



MURCIA

EFQ. El agua es un recurso escaso en el Sureste y en determinadas actividades su escasez supone una amenaza incluso mayor a la del cambio climático. Por ello, en regiones como la de Murcia hay una concienciación cada vez mayor sobre la necesidad de mejorar su gestión. Y así cada vez está adquiriendo más importancia el disponer de indicadores que midan la sostenibilidad en la gestión del agua. 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.

Estrella de Levante siempre ha trabajado en línea a su firme compromiso por el respeto del medio ambiente. Los ejes principales de su política medio ambiental son: Impulso de la sostenibilidad en todas sus actividades; favorecer el uso de recursos de proximidad (95% de proveedores en la Península); minimizar el impacto ambiental y prevenir la contaminación contemplada desde todo el ciclo de vida de sus productos y servicios; impulsar las actuaciones destinadas a reducir, reutilizar y reciclar; apoyar la adquisición de bienes y productos energéticamente eficientes, que posibiliten la reducción del consumo de recursos naturales y entre ellos está evidentemente el agua. Han conseguido que en sus fábricas el consumo de agua se reduzca desde el año 2008 un 60% lo que equivale al consumo de 8 días de una ciudad como Murcia.

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 decidieron en Estrella de Levante

LOGROS El análisis de la huella hídrica le permite lograr una gestión más eficiente del agua y en la calidad de los vertidos que se devuelven al medio

Estrella de Levante, compromiso firme con la sostenibilidad y el medio ambiente

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 agua y mejora en la calidad de los vertidos que se devuelven al medio. Por otro lado, le 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 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 la 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.

Primera empresa europea que certifica el cálculo de su 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:

-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 período distinto del de extracción.

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

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 mantenemos un contacto directo con los agricultores que la cultivan, disponemos 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 unimos 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 Innopact 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 he-



rramientas nos permiten ayudarles para reducir el gasto de agua y con ello el de su factura eléctrica».

Además, la fábrica cuenta con más de 300 contadores de agua, calor y electricidad. A esto hay que sumarle un sistema informático de gestión que permite conocer el gasto de agua por cada unidad producida 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. Estrella de Levante confía en Aenor como organismo de verificación, tal y como hizo con su huella de carbono o con la certificación de los sistemas de gestión de calidad,

medio ambiente, energía o seguridad. Es la primera empresa europea que ha certificado el cálculo de su huella hídrica.

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 (<http://www.esagua.es/>). El reto de esta red pionera en España de entidades comprometidas con la reducción de su huella hídrica 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 accesible 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 EsAgua, así como a difundir tanto en sus organizaciones como fuera de ella el concepto de huella hídrica para concienciar a todos sobre 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. Estrella de Levante fue reconocida en el 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.