



eFood
Print
Agrifood Environmental Sustainability

Water Footprint
NETWORK



ceigram
Centro de Estudios e Investigación para
la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales

CURSO PRÁCTICO DE HUELLA HÍDRICA APLICADA AL SECTOR EMPRESARIAL

22 de mayo de 2013

Fundación Botín, Castelló 18, Madrid

Antecedentes

El **Observatorio del Agua de la Fundación Botín** viene realizando estudios de huella hídrica (HH) aplicados a muchos niveles (cuenca, producto, sector) y en diversos ámbitos de la economía y el medio ambiente. En paralelo a esta actividad, **Det Norske Veritas Business Assurance España, S.L.** y **Universidad Rovira y Virgili de Tarragona** en alianza con la **empresa Lab-Ferrer (con su nueva herramienta eFoodPrint (www.efoodprint.com/es))**, desarrollan también iniciativas o ofertan servicios de evaluación y certificación ambiental incluido cálculo de la HH.

El indicador de uso del agua llamado huella hídrica ha tenido una masiva acogida por parte del mundo empresarial. Existen centenares de empresas que han evaluado la HH de sus productos y procesos, o se han interesado por conocer e implantar la metodología necesaria para evaluarla.

Respondiendo a la necesidad de conocer los diferentes enfoques metodológicos desde una óptica práctica y aplicada, la **Fundación Marcelino Botín**, a través de su **Observatorio del Agua**, en colaboración con el **CEIGRAM** y la **Escuela T. S. de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid**, **Det Norske Veritas Business Assurance España, S.L.** y **Lab-Ferrer** han sumado esfuerzos para organizar este Curso Metodológico sobre la Huella Hídrica aplicada a productos y servicios que se celebrará en la Sede de Madrid de la Fundación Botín, en Castelló 18, el 22 de mayo de 2013.

Objetivos

Presentar las metodologías de análisis del cálculo de la HH a nivel de producto y proceso, examinando los diferentes enfoques metodológicos empleados para el cálculo de la huella hídrica, y conocer desde una óptica eminentemente práctica algunas aplicaciones realizadas en España y fuera de España.

Coordinación

El curso está coordinado por Alberto Garrido (CEIGRAM-UPM-FMB), y Maite M. Aldaya (UCM-FMB-UNEP).

Programa

09:15-09:45	Entrega de documentación	
09:45-10:00	Presentación del Curso	Javier García Cañete Maite M. Aldaya Alberto Garrido Francesc Ferrer Juan Salido
10:00-10:45	Introducción a la Evaluación de la Huella Hídrica: La metodología aprobada por la Water Footprint Network	Maite M. Aldaya (UCM-FMB y UNEP)
10:45-11:30	El caso del sector textil	Daniel Chico (FB) e Inmaculada Montes (Aitex)
11:30-11:45	Pausa -Café	
11:45-13:15	Aplicación de ACV a la Evaluación de la Huella Hídrica. Norma ISO 14046	Juan Andrés Salido (Det Norske Veritas)
13:15-14:15	Almuerzo	
14:15-14:45	Teoría del cálculo en huella hídrica (hipótesis de trabajo)	Francesc Ferrer (Lab-Ferrer)
14:45-15:15	Implementación en finca y cálculo de la huella hídrica y su impacto (WSI)	Francesc Ferrer (Lab-Ferrer)
15:15-15:30	Caso práctico en viticultura con datos reales y uso de la herramienta eFoodPrint	Francesc Ferrer / Albert Duaigües (Lab-Ferrer)
15:30-15:45	Caso práctico en fruticultura con datos reales y uso de la herramienta eFoodPrint	Francesc Ferrer / Albert Duaigües (Lab-Ferrer)
15:45-16:15	Aplicaciones de la HH a sectores de gran consumo	Ivan Muñoz Ortiz (Unilever)
16:15-16:30	Pausa	

16:15-16:45	El caso del sector porcino	Angel de Miguel (IMDEA)
16:45-17:15	La HH del sector de la minería y la cuenca del Porce (Colombia)	Diego Arévalo (Colombia)
17:15-17:45	Aplicación de la huella hídrica a nivel de producto/empresa	Nicolas Franke (Water Footprint Network)
17:45-18:15	Huella hídrica: Aplicación en EDARs (Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales)	Quim Comas (Universidad de Girona)

Inscripción

La inscripción al Seminario tendrá un coste de 300€ (IVA incluido), que incluye la entrega de los materiales, así como la comida y los cafés, para el público en general y de 50 € (IVA incluido) para estudiantes. Se ofrecen descuentos por inscripciones colectivas (450 € por dos personas; 600 € por tres personas; 750 € por cuatro personas).

La inscripción habrá de realizarse a través del CEIGRAM, enviando un correo electrónico a Katerina Kucerova (katerina.kucerova@upm.es) 914524815, quien enviará un link para tramitar la inscripción telemáticamente y comunicará el procedimiento de pago.

El plazo de inscripción estará abierto hasta que se rellenen las 30 plazas disponibles.

Diploma

Se entregará a los asistentes un diploma de asistencia.

CURSO DE HUELLA HÍDRICA APLICADA AL SECTOR EMPRESARIAL

22 de mayo de 2013

Fundación Botín, Castelló 18, Madrid

Ponentes y organizadores

Javier García Cañete

Director del Observatorio de Tendencias Fundación Botín

M. Ramón Llamas

Director de Observatorio de agua de la Fundación Botín, Académico de la real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Maite M. Aldaya

Observatorio de agua de la Fundación Botín, Universidad Complutense y United Nations Environmental Program.

Alberto Garrido

Subdirector del Observatorio de Agua, Catedrático de Economía Agraria, Universidad Politécnica de Madrid y Director del Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medio Ambientales (CEIGRAM)

Juan Andrés Salido

Sustainability Services Manager, Market Development, Region South Central Europe & Middle East. Det Norske Veritas

Francesc Ferrer y Albert Duaigüés

Responsables de eFoodPrint

Lab-Ferrer

Ivan Muñoz Ortiz

Investigador en sostenibilidad - Safety and Environmental Assurance Centre. Unilever

Daniel Chico

Investigador en formación y Doctorando, Observatorio de Agua, Universidad Politécnica de Madrid y Director del Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medio Ambientales (CEIGRAM)

Inmaculada Montes

Técnico Medio Ambiente
Instituto Tecnológico Textil (AITEX), Alcoy

Water Footprint Network

Nicolas Franke

Corporación Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia (Colombia)

Diego Arévalo

Consultor especialista en Gestión del Agua y Huella Hídrica