

Golf Las Brisas, una apuesta de futuro

LUIS CORNEJO HERMOSÍN
Ingeniero Agrónomo
SURTEC Sport Turf Management

EL REAL CLUB DE GOLF LAS BRISAS, UNO DE LOS CAMPOS HISTÓRICOS Y EMBLEMÁTICOS DE MARBELLA, ACOMETE UN PROFUNDO PROCESO DE RENOVACIÓN Y MEJORA DE SUS INFRAESTRUCTURAS. RAFAEL GONZÁLEZ-CARRASCOSA, AL FRENTE DEL TIMÓN DEL MANTENIMIENTO DEL CAMPO Y DEL PROYECTO DE RENOVACIÓN, COMPARTE EN ESTE REPORTAJE LOS ASPECTOS MÁS RELEVANTES DEL CAMPO Y DE LA REFORMA.

UN POCO DE HISTORIA

El Real Club de Golf Las Brisas se encuentra situado en la zona de “Nueva Andalucía” en Marbella, muy cerca del famoso Puerto Banús que toma este nombre del que fue fundador del Club de Golf, Don José Banús, allá por 1.968.

Denominado inicialmente “Club de Golf Nueva Andalucía”, el Real Club de Golf Las Brisas fue diseñado por el más prestigioso diseñador del momento, Mr. Robert Trent Jones. Tras su extraordinario y alabado trabajo en El Real Club de Golf de Sotogrande, diseñó Las Brisas, y posteriormente Los Naranjos y Valderrama. Otro aspecto muy importante en la construcción de campo fue la contratación del paisajista inglés Mr. Gerald Huggan, gran especialista en plantas subtropicales. Tras diseñar los jardines de Nairobi en Kenia, Huggan se puso a trabajar en el excepcional proyecto de paisajismo de Las Brisas. Huggan, diseñó la jardinería y el arboretum del campo, en la que se encuentran representados árboles de todos los continentes, la mayoría de los cuales son actualmente ejemplares de más de 50 años.

Con 3 Opens de España y 2 Copas del mundo entre los torneos más importantes celebrados a lo largo de su historia, el Real Club de Golf Las Brisas tiene uno de los mayores palmares de torneos de primer nivel nacional e internacional de nuestro país.

EL CLUB

El Real Club de Golf Las Brisas es un club privado que cuenta con 1.150 socios, de los cuales el 90% son extranjeros afincados en Marbella o que tienen residen-



Reportaje fotográfico_José A. Pérez / Enfoke



Rafael Gonzalez-Carrascosa, Director de Campo



cia temporal allí. El campo tiene unas 40.000 salidas anuales que se concentran en los meses de septiembre a junio, y una gran actividad de torneos tanto sociales como patrocinados.

En un Club con tanta historia y prestigio, la Directiva decidió contar en sus filas con un profesional con reconocimiento y trayectoria en el sector para dirigir el mantenimiento del campo y las reformas que el campo necesita. Así, el Club contrató recientemente a D. Rafael Gonzalez-Carrascosa, quien desde octubre de 2012 trabaja como Director de Campo y lidera los importantes retos a los que el Club se enfrenta actualmente, ya que se encuentra en mitad de un importante proceso de renovación total del recorrido.

UN INICIO COMPLICADO

En la llegada de Rafael a Las Brisas no hubo tiempo para la adaptación o aclimatación: el mismo día en que llegó al campo tuvo que hacerse cargo de una reforma de 9 hoyos sin terminar y con la presión de ir con mucho retraso para la fecha de apertura prevista. Por otro lado tuvo que poner al día el mantenimiento de los otros 9 hoyos abiertos al juego con la mayor parte de labores complicadas (pinchados, resiembras, etc.) pendientes de realizar.

“La alta pluviometría del pasado invierno me ha dificultado más el proceso de adaptación”, nos cuen-

Desde Octubre de 2012, Rafael Gonzalez-Carrascosa lidera los importantes retos a los que el Club se enfrenta actualmente.



ta Rafael. En la última fase de la reforma de la que se ha hecho cargo se han tenido que ejecutar los bunkers y muchos drenaje bajo condiciones complejas: el suelo de textura arcillosa de la finca y la lluvia permanente (de octubre a enero de 2012 la pluviometría fue superior a 300 mm) dificultaron la ejecución enormemente.

LA REFORMA

En el año 2011 la Junta Directiva, liderada por el Presidente D. Carlos Jiménez Boixeda apoyada por un gran número de socios, toma la iniciativa propuesta por el Comité de Campo, presidido por Terry Daniells, para dar un giro al inevitable destino de todo campo de golf cuando han pasado 45 años desde su construcción: la obsolescencia y el deterioro.

Cuando se plantea la iniciativa de someter el campo a una profunda reforma integral, se persiguen varios objetivos. El primero de ellos es actualizar un diseño que ha quedado antiguo para ofrecer a los socios nuevamente un recorrido competitivo. En segundo lugar, la reforma permite renovar todas las superficies y elementos del campo (bunkers, greens, tees, lagos, etc.) que por el paso del tiempo se han deteriorado reduciendo la calidad del campo. Los principales problemas agronómicos que presentaba el campo eran una contaminación crónica de malas hierbas (Kikuyu y Poa annua principalmente), un suelo de arcillas expansivas de muy poca calidad, un déficit de drenaje importante y un sistema de riego poco eficiente. Con estos problemas como pro-



Nuevas plataformas de tee en el hoyo 2



Estilo nuevo de los bunkers de Kyle Phillips, con más entradas y salidas

tagonistas, se hacía difícil ofrecer al socio la calidad que se espera de un Club como el Real Club de Golf Las Brisas. Así, el rediseño del campo era una oportunidad estupenda para renovar todos los elementos de juego e introducir todas las mejoras estructurales necesarias para volver a tener un campo de alta calidad.

El Club siempre ha tenido claro que para realizar actuaciones de envergadura con éxito, estas deben ser

llevadas a cabo por especialistas profesionales. Por ello contrató los servicios de Kyle Phillips Golf Course Design para el rediseño del recorrido. La selección de este diseñador se basó en muchos factores, pero uno de los principales es el profundo conocimiento que tiene de la filosofía de Trent Jones, para quien trabajó, junto a su hijo Robert junior, durante 16 años. En 1998, Robert Trent Jones Sr. quedó encantado con el rediseño que Kyle Phillips realizó al único Club de Golf que mantiene el nombre del afamado diseñador, el, Robert Trent Jones Club en Virginia; eso lo dice todo.

Las principales premisas en las que se ha basado el rediseño del campo de Kyle Phillips han sido aumentar el número de plataformas de tee para dar más versatilidad a cada hoyo; aumentar el número de posiciones de bandera en los greens e introducir más bunkers en juego alrededor de los mismos; reubicar todos los bunkers del recorrido en localizaciones que estén acorde al juego actual y a un recorrido competitivo; y eliminar mucha masa arbustiva con el objetivo de dar más amplitud al campo y devolver el protagonismo al impresionante paisajismo que en su día implantó Gerald Huggan.

LA SELECCIÓN DE ESPECIES

Con la reforma de los primeros 9 hoyos ya realizada, la llegada de Rafael fue tarde para dar su opinión sobre decisiones que ya se habían tomado. Uno de los aspectos más críticos de las decisiones ya ejecutadas fue la selección de especies. El campo estaba inicialmente establecido con bermuda “Tifway” de pared a pared salvo greens, pero presentaba ya una contaminación considerable de kikuyu y *poa annua*. En esta primera reforma, se decidió mantener la bermuda en las calles pero se ha eliminado de los roughs y tees. Los roughs

El Club ha contratado los servicios de Kyle Phillips Golf Course Design para el rediseño del recorrido, por el profundo conocimiento que tiene de la filosofía de Trent Jones



Definición en las zonas establecidas con distintas especies en las diferentes zonas de juego



Definición en la siembra y plantación de distintas especies en las distintas zonas de juego

se han sembrado con *ryegrass* (*Lolium perenne*), los greens se han sembrado con *A. stolonífera* var. A-4 y las plataformas de tees y entradas se han establecido con T-1. “La selección de especies se sale de lo estándar. El *ryegrass* para el rough y el *agrostis* en las plataformas de tee buscan una diferenciación de calidad respecto al resto de campos que sin duda actualmente se ha conseguido, pero posiblemente sufran en verano, en especial los roughs”.

En opinión de Rafael, ha faltado analizar que aunque el *ryegrass* puede mantenerse y se adapte climáticamente a la zona durante la mayor parte del año, el suelo existente es de muy baja calidad (arcillas expansivas) y el agua de riego llega a superar los 2 ds/m en algunos momentos, factores que quizás habrían descartado el *ryegrass* como una buena elección. Como los 9 primeros hoyos ya se han establecido de esta forma, Rafael le ha propuesto

al Club pasar 1 año manteniendo estas condiciones y en base a la evolución del campo durante el verano, decidir si continuar con las especies seleccionadas o volver a la bermuda especialmente en el rough.

EL DRENAJE

El drenaje ejecutado en los primeros 9 hoyos ha tenido como objetivo principal secar las calles lo antes posible durante el invierno, y por eso se ha ejecutado una red muy amplia de zanjas drenantes que conducen el exceso de agua subterránea hasta las tuberías principales y de ahí a los lagos, donde se reutiliza en el riego del campo. Por la dificultad del suelo para ejecutar drenaje en espina de pescado, se diseñó el drenaje con secundarias muy largas separadas a 5 metros, que aumentarían el rendimiento de producción. Las zanjas drenantes se ejecutaron con una zanjadora-instaladora Mastenbroek que en una sola operación abre la zanja, retira el mate-



Máquina zanjadora-instaladora de drenaje Mastenbroek



Triangulación independiente en el riego de plataformas de tee



Satélites VPE

rial, instala la grava, el tubo y rellena la zanja. Para que esta máquina produzca los rendimientos adecuados, las líneas de drenaje deben diseñarse con la mayor longitud posible, y de esta forma evitar los tiempos que se pierden en cambiar de línea.

Uno de los puntos en los que se ha quedado corto el drenaje en los 9 primeros hoyos ha sido en la ejecución de más drenaje de recogida superficial, es por eso que se han ido añadiendo más arquetas de recogida suplementarias en puntos bajos, ya que la naturaleza arcillosa del terreno hace imperativo que el agua entre en el tubo lo antes posible, de lo contrario se producen muchas escorrentías y la arcilla se satura y tarda mucho en secar.

Todo el equipo echa de menos haber realizado un “sand capping” que dadas las condiciones del terreno, habría mejorado mucho tanto las condiciones de jue-

go como el desarrollo de los trabajos de mantenimiento en el futuro. La naturaleza del proyecto y el presupuesto impidieron este necesario esfuerzo en su momento. “Aunque con el drenaje ejecutado el campo ha mejorado, se necesitará recibir fuerte durante los próximos años para crear un perfil de suelo adecuado en los primeros centímetros”.

EL RIEGO

La última renovación del sistema de riego en Las Brisas se llevó a cabo en el año 90. Como cualquier otro tipo de instalación, un sistema de riego tras más de 30 años ha perdido la eficiencia y capacidad para las que fue diseñado en su día. Como parte de la reforma integral, el sistema de riego se ha rediseñado por completo en lo que concierne a las secundarias y aspersores, manteniendo

las tuberías principales y el bombeo ya que tenían la capacidad hidráulica para alimentar el nuevo sistema. El dimensionamiento del sistema de secundarias se ha ampliado en muchos tramos, lo que ha permitido reducir la ventana de riego.

El sistema de riego ha continuado siendo suministrado por Toro, siendo Las Brisas el primer campo de España en el que se ha instalado el sistema de centralización Lynx. Cuando Rafael llegó, se encontró otra complicación respecto a la gestión diaria del campo ya que los 9 hoyos reformados se gestionaban con el Lynx y los 9 antiguos con el Sitepro. Esto ocurre porque el Lynx solo funciona con los satélites VPE, que son los que se habían instalado en los 9 hoyos reformados, y no con los LTC de los hoyos antiguos que tenían que controlarse mediante el Sitepro. Tras un par de meses



Lago de riego en el curso del arroyo que atraviesa el campo de golf

de gestión separada de las 2 partes del campo, Rafael ha decidido adelantar la sustitución de los satélites de los hoyos que quedan por reformar, para poder agrupar todos bajo el control del Lynx, y hacer así una gestión unificada y eficiente de los 18 hoyos. Según Rafael, “el Lynx le ha sorprendido gratamente ya que supone un salto de calidad importante respecto al Sitepro”.

Las estaciones gestionan 1 o 2 aspersores, repartidos mas o menos al 50%, lo que permite un control sectorizado del riego. Los greens, antegreens, plataformas de tee y aspersores de zonas específicas riegan individualmente mientras que zonas generales de calle y rough riegan de 2 en 2. Los aspersores en green están diseñados “back to back”, de forma que el green se riega de forma independiente. Así mismo, el riego del agrostis en las plataformas de tee necesita una gestión diferente por lo que se han triangulado para que se rieguen de forma independiente.

LA REFORMA DE LOS SEGUNDOS 9

Tras la apertura de los 9 primeros hoyos en Enero, la satisfacción de todos los socios ha sido unánime. Esto ha permitido la aprobación de la reforma de los segundos nueve hoyos que se prevé ejecutar en 2.014, y con la que quedará el recorrido entero renovado.

De nuevo Kyle Phillips Golf Course Design será el encargado de rediseñar los segundos 9 hoyos. El routing del campo se verá beneficiado en los últimos 4 hoyos

con cambios para facilitar el desarrollo del juego respecto a la actualidad. Esta obra tendrá una mayor envergadura respecto a la primera, ya que incluye mayores cambios en infraestructuras (puentes, elevación de zonas inundables, lagos, etc.).

Actualmente, el lago de riego se encuentra ubicado dentro del curso del arroyo que cruza el campo, por lo que el agua de riego se ve afectada por los cambios de calidad en el agua del arroyo. En esta reforma, se va a independizar el lago de riego, de forma que sólo contenga agua depurada y el arroyo discurra de forma independiente.

Una de las premisas que el Club ha aprendido de la reforma de los 9 primeros hoyos, y que Rafael también tiene muy clara, es que una reforma integral de

Una reforma integral requiere incorporar a un equipo multidisciplinar, que ayude a que la obra se planifique, se mida, se controle y se ejecute en la forma y plazos adecuados



Plataformas agrostis

este tipo tiene una envergadura tal como para que se haga imprescindible incorporar a un equipo multidisciplinar, que ayude a todas las partes implicadas (La Junta Directiva, Comité de Campo, el Director General, Greenkeeper, Diseñador y Constructor) a que la obra se planifique, se mida, se controle y se ejecute en la forma y plazos adecuados. Cuando los Clubes que acometen reformas y obras de nueva construcción no cuentan con los equipos técnicos especializados para gestionar la elaboración del proyecto y el control de las obras, incurren en errores técnicos a menudo irreparables y cuando menos con consecuencias económicas mayores que los costes que estos equipos suponen.

En este caso el Club ha depositado su confianza en las Ingenierías Actua Golf Services y Surtec Sport Turf Management para la elaboración del proyecto de ejecución y la dirección de obra. El equipo de ingenieros y topógrafos dedicados al proyecto, trabajan ya en la

actualidad de forma muy estrecha y en colaboración con la Dirección del Club y Rafael Gonzalez-Carrascosa para que el resultado sea un éxito y conforme a las necesidades particulares del Club.

EL MANTENIMIENTO

El mantenimiento que actualmente Rafael está implantando en el Real Club de Golf Las Brisas tiene una primera particularidad, que es la elaboración de 2 planes de mantenimiento totalmente diferenciados e independientes para los hoyos nuevos y viejos, ya que las necesidades son muy distintas.

Por un lado, los hoyos recién reformados requieren un mantenimiento enfocado a madurarlos y a elevar la calidad hasta los niveles deseados. Existe mucho trabajo por hacer en la puesta a punto y optimización del riego, maduración del ryegrass en zonas difíciles, mejora del suelo en general, etc.

Una de las partes de mayor peso en el programa de mantenimiento de los hoyos nuevos son las operaciones culturales para la corrección del suelo. El objetivo del programa es mejorar todo lo posible las condiciones de desarrollo para la planta, para que eso se traduzca en una superficie con la mejor calidad posible. Por la naturaleza arcillosa del suelo, el programa incluye varios pinchados anuales en calle y rough, que mejoren la infiltración de agua a la zona radicular y que alivie la compactación que sufren las arcillas. Por otro lado, el programa de recibos pretende añadir anualmente 1 cm de arena en calle y rough, de forma

Rafael está desarrollando 2 planes de mantenimiento totalmente diferenciados para los hoyos nuevos y viejos, ya que las necesidades son muy distintas



Final del recorrido que se reformará el año que viene

que dentro de varios años el campo drene mucho mejor, y las condiciones para la gestión del mantenimiento rutinario en invierno (tráfico de segadoras, vehículos, tractores, etc.) y el uso de buggies por los socios (en un gran número de edad avanzada) sean mejores.

Rafael también está implantando un programa específico de gestión de la salinidad. En primer lugar el programa persigue garantizar la estabilidad de la estructura del suelo. Para ello, se realizan aplicaciones de sulfato de calcio (yeso agrícola) hasta un total de 1.500 kg/ha y año, que permitan desplazar al sodio que se adsorbe muy fácilmente en los espacios de cambio catiónico. En el resto del campo se aplica Calcio en cada oportunidad que se tiene, principalmente mediante fertilizantes.

Los niveles de salinidad se monitorizan mediante una sonda de medida directa en suelo 3 veces en semana. Los valores que se muestran, son siempre relativos y es necesario tomar experiencia en tu propio campo para saber qué valor es bajo o es alto para tu suelo concreto. De esta forma, puedes monitorizar el incremento de la CE en el suelo y determinar el momento idóneo para realizar lavado de sales. De la misma forma, se estiman las necesidades de lavado, comprobando que cantidad de agua hay que aplicar para bajar la conductividad en la zona radicular.

Se aprovecha el cambio de bandera para tomar las lecturas, que siempre se realizan a 3 profundidades (2,5 cm, 5 cm, 10 cm).

En el programa de gestión de salinidad, los niveles de ésta se monitorizan mediante una sonda de medida directa en suelo 3 veces por semana

EL PERSONAL

El equipo de mantenimiento es de 22 personas y está compuesto por 1 asistente, 2 mecánicos, 1 técnico de tratamientos, 2 técnicos de riego y 16 jardineros.

Se trata de una plantilla con una antigüedad alta, de gran experiencia y con muy buena predisposición a los cambios. Aunque se trata de un Club privado con convenio propio en el que una plantilla tan antigua supone unos costes significativos, el club asume esto positivamente por la confianza, muestras de sacrificio y compromiso que aportan.

Según Rafael, los equipos humanos son el pilar básico en este tipo de proyectos. Tanto la plantilla de mantenimiento como el resto de equipos liderados por el Director General Paul Muñoz se encuentran ilusionados con los cambios, “y esto ha hecho mucho más fácil mi adaptación a este nuevo proyecto”. ■