



de golf, permite acceder a todos los elementos del aspersor sin tener que desenterrarlo. Cualquier reparación o cambio de piezas se hace desmontándolas desde la parte superior del aspersor, la carcasa queda enterrada y los componentes se pueden extraer fácilmente sin tener que alterar la zona cercana al aspersor.

En el pasado Golf Show celebrado en Orlando, Hunter, entre otras novedades, presentó los nuevos aspersores TTS DIH, aspersores con electroválvula y decodificador incorporado y con las ventajas de la tecnología TTS.

Los nuevos modelos de aspersor TTS G835 y G875 con electroválvula incorporada para corto y medio alcance (espaciamiento entre 5 y 15 m el primero y entre 17 y 21 m el segundo) con un sector de riego de 50 a 360°, aportando la polivalencia de poder utilizar un mismo aspersor como un verdadero aspersor circular o sectorial según nos convenga.



También se presentaron los nuevos modelos de la serie TTS B, para utilizar en diseños de riego con bloques, modelos G35B y G75B de iguales características (corto y medio alcance, capacidad del mismo aspersor de actuar como circular o sectorial) que los ya mencionados G835 y G875.

John Deere

Se ha trasladado la tecnología Speed Link™ a la nueva serie de manuales de greens SL PrecisionCut disponibles para este año 2011, que actualmente llevan las unidades de corte QA5 y QA7 montadas en las máquinas de greens y calles. La incorporación de este innovador sistema facilita considerablemente el ajuste de altura de corte, siendo ahora una tarea rápida y sencilla, lo que redundará en un ahorro de tiempo y costes en el mantenimiento del campo de golf.

Pero el ahorro de tiempo no sólo se consigue en el ajuste de altura. Los nuevos soportes del rodillo frontal facilitan la tarea de cambio de un rodillo a otro, dependiendo de si estamos en la estación de crecimiento, calor, etc. Este avanzado sistema permite retirar el rodillo delantero con tan sólo soltar dos tornillos. Esto aporta mayor control sobre el campo de golf cuando se dan condiciones cambiantes durante la etapa de crecimiento.

Las nuevas manuales SL tienen la opción de montar un Cepillo Frontal que ayuda a levantar la hierba antes de cortarla, mejorando la calidad de corte, a la vez que elimina el rocío de la mañana y retira impurezas que pudiera haber en el green y que, a la larga, terminarían pegándose al rodillo frontal liso de la máquina.

Semillas Fito

Semillas Fito mostró a los greenkeepers allí congregados las excelencias

Definitivamente este Golf Industry Show y la GCSAA han dejado claro que apuestan por la tecnología en la comunicación social, estando muy activa en twitter, facebook, y otros blogs

de la variedad de bermuda de semilla RIVIERA, con calidad TIFWAY 4-19 y resistente al frío, que ya se ha consolidado como la alternativa a las variedades de bermuda de esqueje en tees, calles y rough de campos de golf y también en campos deportivos.

DryJect
21st Century Aeration™

Un nuevo servicio para le ahorrar tiempo y dinero

Aerificación, topdressing y introducción de materiales en un solo pasaje.

DryJect es un revolucionario servicio que, una vez añadido a su programa de mantenimiento, reduce la necesidad de airear el suelo y aumenta de manera sorprendente los beneficios de los materiales para el tratamiento del suelo.

El sistema de inyección de agua a alta presión de DryJect forma agujeros de aireación por toda la zona de las raíces para fracturar el suelo mientras que su tecnología de vacío patentada rellena de agujeros con materiales para el tratamiento del suelo.

Y lo mejor de todo, un servicio profesional DryJect independiente lo hace por usted, de manera que no le será necesario poseer la máquina DryJect para experimentar sus beneficios.

DryJect

Llame ahora para una demostración en su césped:
Areagolfe, SA.
Tel: (+354) 214 518 613 | Fax: (+351) 214 518 611
Mobile: (+351) 992 555 419 | rc.dryject@areagolfe.com
www.areagolfe.com | www.dryject.com

» Golf Show

Scotts

La empresa Scotts también aprovechó la organización del evento para presentar sus nuevas variedades de Semillas: Poa pratensis: Right, Raygrass: Grayfox, festuca fina: Tressure II, Festuca arundinacea: Gazella II. Además de las semillas, la multinacional presentó otras novedades dentro de su catálogo como:

- ▶ Sierraform GT (nueva tecnología SILK)
- ▶ Nueva gama Sportsmaster CRF mini.
- ▶ Nueva tecnología de encapsulado de semillas "Smart start".

Toro

Con motivo de la Feria de la Industria del Golf organizada por la GCSAA en Orlando, Toro mostró las innovaciones introducidas para este año 2011 en riego y maquinaria para el mantenimiento de campos de golf.

La división de riego golf mostraba dos nuevos productos que ayudan a mejorar la gestión del riego en campos de golf:

- ▶ Nuevos kits de conversiones Toro para aspersores Rain Bird modelos Eagle 900 y Eagle 1100.
- ▶ Kits de conversión para modelos Eagle 900 y 1100 con las ventajas ToroTrjectory, aspersor sectorial o círculo completo en uno sin herramientas y mayor flexibilidad en boquillas
- ▶ TurfGuard®- Sistema de monitorización del suelo inalámbrico.

El sistema TurfGuard® permite a través de su sensor, la lectura en dos profundidades de la humedad del suelo, la temperatura y la salinidad permitiendo una gestión on-line del campo de golf y facilitando el ajuste del riego de forma instantánea.

En cuanto a maquinaria, fueron varias las novedades introducidas:

- ▶ Greensmaster TriFlex™: nuevas tripletas de greens. Permiten segar con la calidad de una segadora manual con la productividad de una tri-

1. Stand de Semillas Fitó. 2. Stand de The Andersons. 3. Segadora Greensmaster TriFlex de TORO. 4. Stand de John Deere.



pleta. Incorpora un revolucionario sistema de suspensión basado en la tecnología de la Greensmaster Flex 21. Sus unidades de corte se desmontan de la motriz sin herramientas rápidamente, lo cual permite un uso más polivalente de la máquina. La plataforma reposapiés se abate para un fácil acceso al recogedor y unidad de corte central. Disponemos de dos versiones para mover las unidades de corte: mediante motores hidráulicos o con tecnología híbrida de motores eléctricos.

▶ Las nuevas manuales de greens Greensmaster Flex 1800/2100 y las nuevas eFlex, siendo esta última la única segadora manual completamente eléctrica impulsada por una batería de Litio-Ion de la industria.

▶ Multi Pro 5800: el nuevo vehículo de tratamientos fitosanitarios incorpora una nueva bomba de seis diafragmas. Mejor rendimiento al hacer tratamientos con una capacidad superior de batido del producto en el tanque. Dispone de una cuba de

1.136 litros de capacidad e infinidad de accesorios para personalizar su máquina. Lo más novedoso son los nuevos toldos cubiertos que se adaptan a los brazos del Multi Pro 5800.

▶ Reelmaster 7000: una quintuple de calles con 49 CV de potencia, unidades de corte DPA utilizadas en la Reelmaster 3100-D Sidewinder y 307 cms de anchura de corte.

▶ Groundsmaster 360: segadora rotativa de 36 CV de potencia y carcasa de corte de 183 cms. Su revolucionario sistema Quad-Steer™ le permite girar sobre sí misma gracias a sus cuatro ruedas directrices. ■

Todas las casas comerciales presentaron importantes avances en sus productos

El Presidente de Islandia abre las conferencias de FEGGA en Reykjavik



DEAN
CLEAVER
**Executive
Officer FEGGA**



Fue muy gratificante escuchar al Presidente hablando sobre golf y naturaleza, y su importancia en Islandia. También habló sobre el golf para todo el mundo y sobre el hecho de que el 10% de la población de Islandia juega actualmente de forma regular, y la mitad de ellos juegan alrededor de 5 veces a la semana. También habló sobre el reciente acuerdo firmado con la Asociación Islandesa de Golf, donde todos sus 65 campos se han registrado en la primera fase de la certificación GEO, esto es un gran paso para el golf y subraya el compromiso del mantenimiento de campos de golf en Islandia con el medio ambiente.

Edwin Roald, arquitecto de campos de golf y periodista comentó: “El número de golfistas afiliados en Islandia todavía está creciendo con independencia de la recesión económica, que en Islandia ha tenido un efecto significativo en los ingresos disponibles y el poder de compra de la población. Esto hace de este país una de las relativamente pocas excepciones de que la participación en el golf está decreciendo de forma generalizada. Aunque alguno de los factores para este crecimiento en Islandia está ligado a la localización del país, terreno y clima, todavía existen múltiples lecciones en el ejemplo de Islandia de las que se puede aprender”.

Asistieron a la Conferencia 20 Asociaciones de Greenkeepers y 40 organizaciones procedentes de 20 países distintos. La Conferencia de este año también

acogió el International Summit (Cumbre Internacional), evento establecido en 1990 y a la que asisten anualmente las asociaciones de greenkeepers para discutir los asuntos más relevantes para el golf y para el negocio de la gestión de campos de golf a nivel mundial.

La Conferencia y la Cumbre se centraron en una gran variedad de asuntos clave en la lista de retos a los que el golf y su industria se enfrentan hoy en día. Toda la conferencia fue muy interactiva y se obtuvo como resultado una información que le será de mucha ayuda a las asociaciones de greenkeepers y al resto de las 40 organizaciones asistentes.

FEGGA continua esforzándose por conseguir altos estándares y por desarrollar aspectos que puedan ayudar a los greenkeepers y a su industria. Creo que hemos alcanzado y sobrepasado nuestras expectativas en este evento, y hemos provisto de excelentes herramientas y datos a las asociaciones y colaboradores para que puedan usarlas con el objetivo de afrontar los retos actuales y de ampliar el desarrollo del greenkeeping nacional y globalmente.

UNA VISITA A LA REPÚBLICA DE IRLANDA

Un día después de llegar a casa, y tras un cambio rápido de maletas, me dirigí a Irlanda para asistir a la Conferencia de su Asociación. De forma más cruda que España, Irlanda ha sufrido hasta el extremo con la recesión económica hasta el punto de que han tenido que cancelar su último

salón comercial. Han utilizado esta oportunidad para volver a concentrarse y reflexionar sobre cómo estructurar los eventos futuros, de forma que éste fue un gran examen para ellos ya que combinaron un mini salón comercial con sus conferencias. El resultado fue un éxito, asistieron 200 personas y hubo una atmósfera muy positiva que proveerá de mejores sensaciones a medida que entran en su estación más importante. Me gustó mucho la idea de enfocar las conferencias en cómo afrontar la situación actual a la que nos enfrentamos, tanto a nivel de club como a nivel nacional.

NUEVOS PAÍSES GOLFISTAS EMERGENTES

En el momento en que acabo estas líneas, estoy volviendo de Eslovaquia, donde estuve para asistir a su Conferencia, donde los retos son bastante diferentes. Hay un gran nerviosismo sobre su futuro, a medida que avanzan en múltiples aspectos que están desarrollando en su trabajo por hacer crecer el golf y su industria.

Había sobre 200 asistentes en la Conferencia, y también delegados de la República Checa, Rusia, Ucrania y Lituania. Todos participaron en la sesión inicial que se centró en aspectos clave como la formación, expectativas de los golfistas, etc. No hay duda cuando se escuchan estas discusiones, de que FEGGA puede ayudar a todos estos países con su futuro desarrollo.

Espero sinceramente que el año continúe con la línea positiva con la que ha empezado. ■

Islandia febrero 2011, un modelo de sostenibilidad a seguir

DAVID BATALLER
Head Greenkeeper
PGA Golf Catalunya

Islandia es un país muy solidario con el mundo y la ecología. Si bien hace tan solo 15 años el 80% de la electricidad era producida con petróleo, hoy día su presidente en la recepción de apertura de la FEGGA, nos concluyo que el 100% de la energía procede de la geotérmica. Esta energía limpia la generan con un suelo Islandés vivo de agua hirviendo a 40 metros de profundidad. Eso si, con una intriga constante de donde va a estallar un volcán o de los terremotos semanales que tienen.

ASOCIACIÓN ISLANDESA DE GREENKEEPERS

Esta pequeña pero gran asociación se compone de 100 greenkeepers representando a 70 campos de golf. Aunque físicamente solo trabajan 6 meses en el campo, la mayoría

están contratados para todo el año. En los meses de invierno se preparan y educan para estar punto en la "Summer season". La mayoría están certificados por la universidad Escocesa y vecina de Sant Andrews, Elmwood college.

La profesionalidad de estos técnicos con el respeto al medio ambiente, ha hecho posible que sea el primer país del mundo en conseguir la certificación medio ambiental GEO en todos sus campos.

CURIOSIDADES DE LOS CAMPOS ISLANDESES

La mayoría de los sustratos en los campos islandeses es en base lava triturada. Esta es muy permeable y en invierno las superficies de juego quedan totalmente deformadas con hoyos de hasta 30 cm de profundidad. Estos son producidos por expansión del hielo en el suelo. La re-nivelación en primavera se recupera con varios pases de rulo industrial de 6 toneladas! no hay que preocuparse por la compactación ya que el hielo en profundidad es el mejor aireador.

Las especies cespitosas más resistentes y usadas son las Festucas finas y Agrostis Tenuis para Greens, Tees, Calles y Rough. Aunque el musgo predomina como enemigo compitiendo en los ambientes frescos y húmedos.

Muy pocos campos disponen de sistema de riego. En verano durante períodos de sequía, acentuados por el cambio climático, los campos pueden llegar a estar muy firmes.

Los campos no se tratan con químicos y las aportaciones de abonos son mínimas. Las bajas tempe-



raturas paran la proliferación de plagas y son muy permisivos a la poca consistencia del césped.

FEGGA Y EL GREEN-E (EDUCACIÓN ELECTRÓNICA)

La FEGGA y Universidades de Escocia, Finlandia, Lituania y Rep. Checa, están preparando unos programas de aprendizaje continuo para toda la vida laboral de un greenkeeper.

Una vez concretados todos los PAN European Standards, se entregaran 3 niveles: Jardinero greenkeeper, supervisor de campo y golf manager, encargado.

Toda la educación será electrónica, el profesor a distancia, los materiales digitales y la clase conjunta en E-Room (Skype). Como dato, la asociación de greenkeepers de la República Checa no aceptará asociados que no estén en el programa educativo.

OBJETIVOS EGEU (EUROPEAN GOLF EDUCATION UNION)

Mejores prácticas de mantenimiento, sostenibilidad, calidad de Standards, soporte al greenkeeper y calidad en la educación. En la pá-

Aunque físicamente los greenkeepers islandeses solo trabajan 6 meses en el campo, la mayoría están contratados para todo el año. En los meses de invierno se preparan y educan para estar punto en la "Summer Season"



gina web se pueden visitar todas las materias, unidades y niveles. El proyecto tiene como fecha máxima de entrega, un año. w.w.w.egeu.eu

SESIÓN AMBIENTAL FEGGA

Esta sesión estuvo enfocada básicamente en los problemas de dirección en campos de golf y como podemos corregir los desafíos del futuro próximo.

Una mesa redonda con representantes de GEO, R&A, Canadian Superintendents Association, GCSAA y FEGGA respondieron todas las preguntas de los presentes.

Con ánimo de hacer crecer nuestro sector y hacer el golf más popular, se propusieron las siguientes propuestas:

- ▶ Construir campos más cortos para poder jugar en menos tiempo. No todos los campos van a tener "Opens o Ryder cups..."
- ▶ Construir campos con menos hoyos para reducir costes y ganar rapidez de juego. Quizás, el golf es un deporte que emplea demasiado tiempo en jugarlo, para que sea popular y pueda competir con el tenis, paddel futbol....
- ▶ Abrir los campos al público general buscando la multifuncionalidad de la

finca. Caminos para pasear, ir en bici, caballo, ect...que los campos de golf sean reservas naturales de animales albergados en zonas naturalizadas.

- ▶ El golf va a ser olímpico y la mayoría de los no golfistas ven al golf un deporte elitista de deportistas con pantalones de colores y un mayordomo que les lleva los palos. Quizás es el momento de ir cambiando algunos hábitos demasiado exquisitos !



La profesionalidad de los greenkeepers islandeses con el respeto al medio ambiente, ha hecho posible que sea el primer país del mundo en conseguir la certificación medio ambiental GEO en todos sus campos

- ▶ Se pueden reducir las superficies de césped que habitualmente no entra en juego de un campo de golf y reconvertirlas a zonas con hierbas y plantas nativas sin riego.
- ▶ Las certificaciones medio ambientales como GEO, no solo van a ser filosofías a seguir sino que van a ser alternativas únicas. Siguiendo políticas sostenibles, quizás, los campos puedan parecer menos atractivos pero habrá que educar a tener en cuenta la calidad de juego de los campos y no su aspecto visual que en muchos casos puede ser engañoso. ■

La Zapateira

cincuenta años de historia

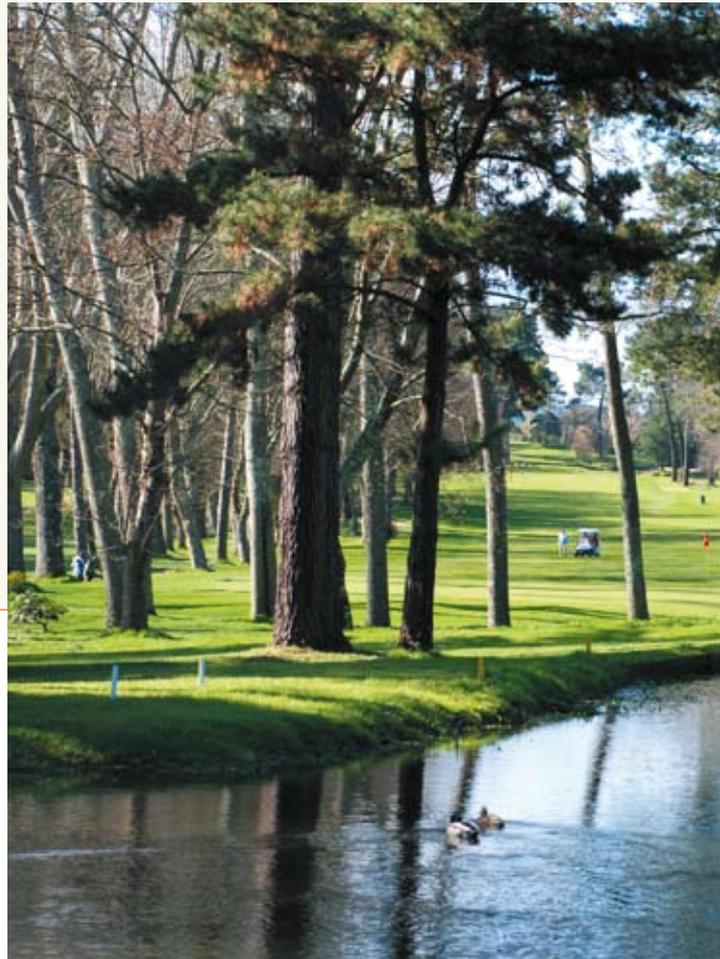
SITUADO EN EL NOROESTE DE ESPAÑA Y A TAN SÓLO 7 KM DE LA CORUÑA, ENCONTRAMOS EL REAL CLUB DE GOLF DE LA CORUÑA. Fundado en 1.962, este histórico campo consta de un recorrido de 18 hoyos y es sin duda uno de los más espectaculares de España dada la belleza de su entorno natural. Las anchas calles que trazan su recorrido, flanqueadas por prominentes y centenarios árboles; ofrecen una estética espectacular en la que los lagos intervienen constantemente. Este Club ha hecho historia debido a las muchas visitas de personalidades de destacada importancia del mundo de la política, deportes, etc.

La historia de este campo de golf comenzó en 1.961 cuando un grupo de amigos se reunió en el club Náutico a petición de José Antonio Quiroga para exponerles su idea de estudiar la posibilidad de formar un Club de Golf en La Coruña. Inmediatamente se formalizó un Comité Gestor que comenzó a estudiar la posibilidad, complicada en Galicia en aquella época, de conseguir en las proximidades de La Coruña un terreno con una extensión aproximada de 50 ha. Después de recorrer una serie de lugares en los

1962

se inició la construcción de los primeros hoyos de un recorrido diseñado por el arquitecto escocés Makensi Ross

que muchas veces el inconveniente era el acceso y otras era el innumerable número de propietarios en pequeñas parcelas, se descubrió a través de un anuncio en el periódico que en el lugar de los montes de La Zapateira, amparado por los Ayuntamientos de La Coruña, Arteixo y Culleredo, existía un terreno que reunía todas las condiciones fundamentales para la ubicación. En 1.962 se inició la construcción de los primeros hoyos de un recorrido diseñado por el prestigioso arquitecto escocés Makensi Ross. "El diseño original se ha respetado mucho, únicamente se han reformado algunas plataformas de tees por temas de mantenimiento y se han ampliado algunos lagos para aumentar su capacidad de almacenamiento de agua de riego", comenta Isaac. El 14 de septiembre de 2007 S.M. el Rey concedió a este Club el Título de "Real".



Actualmente, es Real de La Coruña es un Club de socios con 2.500 afiliados aproximadamente, que incluye piscinas, pistas de pádel y tenis, hockey, etc., en sus instalaciones. Isaac comenta: "Muchos de los socios son de Madrid, por lo que tenemos una mayor afluencia de público en verano. En invierno, las salidas se concentran más en los fines de semana. Desde marzo hasta octubre, tenemos campeonatos prácticamente cada fin de semana y todos los miércoles". Isaac, al frente del área de mantenimiento, trabaja coordinadamente con el comité de campo, compuesto por gerente y 3 miembros de la junta directiva.



Isaac Deschamps



“Hay buena comunicación, y todas las labores de mantenimiento se planifican con antelación. Existe un calendario de labores a disposición de los socios, aunque aún así siempre se oyen quejas cuando pinchamos. Además del campo de golf, llevamos el mantenimiento de todas las demás instalaciones y zonas verdes. Es mucho trabajo, y ahora hay que sumarle la informática, ya que hay que estar leyendo y enviando correos electrónicos todo el tiempo. Aún así, es una herramienta que me gusta y que creo que nos puede ayudar mucho a los greenkeepers”. El Real Club de Golf de La Coruña está certificado con la Q de Calidad Turística, y fue sede del primer Open de España de la PGA en 2.004.

CARACTERÍSTICAS DE LA FINCA

Isaac describió las características principales del emplazamiento del campo de golf: “La finca sobre la que se ubica el Real tiene una extensión total de 64 ha. en forma de “W” en el monte Zapateira. Antiguamente era un bosque en plena zona de montaña. Está a tan sólo 3 km del mar... desde el norte del campo se puede admirar La Coruña, la Torre de Hércules, el mar... El suelo original es una tierra de textura fina, con alta presencia de arena y limo, y de color muy negro dado su alto contenido en materia orgánica. Es un suelo típico de paisaje boscoso, como es el monte Zapateira. Recuerda a la turba... en verano se seca mucho; y en invierno se apelmaza”.

El pasado 1 de marzo, la AEdG se desplazó hasta el noroeste peninsular para descubrir las claves del mantenimiento del Real Club de Golf La Coruña, campo histórico en España que cumplirá en agosto de este año su 50 aniversario. Allí, fuimos amablemente atendidos por Isaac Deschamps, Greenkeeper del campo desde hace 20 años. Isaac describió para todos nosotros las características del campo y nos contó las claves de su labor al frente del mantenimiento.

En cuanto a la climatología en esa zona de la península, Isaac comenta: “Tenemos en general temperaturas suaves todo el año. Las temperaturas máximas las alcanzamos en agosto, llegando a los 29 ó 30°C. En estos últimos años, hemos observado que en junio y septiembre las temperaturas son más altas de lo que solían. En invierno, lo normal es que las mínimas estén en los 8 ó 10°C. Tenemos pocas heladas...sólo se alcanzan temperaturas de 1 ó 2°C bajo cero de forma puntual. A pesar de ello, no hay invasión de gramas en verano, aunque sé que hay bermuda sembrada en Pontevedra, no muy lejos de aquí”.

“En cuanto a las precipitaciones, llueve todos los meses del año, y solemos superar los 1.000 litros por metro cuadrado y año. No son lluvias fuertes, sino muy constantes: puede estar 6 días lloviendo sin parar. Al igual que sucede con la temperatura, también estamos registrando cambios en la forma en que solía llover. Antes llovía de octubre a mayo sin parar; mientras que últimamente las precipitaciones se están concentrando en verano. Lo que no cambia es la humedad, que es muy elevada todo el año. Estas condiciones, sumado al hecho de que el viento suele estar tranquilo, son idóneas para la proliferación de algunas enfermedades como fusarium

El mantenimiento supone mucho trabajo, y ahora hay que sumarle la informática, ya que hay que estar leyendo y enviando correos electrónicos todo el tiempo. Aún así, es una herramienta que me gusta y que creo que nos puede ayudar mucho a los greenkeepers



(todo el año, sobre todo en poa); dollar (especialmente en noches calurosas de septiembre) o rhizoctonia (en julio y agosto)”.

También preguntamos a Isaac acerca de algún evento climático histórico relevante: “El peor que recuerdo fue un tornado hace 2 años. Normalmente el viento no sopla con fuerza, predominando vientos del norte en verano y del sur en invierno (que son los que traen lluvia). Pero este tornado llegó de improvisto, y arrancó más de 80 árboles que cayeron en línea al suelo. A la semana, cuando comenzábamos a reponer y reconstruir, tuvimos una ventisca muy violenta. Fue tremendo”.

LAS ESPECIES VEGETALES

Los greens fueron establecidos con pencross originalmente. “Sin embargo”, nos cuenta Isaac, “actualmente son un 70 ó 75% poa annua. Las condiciones aquí son ideales para ella, aunque en verano se viene abajo y, para prevenir que los situaciones de sequías prolongadas en las que el green sufriría demasiado, resiembro con agrostis A-4 algunos meses antes, en mayo”.

El resto del campo es todo ryegrass y poa. “Al igual que hago con los greens, también resiembro con ryegrass el resto del campo para prevenir sequías estivales. Este año he adelantado la resiembra porque tenemos un campeonato de España en verano”.

Sobre las zonas sombreadas por los prominentes árboles que flanquean las calles, Isaac comenta: “Su mantenimiento es muy difícil, y llevan un programa específico y diferente al del resto del campo. Principalmente, subimos la altura de siega. Algunas zonas no tienen ni media hora de luz al día, y no puedo podar ni talar los árboles responsables. Hemos probado con festucas adaptadas a condicio-



nes de sombreadamiento, pero no soportan el pisoteo. Aunque se ven verdes desde la distancia, no cogen densidad aérea ni radicular”.

EL RIEGO

El sistema de riego del campo es antiguo y cuenta con tuberías de PVC por las que circula el agua impulsada por 7 estaciones de bombeo que hay en el campo, una para cada lago. En la zona alta del campo hay una estación de bombeo y las otras 6 están en la zona baja. “Aunque sé que 7 estaciones de bombeo son demasiadas, prefiero que sea así. Tenemos muchas roturas y fugas, y el tener tantos bombeos me permite poder aislar y tener sectorizadas las zonas afectadas del resto del campo. Hay generales de 90 mm de diámetro!”, comenta Isaac. Los lagos se comu-

Los Greens

ENTRE LA TRANQUILIDAD QUE SE RESPIRA AL PASEAR POR EL REAL DE LA CORUÑA, destaca el gran estado en que se encuentran los greens del campo. “Los greens tienen una base de arena, y todos están drenados y tienen un tubo de salida. El tipo de arena que presentan suele compactar bastante, por lo que nuestros greens están firmes. El principal problema lo tengo con la poa, que cree casi todo el año y genera un exceso de colchón que me cuesta combatir; ya que con la alta humedad que tenemos no siempre podemos escarificar. Con la humedad todo se complica en los greens: los recebos, los escarificados, etc. Por ello, son muy importantes las labores de ai-



nican por desborde, aunque existe una recirculación que permite bombear de unos lagos a otros. Isaac explicó que los lagos no son impermeables: La base se selló con arcilla compactada, pero hay infiltraciones especialmente en verano, cuando aparecen las grietas.

No hay programador central, y el sistema de comunicación es por satélites. El agua de riego procede de pozos ubicados en la finca y del almacenamiento que proporcionan los 7 lagos del campo, y es de muy buena calidad. Hay normalmente 3 aspersores por estación, “aunque no me supone demasiados problemas porque no hay demasiados desniveles bruscos

reación. Realizamos 3 pinchados huecos al año; más algunos sólidos en invierno. Entre marzo y octubre y antes de cada abonado, realizamos un escarificado profundo. Esto suma al suave groomer que pasamos en los meses de verano y a microrecebos con arena sílicea puntuales, lo que mejora sensiblemente las condiciones de juego”. Isaac también opina que, aunque no hay muchos problemas con algas, la presencia de musgo si que es importante.



El principal problema lo tengo con la poa, que crece casi todo el año y genera un exceso de colchón que me cuesta combatir; ya que con la alta humedad que tenemos no siempre podemos escarificar. Con la humedad todo se complica en los greens: los recebos, los escarificados, etc.

en el campo. Hemos ido poco a poco y progresivamente ampliando la cobertura de riego. Normalmente, las secas aparecen más por el tipo de suelo o por la presencia de raíces de los árboles, que por la cobertura de los aspersores. En los greens si que hemos tenido que instalar bocas de riego para manguera, ya que es necesario dar riegos de apoyo”.

“Algunos veranos son tremendamente secos y hemos sufrido importantes incendios en Galicia. En los últimos años, todos los veranos vienen los helicópteros apaga fuegos para coger agua de nuestros lagos. En un mismo día, hemos llegado a tener 3 helicópteros viniendo simultáneamente a por agua que han dejado los lagos casi vacíos. Siempre vienen al campo de golf antes que a los embalses, cuya agua tiene usos más vitales. Este es un claro ejemplo de una gran labor social que realiza el golf, en contra de muchas críticas injustificadas que a veces sufre este deporte”.

LOS BUNKERS

“Sufrimos mucho con los bunkers”, se lamenta Isaac haciendo referencia a las 72 trampas de arena con las que cuenta el Real de La Coruña. “No hay drenajes, pero lo peor es que tampoco contamos con conducciones que saquen el agua de cada zona con problemas. Por ello, aunque hiciésemos drenajes nuevos, no tendríamos a donde sacar el agua. Esto supone un gran problema en el norte de España, ya que las lluvias constantes generan escorrentías que bajan la arena de los ta-



Contour Cut



Roca original en Zapateira

ludes continuamente. A veces trabajamos duramente y al día siguiente la lluvia nos tira abajo toda la arena. Otro problema asociado es que el musgo crece rápidamente en las tuberías de drenaje y taponan las perforaciones del tubo. Aún así, el agua se filtra a través del perfil del bunker. Creo que el problema principal lo constituyen las escorrentías de las zonas externas al bunker, cuyo flujo de agua desplaza la arena abajo. En algunos bunkers, hemos levantado los labios del borde para evitar que la escorrentía entre en el bunker”.

EL DRENAJE

Según Isaac, la lluvia “drena bien gracias al tipo de suelo que tenemos, con un contenido importante en arena. Además, debajo de este suelo encontramos roca agrietada por la que el agua desciende sin problema. Es como si tuviésemos un lecho de grava... Aún así, todos los años acometemos nuevos drenajes, ya que los drenajes antiguos eran túneles de piedra o de cemento poroso que hemos ido descubriendo con los años. Nuestro principal objetivo son los manantiales que tenemos distribuidos por el campo. Este año hemos pinchado hueco por primera vez las calles, previo escarificado y con un recebo posterior. Espero que ayude a mejorar las condiciones de drenaje del campo”. Un ingenioso método empleado por Isaac para reducir las condiciones de humedad del campo es arrancar los pozos:

“Así baja el nivel freático del campo y el suelo se seca más rápidamente”.

EL EQUIPO, LA NAVE DE MANTENIMIENTO Y EL PARQUE MAQUINARIA

“El equipo de mantenimiento se mantiene desde que entré a trabajar”, afirma Isaac. “Hubo gente que se jubiló 4 ó 5 años después de mi llegada, y hemos ido incorporando operarios que hoy aportan mucho al campo. Cuando llegué, se segaba el campo con un tractor y una segadora de arrastre, sin ningún tipo de ajuste de alturas de siega. El principal problema que aparece con una plantilla con tanta experiencia es la extrañeza que suele mostrar ante nuevas máquinas. Por ejemplo, cuando trajimos las primeras segadoras autopropulsadas, los operarios no se querían subir, acostumbrados a segar con el tractor y el apero de arrastre”.

Hoy, Isaac cuenta con un equipo de 13 personas, destacando el hecho de que no existe la figura del mecánico. “Nuestra política es que todo lo que sabemos lo tienen que saber los demás. Hemos ido enseñando a todos los operarios a ajustar las alturas, cambiar los filtros, revisar la maquinaria, etc. Cuando tenemos que rectificar los molinetes o aparece una avería importante, contamos con los servicios de un mecánico externo”. Todos los operarios saben jugar al golf.



Vista de Bunker