



Real Federación Española de Golf
C/ Arroyo del Monte, 5
28035 Madrid
T +34 91 376 91 30 F +34 91 556 32 90

GREEN SECTION RFEG

Asunto

PITCH & PUTT LAS PALMERAS

Mayo, 2014

Presentes: D. Toni Vicente, Greenkeeper CG Don Cayo.
D. Juan Muñoz, Técnico Green Section RFEG.

PLM.3.2014

INFORME ABRIL PITCH & PUTT LAS PALMERAS.

Durante los días 9, 10 y 11 de Abril se desplazó hasta las instalaciones del Pitch & Putt de Las Palmeras un técnico de la Green Section de la Real Federación Española de Golf



Foto 1. Estado general del campo.

1. GREENS.

Los greens presentan un buen aspecto en general (**Foto 2**). Las manchas de la enfermedad fúngica “Take all patch” que había en la superficie en la visita anterior se han mitigado gracias a los tratamientos aplicados.

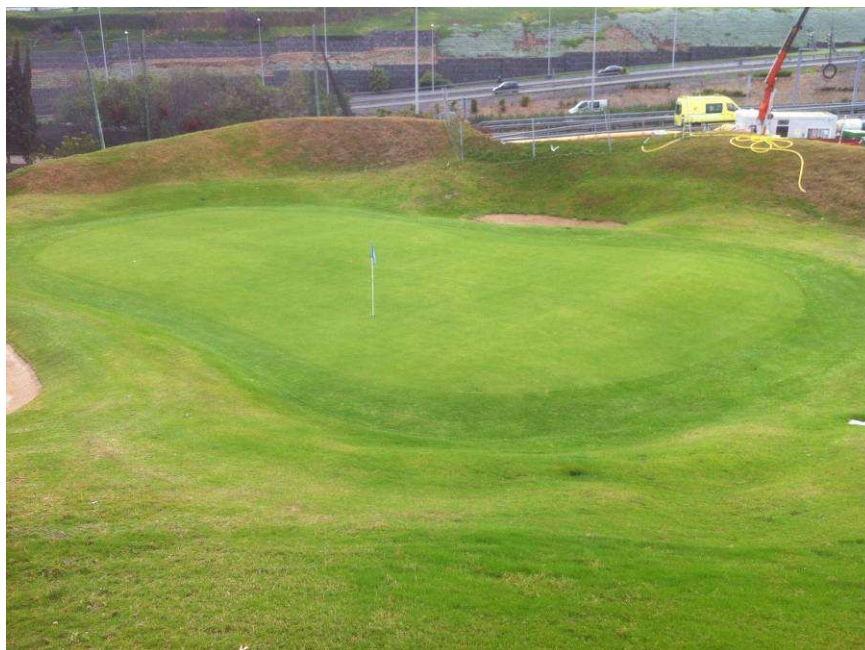


Foto 2. Estado general de los greens.

En las catas realizadas en el perfil del green (**Foto 3**) se observa un sistema radicular muy desarrollado con una densidad de planta en la superficie muy densa, algo que la hace propensa a manifestar zonas de secas, ya que el agua no se infiltra en el suelo de manera homogénea (el micropinchado mejorará esta situación).



Foto 3. Cata realizada en un green.

Se ha conseguido mayor firmeza con respecto a la acostumbrada gracias a una reducción en los tiempos de riego que han sido suplidos por aportes de agua de forma manual mediante manguera de forma localizada (**Foto 4**).



Foto 4. Refuerzo de riego en zonas de secas.

2. ANTEGREENS.

Los antegreens (al igual que los greens) también han notado la reducción de los aportes de agua, manifestando manchas secas (**Foto 5**), por lo que también se debe apoyar el riego mediante la manguera.



Foto 5. Secas en antegreens.

Debido a la estación climatológica en la que nos encontramos, la *Poa annua* presenta su momento de mayor actividad, sobre todo en la floración, lo que la hace más visible aún **(Foto 6)**. Teniendo en cuenta que nos encontramos en un campo formado por *Paspalum*, con las condiciones climatológicas propias de las islas y la calidad del agua de riego (muy alta en conductividad) no es para nada preocupante. De cualquier manera, las semillas presentes en las inflorescencias se retiran mediante el uso del groomer (que actualmente está en reparación). Un método químico es el empleo de Etefón a una dosis de 4 l/ha de forma mensual para suprimir la formación de las semillas, pero debido a la legislación actual, no está autorizado este tipo de tratamientos.



Foto 6. Antegreens infectados de *Poa annua*.

En algunas zonas se aprecia la infección de otras malas hierbas de hoja ancha (**Foto 7**) que con seguridad desaparecerán cuando se lleve a cabo la bajada de altura prevista en esta zona del campo con el incremento de las temperaturas (actualmente a 20 mm hasta 12 mm). Existe un método químico a base de herbicida selectivo tipo Banvel (2,4-D, Dicamba y MCPP) a una dosis de 3 l/ha pero debido a la legislación vigente en la actualidad no está autorizado para campos de golf.



Foto 7. Antegreens invadidos por malas hierbas.

3. CALLES.

Las calles, a pesar de estar muy firmes debido a la dureza que les proporciona los ajustados aportes de agua que reciben, presentan colchón debido al carácter agresivo de la naturaleza de esta especie (*Paspalum*) unido a que desde que se sembró el campo nunca se les han practicado las labores culturales necesarias.



Foto 8. “Thatch” o colchón en calles.

El exceso de thatch hace que las unidades de corte produzcan Scalping en las calles, ya que las unidades no se desplazan sobre el suelo sino que van suspendidas sobre la irregular superficie vegetal (**Foto 9**).



Foto 9. “Scalping” producido por el thatch de las calles.

3. BUNKERS.

Los bunkers están bien perfilados y limpios de malas hierbas. El espesor de arena que tienen no es homogéneo ya que en muchos de ellos es insuficiente y comienzan a contaminarse de grava de los drenajes, por lo que se debe revisar este aspecto, añadiéndole arena a los que menos tienen. La cantidad óptima es de 10 cm en la base y 5 cm en las paredes. Se debe chequear de forma regular con una pala marcada en las dos medidas.



Foto 11. Bunkers limpios y perfilados.

En las zonas que hay entre bunker y green se acumula la arena que sale en consecuencia del golpe (**Foto 12**). Esta arena, al calentarse debido a las elevadas temperaturas le produce estrés a la planta propiciando zonas de baja densidad e incluso pérdidas en la cubierta vegetal.



Foto 12. Taludes de bunkers con arena.

Al rastrillar los bunkers, un factor a tener en cuenta son las huellas que se forman con la arena en las zonas por dónde suele salir la máquina **(Foto 13)**. A parte de ser negativo en relación a la estética, también se acumula arena en las mismas zonas de forma progresiva, por lo que su pierde la forma original del bunkers y se produce un área sin definir. Hay que limpiar las huellas y redistribuir la arena con la ayuda de un rastrillo y cambiar las zonas de salida de la máquina siempre que sea posible debido a las características del bunker.



Foto 13. Huellas de rastrilladora alrededor de bunkers.

4. CANCHA DE PRÁCTICAS.

La cobertura vegetal de la zona de la cancha de prácticas ha mejorado de forma notable gracias a la reparación del sistema de riego y el aumento de las temperaturas (**Foto 14**). Las zonas aún sin cubrir se recebarán con los restos obtenidos durante el pinchado de greens. Una vez extendidos se debe mantener húmedo hasta que la planta se establezca en estas zonas.



Foto 14. Estado de la cancha de prácticas.

5. MAQUINARIA.

Se ha podido comprobar una notable mejora en el estado de la maquinaria y lo más importante, un exhaustivo control del mantenimiento, haciendo hincapié en los intervalos de mantenimiento (**Foto 15**).



Foto 15. Intervalos de mantenimiento de la maquinaria.

En la actualidad aún falta por reparar el motor del vehículo multiusos Gator **(Foto 16)** ya que tenía fugas de aceite que hacía que su uso sobre los greens fuera totalmente inviable.



Foto 16. Motor de vehículo multiusos desmontado.

6. MANICURE.

Durante los últimos meses se ha hecho especial hincapié en tareas de mantenimiento tales como el desbroce de lagos, limpieza de taludes,... algo que sin duda es un punto muy importante en un campo de reducidas dimensiones como Las Palmeras **(Fotos 17 y 18)**. Se deben realizar tareas constantes para que no se amontone el trabajo y cobre mayor dificultad.

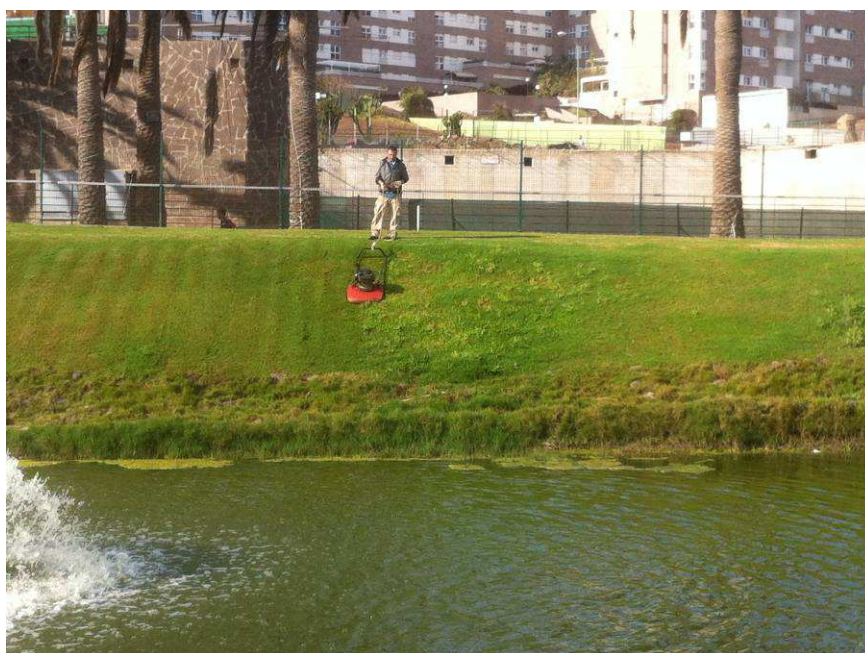


Foto 17. Pase de Flymo en los bordes de los lagos.

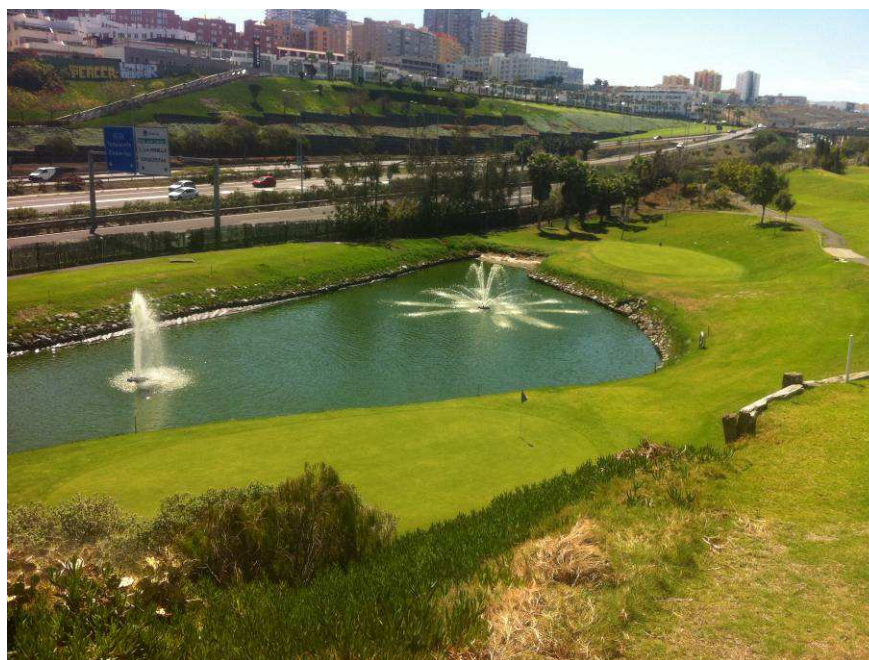


Foto 18. Lagos desbrozados en su totalidad.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Por último, agradecer el trato que se nos dispensa en todas nuestras visitas al Pitch & Putt Las Palmeras.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section
Real federación Española de Golf