

tintos viveros, escoger y plantar en las zonas prioritarias cada una de las variedades más adecuadas e integradas y, al mismo tiempo, poder cuantificar el valor tanto de los daños como de la reposición del arbolado.

Al mismo tiempo se aprovechará para analizar algunas zonas susceptibles de mejoras tanto desde el punto de vista del socio y jugador como para implementar las tareas de mantenimiento.

Conclusiones

Desde el punto de vista técnico, se hace difícil encontrar las causas que hicieron caer un número tan alto de árboles.

Podríamos buscar razones en el enraizamiento superficial debido al reigo del césped, pero se ha observado que aquellos árboles cuyas raíces resistieron la fuerza del viento se rompieron de cuaje por su tronco o perdieron parte de sus ramas.

Otra causa podría ser la falta de podas de algunos ejemplares, pero se ha podido observar que gran cantidad de árboles podados por expertos en arboricultura con anterioridad al temporal han quedado reducidos a astillas irremediadamente. Otras causas, como por ejemplo una posible mala colocación del árbol al plantar o posteriores aportes de tierra en su base, pueden haber facilitado la caída debido a variaciones en los repartos de equilibrio entre raíz y parte aérea.

De todas maneras, creo que un temporal como el sufrido el pasado mes de noviembre nos puede aportar conclusiones positivas como la necesidad de prestar mucha atención en cómo plantar, escoger y mantener los árboles de nuestro campo, ya que son y serán un patrimonio para los socios que debemos mantener en el mejor estado posible y deseando que temporales como este no se repitan.

Como resumen y consideración final, y ante la impotencia en que nos encontramos cuando los elementos desatan toda su fuerza viendo lo débiles que somos, creo que debemos hacer una lectura positiva.

Recordando una frase del presidente del Club en una visita al campo posterior al temporal, "este campo nunca volverá a ser como antes, debemos aprovechar los acontecimientos para que sea mejor."



Arriba, imagen de uno de los bunkers del golf de la comarca barcelonesa del Maresme.

Abajo, imagen de la calle dos.

Octavi Creus Nolla
Ingeniero Técnico Agrícola

Greenkeeper C.G. Llavaneras



El mundo del golf, los greenkeepers y el medio ambiente

Durante los últimos años el mundo del golf está sufriendo una transformación de gran nivel, lo que ha llevado al golf a convertirse en uno de los deportes con mayor número de licencias en España. El golf, deporte tradicionalmente tildado de elitista, está pasando a ser un deporte mucho más popular, por lo que el número de jugadores ha aumentado hasta superar la barrera de las 200.000 licencias.

Expansión y medio ambiente

Esta imagen de elitismo por lo tanto cada vez responde menos a la realidad de este deporte dentro de nuestro entorno.

Para estos 200.000 potenciales jugadores gozamos en la actualidad de 1 complejo de 54 y 42 hoyos, 8 de 36 hoyos, 141 de 18 hoyos, 71 de 9 hoyos, 16 de par 3, 14 campos rústicos, 53 canchas de prácticas, de 8 campos en construcción y 9 en proyecto. La progresión del golf como fenómeno deportivo, social y turístico es por lo tanto un hecho real que va en aumento a una marcha imparable desde el punto de vista de la demanda de instalaciones para la práctica del deporte del golf.

Pero esta teórica progresión en España tropieza con una serie de barreras entre las que se encuentran, entre otros, los temas relacionados con el medio ambiente y los de ordenación del territorio.

Necesidades del campo

Un campo de golf necesita unas amplias superficies que generalmente están localizadas junto a grandes ciudades, cuyos terrenos son de un alto coste.

En muchos casos los proyectos necesitan una recalificación de esos terrenos, para poder implantar el complejo que se desea, lo que dificulta enormemente la realización de

los mismos, debido a que los procesos administrativos en muchos casos se prolongan durante años.

Además, el impacto medio ambiental producido debido a la implantación de un campo de golf, está siendo mirado con lupa por parte de las administraciones, lo que imposibilita o retrasa cada día más la aprobación de proyectos de campos de golf en España. Recientemente, y a modo de simple ejemplo, se ha llegado a regular en un proyecto de ejecución de un campo de golf el número de horas del encendido eléctrico, a las horas de día, para no molestar el hábitat de las rapaces nocturnas de la zona.

Impacto ambiental relativo

Por todo esto, nos podríamos hacer una gran serie de preguntas acerca de la veracidad de ese impacto ambiental en el área respecto de otras instalaciones o urbanizaciones, con lo que entraríamos en una polémica que nunca debiera llegar a producirse.

Otro tipo de comparativas como es el golf con la agricultura o el impacto de otras actividades, es por otro lado, positivo para tener puntos de referencia, pero no sirve más allá de esta mera comparación.

Un buen amigo me comentaba un día la problemática del incremento del número de los coches y su contaminación (gasolina con plomo) en las grandes ciudades.

Realmente, si dimensionáramos la evolución del número de coches a la del número de licencias nos daríamos cuenta que, en su día hubo una concienciación de modificar ciertas cosas en los hábitos de uso de los coches buscando reducir la contaminación y poder continuar con la producción.

Pudiera parecer un ejemplo poco dimensionado respecto del número de unidades (coches / licencias), pero sí es

lo suficientemente ilustrativo para resumir lo que pudiera suceder en el futuro.

Al igual que se instalaron en los coches ciertas medidas de protección de emisión de gases, etc., nuestro mundo se mueve hacia la masificación de jugadores y por consecuencia hacia la construcción y mantenimiento de más y más campos de golf.

Regulación necesaria

Construcción y mantenimiento para las que se establecerán antes ó después unas medidas que como con los coches, posibiliten la demostración fehaciente de que se protege al medio ambiente y por consiguiente los campos de golf no solo no son malos medio ambientalmente hablando sino que se construyen y mantienen bajo unos parámetros que aseguran el control medio ambiental y el establecimiento de nuevos hábitats que posibiliten la recuperación de flora y fauna autóctona. Dichas medidas sin duda habrán de estar enfocadas a promocionar la construcción y el mantenimiento de nuevos campos protegiendo el medio ambiente (entendiendo por medio ambiente todo lo que nos rodea), y servirán para mejorar la imagen de que el golf no es un deporte elitista que ayuda a unos pocos y va en contra de las áreas verdes, sino que es un deporte cada día más de masas (4º deporte en numero de licencias), que busca integrarse dentro del medio ambiente que le rodea, respetándolo y mejorándolo.

La figura del greenkeeper

Pero estas medidas reguladoras también deberán de estar enfocadas hacia la protección profesional de los greenkeepers, que continuamente buscan la formación y el conocimiento como su mayor activo personal. Los greenkeepers son y serán un pilar importante en la mejora de las prácticas de mantenimiento de los campos de golf orientadas hacia una defensa medio ambiental, que veremos en un futuro a corto-medio plazo, posibilitando la creación de nuevos campos, bien sean rústicos, de alto standing o campos de nivel medio.

(Se han construido en la última década alrededor de 135 nuevas instalaciones).

Sin embargo, lo que mucha gente se pregunta, es cómo debe proceder para mantener las expectativas y satisfacciones del jugador sin bajar el nivel de calidad de los campos, a la vez que se cumple con la máxima de proteger el medio ambiente.

Perspectivas de futuro

Parece que la elevada competitividad de los campos actuales, tiende, en algunos casos, a elevar el standard de construcción y mantenimiento de los mismos hacia un mayor uso de aguas, fertilizantes, pesticidas, frecuencia de corte, etc. con el efecto que pudieran tener estos en el medio ambiente.

Pero como bien decíamos anteriormente

parece que en el futuro, la calidad de los campos y la satisfacción del jugador de golf van a ir de la mano hacia una defensa del standard de calidad de su campo de golf siempre teniendo en cuenta la calidad medio ambiental de la zona en la que se implanta el campo de golf.

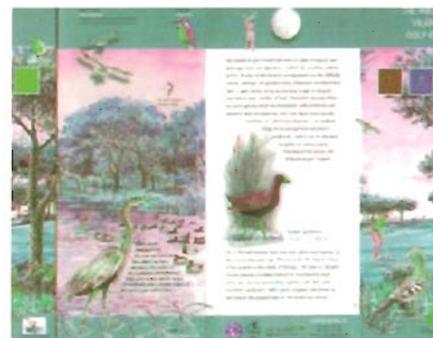
Estos parámetros afectarán entre otros, a la calidad de las aguas de riego empleadas, utilización de nuevas variedades de céspedes con gran adaptabilidad a la sequía y salinidad, utilización de productos fitosanitarios y fertilizantes con la calificación de áreas verdes, análisis periódicos de las aguas, etc.

Certificación

Sin duda se buscará certificar los trabajos de protección medio ambiental a través de organismos que lo regulen ó bien con entidades colaboradoras privadas que mediante sus auditores, den fe del buen hacer en las prácticas de construcción y mantenimiento que se están aplicando en los campos de golf. De hecho, cada día más campos de golf están buscando o solicitando que se trabaje bajo unos controles de calidad (normativa Iso 14001, Committed to Green, E MÁS, Audoubon Cooperative Sanctuary Program) que den un reconocimiento de la defensa medio ambiental de los mismos.

Dichas certificaciones de calidad en los campos de golf otorgan un elevado valor desde el punto de vista de la gestión de sus instalaciones. A la vez, nos permiten establecer unos controles en los procesos operativos y de organización dentro de los diferentes departamentos (mantenimiento), llegamos a una mejora de las prácticas en defensa del medio ambiente con un objetivo final, que no es otro que el de obtener una certificación que nos facilite una característica diferenciadora respecto al resto de campos de golf, ante un cliente como es el golfista, que empieza a tener una gran concienciación medio ambiental y que prefiere los campos que incorporan estas medidas en favor del medio ambiente. Es por esto que se deberá asumir cada día más el reto de estar comprometidos con el medio ambiente, colaborando en gran medida a mejorar la imagen del golf, ayudando para que se puedan crear más y más campos de golf y existan nuevos puestos de trabajo disponibles.

Nota -Como primera medida de este reto se ha realizado el presente artículo a modo de reflexión sobre la situación actual, sirviendo de preámbulo a próximos artículos, que estarán encaminados a mejorar el conocimiento respecto a todos los temas que afectan al medio ambiente, desde la perspectiva del mantenimiento de los campos de Golf.



La idea

El manual del que extraemos el presente reportaje se edita a partir de la idea de dar a conocer a los jugadores los animales más comunes que pueden observar mientras juegan al golf, así como para despertar el interés por la naturaleza en jugadores y visitantes de las instalaciones del club. En el manual al que nos referimos y que a continuación citamos se describen aves, mamíferos, reptiles y anfibios, su hábitat, y los momentos y lugares del campo donde pueden ser observados. Para conocer con más amplitud la fauna del Club de Golf Costa Dorada, existe bibliografía especializada en las especies tratadas.

Otras especies

Aves: aparte de las especies citadas, podemos observar en invierno, en los lagos, a la garza real, la garceta común y el zampullín chico, en el campo, el zorzal charlo y el zorzal común. En verano a la golondrina común, al abejarruco común y al chatocabras pardo. En el campo, y durante todo el año, podremos observar a jilgueros, verderones, verdicillos, pinzones, herrerillos, currucacapitoradas, mirlos, colirrojos, bisbitas, y escuchar a los mochuelos en algún rincón del campo. En los lagos y correteando por los alrededores, encontraremos a las pollos de agua.

Mamíferos: ratón de campo y Jabalí.

Reptiles y anfibios: además de galápagos, sapos y lagartos, podemos encontrar en los lagos ranas croando y alimentándose de mosquitos.

En las paredes secas y los jardines del club observamos a la salamancha común y a la lagartija tomando el sol o cazando algún insecto.

Todos estos animales, aunque para algunos no muy bellos, son muy beneficiosos para nosotros ya que se alimentan de muchos insectos perjudiciales para el ser humano.



AVES

Paloma torcaz



Ave sedentaria, más grande que una paloma Bravía, de color gris azulado con el pecho parduzco y marcas blancas en cuello y alas. Nidifica en zonas arboladas y en árboles solitarios. Es una ave forestal. Se encuentra en todo tipo de bosques.

Tórtola Turca



Ave sedentaria, procedente de Asia. Llegó a Cataluña en los 70. De pequeño tamaño, esbelta y con cola larga, de color de ante pálido con una banda negra en el cuello, y la punta de las alas de color negro. Se alimenta de semillas que recoge del suelo, aparte de esta tórtola también podemos encontrar la tórtola común, se trata de un ave estival, pequeña y ligera. Por encima es marrón rojizo, y oscura por debajo de las alas. Tiene la cola corta, con la punta de color blanco, y en el cuello una mancha blanca rallada de negro. Vive junto al hombre, se instala en parques, jardines y urbanizaciones.

Abubilla

Ave migratoria, pero debido al buen clima de esta zona, se ha vuelto sedentaria. Tiene el dorso pardo rosáceo, un rallado blanco y negro en las alas y en la cola, el pico largo y curvado y sobre la

cabeza una cresta muy característica. Se alimenta de insectos y larvas que extrae de su

escondite con su largo pico. También las puede extraer de tierras blandas como el césped. Común en terrenos cultivados con bosques abiertos, parques y jardines.

Pito real



Ave sedentaria, con el dorso de color verde, el vientre claro, las plumas de encima de la cola amarillas, las alas con manchas blancas y roja la parte alta de la cabeza. Se alimenta de insectos y larvas que saca de los árboles o encuentra en el suelo. Se le encuentra desde la alta montaña hasta los cultivos de secano.

Lavandera blanca



Ave sedentaria, inconfundible por su color gris y negro del manto, blanco por debajo, y sobretudo por los movimientos que hace con su larga cola cuando camina. En verano, el macho tiene la garganta negra, mientras la hembra, tiene, en el mismo sitio, sólo una franja también negra. Es muy común verla en invierno, debido a los ejemplares que llegan del norte y centro de Europa, buscando climas más suaves. Se alimenta de pequeños insectos y arácnidos, que captura mientras camina por el suelo. Se encuentra en terrenos abiertos y con vegetación baja, como por ejemplo el campo de golf.

Petirrojo



Ave sedentaria, de pequeño tamaño, característica por la mancha de color naranja del pecho y el gris marrón del dorso y la barriga blanquecina. Tiene el pico fino y puntiagudo, y los ojos completamente negros. En invierno es muy común, debido a los ejemplares que llegan del norte y centro de Europa, buscando climas suaves. Se alimentan de insectos terrestres y de diversas bayas y frutos. Se les encuentra en zonas forestales ocupando las partes bajas, necesita zonas claras para buscar su alimento, por lo que un campo de golf se convierte en un buen lugar.

Mosquitero común



Ave sedentaria, de pequeño tamaño, de color amarillo verdoso pálido, más claro por debajo. Pico largo y puntiagudo, con una franja clara a través del ojo, y cabeza poco destacada. Se alimenta de pequeños insectos que atrapa en el suelo o por el aire. En otoño llegan grandes cantidades del centro y norte de Europa, ya que consideran nuestras tierras su cuartel de invierno. A finales de marzo, principios de abril vuelven a sus tierras de origen. Se les puede encontrar en zonas húmedas y torrentes.

Urraca

Ave sedentaria, de color negro brillante que se torna sola de verde y azul metálicos en su larguísima cola, y de un color blanco purísimo en el abdomen y en la zona alar media. Cria en árboles o en arbustos grandes. Es omnívora, se alimenta en campo abierto con vegetación baja.



Anade real

El macho, durante la reproducción, presenta un plumaje muy espectacular, pico amarillo, cuello y cabeza verde, garganta marrón rojiza y espalda gris. Cuando termina la reproducción el macho cambia la pluma y le aparece una coloración marrón con manchas negras, más mimética, como la hembra, pero con el pico amarillo y no anaranjado como el de ella. Se alimenta de semillas, frutos secos, plantas, insectos y otros pequeños animales acuáticos. Se le puede encontrar en todo tipo de aguas dulces.

Muy abundante en todos los lagos de los campos.

Ratonero común

Ave rapaz de tamaño medio, básicamente de color marrón oscuro. En vuelo tiene las alas anchas y redondeadas con manchas pálidas, cola grande y redondeada, con una franja oscura. Las patas, desnudas de pluma, son de color amarillo. Es una de las rapaces más abundantes de Europa, a menudo se posa en los postes de teléfono, al descubierto, o en los árboles. Se alimenta de roedores, pájaros jóvenes, reptiles, anfibios e insectos. Habita en pequeños bosques que limitan con terrenos cultivados o cualquier terreno apto para la caza.



Cernicalo común

Pequeño alcón de color teja con la cola larga. El macho, a diferencia de la hembra, tiene la cabeza gris y la cola del mismo color, con una franja negra al final. Se alimenta de pequeños roedores, aves terrestres, ranas, lagartijas e insectos. Es común en zonas cultivadas con campos y prados yermos, hasta la alta montaña pirenaica.



Perdiz común

Ave sedentaria con el dorso de color marrón-gris, los flancos barrados, el collar oscuro, la garganta blanca, el pico, las patas y el contorno de los ojos de color rojo. Se alimenta de semillas, plantas e insectos. Es común en terrenos abiertos, pastos, cultivos, como campos de cereal, y en vertientes de montaña baja.



Chocha perdiz

Ave migratoria, rechocha, con el pico largo y los ojos situados en la parte alta de la cabeza. Su plumaje es de un marrón rojizo muy atractivo. Procede del



centro y norte de Europa, empieza a llegar a finales de octubre, y se marcha a finales de febrero. Se alimenta de gusanos e insectos que captura perforando el suelo con su largo y sensible pico. Se la encuentra en bosques húmedos de plañifolios, como robadales o hayedos, siempre relacionada con ambientes húmedos, como los campos de golf.

Estomino pinto

Ave sedentaria, gregaria, de plumaje negro manchado de blanco, con iridiscencias verdosas y rojizas. Vuela en grupo, que puede llegar al millar de indi-



viduos en invierno, debido a los ejemplares que llegan del norte de Europa buscando un clima benigno. Se alimenta de gusanos entre el césped; clava el pico, lo abre, mira el agujero, y si ve alguno se lo come. Los agujeros son claramente visibles en el terreno. También come bayas, frutos y semillas. Ocupa áreas abiertas poco arboladas y zonas de cultivo.



MAMÍFEROS

Ardilla

Roedor mediano, con la cola larga cubierta de pelo. La coloración es variable; en verano el dorso y la cola son rojizos y en invierno el dorso es más grisáceo. El vientre es siempre blanco. En el campo de golf se alimenta principalmente de semillas de pino. También puede comer semillas de haya, roble, avellano, castaño, así

como insectos, caracoles y huevos. Se la puede encontrar en todo tipo de bosques.



Topillo

Pequeño roedor de cuerpo alargado y cola corta, que presenta adaptaciones a la vida subterránea, como por ejemplo, ojos y orejas pequeñas y craneo aplanado. De hábitos cavadores, con pelaje corto y denso. Cuando son jóvenes presentan una coloración gris oscuro, y con el tiempo se vuelven de color marrón terroso. Se alimenta de raíces, bulbos, tubérculos y otras partes del vegetal. Coloniza espacios abiertos, cultivados o abandonados, que contengan herbáceas, como puede ser una amplia zona de césped.

Coloniza espacios abiertos, cultivados o abandonados, que contengan herbáceas, como puede ser una amplia zona de césped.



Conejo

Roedor medio, con orejas largas, de color gris con tonalidades pardas, el vientre claro, la cola corta de color negro o gris por encima y blanco por debajo. Cuando corre se ve la parte blanca de la cola como un semáforo. Se alimenta de vegetación herbácea. Se le encuentra en campo abierto, con refugio de matorral y terrenos arenosos y arcillosos donde excavan sus madrigueras.

REPTILES Y ANFIBIOS

Sapo común

Sapo muy grande, que puede llegar a los 150mm. de longitud, con los ojos de color dorado o cobre y piel muy berrugosa. Su coloración dorsal es parda, generalmente uniforme, pero a veces con zona más oscuras. La parte inferior es blanque-



cina o gris. Animal de costumbres crepusculares o nocturnas, que de día se esconde debajo de piedras y troncos. Se alimenta de insectos, arañas y gusanos. Aparece en diferentes ambientes como bosques, prados o zonas cultivadas, desde el nivel del mar hasta la media montaña.

Lagarto ocelado

Es el lagarto más grande de la Península. La cabeza y el cuerpo pueden superar los 20cm. de longitud, y la cola de 1'5 a 2 veces más larga que éste. En total llega con frecuencia a los 60cm. Su cabeza es maciza y ancha, el tronco es relativamente aplanado y la cola es fuerte y ancha. El dorso, verde o gris pardo, el vientre y la garganta amarillo verdoso y los flancos presentan unas manchas azules muy patentes. Se alimenta de saltamontes, escarabajos, caracoles, arañas y ocasionalmente lagartijas y roedores. Se le puede encontrar en muy diversos ambientes, pero prefiere zonas secas con cobertura vegetal poco densa, bosques más o menos abiertos, cultivados y márgenes de carretera.



El dorso, verde o gris pardo, el vientre y la garganta amarillo verdoso y los flancos presentan unas manchas azules muy patentes. Se alimenta de saltamontes, escarabajos, caracoles, arañas y ocasionalmente lagartijas y roedores. Se le puede encontrar en muy diversos ambientes, pero prefiere zonas secas con cobertura vegetal poco densa, bosques más o menos abiertos, cultivados y márgenes de carretera.

Galápago leproso



Tortuga con un caparazón que puede llegar a los 20cm. de longitud, de color castaño, gris o verdoso, con carena vertebral. Presenta unas **raillas** de color claro muy características en el cuello y las placas inguinales. Su alimentación es carnívora, come principalmente larvas y adultos de rana, peces, crustáceos y moluscos.

Acostumbra a ocupar aguas dulces relativamente extensas y abiertas. En las rieras mediterráneas queda acantonada en las pocas charcas que se mantienen en verano. Puede soportar aguas contaminadas y un poco saladas.

Tras los logros obtenidos este año, nuevas propuestas

Medio ambiente, formación y comunicación son hoy por hoy las preocupaciones de la directiva de prácticamente la totalidad de asociaciones, entidades y empresas de cualquier sector en nuestro país y en el resto del mundo occidental. En el caso de la FEGGA, estas preocupaciones se han traducido en una relación de necesidades y una lista de propuestas destinadas a solucionar las problemáticas actuales en estos aspectos y a adelantarse a futuras necesidades de la entidad. A continuación repasamos cada uno de estos ámbitos.

Autofinanciación

FEGGA está formada básicamente por dieciocho asociaciones nacionales, con la intención de agregar un nuevo grupo de países que están desarrollando sus propias asociaciones y que están interesadas en adherirse al grupo actual. Rusia y la República Checa son dos ejemplos de países que podrían formar parte de la federación. Los países miembros participan con sus cuotas en los gastos de la federación.

Actualmente contamos con el patrocinio de quince casas comerciales que de una manera u otra contribuyen al funcionamiento de FEGGA. Además existen una serie de ingresos procedentes de la publicidad en el Newsletter, que se utilizan en su mayor parte

para la producción de éste y que tan sólo deja un pequeño beneficio a la federación. El programa de educación de becas en Gleneagles es otra de las fuentes de ingreso, y en este mismo sentido Messe-Munchen, Palacio de congresos en la ciudad de Munich que organiza una feria europea relacionada con el golf llamada Fairway, y con la que se trabaja para crear un programa de educación a nivel europeo de cursos y seminarios para todos los asociados, aporta cierta cantidad económica a las arcas de la federación. Uno de nuestros patrocinadores, del que se quiere sacar mayor partido a partir de ahora mediante su liderazgo en una serie de programas, es R & A Saint Andrews, órgano de gobierno de todo lo relacionado con el golf en el ámbito europeo y mundial. En un futuro el lanzamiento el próximo año de la página web de FEGGA permitirá la inclusión de anuncios y patrocinadores exclusivos que eleven los ingresos.

Si analizamos los resultados económicos desde el nacimiento de FEGGA, es grato observar que el balance ha sido siempre positivo y que se ha conseguido la autofinanciación año tras año, sin tener que incrementar las cuotas que cada asociación paga anualmente.

Medio ambiente

Estando nuestro trabajo tan relacionado con

Como viene siendo habitual, una vez al año nos reunimos todos los delegados de FEGGA para dictar las pautas que se van a seguir en el año próximo. Coincidiendo con las jornadas anuales de greenkeepers de la asociación francesa, dicha reunión se celebró este año en el precioso pueblo de Aviñón, en la región de Provenza en Francia, durante los días 16 al 18 de noviembre. En esta ocasión los países representados fueron: Austria, Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Irlanda, Holanda, Noruega, Eslovenia, Suiza, Reino Unido, República Checa y España, y se contó con la presencia invitada de Kari Mattila, consultor medioambiental en varios proyectos en Finlandia y en otros países, y de Christian Van Roey, representante de Toro que patrocinaba las jornadas.

Las reuniones se basaron en los cuatro pilares de actuación en los que viene trabajando FEGGA desde su fundación: financiación de la propia federación, medio ambiente, educación y comunicación. En cada apartado hicimos primero una revisión de las distintas acciones, actuaciones y eventos relacionados que se habían producido durante el último año para analizar cómo estaba la situación a día de hoy. Seguidamente se formaban mesas de trabajo para discutir cómo podíamos avanzar y mejorar sentando una serie de objetivos para el año 2002 que marcarán una línea de trabajo a los distintos órganos ejecutivos de FEGGA, cuya cabeza más operativa la forma el secretario de la federación Dean Cleaver.

Reunión general de delegados de FEGGA

la naturaleza es lógico que éste sea uno de los puntos claves para la federación. La mayor parte de la legislación existente parte de las directrices marcadas por la Unión Europea por lo que una federación de asociaciones de greenkeepers como FEGGA es el marco adecuado para participar en el desarrollo de toda la política medioambiental asociada a los campos de golf. Serán las distintas asociaciones nacionales las encargadas de velar por los intereses a nivel nacional, apoyándose en la influencia que FEGGA puede tener en la industria del golf a nivel europeo y mundial, y en particular con Committed to Green, que se ha definido como el programa guía a utilizar en los campos de golf y con reconocimiento suficiente por parte de todos los estamentos implicados. Creemos en FEGGA que la existencia de Committed to Green no implica que sea el único programa de actuación, y que se pueden desarrollar desde cada asociación programas alternativos que promuevan el respeto al medio ambiente mediante la educación de los clubs de golf, y de la última persona encargada de gestionarlos, el greenkeeper.

Las relaciones con Committed to Green se han visto reforzadas en el último año, en el que FEGGA ha participado directamente en distintas reuniones celebradas en torno al medio ambiente. Concretamente FEGGA ha tenido una representación importante en el primer simpósium europeo en materia medioambiental de campos de golf, Changing Course in Europe, celebrado en Portugal el pasado mes de noviembre. Organizada por R & A Saint Andrews y European Golf Association, contó con la participación de todas las federaciones nacionales de golf, Committed to Green, FEGGA y todos aquellos estamentos que forman la industria del golf en el ámbito europeo. Como conclusión, Dean Cleaver aseguraba que si bien hasta ahora todos estos estamentos coincidían en la importancia que la protección de la naturaleza y el medio ambiente tiene en la industria, la unificación de todas las fuerzas dirigidas en un mismo sentido conseguiría los resultados esperados y permitiría luchar contra una política que está siendo desarrolladas por políticos que desconocen muchas de las consecuencias negativas que cierto tipo de determinaciones tendrá sobre el mundo del golf. No olvidemos que en muchos países la prohibición de la mayoría de productos fitosanitarios y el racionamiento de los recursos hídricos es un hecho, poniendo en clara desventaja al mantenimiento de céspedes, una actividad agrícola más, frente a otros cultivos, aun cuando en materia de protección medioambiental la importancia que se le da desde los campos de golf, demostrada por la alta inversión en recursos e infraestructuras que reducen el consumo de agua de riego y

fitosanitarios, es considerablemente mayor que la que se presta en el resto de explotaciones agrarias. La industria del golf está, en líneas generales, saneada medioambientalmente hablando. Y aún así, considerando la baja superficie y el alto número de puestos de trabajo e ingresos directos e indirectos provenientes de la industria del golf comparada con otros cultivos, creemos oportuno que es necesario hacer llegar información adecuada a los órganos reguladores que liberen la carga a la que estamos siendo sometidos.

Pero es misión de las asociaciones de greenkeepers y de las federaciones de golf nacionales crear los programas de educación y concienciación que demuestren el liderazgo de nuestra industria respecto a la protección del medio ambiente. En Cataluña, el Departamento de Medio Ambiente de la Generalitat está desarrollando una guía medioambiental de manejo de campos de golf que será de obligado cumplimiento, y que muy probablemente será adaptada en un futuro para el resto de comunidades autónomas. Y aunque será determinante para el futuro de todos los campos de golf de España, es penoso e intolerable que todavía no se le haya permitido ni a la federación española de golf ni a la asociación de greenkeeper expresar su opinión sobre los contenidos de dicha guía.

Educación

Los informes mandados por todas las asociaciones sobre el conjunto de actividades que realizaban en cada país reflejaron una gran variación en cuanto a los programas educativos desarrollados por cada una de ellas. Aún salvando las diferencias entre países como el Reino Unido, con una amplia experiencia en materia educativa, y otros como el nuestro que carece todavía de un programa específico para formar greenkeepers, se puede observar que el camino tomado en la mayoría de los casos pasa por un Sistema de Educación Vocacional, conocido en Europa por NVQ. Este sistema informal de educación permite el reconocimiento de las aptitudes de cada individuo para ejercer la labor como greenkeeper, y ofrece en cursos modulares de pocas semanas los conocimientos necesarios para cubrir las carencias que cada individuo en particular pudiera tener. De esta forma, tanto un joven que comienza su carrera como greenkeeper como una persona que pudiera tener experiencia de varios años trabajando en un campo de golf, pueden acceder a un programa de certificación que los cualifique para esta profesión.

Son varios los países que están recibiendo ayuda de FEGGA para desarrollar este programa de educación vocacional. FEGGA

puede proporcionar, a través de sus buenas relaciones con colegios que ya utilizan este sistema, ayuda en cuanto a la metodología y estructura necesaria para lanzar un programa en España. A asociaciones como la de Bélgica, Dinamarca y República Checa también se les han proporcionado ayudas económicas procedentes de instituciones relacionadas con el golf, o al menos se les ha hecho llegar la forma de solicitar becas de la Unión Europea para realizar estos programas. Tenemos que tener claro que FEGGA tiene una puerta abierta para ayudar a las asociaciones nacionales, y que sería torpe por nuestra parte no aprovecharla cuando se nos abra la posibilidad de montar un programa de este tipo. Creemos que son ya varias las instituciones en España interesadas en desarrollar una escuela de greenkeepers. Muchos de los intentos que se han hecho hasta ahora han fracasado porque no existía una conjunción entre lo que se ofrecía y lo que se necesitaba. Creemos desde FEGGA que es el momento de proponer un tipo de programa siguiendo la tendencia europea que con el apoyo desde la asociación consiga los frutos deseados.

Como ya sabéis, FEGGA lanzó en el 2000 el programa Gleneagles de formación para estudiantes. En él se combinan la adquisición de una experiencia en un campo de golf de renombre mundial y unas clases teóricas sobre el mantenimiento de campos. Es el único programa que reúne ocho estudiantes de diferentes nacionalidades con un objetivo común. FEGGA está interesada, con el patrocinio de Textron, en ampliar este tipo de becas en uno o dos campos más por lo que animamos a cualquier persona interesada en acoger un programa de este tipo a ponerse en contacto con la asociación para recibir más información.

Como se ha comentado anteriormente, otra de las líneas de trabajo abierta es el desarrollo de una posible conferencia europea, paralela a alguna exposición de golf, en la que se impartan seminarios de calidad para greenkeepers. Por ello se está desarrollando, en la ciudad de Munich, una semana de conferencias para greenkeepers junto a una feria del golf. Se le ha ofrecido a FEGGA colaborar en el desarrollo del programa educativo ofreciéndonos todo aquello que fuera necesario para asegurar el éxito de dichas conferencias: ponentes de renombre mundial, traductores simultáneos en todos los idiomas necesarios, centro de exposiciones de primera línea... Hay muchas asociaciones de greenkeepers interesadas en asistir a estas conferencias, que podrían complementarse con las conferencias anuales de cada país. De todas formas, no se cierra la posibilidad de que en un futuro, cuando la mayoría de los países cuenten con la capacidad de aco-

ger una conferencia de este tipo, se haga coincidir con la de alguna asociación de greenkeepers de forma rotativa.

Comunicación

La comunicación directa entre las asociaciones y la junta directiva de FEGGA es un hecho, potenciada a través de los delegados que cada asociación tiene designados. También es una realidad el intercambio entre asociaciones de las distintas publicaciones que cada una tiene. La publicación que FEGGA reparte directamente a los socios de cada país, el Newsletter, contribuye así mismo a mantener un contacto directo entre la federación y sus asociados. Pero FEGGA tiene que avanzar adaptándose a las nuevas tecnologías que permiten un canal de comunicación de doble sentido e inmediato en el tiempo. El lanzamiento de una página web para el próximo año romperá con la dificultad que entraña la comunicación en una federación que engloba a países con idiomas distintos, niveles de desarrollo diferenciados y a muchos kilómetros de distancia entre uno y otro.

Pero no hemos de olvidar que la comunicación entre la federación y nuestra asociación debe tener doble sentido y es importante que hagamos llegar nuestras inquietudes y nuestras necesidades a FEGGA para aprovecharnos al máximo de lo que nos pueda ofrecer.

Para este año esperamos consolidar la participación de FEGGA en todos los acontecimientos que se produzcan en Europa relacionados con el mantenimiento de los campos de golf. Mientras las asociaciones nacionales se sitúan en el escenario, FEGGA deberá trabajar entre bastidores ejerciendo la influencia adquirida desde su fundación para hacer más fácil el trabajo de éstas.

Rafael González-Carrascosa Bassadone
Ignacio Soto Alarcón

FICHA TÉCNICA

El campo se construyó sobre una base de arena autóctona de la zona a la que se le aportó una capa de tierra vegetal de entre 8 y 15 centímetros en su totalidad. La semilla con la que se sembró el campo en su totalidad, desde los tees hasta los greens, fue y se mantiene en la actualidad "poa anua".

El mantenimiento del golf lo efectúan un total de 8 personas:

- Greenkeeper: Joaquim Frigola
- Ayudante de greenkeeper
- Seis operarios

Descripción del parque de maquinaria:

- 2 Tripletas Greenplex 160 D
- 3 Tripletas Ransomes 160D
- 2 Quintuples 305D
- 1 Desbrozadora Ransomes 705D
- 1 Desbrozadora Bobcad
- 1 Rastrilladora Ransomes de bankers
- 1 Aireadora Ryan greensaire 24
- 1 Verticut Mataway de greens y tees
- 1 Cushman con recolector de tacos y recebadora
- 1 Cushman con sulfatadora
- 2 Tractores
- 2 Remolques
- 1 Aireadora de greens y calles
- Vertidrain
- 1 Sulfatadora de calles



Club de Golf Pals

El Club Golf de Pals está situado en pleno corazón de la Costa Brava, en un bosque de pinos, junto a la arena de la playa de Pals, litoral de la provincia de Girona. En su entorno, además de los pueblos de l'Estartit, Begur y Pals, están las playas de Sa Riera, Sa Tuna, Aigua Brava, Fornells, Aigua Gelida, Tamariu, Llafranc y Calella de Palafrugell. Al Club Golf de Pals se puede llegar en media hora desde el aeropuerto de Girona-Costa Brava, y en una y cuarto desde el aeropuerto de Barcelona, del que dista a 120km.

El clima de la zona normalmente es benigno, con maravillosos otoños y primaveras de días soleados y tranquilos. Esporádicamente puede soplar la "tramuntana," un viento del norte generalmente frío y fuerte, pero el campo está protegido de los vientos por los pinos, que garantizan que el juego pueda practicarse con comodidad.

El campo de golf fue diseñado por el arquitecto inglés Mr. F.W. Hawtree, que ha diseñado otros campos de golf en nuestro país, como el C.G. Llaveneras, el C.G. La Peñaza, C.G. Roca Llisa, Son Vida C.G., C.G. Terramar o C.G. Vallromanes, entre otros.

El campo fue inaugurado en 1966, contando entonces solamente con 9 hoyos. En 1970, con la celebración del Campeonato Internacional Amateur de España, se abrió el recorrido completo de los 18 hoyos.

Uno de los grandes campos de España, el campo de Pals fue elegido tercer mejor campo por la revista Handicap en 1991 por un jurado compuesto por jugadores profesionales, acreditados jugadores amateurs, conocedores de los campos españoles y diseñadores. Más recientemente, este

campo gerundense fue seleccionado por las revistas Solo Golf y Viajes como uno de los 10 mejores campos de golf del país.

Torneos celebrados

Se han organizado cuatro Opens del Circuito Profesional de la PGA: Open de España, 1972; Open de Cataluña Massimo Dutti, 1989; Girona Open, 1991; y Heineken Open

Catalonia, en 1994.

Cabe destacar también la celebración en Pals del Campeonato de España de Profesionales Trofeo Codorniu en 1984.

También se han celebrado las pruebas más importantes de calendario: Campeonato Internacional Amateur de España (1970), Campeonato de Europa Junior Masculino (1978), Campeonat de España Femenino (1979), Campeonat de Europa femenino por Equipos Nacionales (1989), Copa de España Mayores de 35 años (1993), Campeonat Internacionals Amateur de España Masculino Copa S.M. El Rey y Copa de las Naciones, y el XVI Campeonato de Europa Senior Femenino y Trofeo Marisa Sgaravatti, en 1996.



Servicios

El club está dotado de todos los servicios complementarios al ejercicio del Golf. Entre ellos destacan el putting green, pitching green, chipping area, servicio de reparación y alquiler de palos, alquiler de buggy, alquiler de carrito manual, 25 plazas en el campo de prácticas al aire libre, 8 plazas en el campo de prácticas cubierto, handicap requerido, pro shop, restaurante, bar y vestuarios con duchas.

El día de cierre del campo es el martes, excepto en los días festivos, los meses de julio y agosto, semana santa y navidad.



Información sobre el campo

El recorrido del campo es de 6.222 metros, y es de los pocos campos españoles con par 73, debido a que cuenta con 3 pares 5 en la segunda vuelta. El hoyo 8 par 5 es el más largo del recorrido, con 523 metros. Los links de Pals están diseñados para un golf potente y se exige al jugador gran precisión. El campo resulta extraordinariamente interesante y se ha de jugar con mucha



Club de Golf de Pals
17256 Pals (Costa Brava)
Girona

Tel.: 972 63 60 06
Fax.: 972 63 70 09
E-mail:
golfpals@mx3.redestb.es