

# Real Club Pineda de Sevilla, “reformas para el futuro”

**E**L REAL CLUB PINEDA DE SEVILLA FUE CREADO EL 10 DE OCTUBRE DE 1.940, CON EL OBJETO DE FOMENTAR LA PRÁCTICA DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS TALES COMO HÍPICA, GOLF O TENIS; así como el desarrollo de todo tipo de actividades culturales que, complementándose con las deportivas, contribuyan a la formación y el progreso de los socios. Su origen se debe a un grupo de oficiales del ejército que fundaron un Club Hípico. Durante la vida del Club, su prestigio ha ido creciendo a lo largo de los años, siendo honrado con la visita de personalidades tan ilustres como SS.MM los reyes de España Don Juan Carlos y Doña Sofía.

**1940**

el 10 de octubre de este año se crea el Club, en 1992 se inauguró el recorrido de 18 hoyos

El Real Club Pineda se ubica en unos terrenos de 82 has. que fueron vendidos por el Ramo de Guerra del Ejército en 1.957 con el fin de construir una pista para concursos hípicos y adecuar unos terrenos para la preparación de caballos. El primer recorrido de 9 hoyos fue realizado por los arquitectos D. Rodrigo y D. Felipe Medina Benjumea. El

12 Septiembre del año 1.992 fue inaugurado el nuevo recorrido con 18 hoyos, resultando un campo de golf llano con calles anchas y con abundante arboleda sobre todo en la segunda vuelta.

## EL CLUB

Paco Cornejo, greenkeeper del campo, nos atendió durante la visita y desgranó las características de la finca sobre la que se asienta el campo, resumiendo a la vez las principales prácticas de mantenimiento. Es responsable del mantenimiento del campo de golf; del área verde de hípica y de la zona de piscinas. “Es mucha responsabilidad pero cuento con un gran equipo. Tenemos una plantilla que combina la ilusión y el empuje de gente muy joven con la experiencia de operarios que llevan aquí más de 20 años. Y la suerte de contar con 3 fontaneros que conocen muy bien la instalación de riego, algo fundamen-



Reportaje Gráfico: José A. Pérez/ Entofke

tal dado que no tenemos muchos planos. Especialmente, la figura de Manuel Navarro me ayuda muchísimo, ya que me anticipa muchas incidencias que van a ocurrir. Gracias a su experiencia, a su conocimiento del campo y a su entrega, podemos prevenir muchos problemas”.

Paco comenta cual es la estrategia que plantea dentro del Club en lo que a sus responsabilidades se refiere: “Entiendo que la clave es mantener un equilibrio agronómico a la vez que ofrecemos un campo adecuado para los socios. Por ejemplo, en los meses de julio y agosto, cuando la afluencia de jugadores es notablemente menor y tenemos el campo más libre, nuestra estrategia de mantenimiento es mucho más conservadora. Así, subimos la altura de los greens para que la poa esté más desahogada o incorporamos mangueras a mediodía que den riegos de refresco a los greens. Para la vuelta de los socios en septiembre, intentamos que el campo vuelva a estar en condiciones óptimas para el socio: greens más firmes y rápidos, menos molestias al jugador, etc.”. Y es que una de las claves en la gestión de Paco es la comunicación con los socios. “Aquí se informa muchísimo”, afirma. “Enviamos mails masivos, tenemos paneles y tabloneros en diferentes zonas (vestuarios, caddy master, starter, página web,..) se realizan informes semanales, mensuales y anuales. Aún así es muy complicado y nos cuesta a veces llegar hasta el socio, ya que tenemos que preparar un campo y dar respuesta a hándicaps muy altos y muy bajos a la vez. Es difícil



La AEdG se desplazó en esta ocasión a Sevilla, donde el Real Club Pineda abrió sus puertas y compartió con nosotros las claves de su mantenimiento actual y de la estrategia de reformas y renovaciones que lleva a cabo desde hace más de un año con el objetivo de ofrecer el mejor campo posible a sus socios

de compaginar. También, antes de realizar ciertas actuaciones necesitamos pedir permisos que han de pasar por diversos estratos del Club. Esto hace que muchas operaciones se retrasen, pero en cambio hacemos una gestión transparente y comunicativa. Para cada partida presupuestaria, protocolariamente siempre pedimos varios presupuestos y hay que justificar cada selección”.

### **CARACTERÍSTICAS DE LA FINCA**

“La superficie total que ocupa el Club es de unas 82 ha. aproximadamente; aunque el campo de golf ocupa unas 50”, comenta Paco. “Lo más característico sea quizás la

peculiaridad de que el campo de golf se encuentra atravesado por un hipódromo, el cual está abierto hasta las 10 de la mañana. Hasta esa hora, tenemos que tener cuidado ya que la pista tiene preferencia puesto que los caballos se pueden asustar con el ruido de la maquinaria. Afecta a los hoyos 7 y 8, pero lo marcamos como terreno en reparación para no penalizar al jugador. La pista se gradea diariamente para evitar que la compactación pueda lesionar a los caballos. La primera vuelta, es mucho más abierta; mientras que la segunda es muy diferente al estar mucho más cerrada por los árboles. También, los tees se encuentran muy cerca del green anterior. Es una finca muy plana, cómoda para el jugador (de hecho, sólo se alquilan buggies para los jugadores con discapacidad). El suelo es muy arcilloso y encontramos muchas dificultades para drenar y evacuar el agua. Hemos tenido que cerrar el campo durante periodos prolongados y nuestra intención es que el campo esté abierto el mayor tiempo posible. En



**Paco Cornejo, Greenkeeper de RC Pineda**

El 12 Septiembre del año 1.992 fue inaugurado el nuevo recorrido con 18 hoyos, resultando un campo de golf llano con calles anchas y con abundante arboleda sobre todo en la segunda vuelta



Arriba y a la derecha: ejecución drenaje francés en calle



Trazado vallado del hipódromo cruzando el hoyo 7

las calles tenemos drenajes con tuberías separadas unos 10-12 metros aproximadamente. que no son suficientes para evacuar el agua; por lo que tendremos que añadir una tubería en medio espaciándolas casi 4 metros. En greens y tees, la textura del suelo es gruesa: se construyeron con una arena de río enmendada con turba”.

Respecto a la climatología, Paco resumió que es muy benigna, gozando el campo de buena ventilación y humedad. “En general el clima es seco y la humedad baja, lo que se traduce en menos incidencias con enfermedades. Sólo sufrimos algunos ataques de rhizoctonia cerealis o yellow patch en la transición del invierno a la primavera y de rhizoctonia solani o brown patch en la transición de primavera a verano. Es un clima muy suave y apenas hay heladas. Tan sólo sufrimos con el levante en verano, que cuando sopla seca el campo tremendamente”. A pesar de ello, las condiciones climáticas y el alto nivel freático en la finca han provocado que se pierda mucha masa arbórea. “Especialmente, se han perdido muchos pinos...tenemos un plan de reforestación cuya intención no es solo repoblar el campo con

árboles, sino mejorar el diseño del campo para el juego y nos facilite el mantenimiento. Buscamos más altura, luz y limpieza... Se emplearán especies autóctonas como las ya presentes en el campo (pinos, algarrobos, palmeras...). El punto de partida ha sido realizar un inventario de la arboleda presente, realizando el conteo por especie y por edad de cada árbol”.

### LAS ESPECIES VEGETALES Y LAS RESIEMBRAS

Las especies establecidas originalmente en Pineda fueron bermuda en tees, calles y rough y agrostis var. pennisetum en greens. “Los greens de la primera vuelta, más viejos, son ya prácticamente de poa annua”, comenta Paco. “En los nuevos predomina más el pennisetum, aunque en la reforma que llevamos a cabo actualmente en la zona de prácticas estamos tepeando con L-93. Sin embargo, la estrategia en las resiembra ha sido durante varios años la de “siempre verde”, empleando mezclas multivarietales que garantizaban al menos una especie adaptada a cada época del año y por lo tanto con color y crecimiento adecuados. Como consecuencia, actualmente tenemos en el campo paspalum, kikuyu, bermuda, ryegrass, poa, agrostis...El objetivo fijado a corto plazo es el de conseguir un campo de kikuyu (ya que ha invadido por completo algunas zonas) y de bermuda tifSPORT. La razón por la que incorporamos al kikuyu como especie vegetal deseada, es que hasta que no consigamos un sistema de riego óptimo (triangulación, bombeo, dimensionamiento de tuberías adecuados,..) no podremos prescindir de esta especie vegetal, por lo que pre-



Kikuyu firme y homogéneo en la entrada de green

Una de las claves en la gestión del mantenimiento es la comunicación con los socios: Envíos de mails masivos, paneles y tabloneros en vestuarios, caddy master, starter, página web... y emisión de informes semanales, mensuales y anuales



Ryegrass y festuca en zonas de sombra

ferimos que los jugadores jueguen sobre un kikuyu bien mantenido, a que lo hagan sobre suelo desnudo. A comienzos de temporada de crecimiento se planteó el no resembrar este año para observar que especie vegetal teníamos realmente establecida, y en muchos sitios simplemente no había nada. Así, este año no se ha resembrado el rough con el objetivo de fomentar la bermuda. Pretendemos que la bermuda cumpla su ciclo de 100 ó 120 días, algo de lo que ha carecido en los últimos años. Además, las dosis de resiembra han sido muy altas, lo que la debilita aún más. Así, pretendemos establecer ciclos para no resembrar cada 3 ó 4 años y de esta forma no debilitar en exceso a la bermuda”.

En cuanto a la resiembra, y dada la importancia que la Copa Giralda tiene para el Club, esta se lleva a cabo

a finales de septiembre una vez concluido el torneo. Preguntamos a Paco acerca de la estrategia para la transición a bermuda: “Recurrimos a un abonado periódico con sulfato amónico para debilitar al ryegrass. Paralelamente, reducimos la dosis de riego (vamos ligeramente por debajo de la ET para no estresar tampoco a la bermuda). La altura de siega la bajamos hasta 10 mm y rematamos con un verticut. No recurrimos al control químico hasta que al menos un 70% de la bermuda esté visible. Así, tenemos bermuda durante los meses de julio hasta septiembre”.

Durante la visita, nos llamó poderosamente la atención el excelente estado de mantenimiento que presenta el kikuyu en las entradas de los greens. “Buscamos semillas de kikuyu de textura fina, que probamos previamente en el área de piscinas. La clave es la siega baja y con manuales (están a 11 mm), una política de



Las arenas angulares se mantienen mejor en taludes pronunciados

fertilización nitrogenada muy controlada y por supuesto el control del thatch a través de verticuts y recebos frecuentes. Así conseguimos una superficie firme y homogénea para el juego...sin embargo, falta algo más: el factor estético, que se complica con la floración y los estambres blancos del kikuyu, que salen prácticamente al día siguiente de la siega. Para controlar dicha floración y el crecimiento, estamos experimentando con dosis, momentos e intervalos de aplicación de reguladores de crecimiento. Esto nos ayuda también a reducir el riesgo de escalpado”.

### PRÁCTICAS DE MANTENIMIENTO

Uno de los elementos de juego destacados en Pineda son los greens, que se encuentran actualmente en un excelente estado mostrando uniformidad, densidad y firmeza. “Si la climatología es favorable, los greens suelen estar

firmes, con una velocidad media de 9,5 pies. Con rulados y recebos los llevamos a 10,5 pies, pero evitamos hacerlo en épocas más estresantes para la planta”. Paco nos habló también del control de poa que realizan. “Nuestra estrategia para controlar la poa varía en función de los greens. En los greens antiguos, que son prácticamente de poa, nos centramos en controlar la floración mediante aplicaciones mensuales de etephon y moddus. Sólo paramos en verano. En los greens nuevos, en cambio, recurrimos al paclobutrazol para dar ventaja competitiva al agrostis frente a la poa. Especialmente a partir de mayo, el agrostis toma ventaja, de manera que subimos la altura de siega en verano de 3,5 a 4 mm. Una de las claves para el control de la poa es los greens nuevos es también la descompactación que se lleva a cabo. “La aireadora planet air hace una labor de rajado y pinchado macizo que apenas deja daños...el socio no la percibe apenas y el green se recupera a gran velocidad. Aprovechamos su trabajo para incorporar humectantes”.

Algunas de las prácticas de mantenimiento más llamativas son la siega de calles con tripletas en invierno para evitar los daños en un suelo tan arcilloso; o el hecho de que se recojan los clippings con cajones para dar más limpieza al campo. “Hemos puesto un enganche de bola en la parte trasera de las segadoras para que puedan transportar un remolque en el que van vaciando los cajones. Así ganamos tiempo y no ensuciamos el campo con montones de hierba segada”.

Respecto a los tratamientos fitosanitarios, el único preventivo que se realiza es para el control de lombrices en el campo, “ya que la montañita de tierra que dejan es pisada por jugadores, maquinaria, etc. y deja el campo sucio, perjudicando a la resiembra, etc. Las controlamos con metil tiofanato”.

Sobre los bunkers, Paco nos comentó que están contruidos con una sub base de 10 cm de grava. “Aún así, el drenaje es malo y tenemos que sacar a menudo el agua de los bunkers con bombas de achique. Además, la arena se ha ido contaminando de grava con el paso del tiempo y el juego. Esto no sólo conlleva



la molestia para el jugador y el empeoramiento de la calidad del juego, sino que también contamina el green de grava con el consecuente daño a segadoras, etc. Recientemente hemos comenzado a trabajar con una cribadora para limpiar y tamizar la arena de la grava. No soluciona el problema de raíz, pero sí que lo mitiga. Es imprescindible que la arena esté muy seca para que se realice un buen trabajo". Paco cree que en el futuro los bunkers serán reconstruidos: "Entiendo que, bajo un diseño profesional, una renovación de los bunkers aportará mucho al campo y además nos liberará de un mantenimiento muy costoso y laborioso". Y con respecto al gran aspecto que muestran actualmente, nos comenta: "La arena fue renovada, y ahora es muy fina y angular. Compacta muy bien y apenas hace huevo frito. Para aumentar esa sensación de consistencia en el bunker, aplicamos humectantes con manguera".

### NAVE Y MAQUINARIA

La nave de mantenimiento será ampliada en el futuro próximo y supondrá otra de las mejoras que el Club está acometiendo actualmente. "Con el fin de que el parque maquinaria esté resguardado y protegido de las inclemencias meteorológicas, vamos a construir una segunda infraestructura techada ya que la actual no es capaz de albergar todos los vehículos, segadoras, tractores, etc. Además, el parque estaba muy anticuado y hemos comenzado un renting con el que esperamos renovarlo en un plazo de 4 ó 5 años. Recientemente hemos adquirido una rectificadora de molinetes que nos permitirá no recurrir a una subcontrata a la hora del rectificado".

### EL RIEGO

El Club dispone de una concesión de 300.000 m<sup>3</sup> de agua anuales del río Guadaira más un pozo propio. El campo cuenta con 3 lagos, 2 de los cuales son para almacenamiento de agua de riego. Actualmente, su impermeabilización se está renovando ya que había infiltraciones de agua a través de roturas produci-



das por el desgaste y la vegetación presente en el perímetro. "El agua no es de mala calidad, puesto que presenta una salinidad y dureza moderada, además contamos con un filtro para el agua procedente del Guadaira. Sin embargo, esta agua se ensucia en el lago debido a la contaminación del mismo por causa de las roturas", comenta Paco. "El sistema de riego estaba bastante obsoleto. Hasta el año pasado no se dispuso de software de riego y la estación meteorológica la instalamos recientemente. Pero tenemos por delante un importante trabajo de actualización de la base de datos del sistema, ya que las distancias entre aspersores, por ejemplo, no están bien calculadas. No tenemos planos de riego tampoco. Actualmente, para regar, no podemos hacerlo por la ET dado este desfase entre realidad y base de datos... Otro punto importante es el del grupo de bombeo, conformado por 5 bombas sumergibles que están demasiado juntas, por que en el caso de trabajar simultáneamente aparece el fenómeno de la cavitación... es por ello que como máximo podemos trabajar con 3 ó 4 bombas a la vez. De cara al futuro hay pues un importante trabajo a desarrollar que garantice en sistema de riego optimizado: queremos además contar con una bomba jockey, y con un sistema de fertirriga-

Incorporamos al kikuyu como especie vegetal deseada por no contar aún con un sistema de riego óptimo. Preferimos que los jugadores jueguen sobre un kikuyu bien mantenido a que lo hagan sobre suelo desnudo



Arroyo ejecutado para recoger y evacuar el agua hasta la zona exterior de rebombeo

ción. Paralelamente, nuestra idea es la de ampliar el sistema de riego en aquellas zonas del rough donde no hay solape al contar con una sola línea de aspersores. Queremos diferenciar entre rough de bermuda y de festuca arundinacea, probando esta última especie en las zonas con nueva cobertura de riego. Por último, hemos comenzado también a contabilizar el agua que consume cada área del club: golf, jardinería, hípica, piscinas, etc.”

## LAS REFORMAS

Javier Gutiérrez, head greenkeeper de Sotogrande Golf Services y asesor del campo, habló del intenso programa de reformas y renovaciones que se llevan a cabo desde el pasado año:

“La finca se caracteriza no sólo por tener un suelo muy arcilloso, sino también por lo elevado que está el nivel freático. El año pasado, llegamos a tener 4 hoyos cerrados casi 4 meses por estar completamente impracticables. Además, el campo no cuenta con una red de recogida de pluvias (tan solo cuenta con

algunas pozas ciegas inútiles cuando el nivel freático sube); lo que se suma a una finca tremendamente plana con poca diferencia de cota en la que es difícil encontrar pendientes que ayuden a evacuar el agua. En todo el campo, sólo hay dos salidas para el agua recogida. Por ello, nuestro plan se centra en una mejora del drenaje y evacuación de agua del campo. Paralelamente, estamos intentando homogeneizar la mezcla de especies cespitosas en el campo y obtener una alfombra más uniforme a la vez que se renuevan algunos elementos de juego (como tees, antegreens o greens), que hagan el recorrido más atractivo y limpio. Nuestro plan estratégico de reformas año a año sería el siguiente:

-En el año 2.010 renovamos los greens 14 y 18, más los tees y antegreens de los 9 segundos hoyos. Con el volumen de suelo extraído hemos protegido un vivero con un suave moldeo que evita un contraste estético en el campo. Paralelamente, acometimos varios drenajes en puntos críticos del campo y además llevamos a cabo una obra crucial: el arroyo que separa los hoyos 17 y 18 del campo. Creemos que ha sido una gran solución técnica. Estos 2 hoyos, junto con el 10, eran los más problemáticos debido a su saturación de agua por el nivel freático y por las lluvias. Nuestra actuación consistió en recoger mediante drenajes canalizados toda el agua de las calles de dichos hoyos (con tuberías principales longitudinales a la calle y secundarias de recogida en ángulos transversales); y llevarlas hasta el arroyo. Al arroyo le dimos una cota más baja para que no solo recogiese el agua sino que la canalizase hasta un punto más deprimido; desde donde actualmente se bombea el agua de drenaje hasta el lago de riego.

-En el año 2.011, nos hemos centrado en las zonas comunes. En Pineda, hay más gente que practica que aquella que juega al golf. Así, se ha renovado el putting green, agrandándolo y añadiendo elementos estéticos. Lo hemos tepeado con L-93. Próximamente se renovará el chipping green y se construirán 2 tee lines en la cancha de prácticas (uno de ellos al fondo de la misma). La zona de entrenamiento será más diáfana y abierta, ya que actualmente está muy enclaustrada por setos y macizos de jardinería.

-Para el año 2.012, pretendemos renovar el sistema de bombeo y reparar las impermeabilizaciones de los lagos, que actualmente se encuentran deterioradas y con infiltraciones en algunos puntos.

-En los años siguientes, nuestros objetivos pasarán a ser los caminos (comenzando por los principales que permitan el tráfico de maquinaria entre hoyos) y la renovación de tees y antegreens de los 9 primeros hoyos.

Paralelamente a todos estos cambios, seguiremos ampliando la red de drenajes, llevando el riego a zonas sin cobertura actualmente y definiendo las zonas de sombra en el recorrido. Estamos tratando las zonas de rough contaminadas por diferentes céspedes con glifosato y glufosinato, con el objetivo de diferenciar con especies vegetales las zonas sombreadas del resto”. ■

En los greens antiguos de poa controlamos la floración mediante aplicaciones mensuales de etephon y moddus. En los greens nuevos recurrimos al paclobutrazol para dar ventaja competitiva al agrostis frente a la poa