

Fichas Técnicas Cátedra AgroBank

FICHA Nº 15

Uso eficiente del agua en la industria alimentaria mediante la implementación de la huella hídrica.

Resumen:

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.

¿SABÍAS QUÉ?.....

LA HUELLA HÍDRICA DEL ESPAÑOL MEDIO ES DE
6700 LITROS DE AGUA AL DÍA?

Como el agua está presente de una manera constante en la cerveza, y con más o menos intensidad en todo el proceso de fabricación desde el mismo momento en que se empieza a cultivar la cebada, en el año 2014 Estrella de Levante decidió calcular la huella hídrica.

En esta conferencia se muestran los resultados más importantes obtenidos por Estrella de Levante, siendo la primera empresa que ha obtenido el certificado AENOR de Huella de Agua, que acredita una gestión eficiente del agua, indispensable en el proceso de elaboración de la cerveza. Previamente, Agualogy y Cetaqua realizaron los cálculos necesarios para culminar con éxito el proceso de certificación.



Juan Antonio López Abadía. Director Técnico de Estrella de Levante.

Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Valencia, Especialidad Producción. Master en Tecnología Cervera por la Escuela Superior de Cerveza y Malta adscrita a la Universidad Politécnica de Madrid, graduado con la distinción Doctor Garrido. Consultor de Seguridad Industrial por la Fundación Escuela de Negocios (EOI) y el Colegio de Ingenieros Industriales de Murcia, y especialista Universitario en Seguridad y Salud en la Industria Química por la Universidad Politécnica de Cartagena. Desde el Año 2018 es Director Técnico de Estrella de Levante en donde trabaja desde el año 1999. Estos últimos años ha llevado a cabo la implantación de un plan de reducción de consumos de Recursos Energéticos, seguimiento del proceso de agua y además ha impulsado la realización de proyectos de innovación para reducción consumo de agua y generación de energía renovable a partir de subproductos.