



podrá también permitir jugar con opción a premio a todo tipo de jugadores. De esta forma será el club el que gestione que tipo de jugadores quiere en sus pruebas y los jugadores podrán apuntarse libremente en función de las condiciones que le ofrezca el club.

Se han establecido un mínimo de cuatro vueltas válidas en el año anterior como el número de vueltas mínimas necesarias para mantener un Handicap Exacto EGA Activado. Estudios establecen que el número mínimo de vueltas para considerar un hándicap lo suficientemente fiable o preciso es de ocho vueltas. Este número es demasiado alto para las veces que la mayoría de los jugadores juegan competiciones y por tanto se ha rebajado a cuatro.

Por tanto a principios de cada año, se contarán las vueltas válidas entregadas por cada jugador y se anotará en la Ficha de Actividad de cada jugador el estatus que tendrá:

Activado si tiene cuatro o más vueltas; No Activado si tiene menos de cuatro. Los jugadores con Handicap No Activado podrán reactivar su hándicap en el año en curso. Para ello sólo tendrán que entregar tres vueltas válidas, bien sea en competiciones (abiertas para No Activados) o bien sea mediante Resultados Fuera de Competición.

Resultados fuera de competición

Como su propio nombre indica los Resultados Fuera de Competición son vueltas válidas a efectos de hándicap que se juegan al margen de un torneo. Este procedimiento, que lleva en vigor seis años en España, permite a aquellos jugadores que no pueden o quieren jugar una competición, modificar su hándicap de acuerdo al nivel demostrado.

El principal requisito que debe cumplir el jugador es avisar antes de salir a jugar de su intención de presentar un Resultado Fuera de Competición. De esta forma obtenga el resultado que obtenga, valdrá a efectos de hándicap y se evita que el jugador pueda elegir que vueltas quiere que sirvan para modificar su hándicap.

El Sistema de Handicaps EGA obliga a las federaciones nacionales a aplicar el concepto de

Resultado Fuera de Competición pero deja a su discreción la forma de aplicarlo. Así por ejemplo la RFEF sólo admite actualmente Resultados Fuera de Competición para hándicaps Exactos EGA, mayores de 26,4 (Quinta Categoría), siendo el máximo permitido al año de diez Resultados Fuera de Competición y no pudiendo entregar más de uno a la semana. Además sólo se puede bajar de hándicap.

Cuando se apliquen los nuevos cambios, los Resultados Fuera de Competición serán válidos para jugadores con hándicap 11,5 o superior (Tercera, Cuarta y Quinta Categoría). Con un máximo de seis Resultados Fuera de Competición al año y siendo válido tanto para bajadas como para subidas de hándicaps.

» EL DATO

81 hoyos

...tiene La Moraleja, siendo de esa forma, el complejo de golf más grande de España. Son 4 recorridos de 18 hoyos y 9 de P&P. Todos diseño de Jack Nicklaus

La ampliación hasta jugadores de Tercera Categoría es permitir que los hándicaps medio-altos puedan entregar suficientes vueltas válidas para mantener su hándicap Activado. Las estadísticas nos dicen que los jugadores por debajo de hándicap 12 juegan suficientes torneos para cumplir con el requisito de cuatro pruebas.

Por último indicar que este procedimiento es muy popular en casi toda Europa, mientras que nuestra experiencia de estos últimos seis años es que no ha sido una opción utilizada por los jugadores. Esperamos que los cambios sirvan para popularizar esta herramienta del Sistema de Handicaps EGA. ■

EN CADA ARTÍCULO PUBLICAREMOS un pie de página con las definiciones de las palabras referidas al Sistema de Hándicaps para que en caso de duda las puedas consultar sin necesidad de recurrir a otros artículos o al Manual del Sistema de Hándicaps. Las palabras que tengan definición, parecerán en cursiva en el artículo.

Vuelta Válida

Es aquella que sirve para modificar el hándicap de un jugador. Normalmente suele ser en torneo, pero también puede ser a través de un Resultado Fuera de Competición.

Felicidades Alex, te deseamos lo mejor para la Ryder Cup 2018

DAVID BATALLER

Head Greenkeeper de PGA Golf Catalunya

CON LAS MALETAS HECHAS Y A MITAD DE UN VIAJE EN COCHE ENTRE ALMERÍA Y PARÍS, CONSEGUIMOS ENTREVISTAR A ALEJANDRO REYES, UN COMPAÑERO DE LA AEDG, QUE DEJA ESPAÑA PARA IR A TRABAJAR A FRANCIA EN UN PROYECTO DE 5 AÑOS Y MEDIO, LA RYDER CUP EN LE GOLF NATIONAL QUE ESTÁ EN VERSALLES.

Esta entrevista no pretende ser un reportaje del campo de la Federación Francesa de Golf, si no de conocer la personalidad de alguien que ha sido escogido entre los mejores del mundo para dirigir la preparación del torneo más importante del planeta y que se juega cada 4 años en Europa.

Hay que destacar que la Ryder Cup es el 3^{er} evento más seguido del mundo, después de los juegos olímpicos y el mundial de fútbol

¿Tienes algún apodo?

Siempre he preferido que me llamen Alex, es más corto y mucho más sencillo de pronunciar. Ha sido de bastante utilidad a la hora de establecer relaciones a nivel internacional.

¿Dónde naciste y/o creciste?

Nací en Almería, igual que mis padres, pero lo cierto es que crecí en Aguadulce. Es un sitio tranquilo, con el mediterráneo de fondo, lejos del estrés de la ciudad y con

La televisión no forma parte de mi día a día. Veo las noticias, o quizás un buen partido de fútbol y por supuesto el golf



mucho campo libre frente a casa de mis padres donde me dedicaba a explorar el terreno y tirar piedras.

¿Cuál es tu comida favorita y postre?

Mi comida favorita... ¡puf! Me comería un plato de lentejas con una sonrisa de oreja a oreja, pero si tengo que elegir me quedo con una buena fideuá.

¿Primer coche que compraste?

Jajajaja no me lo compré yo, mi primer coche fue un Opel Corsa del '92 apodado "la chicharra", no imaginas lo que corría cuesta abajo...

¿Asignatura preferida en la universidad?

Mecánica desde siempre me ha entusiasmado, de hecho podría decirse que soy un ingeniero industrial frustrado.

¿Deportes practicados?

Tenis y golf. Empecé con el golf como obligación para tener otra perspectiva de los campos diferente a la agronómica y poco a poco me fue calando hasta convertirse en una pasión. Ahora no me va a sobrar demasiado tiempo para practicarlo, pero estoy deseando conocer los campos de los alrededores de París.

¿TV Show, Película y música preferida?

La televisión no forma parte de mi día a día. Veo las noticias cuando como o ceno en casa, o quizás un buen



partido de fútbol y por supuesto el golf. Suelo leer bastante (lo que mis obligaciones me lo permiten), sobre todo artículos técnicos de greenkeeping y varios periódicos online para empezar o acabar el día. En cuanto a la música, soy un entusiasta: pop, rock, house... creo que la vida sin música sería aburrida.

¿El evento deportivo más importante disfrutado en vivo?

El PGA Memorial Tournament 2012 en MuirfieldVillage. Presencé en directo el famoso chip de Tiger en el hoyo 16.

¿Qué desayunas antes de pisar el campo?

Café y tostada, pero que no falte el café. Me encanta llegar bien despierto por la mañana cuando todavía el equipo tiene cara de recién levantado. Me produce la primera sonrisa del día.

¿El golfista que más te gusta?

Creo que el golfista del momento es sin duda RoryMcIlroy; ha terminado un gran 2012. Pero si me preguntas por mi favorito, siempre será Jack Nicklaus; y no por ser el jugador que más majors ha ganado (ojo que también), sino por el legado que deja con casi 400 campos de golf diseñados por todo el mundo y por el cariño que tiene hacia cada uno de sus proyectos. Siempre dice que son una extensión de su familia.

Me inicié en la profesión estudiando en la Universidad de Cranfield un Master en Tecnología de Superficies Deportivas

¿Primera vez que pisaste un campo de golf?

Tengo que hacer memoria... fue el campo de golf de Playa Serena en Roquetas de Mar, antes de comenzar mis estudios en Inglaterra. Hasta entonces pensaba que todas las salidas laborales de un Ingeniero técnico agrícola se resumían en invernaderos y jardines. Recuerdo que mi primera sensación fue de paz y armonía. Las calles, los lagos, la arboleda, las aves; simplemente me resultó paradisíaco y por qué no decirlo, me cambió la vida.

¿Cómo llegaste a Head Greenkeeper? inicio, motivación, Becas, FEGGA....

Me inicié en la profesión estudiando en la Universidad de Cranfield un Master en Tecnología de Superficies Deportivas. Al conocer a mis compañeros, todos entusiastas de nuestro campo, descubrí un terreno que desde entonces me apasiona más con cada día que pasa. Antes de finalizar el Máster me aceptaron en la beca que había de FEGGA con PolarisWorld y Jacobsen y a partir de ahí todo ha evolucionado bastante bien trabajando muy duro y sin dejar de formarme desde que terminé el máster. Cursé un PDA (Professional development award) en manejo de campos de golf en Elmwood College, en Escocia, después hice el curso de certificación de la Universidad de Georgia y posteriormente el curso de auditor de riego en campos de golf de la Irrigation Association. Después de eso me decanté por la lengua francesa. No ha sido fácil compaginar el trabajo con la formación, ni será (ya que tengo la intención de continuar), pero gracias a ello soy un mejor profesional.

¿Primera responsabilidad en un campo de golf?

Plantar un vivero de paspalum. Puede parecer algo muy simple, pero jamás olvidaré ese cosquilleo producido por los nervios cuando Sylvain me pidió que fuera responsable de un vivero de paspalum. Recuerdo lo mucho que trabajé en aquella etapa. Todavía era becario y luchaba a toda costa por conseguir lo que entonces era mi mayor ilusión: un puesto de responsabilidad en el campo Signature de Polaris.

¿Campos en los que has trabajado?

He recorrido todos los campos de Polaris. Comencé en La Torre justo después de su apertura; todavía estábamos terminando de plantar el paisajismo, luego estuve en el pre-opening de El Valle, posteriormente en el



Grow-in de Hacienda Riquelme y en el mantenimiento de Mar Menor. De ahí volví a La Torre como técnico de riego y en 2008 obtuve el puesto de responsable en la construcción y grow-in de Condado de Alhama. Posteriormente en la etapa con Olagolf estuve colaborando en Mar Menor y Saurines a la vez que continué con mi puesto de Superintendente en Alhama.

¿De qué experiencia en tu vida profesional te sientes más orgulloso?

Cuando llegué por primera vez a la finca del Condado de Alhama era un campo de naranjos y almendros, y ahora es un campo que ha sido seleccionado para el calendario Nicklaus 2013. Su calidad es excelente y el equipo humano que hay detrás a diario para conseguirlo es inmejorable. No podría estar más orgulloso de ello.

¿El campo de golf más impresionante que hayas visitado? ¿Y jugado?

Tengo que decir, que sin duda el campo más impresionante que he visto son los 18 hoyos del campo Albatros del Golf National. Es simplemente extraordinario; por extensión, moldeo, lagos, los roughs de Festuca, los innumerables bunkers... sin duda un campo diseñado para una Ryder Cup. En cierto modo le saco parecido a Alhama, pero todavía me causa un mayor impacto.

Que haya jugado serían los links escoceses, con el mar bordeando el campo y el fuerte viento, consiguen que jugar al golf sea algo inolvidable; Craiglinks y Kingsbarns. Fue toda una experiencia.

¿Qué te gusta más, la construcción de nuevos campos de golf, el "Grow in" o el día día del Mantenimiento?

La construcción y el grow-in, sin duda. Suponen dedicación a diario y retos constantes, que no permiten un sólo descuido. Me apasiona.

¿Qué profesor en "Greenkeeping" te ha marcado en especial?

Es difícil nombrar sólo a uno, la verdad es que he tenido la suerte de formarme con muy buenos profesionales y sobre todo de recibir su apoyo una vez terminada la formación. Me gustaría mencionar a Ian James de la Universidad de Cranfield, que me enseñó lo complejo y a la vez, lo simple que puede ser el manejo de suelos.

¿Qué llevas en tu bolsillo y vehículo cuando inspeccionas el campo?

El teléfono, la emisora, una bola de golf, bolígrafo, agenda y nunca falta mi Leatherman para sacar piques, quitar una mala hierba o chequear el perfil de suelo. Cuando voy al campo procuro no llevar la agenda si no es imprescindible, y así tener las manos libres para ayudar al equipo.

¿Cómo la Federación Francesa de golf contrata a un Español para preparar la futura Ryder Cup 2018?

No han contratado a "un español". Ha sido un proceso de selección largo con cerca de 100 candidatos de diversas nacionalidades (incluida francesa), entre los que se encontraban algunos profesionales de renombre. Buscaban a una persona con experiencia en construcción de campos de golf, en gestión de equipos y sobre todo en gestión de varios campos de golf de manera simultánea. Era muy importante hablar inglés y francés, además de haber trabajado con los más altos niveles de calidad. Era un perfil bastante específico que por suerte se corresponde con el mío.

¿Qué día te incorporas a tomar responsabilidades en esta nueva etapa en París?

Me incorporé el lunes 14 de enero. Siempre da respeto comenzar en un nuevo puesto, más con toda la responsabilidad y los objetivos que tengo por delante, pero es un proyecto personal y profesional increíble.

¿Cuéntanos un poco las reformas e infraestructuras de los proyectos para Golf National?

La idea es hacer una gran reforma sobre los 18 hoyos del campo Albatros y del campo de prácticas, y ligeras reformas sobre los otros 27 hoyos.

Sobre los 18 de Albatros (el campo donde cada año se celebra el Open de Francia y el anfitrión de la Ryder Cup 2018) prevemos instalar un sistema de drenaje completo en calles, roughs, bunkers y zonas de paso de los espectadores. Del mismo modo se va a actualizar el sistema de riego, que es del año 89, con una nueva red de riego sobre todo el campo, e instalaremos una nueva estación de

Cuando voy al campo procuro no llevar la agenda si no es imprescindible, y así tener las manos libres para ayudar al equipo

Trabaja cada día tan duro como puedas, da lo mejor de ti y verás cómo no tienes que buscar ofertas de trabajo, sino que las ofertas de trabajo vendrán a ti



bombeo capaz de suministrar el volumen de agua necesario en caso de un posible verano de sequía. Sobre el Albatros también se construirá un nuevo camino de buggies (por ahora sólo hay de greens a tees) y pasos para los espectadores. Otra reforma importante será la impermeabilización de los lagos y reparar las paredes de los mismos; las traviesas de contención se encuentran en mal estado.

En principio no se proponen grandes reformas en el diseño del campo más allá de resituar algunos tees y la modificación de dos greens para aumentar las posibilidades de posición de bandera. El campo es un típico links con roughs de Festuca por lo que las modificaciones de paisajismo son mínimas. Sin duda, la mayor alteración en el diseño supondrá un nuevo lago cuya finalidad es la de aumentar la capacidad de recogida de agua pluvial y minimizar el consumo de agua del campo. Sin embargo, este lago, solo afectará al recorrido Oiselet.

Sobre los otros 27 hoyos se modificará el sistema de riego con la finalidad de actualizarlo y optimizarlo.

En la actualidad hay 2 campos de prácticas con 5 putting greens (se trata de la Escuela Nacional de Golf). Uno de los campos de prácticas será completamente reconstruido con un sistema para la auto recolección de bolas de golf.

Por ahora no puedo contar mucho más de las reformas, pero si es cierto que tan pronto que esté definitiva-

mente instalado y comencemos con la construcción del campo; estaré encantado de abrir las puertas de Golf National a la AEdG.

¿Qué filosofía o en qué dirección va a ir el mantenimiento, de Open Británico (ecológico) o de US Open (más artificial)?

Me decanto por una filosofía más de US Open. Me gusta poder alterar todos los factores del campo y así proporcionar un medio óptimo para la planta: modificar el suelo con enmiendas, abonado, aireación, recebos, drenaje, etc...; modificar el agua de riego mediante inyección de ácido o fertirrigación, uso de surfactantes o penetrantes, y por supuesto gestionar la planta propiamente dicha como puede ser con el uso de reguladores de crecimiento, controlar la nutrición mediante análisis foliares, spoonfeeding, uso de programas preventivos con fungicidas, etc...

Lo único sobre lo que no podemos trabajar es el clima, pero siempre es fácil hacer frente a las malas condiciones meteorológicas con una planta sana y nutricionalmente equilibrada.

¿Cual es el mejor consejo que te han dado y que usas siempre para esta profesión?

Trabaja cada día tan duro como puedas, da lo mejor de ti y verás cómo no tienes que buscar ofertas de trabajo, sino que las ofertas de trabajo vendrán a ti; Tony Bonnet de La Moraleja. ■

Asesor de ventas en el servicio exterior

La sociedad **aqua-terra Bioprodukt GmbH** es una de las primeras empresas del mercado en fabricación de sustancias auxiliares para suelo y plantas así como abonos orgánico-minerales.

Gracias a largos años de experiencia somos un socio competente y fiable en el ámbito de la construcción de campos de golf y el cuidado de campos de golf e instalaciones deportivas.

Buscamos para la próxima fecha posible para reforzar nuestro equipo a un asesor de ventas en el servicio interior y exterior con fundados conocimientos mercantiles/jardineros.

Sus tareas

- » Planificación y orientación estratégicas de la actividad en el servicio exterior.
- » Venta y asesoramiento de nuestras sustancias auxiliares de suelos y de plantas en el ámbito del cuidado de campos de golf y de instalaciones deportivas.
- » Cuidado y desarrollo de las relaciones existentes con clientes así como obtención de nuevos clientes.
- » Observación del mercado y transmisión de informaciones relevantes a marketing y ventas
- » Implementación de las estrategias de la empresa en el mercado.

Su perfil

- » En caso ideal, una formación concluida como greenkeeper
- » Formación y experiencia con especialización en la construcción paisajista y de jardines

- » Maestro/maestra, técnico/técnica, ingeniero/ingeniera con especialización en la construcción paisajista o con una formación equiparable
- » Conocimientos básicos mercantiles
- » Conducta independiente, sociable y segura de sí mismo
- » Conocimientos hablados y escritos de inglés (nivel alto)
- » Excelente disposición a viajar y gran resistencia

Ofrecemos

- » Un puesto de trabajo interesante y variado en un equipo joven de una empresa de tamaño medio con remuneración adaptada al rendimiento y posibilidades de desarrollo.
- » Extensa adaptación y formación intensiva con productos.



¿Está interesado?

Agradecemos nos envíe sus solicitudes de empleo, indicando sus perspectivas salariales y la posible fecha de comienzo del trabajo. En caso de preguntas podrá contactar al Sr. Ricardo Carrasco bajo el número de teléfono +49 (0) 6183-91 49 00 o el móvil +49 (0) 171 288 3621.

Envíe sus solicitudes a:
aqua-terra Bioprodukt GmbH
Langenselbolder Straße 8
D-63543 Neuberg

Teléfono: +49 (0) 6183-91 49 00
Fax: +49 (0) 6183-91 49 049
Email: info@aquaterra.de
www.aquaterra.de

Allianz Arena

las instalaciones de un 'grande' de Europa

D. CARLOS VENEGAS

Head Groundsman Sevilla F.C.

*Parte del texto proviene de un artículo de la revista Pitchcare de Nov12 realizado por Marcus Neeman.

EL ALLIANZ ARENA ES UN ESTADIO DE FÚTBOL UBICADO EN EL NORTE DE MUNICH, BAVIERA, ALEMANIA. ALLÍ JUEGAN SUS ENCUENTROS DESDE LA TEMPORADA 2005-06 DOS CLUBES LOCALES QUE REALIZARON APORTACIÓN ECONÓMICA PARA SU CONSTRUCCIÓN: EL TSV 1860 MUNICH, ACTUALMENTE EN LA SEGUNDA DIVISIÓN ALEMANA Y UNO DE LOS CLUBES MÁS FAMOSOS DEL MUNDO, EL BAYER DE MUNICH.

Uwe Lienau es el Head Groundsman del estadio, que cuenta con una hierba de calidad a pesar de la complicada meteorología. Uwe comenta que, de entre todos los problemas que tiene, el sobreuso es el problema principal y más frustrante, ya que no puede hacer nada para combatirlo, pues es el Estadio de dos equipos. El restablecimiento de la hierba después de los partidos depende de su uso, tipo de hierba que la componen (en este caso Lolium perenne y poa pratensis), la temperatura de invierno, las precipitaciones y la presencia de nieve. La mayoría de las semanas de otoño e invierno se disputan dos encuentros en el estadio, "Semana Inglesa", dice Uwe, que significa que el campo sufrirá dos partidos y algún entrenamiento (en competición europea es obligatorio un entrenamiento del equipo visitante en el campo donde se va a disputar el encuentro un día antes). A pesar del intenso uso, la hierba tiene una elevada calidad, normalmente es reemplazada de tepes, al menos, una vez al año.

Con los estadios de gradas abiertas, como el Olímpico de Munich no existían esos problemas, pero los



nuevos estadios sí que generan problemas de sombra en el césped. "Evidentemente están contruidos para los espectadores, no para la hierba". Gracias al techo translúcido (luz permeable de 400 a 660nm, 98% permeabilidad UV) se garantiza un vigoroso crecimiento para la hierba. La ventilación del césped también está garantizada, el aire puede fluir desde cada dirección por debajo de la estructura del estadio sobre el terreno de juego. El perfil de la fachada exterior y el contorno más bajo de la segunda grada producen un "efecto boquilla" que ayuda a generar una buena ventilación. La primera grada fue construida más baja que las otras para permitir un buen flujo laminar de aire. En otros estadios este efecto sólo se logra con el uso de ventiladores artificiales durante todas las épocas del año, incluso teniendo iluminación artificial. Además de la ayuda inestimable del diseño del estadio, unos ventiladores colocados en el césped producen corrientes de aire artificiales debido a que, sobretodo, la humedad es muy elevada y se intenta contrarrestar por todos los medios. Uwe dice: "Un congelador en invierno y una sauna en verano". En invierno el uso de lámparas de fotoperiodo es un importante factor de éxito para la hierba, por ese motivo tienen, en el Allianz Arena, 6 unidades grandes MU360 y dos pequeñas para las zonas de área.

Hace falta ayuda de luz y ventilación artificial a pesar de que el estadio está diseñado con techo translúcido y ayudando a la ventilación



Cuando está nevado es complicado mover las estructuras de lámparas.



Se prohíbe pisar el campo cuando está nevado



El Head Groundsman, Uwe Lienau.



Las lámparas son accionadas con frecuencia de octubre a abril.

Las unidades de lámparas no pueden ser usadas durante o después de una lluvia pesada. Sólo cuando el terreno ha secado lo suficiente es posible pisarlo con las estructuras de las lámparas sobre la hierba. Si son usadas muy temprano, se puede producir marcado de las ruedas en el terreno y tumbado de la hierba que provoca marchitez. Uwe explica que sólo tiene una semana para la regeneración de la hierba y no puede contar con

Necesitan 2 horas y media para colocar las lámparas, pero si llueve o nieva se le hace imposible desplazarlas

la ayuda, casi imprescindible, de las lámparas debido a la meteorología. Después de un partido con lluvia intensa en el que la superficie ha tenido mayor daño, con condiciones de frío y nublado o adicionalmente “semana inglesa” de dos encuentros, la ayuda de soporte técnico no puede ser usada siempre que no se pueda entrar en el césped. “En febrero, las hojas de la hierba están todavía congeladas, incluso usando calefacción de suelo. Con las plataformas de iluminación yo podría estar seguro de que existe continuo crecimiento”, explica Uwe, “pero la hierba permanece susceptible a las intensas heladas al estar siempre “jugosa”.

“También las plataformas de iluminación necesitan al menos 48 horas para ser efectivas. Se llevan 2 horas y media para poner las unidades en el sitio”, muchas veces se convierte en una lotería para él mismo, tiene que



Estructuras para insertar en el césped el arquillo de las porterías.



Maquinaria helicoidal manual para la siega del estadio.

poner a prueba su intuición aparte del pronóstico meteorológico, “especialmente en los periodos en los que la meteorología se vuelve imprevisible” comenta Uwe.

Uwe puede airear a una profundidad de 16cm en el estadio. Es posible pinchar hasta la capa de drenaje más importante, aunque como tal, la aireación sólo puede ser realizada con un diámetro de 8mm ya que mayores diámetros o más largos no son posibles, primero debido al corto periodo para la regeneración, y segundo, para no dañar el sistema de calefacción del estadio: “Una profunda aireación con intercambio de suelo puede realizarse solamente una vez al año”, explica Uwe, según comenta porque al principio el tepe está recién colocado y más adelante la meteorología es adversa, por lo que prefiere esperar a primavera para realizar el pinchado hueco.

‘Leaf Spot’ es la principal patología que sufre el Estadio



Debido al sobreuso el trabajo de reparación de huellas es constante.



En el estadio los enchufes de las estructuras están situadas en los laterales del terreno de juego.

Cada día trabajan en el estadio tres operarios de mantenimiento, dos Groundsman y Uwe como Head Groundsman, más tres operarios de apoyo para los partidos. Como mayor problema de patología Uwe destaca el “Leaf Spot”, que a mitad del verano es su mayor amenaza, debido a la altísima humedad relativa del estadio y a las altas temperaturas que llegan a más de 30°C, lo que se intenta amortiguar con la ventilación artificial. Uwe comenta: “Después de la enfermedad, la planta muere y algunas veces necesitamos tepear la zona debido a la agresividad del patógeno”. La nutrición del estadio se lleva a cabo con análisis de suelos y foliares periódicos. El control del nitrógeno, a pesar de que las plataformas de iluminación necesitan mayor nutrición nitrogenada, se realiza de forma rigurosa,

El uso de maquinaria ligera compensa el de las estructuras de lámparas



Unica entrada al campo para maquinaria que obliga a cambios habituales de tepes.



Los dos campos principales de la Ciudad deportiva también tienen calefacción subterránea.



La ciudad Deportiva del Bayer está gestionada por el Head Greenkeeper del campo de golf próximo.



Césped artificial en la zona exterior del estadio.

Como estadio multifuncional al terminar la temporada de fútbol se inicia la temporada de conciertos

con mucho cuidado para no contaminar el medioambiente, desperdiciar fertilizante o evitar los picos de crecimiento. Los fertilizantes sólidos, sólo de liberación lenta, son alternados con los líquidos, siempre con dosis bajas. En periodos de máximo estrés se usan hierro, magnesio y microelementos para asegurar una nutrición completa sobre todo en época de invierno. “Necesitamos desarrollar una planta fuerte para que sea saludable y así sea más fácil luchar contra las patologías de la planta”, comenta Uwe, es por ese motivo por el que se centra en invierno en realizar un auténtico “spoon feeding”.

La siega del terreno se efectúa con máquinas manuales, “Ya tienen demasiada compactación producida por las plataformas de iluminación”, comenta al respecto Uwe, y es que para compensar el peso de las ruedas, el resto de material de mantenimiento usado es

manual, con muy poco peso, incluso la abonadora es manual. Las alturas de siega se mantienen a 26mm durante la temporada. Las siegas normales se realizan con segadoras manuales rotativas y helicoidales manuales para la presentación del campo.

Con respecto a la marcación del terreno de juego, Uwe comenta que ellos no usan láser para pintar en el estadio, lo realizan con una maquina de pulverización normal de campos deportivos, ¡¡y sin cuerdas tirantes!!, “Con tantos años pintando 2 veces a la semana, las líneas las realizamos completamente rectas sin la ayuda de cuerdas tirantes”.

Los recibos los realizan siempre ligeros, de 6 a 10 toneladas de arena silíceo (0,2mm) 4 veces al año. El taqueado lo realizan con rastrillos especiales y para las huellas de mayores dimensiones usan tepes pequeños, 1000m² de tepes de las mismas características del colocado al año. Como estadio multifuncional, el concepto es de ingresar dinero en verano, en la época que no va a ser usado, con eventos, sobre todo conciertos y espectáculos, por ello se cambian los tepes, como mínimo, una vez al año al finalizar la temporada de conciertos y antes de empezar la liga. En la instalación, los rollos de tepes son de 50m de largo por 1m de ancho, con una semana para terminar la instalación y así comenzar la liga con garantías plenas. ■

Saurines de la Torre Golf

Diseño y estilo Nicklaus en Murcia

D. FERNANDO EXPÓSITO
Ingeniero Agrónomo

SAURINES DE LA TORRE GOLF ES UN CAMPO DE 18 HOYOS, PAR 72, DISEÑADO POR JACK NICKLAUS Y QUE PRESENTA REMINISCENCIAS CON OTRO DISEÑO SUYO REALIZADO EN LAKE LAS VEGAS, ESTADOS UNIDOS. DE ESTILO DESÉRTICO Y CON GRAN PRESENCIA DE ZONAS NATURALIZADAS, SE CARACTERIZA POR SUS CALLES Y GREENES ONDULADOS ENTRE DUNAS DESÉRTICAS, con escasez de bunkers y un gran lago de 6 hectáreas que rodea varios hoyos. Destaca también por la elección de *Paspalum vaginatum var. Platinum* en calles, tees y rough, mientras que los greens son una mezcla de *Agrostis stolonifera var. Pennlinks*, LS-44 y L93. Se encuentra ubicado en la urbanización Las Terrazas de la Torre, junto a la localidad de Roldán, en el interior de la Región de Murcia. Este campo es uno de los seis campos ubicados en esta comunidad autónoma propiedad de la empresa IRM (Inversiones en Resorts Mediterráneos S.L.), todos ellos diseñados por el propio Nicklaus, lo que supone un complejo único en el mundo y una oportunidad idílica para disfrutar de los diseños de esta leyenda viva del golf. En conjunto, IRM ofrece una completa y variada oferta golfística formada por los campos de Mar Menor, La Torre, Saurines de La Torre, Hacienda Riquelme, El Valle y Alhama Signature. Se trata de 6 experiencias de golf distintas pero complementarias, lo que convierte a la Región de Murcia en unos de los destinos turísticos referencia de ocio y golf a nivel nacional e internacional.

HISTORIA RECIENTE

Tanto Saurines de la Torre Golf como los otros cinco campos anteriormente nombrados fueron construidos por la empresa Polaris World. Tras varios años bajo su mandato, en el año 2009, la crisis económica que empezaba a instaurarse en España obligó a esta empresa a dejar de seguir gestionando estos campos



de golf, pasando la propiedad de los mismos a manos de la sociedad IRM (Inversiones en Resorts Mediterráneos). Actualmente está integrada por diferentes líneas de negocio y cuenta con el soporte de sólidas unidades de gestión además de un destacado posicionamiento en turismo residencial en la zona del Mar Menor, ofreciendo estancias en sus resorts de calidad como el Hotel Intercontinental Golf Resort & Spa de cinco estrellas o el resort de apartamentos The Residences, al igual que la oferta de IRM Golf Experience con el circuito de seis campos de golf diseñados por Jack Nicklaus con los más altos estándares de calidad y diseño.

Desde sus comienzos, IRM apostó por la calidad y confió en la empresa Selprats S.L. para hacerse cargo, en primera instancia, de la gestión de tres de los seis campos de golf, entre los cuales se encontraba Saurines de la Torre (en aquel momento en fase de

IRM ofrece seis campos de golf,
todos diseñados por Jack Nicklaus,
en la Región de Murcia