

ANÀLISI TECNOLÒGICA I ECONÒMICA DE LA REUTILITZACIÓ D'AIGUA REGENERADA PER AL REG DE VINYA

LUIS ALBERTO SEGUÍ AMÓRTEGUI; ÒSCAR ALFRANCA BURRIEL

DEPARTAMENT D'ENGINYERIA AGROALIMENTÀRIA I BIOTECNOLOGIA,
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

luis.segui@upc.es; oscar.alfranca@upc.edu

Resum

L'objectiu d'aquest treball és determinar la viabilitat econòmica d'un sistema per a la reutilització d'aigües regenerades a Colera (Alt Empordà, Girona). La metodologia que s'utilitza comporta la identificació, la quantificació i l'avaluació econòmica de diversos impactes (interns i externs), i permet seleccionar l'opció més favorable des del punt de vista tècnic i econòmic.

La reutilització d'aigua regenerada produïda a Colera, amb la finalitat de regar vinyes, pot arribar a generar un benefici màxim de 6,3089 €/m². El preu mínim de venda de l'aigua, per recuperar tots els costos associats amb el sistema de regeneració, és de 1,6919 €/m². Tot i que en aquest treball no s'han avaluat econòmicament tots els impactes associats amb la utilització d'aquest sistema de reg, això no afectarà el sentit de les decisions sobre la realització de la inversió, ja que l'impacte esperat d'aquests factors solament serviria per intensificar els resultats obtinguts.