

# Reducir el impacto desde el primer hoyo

Los campos de golf comienzan a preocuparse por su integración y sostenibilidad ambiental

F. J. PÉREZ

La construcción y explotación de los campos de golf comienza a tener en cuenta el factor medioambiental. Los promotores, en parte por propio convencimiento y en parte porque la ley les empieza a exigir una gestión sostenible, se preocupan por aplicar medidas que corrijan el posible impacto de sus instalaciones. Estas medidas se inician desde antes del diseño del campo, y se centran no sólo en la disponibilidad de agua y en el uso de fertilizantes, sino en la integración paisajística, la gestión de residuos o el mantenimiento de la flora y la fauna.

En la fase de construcción existen varias acciones que pueden producir impacto ambiental. La apertura de zonas de juego obliga a suprimir vegetación existente, mover tierras para hacer elevaciones, encauzar cursos de agua, construir viales y edificios, montar las estructuras de riego y drenaje, y plantar césped. En esta etapa de la vida del campo de golf se pueden producir alteraciones en la calidad del agua por movimiento de tierra y residuos y problemas a la flora y la fauna por la alteración de los hábitats.

Durante la explotación es cuando se pueden producir los mayores impactos del campo de golf: gasto de agua, contaminación de suelos y acuíferos por uso inadecuado de fertilizantes y fitosanitarios o espantamiento de animales. Los estudios de impacto ambiental, obligatorios desde 1995 para aquellos campos de golf que impliquen modificación del uso urbanístico del suelo prevén una serie de medidas correctoras para estos problemas.

Para minimizar el consumo de agua se opta por especies de césped resistentes a los climas secos —algunos laboratorios de Estados Unidos están investigando en nuevas variedades de cespitosas cuya selección genética permite ahorrar agua—. Otra innovación es instalar sistemas de riego automatizado conectados con estaciones meteorológicas que permiten saber cuándo y cómo

regar más eficazmente para evitar la evaporación. Además, para contaminar menos las bolsas subterráneas de agua los *greenkeepers* utilizan abonos de liberación lenta y fitosanitarios de baja toxicidad. Todas estas medidas de control, permiten economizar hasta un 90% del líquido disponible, según un estudio del profesor de Economía de la CEU Gonzalo Sanz Magallón.

Respecto al impacto sobre la flora y el paisaje, se empiezan a diseñar los recorridos manteniendo la vegetación existente en la zona de *rough*. Y si hay que hacer algún tipo de repoblación arbórea o arbustiva, se eligen especies autóctonas andaluzas, como olivos o algarrobos. La arquitectura de las edificaciones también se debe adaptar a la tipología de la zona.

Aunque cada vez se recurre más a consultores medioambientales, José Manuel Recio, profesor de Ecología Aplicada de la Universidad de Córdoba, señala que “muchas veces se les busca demasiado tarde, para apagar fuegos y arreglar problemas que no tiene solución. Muchos disgustos vienen dados porque el estudio de impacto no se hizo bien”.

Recio, que reconoce que “cada vez se hacen las cosas mejor”, considera que el principal problema de los campos de golf son las urbanizaciones que conllevan y que muchas veces son las que hacen rentable estas zonas deportivas. En 2003, último dato disponible, se pusieron a la venta en España 25.000 viviendas vinculadas a campos de golf, el doble que en 2001. Una de cada tres de estas viviendas se construyó en Andalucía. “Hay que replantearse las urbanizaciones, ya que algunas son verdaderos desastres paisajísticos”, asegura Recio, que considera necesario un estudio para conocer cuántos campos de golf con urbanización puede soportar el territorio andaluz.

Los campos de golf que requieran modificación del planeamiento urbanístico deben someterse a una declaración de impacto ambiental de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Entre



Obras en un campo de golf de Cádiz.

“Hay que replantearse el urbanismo asociado a los campos de golf”

las medidas que establece este departamento para dar el visto bueno a los recorridos se incluyen la revegetación de taludes y superficies resultantes de movimientos de tierras para evitar la erosión, el riego del campo con aguas procedentes de estaciones depuradoras de aguas residuales o la instalación de puntos de control de la calidad de las aguas. En el aspecto paisajístico se exige que los lagos artificiales estén bien integrados o que las líneas eléctricas sean subterráneas. Además, se respetarán las vías pecuarias y los yacimientos arqueológicos que puedan estar presentes en la zona del campo de golf.

# Desert Spring, el único campo desértico europeo

M. J. LÓPEZ DÍAZ

Desert Springs Resort abrió al público hace cinco años en el municipio almeriense de Cuevas de Almanzora. Diseñado por Peter McEboy, se trata de un campo de golf desértico único en Europa y que emula los construidos en Arizona (EE UU) al aprovechar el agua mediante un circuito cerrado.

En Desert Springs no se riega el *rough*, únicamente *tees*, calles y *greens*, lo que favorece el crecimiento de gramíneas y reptiles autóctonos. Su propietario es el británico

Stephen Hitchins. El dato no es gratuito, ya que el 75% de los jugadores son extranjeros, sobre todo británicos, aunque en los últimos tiempos el porcentaje de escandinavos, daneses y holandeses ha ido en aumento. En verano los porcentajes se compensan y el campo se llena, sobre todo, de madrileños. En paralelo a este deporte, y a través del grupo Almanzora Bay, Hitchins desarrolla una actividad promotora e inmobiliaria por la que ha recibido varios premios.

Desert Springs supone un caso atípico y de un valor medioambien-



Green del club Desert Springs, en Cuevas de Almanzora. / F. BONILLA

## GOLF BÁSICO

El golf es un invento británico, lo que explica que se usen aún muchos términos en inglés.

### Green

El terreno más próximo al hoyo, con hierba corta y cuidada.

### Putt

Tipo de golpe que se da cuando la bola está próxima al hoyo, normalmente en el *green*.

### Putter

Palo que se utiliza para dar los golpes más próximos o patear.

### Hierro

El tipo de palo más usual. Como la madera, se numera en relación a la distancia a la que manda la bola.

### Madera

Otro tipo de palo, que se emplea para largas distancias.

### Bunker

Trampa de arena.

### Raf

La zona que limita las calles de césped acondicionadas para el juego. Al tener la hierba más alta dificulta el golpe.

### Par

Los golpes que, según la tarjeta del campo, deben emplearse para meter la bola en el hoyo.

### Bogey

Cuando se emplea un golpe más del par establecido.

### Birdie

Cuando se emplea un golpe menos del par establecido.

### Tee

Pivote de madera que se emplea en el golpe de salida para elevar la bola.

### Caddie

Ayudante del jugador, al que lleva los palos.

### Handicap

Golpes de ventaja sobre el par del campo que tiene un jugador.

### Greenfee

Tarjeta que permite jugar un recorrido de 9 o 18 hoyos.

### Swing

Movimiento para lanzar la bola a distancia.

tal extraordinario. Su plan de mantenimiento fue diseñado por dos *greenkeepers*, un ingeniero de montes y dos biólogos entre los que destaca el francés Jöel Lode, miembro de la comisión botánica de la Unesco, que fue contratado para desarrollar el sistema medioambiental del campo.

La empresa obtuvo el año pasado la distinción nacional Madera Verde de Responsabilidad Ambiental 2005 para campos de golf, promovido por la Asociación para la Promoción de Actividades Socioculturales (APAS) en colaboración con la Federación Española de Golf y técnicos especialistas en materia ambiental.

Una ronda cuesta 90 euros, aunque la empresa realiza ofertas en determinadas temporadas del año. El complejo tiene además una amplia oferta de ocio (actividades acuáticas, tenis, o paseos a caballo).