



Co-funded by the Eco-innovation  
Initiative of the European Union

Grant Agreement: ECO/12/332862

SI2.657673

**CLEANLEACH**

Treatment of nursery leachates by combining slow sand filtration and horizontal subsurface flow constructed wetlands

CIP-EIP-Eco-Innovation-2012

Project Coordinator: Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA)

## **D 6.15 POSTER 1**

### **Lead beneficiary: IRTA**

Due date of deliverable: 10<sup>th</sup> April 2014 (Month 6)

Version final

Start date of project: 10<sup>th</sup> October 2013

Duration: 30 months

<b>Project co-funded by the Eco-innovation Initiative of the European Union</b>		
<b>Dissemination Level D 6.15</b>		
PU	Public	<b>X</b>
CO	Confidential, only for members of the consortium (including the Commission Services)	<input type="checkbox"/>



Co-funded by the Eco-innovation  
Initiative of the European Union

## Introduction

This Poster is aimed to be used in technical workshops, exhibition events and for commercial actions. It shows a scheme of how the Cleanleach technology works, explains its environmental features and brings an overview about the goals of the project. It will be printed digitally in Spanish and, later on, in English. The format of the poster will be DIN A0 size (84,1 x 118,9 cm) with plasticized finishes.

# CLEANLEACH

Hacia una producción viverística más sostenible

www.cleanleach.eu

## Los lixiviados en los viveros

El cultivo de plantas en contenedor para jardinería, paisajismo y repoblación forestal facilita la gestión agronómica y el trasplante en terreno definitivo. Los lixiviados que se generan de esta actividad, deberían ser aprovechados y/o tratados.

El sistema CLEANLEACH ofrece una alternativa a los métodos tradicionales de gestión de lixiviados permitiendo el aprovechamiento de los nutrientes y el agua del riego, y facilitando su depuración.

## ¿Qué es CLEANLEACH?

El sistema CLEANLEACH comprende técnicas de recuperación y tratamiento de los lixiviados basadas en la combinación de un filtro de arena lento horizontal construido bajo la zona de cultivo y humedales contiguos a la misma.

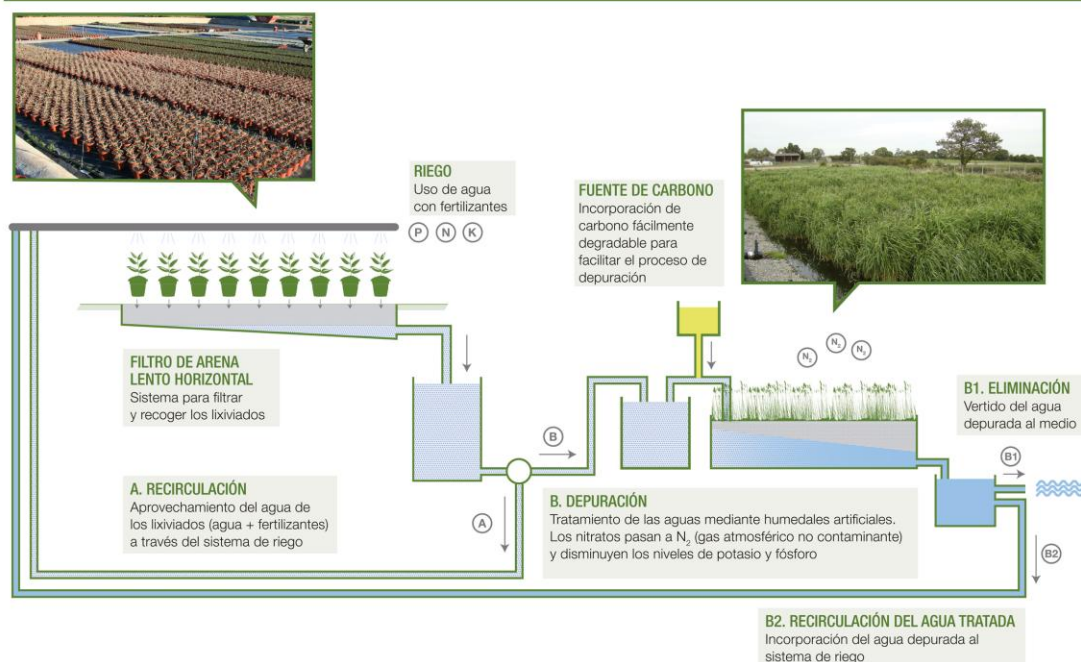
CLEANLEACH también hace referencia al proyecto que pretende dar a conocer y comercializar esta tecnología en Europa, con el objetivo de extenderla en los ámbitos de la jardinería y la producción agrícola.

## Hacia una producción más sostenible

Cada vez más, los mercados exigen la implementación de sistemas productivos respetuosos con el medio ambiente, aprovechando recursos y procesos naturales para llevarlos a cabo. En este sentido, CLEANLEACH ofrece:

- Mejora de la eficiencia en el riego y en el uso de fertilizantes
- Aprovechamiento y tratamiento de los lixiviados en el mismo vivero
- Bajo coste de implementación y mantenimiento

## ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



## Sobre el proyecto

Cleanleach ha sido desarrollado por el IRTA y cuenta con la colaboración de las empresas Naturealea, Buresinnova y Salix para implementar y comercializar el producto en el mercado.

El Proyecto Cleanleach es una acción cofinanciada por el Programa Eco-innovation de la Unión Europea (ECO/12/332862) que promueve proyectos

para la prevención y/o la reducción de impactos ambientales y que contribuyan al uso óptimo de los recursos naturales.

Para el desarrollo del proyecto también se cuenta con la colaboración del vivero Sala Graupera (Sant Andreu de Llavaneres), donde se ha construido la primera réplica a escala real.

