

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



Contraste de color que ofrece el campo con las áreas naturalizadas.



Moldeo y definición que presentan las calles y el rough de Saurines de la Torre.

establecimiento). Los buenos resultados y el nivel de mantenimiento llevado a cabo durante estos años han provocado que desde comienzos del presente año 2013, IRM haya firmado con Selprats S.L. la gestión del mantenimiento de los seis campos de golf, convirtiéndose en el complemento único de IRM para mantener el nivel de exigencia y calidad desarrollado hasta ahora y poder garantizar la satisfacción de clientes y jugadores.

Según nos comentaba Francisco Allo, Director Agronómico de Selprats a nivel nacional e internacional, "La exigencia en el nivel de mantenimiento es máxima, de ahí que hayamos sido contratados para conseguir este objetivo aunque no hemos sido los más baratos ni mucho menos en nuestros presupuestos pero sí los más competitivos en cuanto a calidad-precio". Francisco es la figura principal del organigrama agronómico seguido de Plácido Zarco,

Head Greenkeeper de los seis campos de golf. Ambos nos acompañaron durante la visita a las instalaciones para explicarnos el mantenimiento de Saurines y para transmitirnos sus primeras sensaciones ante el reto que se les presenta.

DETALLES CONSTRUCTIVOS

Saurines de la Torre presenta una superficie total de 70 ha, con 33 ha de superficie regable y 37 ha de paisajismo naturalizado donde destacan los ejemplares de *Nasella Tenuissima* sobre arena aportada en superficie de canteras de la zona que integran el campo con el entorno natural existente. Este campo puede presumir de tener dos fechas de apertura, ya que se abrió por primera vez en Septiembre de 2010, cerró temporalmente apenas dos meses y medio después a mediados de Noviembre y se inauguró definitivamente en Enero de 2011.

La construcción de este campo supuso un gran reto por la gran cantidad de movimientos de tierra que se tuvieron que realizar para lograr el shaping deseado de acuerdo a las pretensiones de Nicklaus. El diseño llevado a cabo sobre la parcela, cuya orografía originaria era prácticamente plana, actualmente permite que desde una calle no se llegue a apreciar la contigua, lo que ha supuesto un gran éxito en la consecución del proyecto. El moldeo del campo es muy pronunciado, destacando el diseño de los greens con ondulaciones muy agresivas que resaltan la necesidad de precisar el put para lograr un juego corto acertado. Sin embargo, dicha cantidad de ondulaciones y pequeñas montañas originadas ocasionan grandes problemas en la retención del riego necesario en dichas zonas, por lo que se requieren trabajos

Desde comienzos de 2013, Selprats S.L. gestiona el mantenimiento de los seis campos de golf

Francisco Allo, Director Agronómico de Selprats S.L. y Plácido Zarco, Head Greenkeeper, nos acompañaron durante la visita



Plácido Zarco y Francisco Allo.

adicionales de riego con manguera y tratamientos con humectantes para evitar el empeoramiento de dichas áreas.

Del recorrido destaca la finalización en un par 3 único, lo que supone un final trepidante, ya que esconde un green sorprendente y de gran dificultad, emulando los valles que recorren los campos estilo link de las costas escocesas. Son precisamente estos campos estilo link, los que han supuesto un modelo a seguir en el diseño del campo, adaptándolo a las condiciones desérticas de la Región de Murcia, obteniendo un resultado sorprendente.

EL PASPALUM

El Paspalum está considerada como la única variedad C4 que puede adaptarse a cualquier altura de corte, por lo que su uso puede emplearse en cualquier zona del campo de golf, desde en greens hasta en el rough. En concreto, esta variedad de *Paspalum vaginatum* var. *Platinum* se creó originariamente para su uso en greens, ya que presenta una fisionomía tan fina que a alturas de corte muy bajas puede llegar a confundirse con variedades de *Agrostis*. El hábito de crecimiento de esta variedad de Paspalum, respecto a otras variedades de esta especie cespitosa, se caracteriza por un mayor crecimiento rizomatoso que estolonífero, lo que le permite resistir perfectamente los scalpings y recuperarse más rápidamente. La ventaja que ofrece esta variedad al campo es la continuidad de textu-



Zona urbanizada y residencial que rodea al campo.

ras desde la zona de calle hasta al green, con la zona de approach y el antegreen todos ellas de esta misma variedad. Según nos comentaba Plácido “La naturaleza agresiva del Paspalum supone un gran calentamiento de cabeza sobre todo en los antegreens, ya que hay que evitar que éste se expanda y penetre en los greens. Para ello, durante la construcción del campo se colocó una lámina de polietileno en el perímetro del green para separar ambas zonas y proteger al green de esta contaminación. Aun así, cada cierto tiempo tenemos que levantar el collar de green y retepearlo para sanear esta zona de separación”.

Atendiendo a las demandas de riego y fertilizantes, Según nos comentaban tanto Francisco como Plácido “Una de las creencias populares erróneas es pensar que el Paspalum supone un ahorro de riego y fertilizantes. No es así, ya que estas nuevas variedades de Paspalum presentan mayores demandas de agua, nutricionales y hormonales que muchas de las variedades de Bermuda, por lo que su gestión y mantenimiento requiere una planificación específica y detallada. De igual modo, el Paspalum presenta un estado de latencia mayor, de ahí que la programación de tratamientos hormonales vayan enfocados, por un lado, a alargar y permitir una entrada en latencia más tardía, y por otro, a acortar la salida de la misma para comenzar su periodo de crecimiento”.

Respecto a la decisión que se tomó en su día de implantar el Paspalum como variedad cespitosa principal de campo, ambos nos exponían sus opiniones: “Las justificaciones a la implantación de Paspalum en este campo fueron, por un lado, su desarrollo en suelos de baja fertilidad como ocurre en esta zona en la que tanto el suelo como las aguas utilizadas son de baja calidad. El Paspalum tiene la ventaja de ser resistente al uso de aguas con altas concentraciones de sales, lo que permitía su adaptación y viabilidad en esta zona. Y por otro lado, existe una justificación estética, ya que el Paspalum en su estado de crecimiento activo presenta un color verde brillante similar al Ryegrass, que contrasta bastante con el de la Bermuda cuyo color es más verde azulado, nos comentaba Plácido. “Sin embargo, hay un principio claro que contrarresta a estas dos justificaciones y es que el Paspalum requiere mayor cantidad de recursos lo que supone un mayor esfuerzo económico que en situaciones límite puede llegar a ser inviable”, remarcaba Francisco.



Diseño y perfilado de las plataformas de los tees.

LAS ÁREAS NATURALIZADAS

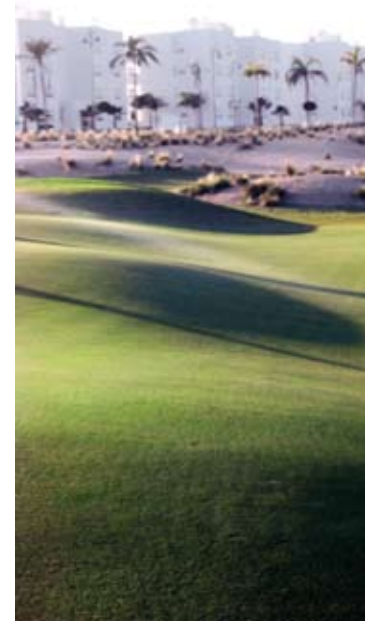
Saurines destaca por lo grandes contrastes de color que se aprecian a lo largo del año. Durante la primavera-verano el Paspalum presenta un color verde intenso que contrasta con el color marrón-bronceado que experimenta la Nasella en las zonas naturalizadas. Por el contrario, durante el otoño-invierno, es el Paspalum el que comienza a cambiar de color conforme las temperaturas descienden y entra en latencia adoptando un color amarillento que contrasta con el verdor que presenta la Nasella en dicha época del año.

Un aspecto característico que favorece al paisajismo naturalizado de este campo es la presencia de viento. Esta zona de Murcia presenta casi a diario corrientes de viento que agudizan todavía más si cabe el paisajismo que rodea cada uno de los hoyos, lo que permite a la Nasella y a los grupos de Washingtonias filíferas colocadas de manera estratégica ondear en la dirección del viento y crear esta característica estampa. Estas zonas de paisaje desértico se rastrillan con la motobunker y el pase de rejilla acoplada. También requieren un cuidado específico y un plan de trata-

El diseño del campo y las áreas naturalizadas se adaptan a las condiciones desérticas de la Región de Murcia



Plataforma de tees rodeada de plantaciones de *Nasella Tenuissima*.



Aspecto que presenta el campo durante la época de latencia.

Saurines de la Torre destaca por los grandes contrastes de color que se aprecian a lo largo del año

mientos herbicidas residuales, tanto preemergentes como postemergentes, para mantener las zonas libres de malas hierbas. Para ello es necesario elegir correctamente el producto a aplicar para minimizar el impacto que pueda ocasionar sobre la propia *Nasella*, ya que estas aplicaciones se realizan con la cuba de fitosanitarios. De manera complementaria, durante el verano, se realizan tratamientos localizados con glifosato en mochila para erradicar dichas malas hierbas que todavía permanecen en desarrollo.

El manicure del campo se complementa con la organización de las tareas de perfilado, que combinan el uso de químicos con el perfilado mecánico-manual, excepto los caminos de servicio y las plataformas de los tees en los que el perfilado es siempre mecánico-manual.

En referencia a estas zonas, uno de los problemas que ha afectado considerablemente a este campo ha sido el arrastre de tierras en las zonas naturalizadas durante las intensas tormentas ocurridas durante la pasada estación de otoño. El fenómeno meteorológico de la gota fría que suele azotar a la vertiente mediterránea, descarga un volumen de agua excesivamente elevado para que el suelo pueda drenarlo, lo que ocasiona una escorrentía superficial que arrastra tierra y arena hacia las zonas bajas y que en muchos casos contamina zonas de juego como calles y rough, afectando a la salud del césped y ocasionando problemas de mantenimiento. Según nos comentaba Plácido "Hicimos una primera reparación de las zonas afectadas rellenando con piedras las cárcavas y vertiendo arena encima, pero algunas zonas han



Detalle del green del hoyo 18.

vuelto a ser arrastradas tras las tormentas sufridas durante las últimas semanas, por lo que todavía seguimos trabajando en estas zonas”.

LOS GREENES

Los greens amplios y ondulados presentan tres variedades diferentes de *Agrostis stolonifera*: Pennlinks, LS-44 y L93. Ofrecen una superficie rápida y firme, lo que sumado al moldeo y a las pendientes interiores dificultad todavía más el juego corto. Plácido nos comentaba que “El diseño de los greens añade un grado de dificultad al par del campo, destacando de entre todos el green del hoyo 18, que presenta un talud central que prácticamente divide al green en dos plataformas diferentes. Este tipo de greens están inspirados en los “links” escoceses, con zonas de ramblas, vaguadas y pendientes que simulan zonas de paso de agua”.

En referencia a las variedades de *Agrostis* establecidas en los greens, Francisco nos comentaba que “La variedad Pennlinks es la más gruesa de las tres y la que mejor se adapta a las condiciones de salinidad del agua. Su grado de desarrollo por delante de las otras dos variedades nos obliga a realizar un gran número de tratamientos con reguladores de crecimiento para mantener las tres variedades al mismo desarrollo. A nivel general empleamos gran cantidad de reguladores de crecimiento en todo el campo y prácticamente durante todo el año”.

Los greens se siegan con manuales para evitar el scalping con la tripleta en zonas muy onduladas. La altura de corte oscila entre 3-4 mm. Se realizan pases

Los greens presentan tres variedades diferentes de *Agrostis stolonifera*: Pennlinks, LS-44 y L93. Calles, tees y rough son de *Paspalum vaginatum* var. *Platinum*

de rulo en greens un mínimo de dos veces por semana y en épocas de bajo crecimiento en greens, se tiende a pasar el rulo como sustitutivo de la siega en la puesta a punto del campo. El anillo de green presenta la anchura de una máquina manual de corte.

LA NIVELACIÓN DE LOS TEES

Las plataformas de los tees ofrecen un diseño cuadrado en plataformas aisladas y otras que son continuación de la calle. Todas están perfectamente niveladas y las que se están reparando actualmente se están nivelando con láser. Además, los trabajos de perfilado permiten distinguir un contraste perfecto entre la zona de juego y el paisaje naturalizado. La siega de tees se realiza con tripleta mientras que en las calles se utilizan quintuples a una altura de corte que oscila entre 9-12 mm. El rough, por su parte, se siega a 50 mm con quintuples (la última siega antes de entrar a la latencia fue en Septiembre).

LOS BUNKERS

El número total de bunkers es de 18, teniendo en cuenta que también existen gran cantidad de bunkers de hierba provocados por el moldeo del terreno. Este número reducido de bunkers permite un mantenimiento intensivo de los mismos durante todo el año, los cuales se rastrillan manualmente a diario ofreciendo un aspecto plano y se comprueba la profundidad de arena, manteniendo siempre un espesor de 10 cm. Las labores de perfilado se realizan de manera mecánica-manual, con aplicación de reguladores de crecimiento en las paredes de los mismos y eliminando manualmente la aparición de posibles malas hierbas.

TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

Respecto a los tratamientos fitosanitarios, Francisco destaca que “El principal problema que tenemos en el campo es el rapid blight, debido a la concentración de sales que contiene el agua que utilizamos. Sin embargo, en los últimos años la calidad del agua de riego ha mejorado. En general, no solemos tener problemas de enfermedades en este campo, aunque hemos tenido algo de pythium en alguno de los otros campos pero no en este. Con respecto al *Paspalum*, los problemas más importantes son causados por el

El número total de bunkers es de 18, lo que permite un mantenimiento intensivo de los mismos



Área naturalizada recién reparada.

dollar spot, Brown patch y antracnosis. Asimismo, los tratamientos insecticidas van enfocados al control de billbug, spodoptera y rosquilla. “Las poblaciones de billbug crearon problemas sobre todo los primeros años del campo, pero conforme la planta se ha ido haciendo más adulta y ha ido desarrollando su crecimiento radicular, ha tolerado mejor el ataque de estos organismos y los efectos se notan menos. La rosquilla, por el contrario, ataca a nivel de corona, por lo que sus efectos sí que son más visibles. Además la temperatura de la zona favorece su presencia durante todo el periodo de Primavera a Otoño”, nos comentaba Plácido.

En lo referido al planning de fertilización, Plácido nos comentaba que “El plan de fertilización en greens se basa principalmente en aplicaciones vía foliar en spoon feeding con humectantes, cuyo crecimiento se controla durante el año con la aplicación de reguladores, también vía foliar. Los fertilizantes granulados sólo se utilizan durante la época del pinchado. En lo que respecta a las calles, tees y rough, el objetivo principal es regular y controlar la entrada y salida a la



latencia del Paspalum, sobre todo es importantísimo controlar la entrada a la latencia para tener una buena salida. Para conseguirlo, aplicamos abonos granulados durante estos momentos puntuales. El resto de aplicaciones en estas zonas se realizan vía foliar”.

La planificación de los pinchados anuales se divide en dos partes; por un lado los greens, en los que se realizan pinchados huecos para airear el suelo y renovar el perfil. Y por otro lado, los antegreens, calles y tees se pinchan en macizo grueso, ya que el perfil del suelo es arenoso y no presenta problemas de compactación, concentración de materia orgánica en exceso ni de infiltración. Los greens y antegreens se reciben posteriormente al igual que los tees, si bien estos últimos se nivelan una vez recebados.

En cuanto a los tratamientos con humectantes, Francisco nos planteaba el único problema que cree que van a tener de cara al futuro, refiriéndose al riego de las zonas altas del campo. “Cuando el sistema de bombeo empiece a perder eficiencia de funcionamiento y las curvas empiecen a caer, comenzaremos a tener problemas de uniformidad y cobertura de riego sobre todo en las zonas altas y éstas comenzarán a secarse. Ante esto, ya estamos haciendo pruebas con humectantes granulados para tratar dichas zonas e ir mejorando su capacidad de retención”.

LA GESTIÓN GLOBAL DE LOS SEIS CAMPOS

El reto que acaban de comenzar a afrontar requiere una organización diaria y una comunicación global



Detalle del perfilado y rastrillado de los bunkers.

inter e intra-campos para el correcto funcionamiento en conjunto de todo el equipo de mantenimiento. Ante esta necesidad, por debajo de la figura de Plácido como Head Greenkeeper, que coordina el trabajo de los seis campos, existen otras tres figuras esenciales como son el Head de riego, el Head mecánico y el Head de zonas nativas que regulan el trabajo general en cada uno de sus campos de actuación. Por debajo de todos ellos, cada campo tiene su estructura propia compuesta por: Greenkeeper, Asistente, Técnico de riego, Técnico de tratamientos, Mecánico y Equipo de mantenimiento. Sobre este aspecto nos comentaba Francisco que “En total, llegaremos a tener una media de 100 trabajadores que variarán según las necesidades de trabajo y cuyo máximo de personal lo alcanzaremos en verano ante la necesidad de contratar trabajadores para la realización de labores tan importantes en dicha época como el riego de apoyo con manguera”. Ante esta compleja estructura Plácido nos explicaba que “Los equipos de trabajo no son fijos en cada campo, sino que van rotando según la demanda de personal que exista en cada uno atendiendo a las labores culturales que se planifiquen en cada uno de ellos. Respecto al parque de maquinaria, cada campo tiene el suyo propio excepto la maquinaria de uso menos frecuente como las barredoras, pinchadoras, sembradoras, recebadoras, etc., que se comparten entre campos, por lo que intentamos coordinar de manera general la planificación individual de cada campo para poder utilizar el personal y la maquinaria disponible de la manera más eficiente posible”.

Se lleva a cabo una gestión conjunta de los seis campos de golf, manteniendo una estructura de trabajo propia en cada uno de ellos



Detalle de la densidad y uniformidad de las paredes de los bunkers.

Para llevar a cabo un control general e individual diario de cada trabajador, éste tiene que rellenar un parte de trabajo cada día con la tarea realizada, la maquinaria utilizada, el tiempo empleado y las incidencias ocasionadas. Este parte se lo entrega al Greenkeeper que lo recoge en su base de datos, lo que le permite ofrecer informes detallados de los trabajos realizados por áreas del campo y por trabajador, y justificar el tiempo dedicado al mantenimiento de cada zona. Este nivel de gestión también permite el control de stockage para auditar los materiales y piezas que disponen cada uno de los campos para poder solicitarlas y encontrarlas cuando se necesiten. Como nos comentaba Plácido “Al final tenemos que adoptar modos de gestión más propios de empresas que de campos de golf, sabiendo que lo que tenemos que gestionar son seis empresas diferentes de manera individualizada y ajustar cada una de las partidas de cada uno de los campos”. ■