacete y Noroeste de Murcia. En Estrella de Levante mantienen un contacto directo con los agricultores que la cultivan, disponen de sensores hídricos en sus fincas con las que controlamos el agua de lluvia que recibe el terreno donde se cultiva y el agua de riego empleada por ellos para completar las necesidades hídricas de la planta.

A esto unen un sistema informático de trazabilidad y gestión de la cebada desde su cultivo hasta que llega a la fábrica, realizado dentro del marco de un proyecto Innacto del ministerio de Economía y Competitividad en el que participaron la facultad de Agrónomos de la Universidad Politécnica de Cartagena y la facultad de Informática de la Universidad de Murcia. Todas estas herramientas les permiten ayudarles para reducir el gasto de agua y con ello el de su factura eléctrica. Además en la fábrica cuenta con más de 300 contadores de agua, calor y electricidad. Y un sistema informático de gestión que permite conocer el gasto de agua por cada unidad producida les permiten afianzar su compromiso de reducción del consumo de recursos naturales en el proceso de elaboración de cerveza.

La verificación final de la Huella Hídrica por un tercero independiente, conforme a referencias mundialmente aceptados, permite calcular con precisión cuánta agua es necesaria para producir un producto o prestar un servicio, asegurando que la información es exacta, coherente y transparente. Y una vez más confiamos en AENOR como Organismo de verificación, tal y como hicieron con nuestra huella de carbono o con la certificación de sus sistemas de gestión de calidad, medio ambiente, energía o seguridad. Siendo la primera empresa europea que ha certificado el cálculo de su Huella Hídrica.

# MÁXIMA EFICIENCIA EN LA GESTIÓN DEL AGUA

> Estrella de Levante es pionera en el cálculo de la huella hídrica, que le permite conocer y controlar el consumo de este recurso en cada parte del proceso de elaboración de su cerveza



L. O.

**EN EL SURESTE ESPAÑOL** el agua es un recurso escaso y en determinadas actividades su escasez supone una amenaza incluso mayor a la del cambio climático. Por ello, en regiones como la nuestra hay una concienciación cada vez mayor sobre la necesidad de mejorar su gestión. La Huella Hídrica es un indicador global de la apropiación de los recursos de agua dulce. Así, para la elaboración de cerveza se define como el volumen de agua consumido tanto de forma directa en el propio proceso como de forma indirecta a lo largo de su cadena de suministro, incluyendo materias primas y envases. Como el agua está presente de una manera constante en su producto, la cerveza, y con más o menos intensidad en todo el proceso de fabricación, desde el mismo momento que se empieza a cultivar la cebada, en el año 2014 en Estrella de Levante decidieron dar el paso de calcular su huella hídrica como empresa pionera en el sector de bebidas de la mano del Centro Tecnológico del Agua (CTAQUA). De la misma manera que un año antes habían calculado su huella de carbono.

El análisis de la Huella Hídrica permite a Estrella de Levante lograr una gestión más eficiente del



## Socio del portal web EsAgua

■ Ante la creciente necesidad de disponer de información sobre la Huella Hídrica (HH) de las organizaciones, procesos y productos con el objetivo de lograr un uso más sostenible y equitativo del agua dulce nace el portal web EsAgua ([www.esagua.es/](http://www.esagua.es/)). Una red pionera en España de entidades comprometidas con la reducción de su huella hídrica. Cuya misión es posicionar a las empresas españolas como referentes en huella hídrica y en el ámbito de la sostenibilidad. Estrella de Levante forma parte de EsAgua desde su lanzamiento.

El portal web EsAgua es Ac-

cesible al público general con contenidos específicos sobre la huella hídrica: metodologías, glosario, etc. Da visibilidad a los participantes mediante un Blog público dedicado a las iniciativas de reducción de la huella llevadas a cabo por los asociados. Por último incluye un Foro de debate con soporte experto, exclusivo para los asociados.

En la red, Estrella de Levante se compromete a realizar avances para llevar a cabo el cálculo de la huella hídrica y difundirlos a través del blog público de la web EsAgua. Así como a difundir tanto en sus organizaciones, como fuera de ella el concepto

de huella hídrica para garantizar la concienciación de todos la necesidad de reducir su huella hídrica.

Todos los participantes de EsAgua obtienen una categoría EsAgua, reflejando el grado de compromiso de la organización con la huella hídrica y aportando así valor a su imagen corporativa. Siendo Estrella de Levante reconocida este año 2016 con la Categoría Gold (reducción), que obtienen aquellos que hayan implementado con éxito medidas de reducción de la huella hídrica en áreas concretas, verificables mediante el cálculo de la huella en años sucesivos.

agua y mejora en la calidad de los vertidos que se devuelven al medio. Por otro lado, les facilita una mayor optimización en los propios procesos, una reducción de costes y por lo tanto, una ayuda en la toma de decisiones para futuras inversiones. Finalmente, sitúa a la marca Estrella de Levante como una empresa fuertemente comprometida con la sostenibilidad, además de permitirle anticiparse a los requisitos legislativos.

Existen distintos esquemas de referencia para el cálculo y gestión

de la Huella Hídrica. Algunos se centran en la cuantificación del agua consumida y otros, de manera adicional, evalúan también los impactos ambientales asociados. Todo ello bajo un enfoque de análisis del ciclo de vida. En Estrella de Levante siguen la metodología enfocada a contabilización de volúmenes desarrollada por Water Footprint Network, un organismo Holandés que desde el año 2000 está centrado en promover y desarrollar el Estándar Global de Huella Hídrica

El consumo directo para la fabricación de un producto incluye el agua utilizada y/o contaminada durante el proceso de fabricación y el agua incorporada en el propio producto como ingrediente. Por su parte, el consumo indirecto correspondería a toda el agua necesaria para elaborar los productos de la cadena de suministro.

En este sentido, la Huella Hídrica se puede expresar en función del tipo de agua que se considere, desglosándola según sus colores: