

**Título:** PROPUESTA Y DESARROLLO DE UN MODELO DE COSTES Y DE GESTIÓN ADAPTADO A UN PROCESO DE DEPURACIÓN

**Nombre:** RUÍZ DE LA ROSA, CARMEN INES

**Universidad:** Universidad de La Laguna

**Departamento:** Economía financiera y contabilidad

**Fecha de lectura:** 16/12/2005

**Programa de doctorado:** ECONOMIA FINANCIERA Y CONTABILIDAD

**Dirección:**

> **Director:** GONZÁLEZ GÓMEZ JOSE IGNACIO

> **Codirector:** FEDERICO AGUILERA KLINK

**Tribunal:**

> **presidente:** ANTONIO MACIAS HERNÁNDEZ

> **secretario:** LUISA VERA PEÑA

> **vocal:** ESTHER VELÁZQUEZ ALONSO

> **vocal:** ÁNGEL MACHADO CABEZA

> **vocal:** JERÓNIMO PÉREZ ALEMAN

**Descriptor:**

> CONTABILIDAD ECONOMICA

**El fichero de tesis** ya ha sido incorporado al sistema

> <http://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=977>

**Localización:** BIBLIOTECA GENERAL CAMPUS DE GUAJARA 38071 LA LAGUNA

**Resumen:** Sin duda, el agua es uno de los recursos naturales que más ha sufrido los efectos de una gestión descontrolada y sin medida que ha provocado importantes deterioros en nuestras reservas hídricas. Nos ha tocado vivir una época en la que gestionar de forma eficiente los recursos hidrológicos se ha convertido en una auténtica cruzada de cuyo éxito depende la continuidad de la vida en el planeta. Como respuesta a la necesidad de encontrar nuevas herramientas capaces de gestionar de forma óptima todo el ciclo del agua, se ha desarrollado este trabajo de investigación. Concretamente se pretende incorporar la experiencia de la Ciencia de la Contabilidad de costes y de Gestión al complejo mundo del agua. Con este objetivo se ha diseñado y desarrollado un modelo de costes y de gestión adaptado a un proceso de depuración y reutilización de aguas residuales, entendiendo que esta nueva alternativa hidrológica se nos presenta como un procedimiento único de racionalización del agua que, al apostar por la regeneración del recurso, supone un aumento importante de la oferta hídrica dentro de los programas de sustitución que se recomiendan en la gestión de la demanda. Con este modelo se pretende aportar un nuevo enfoque a la hora de abordar cualquier proceso de planificación hidrológica. Además, se ha acompañado esta propuesta teórica con una aplicación práctica del modelo

utilizando datos reales referidos a la EDAR de Santa Cruz de Tenerife.

Para ello se ha confeccionado una aplicación informática, que hemos denominado GECO, que ha sido empleada como herramienta de simulación y como depuradora del propio modelo. Por último, y en consonancia con la sugerencia que hace la Directiva Marco del Agua en lo que respecta a la búsqueda de instrumentos financieros que permitan una recuperación íntegra de costes, se ha tratado de buscar una respuesta financiera capaz de sostener económicamente lo que consideramos una alternativa hidrológica que tendrá