

Maspalomas Golf y Lopesan Meloneras Golf

Un día con Fernando Suárez, Head Greenkeeper

En los meses previos al pasado congreso de Zaragoza, la AEdG se desplazó hasta el suroeste de la isla de Las Palmas de Gran Canaria, donde fue amablemente recibida por el Head Greenkeeper de Lopesan Meloneras Golf y Maspalomas Golf, Fernando Suárez

Fernando abrió las puertas de ambos campos para concedernos esta entrevista, explicándonos las claves del mantenimiento y las principales estrategias que sigue para alcanzar el excelente nivel que actualmente presentan los 2 recorridos.

Fernando nos contó su historia: “Maspalomas Golf tiene ahora 42 años de edad... Lo construyó mi padre en el mismo año en que me hizo a mí. Es aquí donde tuve mi primer contacto con el mundo del golf, donde descubrí este deporte, donde aprendí a jugar. Yo suelo decir que soy Greenkeeper desde que nací, mi padre, Carlos Suárez Cárdenes que fue socio fundador y vocal en la primera Directiva de la AEdG, me traía al campo y me contagió con su amor por este mundo”.

Fernando se especializó en Estados Unidos en Turfgrass Management. Hizo unas prácticas en el prestigioso campo



Fernando Suárez

californiano del Rancho Santa Fe Country Club. “Cuando regresé, trabajé 4 años como operario de mantenimiento; luego participé en la construcción del campo de golf del Cortijo con Jerezana de Riegos donde me quedé ya como Head Greenkeeper con el asesoramiento de Giles Hamby, un experto Superintendente Clase A de la GCSAA que estuvo con nosotros en la isla durante 5 años asesorando los diferentes campos. Ya en el año 2005 el Grupo Lopesan contactó conmigo para colaborar en la construcción de Meloneras Golf y el mantenimiento y las reformas de Maspalomas Golf. Durante todos estos años, me he ido reciclando con la formación que pone a nuestro alcance a AEdG y la GCSAA. La base que traje de EEUU ha sido muy importante para mí desarrollo profesional; aunque allí todo es más sencillo que en España debido a los altos presupuestos de mantenimiento...”.

Respecto a la climatología en la zona, Fernando resume: “En ambos campos, las condiciones climáticas son similares: la temperatura es alta desde octubre hasta mayo, aunque todo el año estamos entre los 18 y los 25°C. Las temperaturas mínimas que alcanzamos en invierno no bajan de los 10°C de las noches más frías. Aún así, ni la bermuda ni el paspalum llegan a amarillear, aunque tampoco están en el punto óptimo de crecimiento y se nota. En cuanto a las precipitaciones, la pluviometría media es de 70 litros por metro cuadrado y año, aunque este año 2010 hemos llegado a los 200. Los vientos predominantes son los alisios, que son del norte de mayo a octubre. Cuando nos llueve a nosotros en la cara sur de la isla es cuando tenemos vientos del sur”.

Maspalomas Golf

El Club de Golf de Maspalomas, ubicado en el suroeste de la isla de Gran Canaria, recibe el nombre por el parque natural que lo rodea: Dunas de Maspalomas, con más de 400 ha de extensión y un espectacular paisaje en el que se mezclan mar, palmeras y playas llenas de dunas. Diseñado por Mackenzie Ross, construido en 1968, su recorrido (par 73) es muy llano y extenso, con calles largas y anchas en los 18 hoyos.



Vista de green de Maspalomas Golf

Un poco de historia

Respecto a las especies vegetales, Fernando resume: “Maspalomas se plantó en 1.968 con Bermuda 328 en los greens (trajeron los esquejes en un avión en una caja refrigerada directamente de Tifton, Georgia, (USA) y con Bermuda común, Ray-grass y Festuca arundinacea en tees, calles y rough. Con el paso de los años el Ray y la Festuca han ido dejando paso a la Poa annua, que nos hace una resiembra natural todos los inviernos en las calles de Bermuda. En los años 70 este campo llegó a tener 36 hoyos, pero la crisis turística de los primeros 80 obligó a la propiedad a urbanizar la mitad del recorrido. Siendo uno de los primeros recorridos puramente comerciales de España, ha superado en algunas ocasiones las 50.000 vueltas al año y es un auténtico mito entre los golfistas alemanes y escandinavos que llevan más de 40 años disfrutando de él.

Los greens, que como dijimos anteriormente se establecieron en su construcción con 328 en 1.995, y después de celebrarse el Turespaña Masters del PGA European Tour en el mes de febrero (victoria de del sueco Jarmo Sandelin), fueron convertidos a Agrostis estolonífera “Providence” con el asesoramiento de Severiano Ballesteros. Para ello, se construyeron unos greens provisionales que aún conservamos aunque no los utilizemos. Dos años después, en 1.997, celebramos el Open de Canarias también del PGA European Tour y esta vez con una victoria histórica de José María Olazábal, su primera victoria en el Circuito después de su grave lesión de espalda. Hasta 2.005 los greens de Agrostis sufrieron muchos problemas con la salinidad del agua y del ambiente por la cercanía al mar, fue en ese momento cuando nos decidimos a volver a levantarlos y después de varias

pruebas en los putting greens de la Casa Club elegimos el Paspalum vaginatum Sea isle 2.000 para los 18 greens del recorrido de Maspalomas Golf.”

Sobre la construcción del campo, Fernando comenta: “Se estableció todo sobre arena de duna que se mezcló con tierra vegetal, incluso los greens, que son “push-up”. Drenan demasiado...tenemos que regarlos todo el año, pero es fantástico para el manejo de la salinidad”.

Maspalomas Golf además de uno de los campos comerciales pioneros de España, también lo es desde el punto de vista medioambiental, puesto que se riega con agua depurada desde sus inicios. “Prefiero no comentar lo que cuentan los operarios más viejos del agua depurada de aquella época. Cuadrillas de 8 hombres regaban entre 4 y 6 hoyos cada noche moviendo tuberías de aluminio y cañones durante toda la noche”.

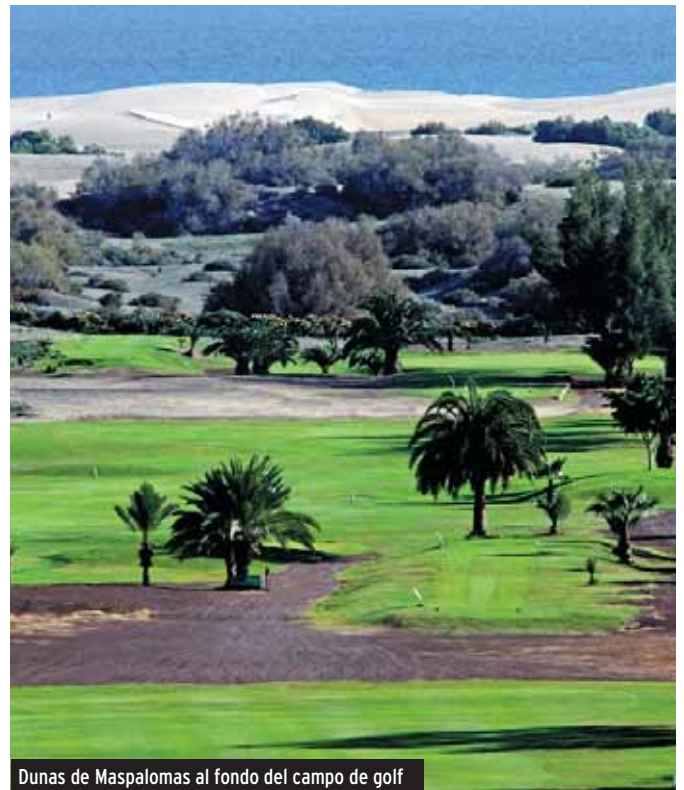
Las reformas

“Durante estos 5 años de mi segunda etapa en Maspalomas Golf hemos acometido algunas reformas importantes. Hemos instalado una nueva tubería general de riego en polietileno electrosoldado, el proyecto abarca la remodelación completa del sistema de riego Toro instalado por Riversa en el año 1984, aunque este proyecto se encuentra actualmente en standby. Se han renovado 7 tees, hemos

“LA BASE QUE TRAJE DE EE.UU. HA SIDO MUY IMPORTANTE PARA MÍ DESARROLLO PROFESIONAL”



Vista de hoyo en Maspalomas



Dunas de Maspalomas al fondo del campo de golf

plantado palmeras en diversos hoyos tanto para hacer pantallas vegetales de seguridad como por razones paisajistas y hemos plantado unas 5 hectáreas de Paspalum entre algunos tees y calles que estaban separados por extensas zonas de arena. El proyecto incluye la sustitución de la bermuda de las calles por Paspalum vaginatum”.

Control de malas hierbas

Respecto al control de malas hierbas, Fernando nos resumió cual es el calendario de tratamientos en Maspalomas: “Nuestros principales enemigos son la Poa annua en greens en invierno y la Eleusine indica (Goosegrass) en el resto del campo en verano. En ambos casos luchamos principalmente con preemergentes. A partir de finales de septiembre, comenzamos a combatir la poa; ya que es en octubre cuando comienza su resiembra natural. Aplicamos oxadiazon granulado sólo en greens, ya que el paspalum tolera bastante bien esta materia activa. Para el control de la Eleusine indica, aplicamos el oxadiazon y pendimetalina a partir de abril, mayo dependiendo de las temperaturas de suelo; y la controlamos en postemergencia mediante glifosato localizado sobre la planta y escardándolas manualmente”.

“EN INVIERNO, NI LA BERMUDA NI EL PASPALUM LLEGAN A AMARILLEAR, AUNQUE TAMPOCO ESTÁN EN SU PUNTO ÓPTIMO DE CRECIMIENTO Y SE NOTA”

Lopesan Meloneras Golf

El Lopesan Meloneras Golf está situado, como su propio nombre indica, en la costa Meloneras al sur de la isla de Las Palmas de Gran Canaria. Es un campo de 18 hoyos par 71, que ocupa una superficie de 52 ha y que fue diseñado por Ron Kirby abierto al juego en junio de 2006. El recorrido exige un alto nivel técnico y su dificultad aumenta gradualmente hoyo a hoyo. Desde algunos hoyos se admiran unas espectaculares vistas al mar, mientras que girando la vista se pueden contemplar los bellos dibujos de las cumbres de la isla en el horizonte.

Con una nave de mantenimiento admirable tanto por su diseño como por su organización y limpieza, y con un equipo de 20 personas, hoy Fernando se muestra orgulloso de haber conseguido un alto nivel de mantenimiento con paspalum, hasta hace poco desconocido en España, en un campo con más de 34.000 salidas al año.

Construcción del campo

“Es un campo bastante nuevo...tiene ahora 4 años”, comenta Fernando. “Fue construido sobre tierra caliza, aquí la llamamos tierra de tomateros...es muy inerte, y contiene mucha piedra y mucha arcilla. Los greens se construyeron siguiendo las recomendaciones USGA con una mezcla de arenas de las podemos encontrar aquí en las islas”. Fernando nos explicó las diferencias entre los distintos materiales de construcción disponibles: “Las 3 opciones disponibles como material eran el picón (cenizas de lava volcánica muy porosa), la arena africana y la arena silíceas. Esta última es la mejor opción, pero la tonelada puesta en campo en Canarias asciende hasta 60 euros y es inviable. La arena africana es muy barata...procede de la limpieza de



Green de paspalum en Meloneras

los cuarteles militares en el Sáhara, y cuesta unos 12 euros la tonelada. Es buena físicamente, pero no químicamente ya que tiene mucha caliza y un pH elevado. Además, es tan seca que cuando la usas para recebar, salen secas de inmediato. Optamos por realizar una mezcla de las 3 arenas para acercarnos lo más posible a la granulometría USGA y conseguir unos greens excelentes, duros y rápidos. Sólo recebamos con la sílicea”.

El paspalum

“Mi primer contacto directo con el Paspalum fue en el año 2002. El presidente del Cortijo Club de Campo, cuando trabajaba allí, me trajo de Vietnam un tepe de muestra de Paspalum vaginatum Salam, con el que hicimos un pequeño vivero y nos gustaba mucho en todo: vigor, color, calidad general...además, dado los problemas de calidad de agua que teníamos, investigamos mucho y consultamos a Ron Duncan. Una de las premisas que nos marcaba la propiedad durante la selección de hierbas para el Campo era que querían una sola variedad en todo el Campo para evitar los problemas de contaminación que conocían tanto de Maspalomas Golf como de otros campos de las islas. Con la condición puesta por la propiedad y la calidad del agua de riego nuestras opciones se reducían a 1 sola opción, PASPALUM, por lo que la decisión no fue difícil de tomar. Decidimos establecer Seaisle 2.000 en greens y Seaisle 1 en calles, tees y rough. Cada día que pasa estoy más convencido de que aunque arriesgada en aquel momento acertamos en la elección de la hierba y el comentario hecho por Ron Kirby en su última visita me lo corrobora: “ Esta hierba está hecha para este campo”.



Nave de mantenimiento en Meloneras



Textura en green de paspalum



Vista de hoyo en Meloneras

Labores de mantenimiento

Una de las estrategias más complicadas a las que se enfrenta Fernando es al mantenimiento del paspalum en los greens, que se encuentran firmes y rápidos, densos, uniformes y sin un solo pique. "Suelen estar entre 9 y 10 pies de velocidad y a la mayoría de los jugadores les gusta...los locales se quejaban al principio pero poco a poco han ido adaptando su juego a una hierba diferente, en mi opinión ni mejor ni peor, sólo diferente a lo que el jugador estaba acostumbrado hasta ahora. El 90% de nuestra clientela son extranjeros principalmente alemanes y suecos durante los meses de invierno y están encantados con nuestros greens de Paspalum. Durante el verano, cuando el paspalum crece mucho segamos por la mañana, con alturas inferiores a los 3 mm. y a mediodía tenemos que segar otra vez para evitar que con días tan largos los jugadores que juegan a última hora de la tarde encuentren los greens excesivamente lentos. Es necesario aplicar reguladores de crecimiento ya que, desde que segamos por la mañana hasta por la tarde, se nota el crecimiento en los greens y su pérdida de velocidad. Y los torneos más importantes son precisamente en julio y agosto... a veces, es necesario aplicar el regulador y segar 2 veces al día. Tenemos que estar muy atentos al final de verano porque la ventana que tenemos para el aireado es muy pequeña antes de que comience la temporada de invierno y si realizamos dicho aireado pocos días después de la última aplicación del regulador el green no cierra lo suficientemente rápido. Pero en general su aplicación es beneficiosa, ya que mejoran el color del green, su densidad, y la hoja es más estrecha. Es necesario hacer un verticut agresivo al año, antes de verano. Luego alternamos recebos ligeros con verticut suaves todo el año. No suelo meter groomer porque el paspalum se come las cuchillas... un green de paspalum consume bastantes más cuchillas base que uno de agrostis!". Aun así, Fernando nos comentó que esta especie vegetal no tiene tendencia al encamado o graining. En cuanto a la siega en el resto del campo, Fernando resume: "Los tees y calles se siegan entre 3 y 5 veces a la semana, oscilando la altura de siega entre 6 y 10 mm".

En cuanto al perfilado de los bunkers, Fernando es claro: "Es infernal. El paspalum crece descontrolado hacia la arena...estamos probando ahora con reguladores de crecimiento".

La salinidad y el riego

La disponibilidad de agua para el campo de golf fluctúa a lo largo del año, dependiendo de la ocupación hotelera. "Hay que administrarla muy bien, porque cuando los hoteles no están llenos se genera poco volumen de agua. Su calidad es bastante mala: oscilamos entre los 4.000 y los 5.000 dS/m todo el año. Es todo cloruro sódico...limita mucho el crecimiento del paspalum, pero no teníamos otra opción. Para mitigar su efecto negativo, recurrimos a flush up en los greens, a aplicaciones frecuentes de Ca, Mg y K y a 2 pinchados más recebo posterior al año en todo el campo. Ya tenemos casi 4 cm de arena de recebo acumulada sobre el perfil del suelo de las calles desde la construcción. El recebo es como un abonado para el paspalum...cambia su color, textura...Duncan explicaba que es el efecto que sobre él provoca la arena, ya que es un césped de playa que crecía cuando era cubierto por la arena de la duna". Respecto al flush up en los greens, Fernando ha instalado sondas que le indican cuando es necesario lavar y que permiten comprobar si los lavados están o no funcionando. "Además, el agua aporta muy poco Ca, por lo que aportamos nitrato cálcico, cloruro de calcio y óxido de calcio mediante el fertirriego. Lo más importante es el calcio soluble, que compramos paletizado, y que aplicamos junto con el Mg".

La fertilización

"Nuestro programa de fertilización está muy condicionado por la salinidad del agua. Nuestra política se basa en aplicaciones de Mg, Mn, Zn, K, y Ca. El P sólo 2 veces al año en primavera y en otoño. Con el N hay que tener mucho cuidado ya que el agua de riego aporta cantidades importantes; sólo hacemos 2 aplicaciones anuales de liberación controlada en las calles. En los greens, las dosis de abono

son siempre muy bajas spoon feeding para evitar picos de crecimiento excesivos. En el resto del campo, controlando la fertilización, el agua y segando a alturas bajas, controlamos bastante bien el colchón y sólo son necesarios 2 verticuts al año”.

Una de las diferencias entre el plan de abonado del Paspalum con respecto a otras variedades es la aplicación de algas marinas: “creemos que gracias a ellas aumentamos el volumen de raíces y ayudamos a que en el green aparezcan el Brown patch o Dollar spot que son las enfermedades que más se nos suelen desarrollar. Como extracto de algas utilizamos un producto elaborado en Canarias, el ALGACAN de Seaweed Canarias. Es un producto 100% biológico con un alto contenido en citoquininas, fundamentales para el perfecto desarrollo del Paspalum y en su recuperación ante cualquier stress que le haga perder raíces”.

Estrategias de control

Fernando compartió una original estrategia de control de malas hierbas en el campo: “Uso sal común para combatir la bermuda, las setarias, el cyperus... para ello, mezclo sal de piscina con agua en la mochila y la aplico. Así debilitamos a las malas hierbas mientras que el paspalum lo tolera perfectamente, lo que le da ventaja competitiva. He probado también con agua de mar e incluso poniendo sal sólida encima de la mala hierba. En el número de noviembre de la revista Golf Course Management en la página 72 habla de unos estudios que se están realizando conjuntamente con la Universidad de Florida utilizando diferentes tipos de sal como herbicida”.

El control fitosanitario están tratando de hacerlo de la forma más integrada posible basado fundamentalmente en la observación por parte de todo el personal, de cualquier síntoma que indique la aparición de una plaga o enfermedad para tras la valoración pertinente por parte de Fernando y sus técnicos decidir la estrategia más oportuna y sobre todo de la forma más efectiva y respetuosa con el medioambiente.

Paisajismo

Meloneras Golf fue construido sobre lo que era una zona de escaso valor medioambiental. Hoy, es un paraje de gran belleza en el que se han plantado palmeras de distintas especies, entre las que destaca especialmente la phoenix canariensis, más conocida como palmera canaria. “Sin embargo, la palmera canaria es muy lenta creciendo y además está amenazada por el temible picudo rojo. Es por ello que estamos plantando palmeras reales, de origen cubano y de las que ya tenemos casi 4.000 ejemplares”. Destacan bajo los árboles lo bien cuidado que están los alcorques: “En lugar de cortezas, hemos puesto goma de coche reciclada, molida y teñida. En Canarias está prohibida la importación de corteza de pino y la disponibilidad de dicho material en las islas es muy poco constante por lo que dada la elevada cantidad necesaria optamos por esta opción tras valorar otras como el picón grueso o algunas gravas que serían mucho más agresivas con las unidades de siega de nuestra maquinaria.

“NO SUELO METER GROOMER PORQUE EL PASPALUM SE COME LAS CUCHILLAS... UN GREEN DE PASPALUM CONSUME MÁS CUCHILLAS BASE QUE UNO DE AGROSTIS”



Palmeras reales en Meloneras



Paisajismo en Meloneras



Detalle de alcorque