



Real Federación Española de Golf
C/ Arroyo del Monte, 5
28035 Madrid
T +34 91 376 91 30 F +34 91 556 32 90

GREEN SECTION RFEG INFORME ASISTENCIA

Asunto

36° CONGRESO AEdG

Noviembre, 2014

Presentes:

- David Gómez Agüera, Director Green Section
- Juan Muñoz Puro, Técnico Green Section
- Luis Román Guerrero, Técnico Green Section
- Fernando Expósito Muñoz, Técnico Green Section
- Luis Casado García, Técnico Green Section
- Miguel Guerra Mateos, Técnico Green Section
- Javier Jorge Sánchez, Técnico Green Section
- José María Rodrigo Freixa, Encargado Centro Nacional
- Juan Manuel Verdú, Greenkeeper Escuela de Golf de Elche



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



INFORME 36º CONGRESO AEdG. VALENCIA

El 36º Congreso de la AEdG tuvo lugar este año del 11 al 14 de Noviembre en Valencia, teniendo como sede el Palacio de Congresos de la capital del Turia, donde se han desarrollado tanto las conferencias como el salón comercial y los almuerzos. La mayoría de los asistentes se han alojado en el Hotel Sorolla Palace, situado justo al lado del Palacio, siendo éste la sede donde se realizaron los seminarios técnicos.

Más de 250 personas, en las que se engloban asociados, agentes de las casas comerciales, invitados y visitantes, nos acompañaron a lo largo de los días de congreso: el primer día, las condiciones climatológicas lluviosas no impidieron el poder disfrutar del torneo de golf, que se celebró en el Club de Golf Escorpión. Llovió durante prácticamente toda la celebración del torneo y finalmente Juan Manuel Verdú se alzó con la primera posición en la modalidad de 2ª categoría scratch. Además, Juan Manuel y David Gómez se clasificaron para formar parte del equipo español que disputará la próxima edición de la Copa Ibérica. Posteriormente, por la tarde se impartieron los seminarios técnicos en los salones del hotel. Durante los días 12 y 13 se expuso el Salón Comercial y se desarrollaron las ponencias planificadas de acuerdo al programa del congreso.

El congreso culminó el jueves 13 con la celebración de la asamblea general ordinaria de socios, en la que destacó el nombramiento de la nueva Junta Directiva, que estará presidida por D. Ángel Muñozerro González y por la celebración de una espectacular Cena de Gala en el Restaurante Huerto de Santa María.

Han sido unos días intensos y muy productivos en los que ha destacado la calidad de los ponentes y la brillante organización con el amplio salón de actos para el desarrollo de las ponencias.

A continuación se muestra un breve resumen con los comentarios e ideas más interesantes que se extrajeron en cada uno de los seminarios técnicos y de las ponencias:



SEMINARIOS

- **Auditoría del Sistema de Riego en Campos de Golf. Pablo Muñoz.**

Un gran seminario sobre un tema tan esencial en la gestión y el mantenimiento de un campo de golf. Quizás el seminario fue muy general y no se profundizó en cada uno de los puntos, debido a la amplitud del temario, por eso se van a organizar diferentes grupos de trabajo de varios días a lo largo de la geografía española. Lo mejor de todo es que el Manual de Auditoría que ha elaborado Pablo Muñoz recoge detenidamente cada uno de los pasos a seguir y nos será de gran ayuda para desarrollar nuestro trabajo diario en el campo.

Los aspectos más destacados fueron la realización de la auditoría para conocer el grado de eficiencia del riego y lo importante que es el sistema de bombeo en este funcionamiento, algo que podemos observar claramente en el CNG, ya que los años en los que no hemos tenido demasiados problemas en el bombeo coinciden con los años en los que la presentación del campo es mejor.

Respecto a la gestión energética, en el seminario se hizo referencia a la gestión del consumo eléctrico mediante pequeños ajustes en el sistema de bombeo. El consumo eléctrico del bombeo supone una partida importante del presupuesto. En este sentido, uno de los aspectos más interesantes del seminario fue la repercusión económica que tiene el conocer y gestionar correctamente nuestro sistema de riego, tanto en ahorro de luz como en eficiencia de riego.

Se enumeraron los distintos componentes que integran el sistema de riego de un campo de golf, explicando el funcionamiento de cada uno de ellos y sus ajustes en relación al diseño del sistema y a las necesidades del campo. La optimización de dichos ajustes asegura la jugabilidad del campo, la salud de la planta y el máximo ahorro energético y económico posible.

Muy importante la medición de pluviometrías, triangulación, arcos y diseño de aspersores, bombeo, medición de presiones estáticas y dinámicas, y programación del sistema de riego. La ponencia fue muy interesante por aportar de forma breve una metodología para auditar un sistema de riego, y en la cual cada uno de los presentes se llevó un par de ideas para probar en su respectivo campo. Como ya se ha mencionado, un punto negativo de la presentación fue el intentar abarcar tan extenso volumen de datos en un par de horas.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- **Las infinitas posibilidades de las superficies de hierba natural. Jerad Minnick.**

Ningún miembro del departamento acudió a este interesante seminario, ya que ambos se celebraron a la misma hora y el de riego era más práctico para nuestro campo de trabajo.

CONFERENCIAS

- **Greenes de Bermuda. Ventajas y mantenimiento diario. Ken Mangum.**

Excelente ponencia de un autentico líder y gran profesional. Explicó detenidamente las cuestiones que le llevaron a ser pionero en la elección de variedades cespitosas de Bermuda para los greens y Zoysia para las calles y tees. Destacar el álbum fotográfico que mostró la evolución del campo con cada una de las reformas acometidas. También explicó detalladamente el programa de mantenimiento anual de los greens, (muy interesante el programa de PGRs) y sobre todo la gestión de los mismos en los meses de invierno con el uso de mantas para cubrirlos.

La bermuda es el futuro para los campos del sur por el tema de las restricciones del agua y los fungicidas. Para implantar bermuda lo importante es saber cuándo juegan tus miembros o clientes potenciales y qué es lo que realmente demandan del campo. El problema no es implantarla si no mantenerla, hay que ser muy consistente y perseverante al igual que tener un buen presupuesto para tenerla. También sorprendió el liderazgo para convencer a la propiedad de lo que hay que hacer, creo que cuando un greenkeeper se sienta con una propiedad tiene que pensar lo que diría él para a ver si así somos más persuasivos.

Detallada explicación del proceso y evolución destacando tanto las ventajas como los inconvenientes del manejo de este tipo de variedades. Resultó interesante como posible alternativa en España ya que en Atlanta estas variedades entran en latencia por sus inviernos fríos. Como puntos positivos sorprendieron los valores de velocidades y firmeza que se registraban durante todo el año con variedades como la bermuda, valores siempre muy por encima de 11 ft, donde por otro lado puede llegar a parecer económicamente inviable el mantenimiento necesario para mantener esta calidad durante todo el año, sobre todo en campos modestos como la mayoría de campo en España.

Como beneficios aporta la reducción de consumo hídrico, siegas (durante la latencia) y aplicación de fitosanitarios. En su contra está el coste del mantenimiento necesario para mantener velocidades de rodadura de bola elevadas. Hace reflexionar acerca del uso de especies adaptadas al medio en el que se encuentran y no dejarse llevar por las utilizadas tradicionalmente. Una vez seguros de los conceptos técnicos es fundamental ser capaces de conseguir transmitir a la propiedad del campo los beneficios del proyecto.

Página 4 de 9

Otro de los aspectos más interesante del seminario fueron las claves para la comunicación con la dirección del campo a la hora de presentar propuestas y proyectos, y sobre todo el mantenimiento de greens de bermuda. También fue muy llamativo que las banderas roten siempre a las mismas posiciones y que se deba subir la altura de corte antes de la llegada del invierno para no tener una velocidad de bola muy elevada. Puede ser una alternativa en algunas zonas de España.

- **Evolución del mantenimiento de campos de golf, tendencias y aplicación. Dr. John Trey Rogers.**

Gran presentación de John Trey Rogers, dejó implícito el importante trabajo que realizan en MSU, las variedades optimizadas, gestión de las mismas, y las nuevas técnicas para realizar las labores culturales. También resaltar la investigación en tecnología para la mejora de dichas labores (robots autómatas corta césped, abonadoras automáticas...) en resumidas cuentas: un futuro casi presente.

En esta presentación sobre investigación y gestión de las nuevas variedades de *Agrostis*, variedades optimizadas se tocaron puntos como su evolución y comportamiento tras la resiembra. También se expusieron técnicas de incorporación de arena en los orificios tras el pinchado principalmente mediante aire. Resultó muy interesante la evolución positiva de las variedades de greens, ya que donde hace unos años se implantaban variedades como *Pennncross*, variedades poco agresivas y con tipos de mantenimientos muy concretos, pasando por variedades como L-93 en los años 90 y las últimas variedades llegadas recientemente donde destacan su rápida implantación, su agresividad y su bajo mantenimiento entre otros factores. En cuanto a los sistemas de incorporación de arena parece un acierto la utilización de sistema de aire ya que los sistemas mecánicos utilizados en la actualidad, ya sean rastras o cepillos, generan fricción y rozamiento pudiendo repercutir de forma negativa en la recuperación de la planta.

En este sentido, deberíamos trabajar en un instrumento para introducir la arena en los agujeros, el de la sopladora sería genial, ya que si introducimos la arena recuperaremos el green antes. También es una opción el recebar los greens antes de pinchar para no hacer marcas en el green. Destacó la última slice que hizo en su presentación donde presentó las cuatro premisas que a su parecer todo greenkeeper debe seguir: Hazte ver, di la verdad, presta atención y no te creas todo lo que te cuenten.

También se presentaron ensayos de variedades relativos a las dosis de siembra, días tras los cuales el green está jugable, efecto del juego tras la resiembra, evaluación de diferentes variedades. Se demostró que con dosis menores se puede alcanzar un grado de calidad superior a cuando se utilizan dosis mayores de semilla. Se pudo observar como la investigación aporta nuevas técnicas al mantenimiento diario de un campo de golf.

- **Etiología, Ecología, Epidemiología, Control químico y biológico de enfermedades de suelo en césped. Dr. Alfredo Martínez.**

Conferencia muy útil ya que las enfermedades que se trataron se dan habitualmente en los campos en los que trabajamos. Especialmente interesante las resistencias de algunas de ellas a metil tiofanato, fungicida de uso común en nuestras planificaciones.

La charla estuvo enfocada en 4 enfermedades principalmente de suelo y raíz y explicó las labores y tratamientos más efectivos para controlarlas. Destacaron sobre todo la gestión de las enfermedades de Rhizoctonia y Fairy ring que tanto afectan a los campos de muchas zonas de España, ya que su gestión se basa principalmente en las prácticas agronómicas orientadas a mantener un nivel bajo de acumulación de materia orgánica en el perfil del suelo, de ahí la importancia de las labores de aireación y recebo.

Se recalcó la mayor eficacia de los tratamientos cuando se realizan de forma preventiva y la combinación de humectantes para hacer llegar el producto a la zona radicular. “Se debe actuar donde se encuentre la enfermedad”.

En todas las enfermedades existía un denominador común “el thatch” y su control mediante las labores encaminadas a la disminución del mismo. Conclusión: mayor thatch mayor posibilidad de la proliferación de patógenos.

- **Mesa redonda: Reducción de Agua en Campos de Golf.**

En la mesa redonda se habló de maneras de reducción de uso de agua de riego según la experiencia de tres grandes profesionales del mundo del golf, en este caso Ignacio Soto, Javier Martínez Ramos y José Antonio García del Salto. Las ideas más importantes a la hora de reducir el consumo de agua, a parte del conocimiento del campo de golf y de las especies con las que se cuenta, fue sin duda la reducción del riego en áreas del campo de golf que no afectan al juego y el conocimiento preciso y optimización del programa de riego y emisores, lo cual fue expuesto por Javier Martínez Ramos con ejemplos y mapas, destacando la importancia de seguir un plan de actuación.

La reducción de zonas de riego (mediante el cambio de boquillas y sectorización de aspersores para el recorte de superficie de juego) ha supuesto hasta la fecha un ahorro del 30% aprox. de agua y energía ;modelo a seguir, tratándose de un campo emblemático de España. También mencionar el caso de Finca Cortesín (Ignacio Soto): la renuncia a la costosa resiembra, que por su localización, se hace totalmente necesario para la sostenibilidad y economicidad; resaltar también la necesaria comunicación con los socios y gerentes para que entiendan el gran ahorro que estas prácticas conllevan, y el beneficio para todos.

Siempre es interesante conocer casos prácticos que Greenkeepers de prestigio tienen en sus campos y como ellos solucionan problemas. Interesante conocer la respuesta del socio ante este cambio en la presentación del campo, observando que ha sido muy positiva.

- **Objetivo Ryder cup 2018. Alejandro Reyes.**

En ésta ponencia se desvelaron todos los proyectos que se van a llevar a cabo para la remodelación del Centro Nacional de París de cara a la Ryder Cup de 2018. Se aprecia que cada proyecto lo lleva a cabo un equipo de buenos profesionales pero están todos englobados en un plan general cuidadosamente elaborado y asesorado por los mejores profesionales a nivel internacional. Llama la atención cómo Alejandro es capaz de hacer marketing con una ponencia de remodelación del campo.

Destacó la gran cantidad de recursos puestos a disposición del Greenkeeper para la preparación del campo y como han tenido que identificar las posibles variables que puedan intervenir durante la semana de competición para minimizar posibles efectos negativos. Se llega al nivel más alto de control ya que se exige que la Ryder se juegue independientemente de la climatología, aspecto que entra dentro de los parámetros que no podemos controlar. Además se observa como la comunicación es fundamental en un proceso de este tipo, además de la planificación.

En este sentido, es Impresionante la dimensión del proyecto y la cantidad de trabajo que queda todavía por desarrollar de cara a la celebración del evento. También destacar la magnitud de las reformas: sistema de riego, sistema de drenaje, renovación de los greens, etc, lo que supone prácticamente el construir un campo nuevo. Una cifra de ejemplo fue la incorporación de arena en el campo: 5.000 toneladas de arena de sílice. Alejandro mostró una actitud y presencia firme y segura de sí mismo, lo que sin duda le va a ayudar a que todos los proyectos se realicen de manera exitosa. Como ya se ha comentado, llamó la atención la labor de marketing promocional y la burbuja mediática que hay alrededor de este evento, para la cual es fundamental estar incluso más preparado mentalmente que técnicamente para ser capaz de afrontar críticas y halagos.

Alejandro Reyes destacó lo importante que es la pacificación de cada una de las secciones de este grandísimo proyecto, La remodelación de zonas (caminos para buggys, greens, incluso la zona donde se ubicaría la carpa de prensa etc.) la futura renovación del sistema de riego entre otras cosas, también destacar y analizar , lo bien que comunica y vende el gran trabajo que desempeña.

- **Ejecución de drenajes. Drenes interceptores. Caso práctico RG Pedreña. Juan Manuel López Bellido.**

Conferencia muy técnica con casos prácticos muy bien explicados y detallados con el esquema descriptivo del método constructivo llevado a cabo y un razonamiento válido a la hora de tomar la decisión más acertada de acuerdo al problema que presentaba el campo. Un aspecto interesante fue ver que cuando haces trabajos en el campo de este tipo siempre van a ser una molestia para el jugador pero una vez finalizado los beneficios para la jugabilidad del campo son muchos.

La ponencia se dividió en dos partes: Por un lado teórica sobre estructuras de suelo y composición de arenas y gravas, métodos de construcción etc, y otro lado casos prácticos aplicados a zonas de evacuación de aguas y métodos a emplear en el campo Real Club de Pedreña. Se explicó qué tipo de drenaje utiliza en cada zona del campo dependiendo del problema de encharcamiento y la orografía de la zona. Fue muy interesante la elección de gravas y la disposición de los drenajes para evacuar el agua de zonas conflictivas.

El año pasado varios miembros de la Green Section acudimos a una ponencia de estructura similar aunque más ampliamente desarrollada en el Golf Industry Show celebrado por la GCSAA en Orlando.

- **Habilidades de comunicación para el éxito del greenkeeper en el despacho. Francisco Pallarés Bayo.**

Presentación en la que se destacó la importancia de ser un buen comunicador para conseguir los objetivos deseados. Resultó interesante tener en cuenta aspectos como el valor del silencio, mirar a los ojos de tu interlocutor y conseguir el “Rapport”, o momento de entendimiento y sincronización con la otra persona, la cual la hace sentirse más cómoda y que sea más accesible.

Lo más destacado de esta conferencia fue el conocimiento de las diferentes variables que intervienen en el proceso de comunicación, especialmente aquellas relativas a la empatía necesaria para poder alcanzar el éxito en el proceso de venta de ideas.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- **Asamblea general ordinaria de socios.**

Asamblea general en la que se aprobaron los presupuestos y se hicieron preguntas sobre los mismos. Es el momento idóneo para que los asociados conozcamos el funcionamiento real de la asociación y se pueda conocer detalles que a lo largo del año no es posible. Los temas más importantes fueron las tareas de Fernando Expósito dentro de la asociación y la necesidad de contratar un técnico que pueda realizar las labores técnicas que el anterior gerente no podía realizar por ser una persona no cualificada para ello.

Fue una asamblea un poco tensa sobre todo a la hora de justificar las preguntas que hacían alusión a los gastos ocasionados del servicio prestado por el técnico, que estuvieron bien explicados por el presidente. También se habló de los motivos por los cuales se cesó al anterior gerente. Para finalizar, hubo bastantes preguntas sobre el tema del uso de fitosanitarios para saber en qué punto están las conversaciones. Se les informó a todos de las reuniones mantenidas y de la línea de trabajo que tanto la AEdG como la RFEG están desarrollando conjuntamente.

Por último, agradecer tanto al presidente como al director general la oportunidad que nos dan para seguir formándonos y poder hacer de mejor calidad nuestro trabajo.

***Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf***