

# Sierraform GT

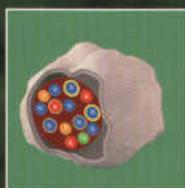
## El motor más potente para sus greens



Gracias a Sierraform GT, el motor más potente para sus greens, su programa de abonado entrará en la quinta marcha. Este producto nuevo y mejorado de la conocida línea Sierraform ofrece un efecto dual único, ya que contiene tanto nitrógeno como potasio de liberación lenta en un mismo gránulo. El resultado es un césped resistente y tupido, un crecimiento radicular sano y una mejor resistencia al estrés. ¡Descubra la diferencia! Si desea más información, consulte [www.sierraformgt.com](http://www.sierraformgt.com) o llame a Scotts Professional; tel. +34 (0)977 211 811.



*Todos los gránulos pequeños y uniformes de Sierraform GT (0,7-1,4 mm) contienen el mismo análisis.*



*Sierraform GT contiene una combinación de nutrientes adecuada y de gran eficacia para el césped.*



*Sierraform GT tiene un efecto dual único gracias a la actuación del potasio (K) y del nitrógeno (N) de liberación lenta.*

# EL LIBRO DEL MES

*Con esta sección pretendemos acercarnos a algunas de las publicaciones más interesantes de nuestro sector.*

## **RÉGIMEN JURÍDICO DE LA DESALACIÓN DEL AGUA MARINA**

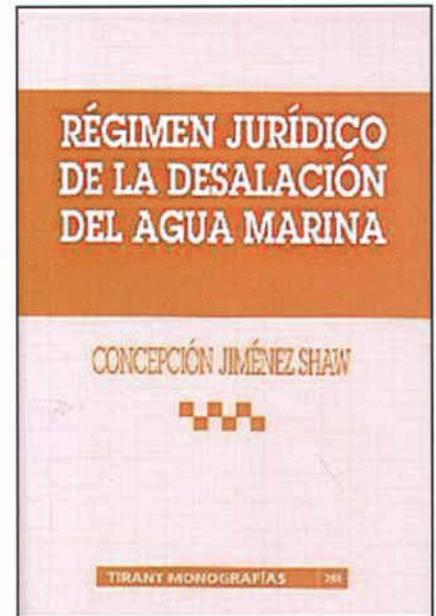
Concepción Jiménez Shaw  
 Editorial Tirant Lo Blanc Feb 2003  
 ISBN 8484427595

La presente obra constituye la primera monografía acerca del régimen jurídico de la desalación del agua marina. Es ésta una cuestión fundamental en España, dónde no solo las Comunidades Autónomas insulares, sino también las ribereñas del Mediterráneo, se encuentran periódicamente en situación de escasez de agua dulce, pues la desalación del agua de mar puede venir a paliar, al menos en parte, este problema.

La autora aborda la práctica totalidad de los aspectos que inciden sobre esta cuestión: la propiedad del agua desalada, el servicio municipal de abastecimiento de agua potable, los contratos de construcción y explotación de las desaladoras públicas y los problemas medioambientales que se pueden derivar de esta actividad, así como las medidas a adoptar al respecto.

En el libro se examinan las normas reguladoras de la desalación -sustancialmente las leyes de aguas estatal y de las Islas Canarias - y las implicaciones con las diferentes instituciones jurídicas, en especial con aquellas de índole administrativo como dominio público, servicio público, etc.

Finalmente, la autora propone los puntos que a su juicio deberá regular, sobre esta materia, la futura modificación del reglamento del Dominio Público Hidráulico.



### **Índice de la obra:**

NOTA PRELIMINAR

ABREVIATURAS EMPLEADAS

SUMARIO

INTRODUCCIÓN

I.- LA DESALACIÓN. CONCEPTO Y ALCANCE COMO RECURSO HÍDRICO NO CONVENCIONAL

II.- PROBLEMAS JURÍDICOS QUE PLANTEA LA DESALACIÓN DEL AGUA MARINA

III.- ACERCA DEL TÉRMINO DESALACIÓN

# CONFERENCIA DE FEGGA 2007

8-11 FEBRERO. PORLOLOZ (ESLOVENIA)



El pasado mes de Febrero, se celebraba en Portoloz (Eslovenia) la Conferencia Anual de FEGGA 2007. Entre los 29 asistentes se encontraban representantes de Austria, Bélgica, República Checa, Dinamarca, Finlandia, Noruega, Alemania, Irlanda, Países Bajos, Portugal, Eslovenia, España, Suiza, Polonia, Italia, Rusia. También estaban representadas organizaciones como GCSAA, BIGGA, R&A, GEE y EGA.

Las primeras sesiones se dedicaron a la educación, una de las vías de trabajo de FEGGA. En primer lugar se

presentó la *EGEU (European Greenkeeper Education Unit)* que se está estableciendo como plataforma para lanzar un programa educativo a nivel europeo.

Acto seguido, los estudiantes de los dos **programas formativos** de FEGGA tuvieron ocasión de exponer sus experiencias en sendas presentaciones. Soren Nickolson nos habló de su beca en diseño de campos de golf en *Swan Golf Designs*. Por su parte dos de los estudiantes del programa en manejo de campos de golf *Polaris World* nos hablaron de su experiencia en Mur-

cia, y entre otros muchos temas nos explicaron el funcionamiento del sistema de aspiración de drenaje de greens (Air Vacuum System) que está instalando en los campos donde trabajan.

También tuvimos ocasión de disfrutar de una divertida presentación que nuestro compañero belga Kris Van Ingelgem preparó sobre su experiencia como voluntario durante la **Ryder Cup** celebrada en K-Club, 2006.

Hubo tiempo para aspectos más técnicos también: el delegado de los Países Bajos, Rob Wilderon nos

presentó un modelo de **Gestión de Riego** sobre el que se está trabajando en su país. Se trata de un sistema de sensores de humedad y tensiómetros instalados a 10 y 20 cm de profundidad en el suelo, que a través de transmisión inalámbrica envían los datos al ordenador central de riego.

Steve Isaac, Assistant Director of Golf Course Management del R&A expuso las principales líneas de trabajo que se siguen en el **Royal & Ancient**, que son:

- Manejo del Agua,
- Sombra,

- Manejo de Roughs, y
- Compostaje.

Además recomendó visitar la web: [www.bestcourseforgolf.org](http://www.bestcourseforgolf.org) sobre las directrices de buenas prácticas en campos de golf, que puedes encontrarla en español.

Por último llegamos a la otra línea de trabajo de FEGGA, el **medio ambiente**. Tras escuchar algunas ideas sobre GEE (Golf Environment Europe) hubo una puesta en común en materia de medio ambiente por parte de varios países (Alemania, Dinamarca, Estados Unidos y España) que presentaron su situación, sus problemáticas y sus directrices de trabajo.

Resulta destacable que la mayoría de los países participantes nos encontramos en una situación muy similar en materia de medio ambiente, y que esta-

mos trabajando en líneas paralelas y consiguiendo resultados equiparables. En concreto las representantes de España expusimos las ideas centrales del protocolo medioambiental Q-PLUS. A falta de enviar a FEGGA la documentación completa, el protocolo Q-PLUS obtuvo su apoyo inicial. A lo largo de este año FEGGA irá recibiendo y recopilando los programas de gestión medioambiental que cada país vaya preparando, para crear a partir de ahí un programa de gestión medioambiental a nivel europeo.

Como cierre de las conferencias tuvo lugar la **Asamblea Anual**. De entre los temas tratados podemos destacar: Admisión de tres nuevos miembros: BIGGA, Rusia y Sudáfrica.

En contraposición, también se acordó la primera expulsión de un país miembro de FEGGA, Francia.

Se despidió, agradeciendo su labor, a la antigua junta directiva encabezada por Pirjo Hotti (Finlandia) y se dio la bienvenida a la nueva junta directiva, con Gorazd Nastran (Eslovenia) como presidente.

Se ha elegido el lugar de celebración de las conferencias para los próximos tres años: Bélgica 2008, Dinamarca 2009, Austria 2010.

Se informó sobre la celebración del Internacional Summit of Golf en Suecia, del 25 al 27 de Septiembre de 2007, a la que estarán invitadas todas las Asociaciones de Golf Europeas.

**Rosa García Vegas**  
**Patricia Rull Muñoz**

[greenkeeper@golfsotogrande.com](mailto:greenkeeper@golfsotogrande.com)  
[patriciarull@hotmail.com](mailto:patriciarull@hotmail.com)

## FEED-BACK DEL ASOCIADO

Como valor añadido a los artículos publicados en nuestra revista, publicamos a continuación una nota recibida del compañero Félix Fernández, el cual nos remite una interesante opinión sobre el artículo referente a la Resistencia a la Salinidad de las Plantas, publicado en números anteriores.

Animamos al resto de asociados a practicar este ejercicio de opinión, el cual nos enriquece a todos con diferentes puntos de vista.

*Hola compañeros, soy Félix Fernández Castillo, greenkeeper del Golf Serres de Pals, en Girona.*

*He leído el artículo sobre la investigación que lleva a cabo el CSIC sobre la resistencia a la salinidad de las plantas (15/5/07).*

*En la nota de prensa se dice que «...producir un césped transgénico que pudiera regarse con agua salada, lo que abataría el riego de los campos de golf y reduciría su impacto ecológico». En ningún momento he leído el impacto que este agua salada tendría sobre el suelo (por ejemplo produciendo compactación y desestructurándolo cosa que complicaría el recuperar suelos que antes de este riego*

*no fueran salinos. Esto hipotecaría estos suelos para usos agrícolas futuros. Podría también producirse salinización de acuíferos que antes de estos riegos no lo fueran, y posiblemente podría tener más consecuencias.)*

*Lanzo estas reflexiones por si algún compañero quiere compartir opiniones. Es una noticia esperanzadora, pero creo que es muy osado decir que se podrían regar los campos de golf con agua salada sin pensar en los efectos de este agua en el medio y no solamente sobre la planta.*

**Félix Fernández**

# NUEVOS SOCIOS

## ■ ANA FARRE I DOT

Plaza Lesseps, 8- 2º 1ª  
08023 BARCELONA  
Tel. 932177564  
Movil 655068421  
*annafarre4@hotmail.com*  
Ing. Tec. Agronoma  
Ing. Sup. Agronoma  
(University Michigan)

## ■ RAFAEL LAVIGNE SALAZAR

C/ Las Mimosas, 281- A  
Urb. Linda Vista Baja  
SAN PEDRO DE ALCANTARA  
29670 MALAGA  
Movil 650750791  
*birdie750@hotmail.com*  
Lugar de trabajo: Marbella Golf

## ■ BORJA FERNANDEZ CANDAU

C/ Conde de Osborne, 24  
41007 SEVILLA  
Movil 646884944  
*bfcandau@aymerichgolf.com*  
Lugar de trabajo:  
AYMERICH GOLF MANAGEMENT

## ■ JUAN JOSE PALA GEA

C/ Progres, 45-49, 4, 2  
08912 BADALONA  
BARCELONA  
Tel. 933832760  
Movil 661640769  
Fax 933832760  
*dirtecnica@psf.es*  
Director Técnico de PSF

## ■ BERNARDO LLORCA NAVASQUILLO

C/ Partida El Cercat, s/n  
LLOMBAI  
46195 VALENCIA  
Tel. 962550420  
Movil 606952936  
Fax 962990824  
*bernardo@malvesia.org*  
Lugar de trabajo:  
Asociación La Malvesia

## ■ JOSE GODINO MACIAS

C/ Los Naranjos, 14  
SECADERO (CASARES)  
29690 MALAGA  
Tel. 956695410  
Movil 600422028  
Fax 956695410  
*viking\_la\_reserva@hotmail.com*  
Lugar de trabajo:  
Reserva de Sotogrande

## ■ ALEJANDRO REYES CIRERA

Avda. Santa Fe, 47, Atc. 2  
AGUADULCE  
04720 ALMERIA  
Movil 616006873  
*a.reyes.cirera@googlegmail.com*  
Estudiante de Cranfield University

## ■ ARMANDO QUINTO RUBIO

C/ Misionera Finita Martínez, 40  
ALBATERA  
03340 ALICANTE  
Tel. 965486088  
Movil 616974162  
Fax 965486720  
*arquiru@terra.es*  
Tecnico Superior en Recursos  
Naturales y Paisajisticos

## ■ VICTOR SAMUEL ESPINAR MUNILLA

1252 Stone Valley Road  
94507 CALIFORNIA  
ALAMO  
Movil 615933136  
*espinarm@msu.edu*

## Casa Comercial

### ■ REAL CLUB DE GOLF LA HERRERIA

Cr. de Robledo de Chavela, s/n  
SAN LORENZO DE EL ESCORIAL  
28200 MADRID  
Tel, 918907040  
Fax 918902613  
*comité@golflaherreria.com*



## HOJA DE FILIACIÓN

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE

Greenkeepers

### CASAS COMERCIALES

NOMBRE EMPRESA \_\_\_\_\_

NIF \_\_\_\_\_

DOMICILIO \_\_\_\_\_

N<sup>a</sup> PISO C.P. \_\_\_\_\_

POBLACIÓN \_\_\_\_\_

PROVINCIA \_\_\_\_\_

E-MAIL \_\_\_\_\_

TELF. \_\_\_\_\_

MOVIL \_\_\_\_\_

FAX \_\_\_\_\_

ACTIVIDAD DE LA EMPRESA \_\_\_\_\_

NOMBRE SOCIO REPRESENTANTE \_\_\_\_\_

### SOCIOS GREENKEEPERS O SOCIOS COLABORADORES

APELLIDOS \_\_\_\_\_

NOMBRE \_\_\_\_\_

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO \_\_\_\_\_

NIF \_\_\_\_\_

DOMICILIO \_\_\_\_\_

N<sup>a</sup> PISO C.P. \_\_\_\_\_

POBLACIÓN \_\_\_\_\_

PROVINCIA \_\_\_\_\_

E-MAIL \_\_\_\_\_

TELF. \_\_\_\_\_

MOVIL \_\_\_\_\_

FAX \_\_\_\_\_

DATOS PROFESIONALES (breve descripción de la experiencia profesional) \_\_\_\_\_

### DATOS LABORALES

(Club o empresa donde trabaja o área profesional donde ejerce su actividad) \_\_\_\_\_

### Acompañar con 3 fotografías

Los datos aquí expresados son ciertos y comprobables, y autorizo a la Asociación Española de Greenkeepers para hacer uso de ellos, publicarlos y mandar a empresas o clubs que oferten puestos de trabajo.

### Acompañar con 3 fotografías

Los datos aquí expresados son ciertos y comprobables, y autorizo a la Asociación Española de Greenkeepers para hacer uso de ellos, publicarlos y mandar a empresas o clubs que oferten puestos de trabajo.

Fecha \_\_\_\_\_

Presentado por \_\_\_\_\_ FIRMA \_\_\_\_\_

## DOMICILIACIÓN BANCARIA

Muy señores míos:

Les ruego se sirvan atender con cargo a mi cuenta, el recibo anual por la cantidad de \_\_\_\_\_ que a mi nombre gire la Asociación Española de Greenkeepers.

TITULAR _____	NIF _____
DIRECCIÓN FISCAL _____	
ENTIDAD _____	OFICINA: _____
DOMICILIO SUCURSAL _____	C.P. _____ LOCALIDAD _____
D.C.Nº DE CUENTA O LIBRETA DE AHORRO _____	

FIRMA DEL TITULAR \_\_\_\_\_

EN \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ 200\_\_

### CUOTAS (precios sin IVA)

SOCIO GREENKEEPERS  
152,14 euros

ESTUDIANTE  
76,07 euros

COLABORADOR AFILIADO  
76,07 euros

CASAS COMERCIALES  
517,41 euros

ENTRADA SOCIO NUEVO  
38,03 euros

ENVIAR ESTA HOJA A LA DIRECCIÓN O FAX

Asociación Española de Greenkeepers  
Adrià Gual, 100 loc. 3  
08190 Sant Cugat (Barcelona)  
Tel. 935 909 713 - Fax 935 909 722  
E-mail: greenkeepers@terra.es



## Meticulosamente potente. | Así es el nuevo Aercore 800.

Los greens son lugares donde no solo se sienten satisfacciones. Para los jugadores, los greenkeepers, y la maquinaria de mantenimiento, son el lugar donde hay que definir para ganar. Por ese motivo el Aercore 800 de John Deere incorpora una lista de mejoras que incluye un motor Kohler de 25 CV, deflectores de canutos en las ruedas motrices y un nuevo sistema de elevación y descenso electro hidráulico del cabezal pinchador. ¿Aún no está satisfecho? Añada uno de los mejores sistemas de repuestos y servicio del mercado y la atención personalizada del concesionario de su zona y el Aercore 800 será lo que más se aproxime a la satisfacción total.

Llame hoy mismo al concesionario de su zona para concertar una demostración

[www.johndeere.es](http://www.johndeere.es)



**JOHN DEERE**

La calidad es nuestra fuerza