

El pasado jueves 18 de junio tuvo lugar una presentación abierta a nuestros asociados Greenkeepers de todas las fincas y variedades nuevas de césped y esquejes (certificado y no certificado) de la empresa Ibergreen Césped Natural, especialista en el cultivo, comercialización y distribución de césped natural para campos de Golf, Fútbol y jardinería.

El acto de inauguración del evento se celebró en El Parador de Plasencia donde confluyeron autobuses provenientes de Madrid, Málaga y Sevilla y donde todos los greenkeepers se encontraron con el resto de asistentes. Alrededor de cien personas llegadas de toda España y Portugal acudieron a la invitación de Ibergreen. En primer lugar se ofreció una conferencia de apertura impartida por Mr. Tim Colclough, invitado para la ocasión y consultor de Turftrax Ground Management, asesor de Sunderland AFC ; Chelsea FC y Multiplex Constructions para el Wembley National Stadium. Abordó temas diversos desde el mantenimiento intensivo en terrenos deportivos como maquinaria específica y drenajes en greens con pianos y diferentes niveles de alturas.



Tras la interesante y breve charla, Ibergreen deleitó a sus asistentes con una visita guiada por el casco histórico de la monumental ciudad de Plasencia (Cáceres). Más tarde, Ibergreen invitó en el patio del Parador a un cocktail y a la grata y original actuación de «Le Petit Cabaret».

Al día siguiente viernes 19 de junio, se unieron más invitados al paseo organizado por la finca de «El Pantano» ubicada en Tejada de Tiétar donde se producen más de cien hectáreas de tepes de *Festuca Arundinacea* y *Poa*, Rye Grass y *Poa*, *Agrostis Estolonífera* (A-4, Penncross y L-93) Bermuda 419 y *Paspalum Vaginatum* Sea Isle 2000 certificado, el cual visitamos con el ilustre Dr. Earl Esner de la Univ. Georgia y miembro fundador del International Turfgrass Genetic As-



surance Program para escuchar una de sus interesantes charlas sobre esta novedosa variedad apta para fairways y greens.

Ibergreen habló a continuación de su estrategia empresarial en el mercado y su filosofía, comentando que «ofrecemos sobre todo un producto de muy alta calidad y un gran servicio a nuestros clientes a través de una amplia gama de variedades como las no mencionadas anteriormente (*Zoysia Japonica* Zenit, Bermuda Celebration certificada y *Dichondra repens*) ubicadas en otras fincas repartidas por la península y el sur de Francia para poder llegar con rapidez a la mayor cantidad posible de nuestros clientes».

También se mostraron algunas de las máquinas más modernas del mercado para su uso en greens como escarificadoras, aireadoras, recebadotas, etc. Posteriormente los asistentes fueron guiados hasta una carpa a pie de cortijo con vistas a los campos de cultivo de césped, donde tuvimos la suerte de degustar una excelente comida con corderos asados y langostinos de Sanlúcar. Ibergreen amenizó la jornada con un tiro al plato que tuvo gran afluencia por parte de los invitados, llevándose Ramón Ramiro «el gato al agua».

Así, Ibergreen ofreció una excelente jornada en la que nuestro gremio disfrutó de una fantástica atención y además asistió a conferencias de primer nivel, conociendo a fondo el trabajo que Ibergreen realiza desde la base.





It's precision time!

La división de Espacios Verdes de JDISA realiza una presentación de nuevos productos de Golf a más de 220 clientes del sector

La división de Equipos para la Mecanización de campos de Golf de John Deere Ibérica ha celebrado, en los primeros días de junio, una importante presentación de nuevos productos con Greenkeepers de toda España en el complejo Villaitana wellness golf & Business resort, en la ciudad Benidorm, con el principal objetivo de dar a conocer y probar, de primera mano, la nueva línea de productos de riego, las novedades en la gama de equipos de Golf, además de la oferta financiera de John Deere Credit.

El principal objetivo del evento, denominado «It's Precision Time!», ha sido ofrecer a los clientes la oportunidad de

conocer y probar las múltiples novedades de la marca, en un año en el que ha tenido lugar la mayor presentación de nuevos productos desde que John Deere empezara en este negocio.

El programa ha acogido a cerca de 220 invitados, la mayoría de ellos Greenkeepers de campos de Golf de la geografía española, incluidas las islas. Más de veinte empleados de John Deere han estado involucrados en la preparación y posterior realización del programa, al cual ha asistido también personal de prensa especializada.

«La dimensión y diversidad del programa refleja con precisión el compromiso de crecimiento global de John






Deere en la industria del Golf», dijo Nicole Chase, Directora de Ventas y Marketing para Europa, África y Oriente Medio. «Nos complace presentar todas estas novedades en España y tener la oportunidad de demostrar la capacidad de John Deere a nuestros asistentes».

El evento empezó con el discurso de bienvenida y posterior cena de gala, para pasar al día siguiente la mañana en el Campo de Golf de Villaitana, donde se pudieron ver con detalle todas las novedades de la marca en las diferentes estaciones repartidas por el campo, y por último, conocer los productos financieros de John Deere Credit.

«En definitiva, queremos que nuestros clientes se lleven estos tres mensajes: más de 17 años en el negocio del Golf en España; nuestro compromiso para desarrollar tecnología e innovación, teniendo en cuenta las necesidades de nuestros clientes y el hecho de que John Deere es un auténtico socio de negocio con una amplia gama de maquinaria y riego para poder ser su proveedor único en el campo de Golf», añadió Nicole Chase.







PGA GOLF DE CATALUÑA

Un día con David Bataller, head greenkeeper

En la localidad de Caldes de Malavella, entre las ciudades de Gerona y Barcelona, se encuentra el PGA Golf Cataluña. Inaugurado en 1999, el campo surgió a partir de una idea de dos grandes leyendas del golf, Ángel Gallardo y Neil Coles, que concibieron sus dos recorridos, el Stadium Course y el Tour Course caracterizados por sus frondosos bosques, sus láminas de agua y unas espectaculares vistas panorámicas. Desde su apertura está incluido en el ranking «GolfWorld's Top 10» de campos europeos y en él se han celebrado grandes torneos europeos como el Open de España 2000 y 2009, el Sarazen World Open, o la Final de la Escuela de Clasificación del Tour Europeo en sus ediciones de 2008 y 2009.

Texto: PABLO MUÑOZ fotografías: AEdG

FICHA TÉCNICA DEL CAMPO

- *Año de creación:* 1999
- *Hoyos:* 36
- *Diseñador:* Ángel Gallardo / Neil Coles
- *Tipo de campo:* comercial
- *Zona en la que se ubica:* 30 kilómetros de la costa mediterránea, 41 grados norte
- *Clima:* mediterráneo con 80 heladas año y temperaturas desde -10 a 38 grados
- *Tipo de hierba:* agrostis a4 greens, agrostis sea side ll calles y tees, festuca arundinacea / Kentucky roughs
- *Peculiaridades:* el amable desafío del tour course y el reto del stadium course, el hoyo 13 stadium con tres lagos y tres hectáreas de lámina de agua y el green en isla.
- *Otros datos:* el stadium course ha obtenido el tercer puesto en el ranking de los top ten europa continental





FICHA TÉCNICA DEL HEAD GREENKEEPER

- *Nombre:* David Bataller Fita
- *Lugar de nacimiento:* Girona
- *Fecha de nacimiento:* 4/3/1972
- *Empresa:* PGA Golf de Catalunya
- *Formación:* estudios diversos en USA y prácticas en Grand Cypress, Florida. Compartir experiencias con greenkeepers de distintos países.
- *Experiencia:* 18 años de experiencia como responsable de campos de golf.
 Construcción, siembra y greenkeeper Golf Girona
 Renovación, resiembra integral y greenkeeper Club de golf Masía Bach
 Head greenkeeper club de golf Perelada
 Diseño y construcción de Pitch and Putt Fornells y P&P Perelada
 Director de obra en la nueva construcción de PGA Golf de Catalunya
 Actualmente Head Greenkeeper de PGA Golf de Catalunya



El pasado 27 de mayo, la AEdG visitó las instalaciones del PGA de Cataluña y entrevistó a nuestro compañero David Bataller, Head Greenkeeper del campo, quien nos atendió amablemente y compartió con todos nosotros las características y peculiaridades de su campo y de su trabajo diario. David comenzó con la dirección de obra del Stadium Course y el control del Tour Course, que se encontraba en un peor estado de mantenimiento. Su buena labor contribuyó al fantástico acabado que el Stadium Course presenta hoy. Además, David ganó la confianza de la dirección de la PGA para acometer la renovación en seis meses del Tour Course a excepción de los greens, que fueron conservados y que ahora tienen doce años. «**Primero aplicamos glifosato a toda la superficie a renovar. Regamos una semana después esperando al rebrote de la hierba que quedase viva, y volvimos a tratar. Posteriormente, se labró el suelo y se aplicaron 50 g/m² de dazomet (basamid) para desinfectarlo. Sembramos semillas de tomate, que germinan en 48 horas, para saber cuándo se había pasado el efecto del desinfectante. Logramos exterminar a todas las plantas que había**».

Hoy, David es Head Greenkeeper de ambos campos y recibió las felicitaciones por el espectacular estado de las instalaciones durante el pasado Open de España, celebrado en mayo. «**El nombre PGA vende mucho, pero también obliga a cumplir. Estamos en el punto de mira, y la presión es constante**». Recientemente, la revista Golf Monthly situó al PGA como tercer mejor campo de Europa, definiendo la experiencia de conocerlo como «**un placer visual**». David cuenta con una plantilla de dos capataces, catorce jardineros y dos mecánicos; una excelente y amplia nave de mantenimiento y un parque maquinaria que tiene «**de todo, gracias a Dios**».



El campo

En el aspecto comercial, el PGA cuenta con 250 abonados y su principal fuente de ingresos es la venta de greenfees, aunque recientemente se ha abierto plazo para la adquisición de derechos de juego. El Stadium Course tiene 6600 metros de longitud y tan solo seis hectáreas de calles que, además de ser estrechas, están muy alejadas de los tees. Es un imponente y espectacular recorrido, muy elogiado por los profesionales, en el que cada hoyo es un desafío para poner a prueba las habilidades de los jugadores. El Tour Course, recientemente renovado, presenta 6000 metros de recorrido, con siete hectáreas de calles. La renovación ha conseguido un campo fácil y amable, más comercial, perfecto para aquellos que deseen un nivel de exigencia más asequible.

Antegreens, tees y calles fueron establecidos con agrostis y son segados muy bajos (nueve milímetros), **«aunque los molinetes de las segadoras de calles se suben un milímetro, ya que son más pesados y siegan más bajo»**, comenta David. La climatología de la zona, que promedia unas 80 heladas al año y que alcanza temperaturas de entre -6 y -12 °C en invierno, hace buena esta selección de cespitosas. Los greens y antegreens han sido establecidos con agrostis A-4. Se encuentran con una densidad perfecta, mostrando la hoja un crecimiento erguido. Están homogéneos y las líneas de corte quedan dibujadas sobre ellos, con una definición magnífica. Tienen ya doce años de antigüedad y aún así la poa está muy controlada. **«Aunque este año no hemos aplicado paclobutrazol por el Open de España, normalmente hacemos 13 aplicaciones al año. Empezamos con dosis muy bajas, y la**

vamos subiendo poco a poco hasta ese límite en el cual la poa amarillea pero el agrostis todavía aguanta». David pincha con huecos de 16 mm, y acto seguido realiza un pinchado sólido de 9 mm para introducir la arena del recebo en una mayor superficie de green.

Los tees han tenido que ser agrandados recientemente, por el excesivo tiempo en cubrir las chuletas que necesita la semilla de agrostis junto con la necesidad de disponer de muchas posiciones de salida por el intenso tráfico. David intenta fomentar el crecimiento lateral. **«Con los torneos que tengo en invierno, cuesta muchísimo trabajo cerrar las chuletas de los tees porque el frío tiene parado al agrostis. Me veo obligado a poner taponos en los tees en lugar de reparar las chuletas, y a mezclar abono en las chuletas que reparo con arena y semilla»**.

El aspecto de las calles del PGA es espectacular, con una definición perfecta y un dibujo de las líneas de siega impactante. **«Parecen un green... y es que son de agrostis Seaside. Se eligió esta variedad por su tolerancia a altos niveles de salinidad. Pero el mantenimiento es alto; tenemos que pinchar y recebar para que estén firmes. Hay que combatir el acolchamiento que se genera: damos tres pases agresivos de gradén al año, seguamos muy bajo (9 mm de altura), recebamos, aplicamos reguladores de crecimiento y nuestra política de fertilización es muy justa. A veces se nota en el color, que está siempre al límite»**. «Las calles del campo —continúa David— están establecidas sobre un suelo arcilloso, aunque pretendemos generar un

nuevo perfil de suelo a medio plazo mediante una política de recebos frecuentes. Esto nos obliga a apoyar el riego en verano con mangueras, ya que el agrostis sufre mucho. Al estar el personal en tareas de apoyo de riego, nos vemos obligados a reducir el número de siegas, pero el campo aguanta el verano».

También llama la atención el rough, por el dibujo de la siega y su perfecta definición. «Lo seguimos normalmente a 50 mm. Creo que es una altura perfecta, pues te da definición respecto a la calle y además da la dificultad necesaria en un rough. Eso sí, la siega ha de ser constante, pues si pasa demasiado tiempo entre cada siega, al final tienes un rough a 70 mm». No hay semirough, y la definición entre calle y rough no sólo la marca la diferencia entre alturas de siega, sino también el contraste de color: el verde intenso del rough, con respecto al verde pálido del agrostis de las calles. David explica el porqué de este contraste: «El rough se compone de festuca arundinacea con un 10% de poa pratense. El contraste con las calles no sólo se debe a la diferencia de color, sino también a la textura de la hoja, ya que es mucho más gruesa que el ryegrass. Cuesta mucho pasar el palo cuando golpeas la bola que cae en el rough, y es que el haber seleccionado la festuca fue también debido a la intención de castigar golpes fuera de calle». Pero el color no



aguanta todo el año. «Es como si la festuca no fuese ni de clima cálido ni de clima frío, es una especie de transición: en verano sufre, pero menos que el ryegrass; y en invierno también padece el estrés térmico y amarillea, entra en estado de semilatencia». Este hecho ha provocado la invasión puntual y esporádica del agrostis de las calles en el rough, pero, aunque existen herbicidas selectivos para tratar agrostis en festuca, por el momento no se piensa aplicarlos.





El problema del agua y los lagos

El agua de riego para el PGA tiene una doble procedencia. Por un lado, todas las aguas procedentes de las lluvias son recogidas mediante drenajes y canalizaciones en los 14 lagos secundarios del campo, que están ubicados en las zonas más bajas del mismo y que acumulan hasta 160 000 m³ más. Por otro, la estación depuradora de Caldes de Malavella trata el agua residual hasta tratamiento terciario, que posteriormente es canalizada y acumulada en un enorme embalse con capacidad para almacenar hasta 170 000 m³, emplazado en una de las zonas más altas del campo. David explica porqué se dimensionó un embalse de ese tamaño: «En un núcleo urbano, son necesarios unos 10 000 habitantes aproximadamente para generar un volumen de agua residual suficiente como



para regar un campo de golf. Sin embargo, Caldes sólo tiene 7000 habitantes y la depuradora no puede generar agua suficiente como para regar el campo en verano. Necesitábamos un embalse grande para tener reservas suficientes en épocas de máxima demanda. Se construyó y tiene hasta once metros de profundidad». Pero el problema más grave con el agua que afronta David es el relativo a su calidad. Las analíticas muestran un contenido en sodio muy elevado, altos índices de salinidad y un pH que oscila entre 9 y 10,5. «En verano, esa calidad del agua es la muerte del ryegrass. El problema se origina en la estación depuradora. En Caldas, se envasa agua para consumo humano. Los envases que retornan a la embotelladora son lavados con sosa cáustica en la depuradora. Esa es, sin duda, la fuente de contaminación de nuestra agua de riego». Para mitigar este problema, el agua de los lagos secundarios es bombeada hasta el embalse principal y allí es mezclada con el agua depurada. David es contundente: «El mezclar el agua depurada con el agua de lluvia ha sido el paso clave para que el campo diera el salto de calidad». Esta no ha sido sin embargo la única acción tomada para mejorar la analítica del agua. «Instalamos un quemador de azufre en el embalse principal para bajar el pH, pero apenas lo consigue. A veces, el agua llega con un pH de 11. Hemos conseguido mejores resultados mezclando ácido sulfúrico al 98% directamente en el lago de captación, bajando el agua hasta un pH de 6,5. Pero la inversión es muy elevada, ya que mantener ese pH supone una inversión de entre 80000 y 90000 euros al año».