



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

CLUB DE GOLF DON CAYO

Diciembre, 2013

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

DCY.13.2013

INFORME MES DE DICIEMBRE DEL CLUB DE GOLF DON CAYO.

Durante el mes de Noviembre el campo se ha mantenido en buenas condiciones debido a la continuidad de las temperaturas elevadas, aunque no han favorecido a las resiembras, ya que poco más se ha podido hacer por parte de la plantilla de mantenimiento con los medios disponibles. A finales de Noviembre, las temperaturas han caído de forma acentuada, haciendo que la grama presente en el campo entre en dormancia perdiendo su color verde y toda la cubierta vegetal en general ralentice su crecimiento.

Durante los próximos meses es el momento de realizar todo el trabajo que no se puede llevar a cabo cuando el crecimiento es más activo como podas, limpieza de taludes y demás trabajos de jardinería, ya que el campo de juego requiere una atención mínima. Tan sólo es necesario prácticamente estar alerta a las enfermedades producidas por el frío propio de esta estación.

Tras las visitas realizadas en el mes de Noviembre, pasamos a analizar el estado actual del campo y las labores a realizar durante el mes de Diciembre.

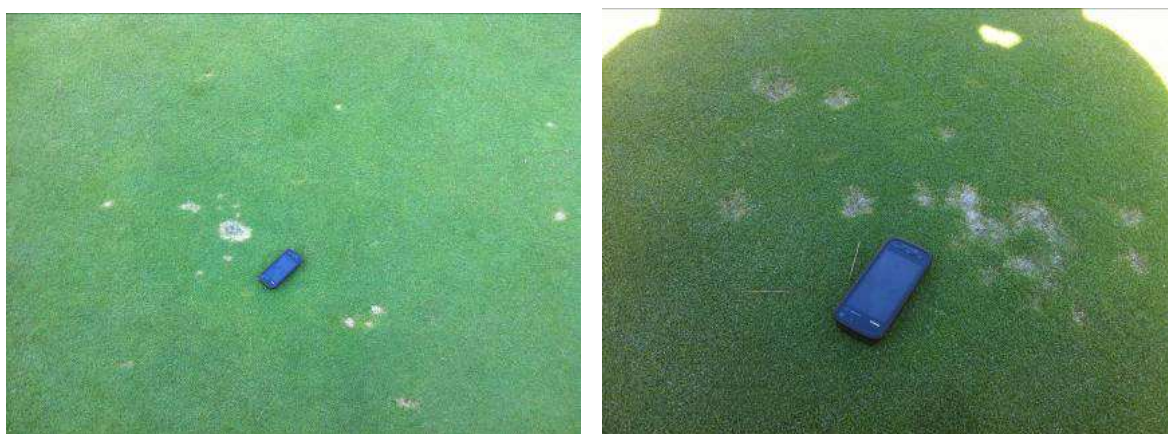
1. GREENS

El estado de los greens es bueno (**Foto 1**). La firmeza que presentan es muy elevada y la rodadura de la bola suave y uniforme. De cualquier manera recomendamos la aplicación de un recebo muy liviano cuando las condiciones meteorológicas y el tráfico lo permitan.



Foto 1. Buen estado general de los greens.

En los greens más sombreados aún se aprecian síntomas de la enfermedad Dollar Spot (**Fotos 2 y 3**). Tras las lluvias esperadas para finales del mes de Noviembre se recomienda la aplicación de fertilizante líquido y un fungicida curativo, ya que es muy posible la aparición días despejados y una posible subida de las temperaturas que harán que la enfermedad pueda seguir desarrollándose y a la vez que el crecimiento de la planta está muy ralentizado debido a las temperaturas, tardará más de lo acostumbrado en que la superficie de los greens sea uniforme y posea una cobertura total, dejando una posibilidad de que las malas hierbas se desarrollen en los huecos aparecidos así como la multiplicación de la *Poa annua* presente en los greens.



Fotos 2 y 3. Síntomas de Dollar Spot.

Como consecuencia de las bajas temperaturas, la grama presente en el campo, entra en dormancia y pierde el color verde, por lo que en los filos de los greens se puede apreciar la tremenda invasión en algunas zonas (**Foto 4**). La única forma de solucionarlo es tepear de nuevo tanto el green como el antegreen, algo que de momento no entra en los planes de mantenimiento, ya que al poseer un riego tan deficitario, se puede asegurar que no tardará mucho tiempo en volver a resurgir el mismo problema.



Foto 4. Invasión de grama en los filos de los greens.

De momento se debe evitar la posición de bandera en estas zonas, ya que en caso contrario lo que se hace es extender la grama por todo el green como ya pasa en algunas zonas **(Foto 5)**.



Foto 5. Grama en un green.

Durante el mes de Diciembre, se deben realizar en los greens las siguientes tareas:

1. Recebo liviano la semana del 2 de diciembre.
2. Spoon feeding a base de abono líquido 25-0-0 a una dosis de 30 l/ha la semana del 2 de Diciembre.

3. Aplicación de fungicida a base de Clortalonil a una dosis de 1,5 l/ha la semana el 2 de Diciembre.
4. Frecuencia de corte dos veces por semana y vuelta de limpieza con la máquina manual sin cajón.
5. Cambio de posición de bandera tres veces por semana.

2. TEES Y ANTEGREENS

Los tees tienen buen estado general (**Foto 6**). Algunos presentan la plataforma desnivelada en exceso, por lo que no les confieren buen stand a los jugadores. Una forma de nivelarla sin reconstruirla por completo es (siempre que no haya riesgo de heladas) pincharla con pinchos macizos y aplicarles una gran cantidad de agua. Acto seguido se le pasa un rulo para que reparta de forma uniforme la superficie y la compactación.

Se debe continuar recebando las chuletas de los tees para perder la menos cobertura vegetal posible y no permitir que se desnivelen las plataformas. El constante movimiento de las marcas de salida es fundamental sobre todo en estas fechas en las que la recuperación de la planta es tan lenta.



Foto 6. Buen estado general de tees.

El tee #3 que se sembró durante el verano de Bermuda está prácticamente pajizo (**Foto 7**). Aunque llegue a perder densidad durante el invierno es absolutamente necesario no resembrarlo. Tan sólo se puede recebar aunque no se recuperen las chuletas. En caso de resembrarlo la Bermuda aún poco desarrollada se verá perjudicada en su crecimiento cuando lleguen temperaturas más favorables.



Foto 7. Tee sembrado de bermuda.

Al no haber podido resembrar los antegreens se pone de manifiesto la cantidad de contaminación de grama que hay en ellos (**Fotos 8 y 9**). Por otro lado también se aprecia la *Poa annua* que comienza a hacer su aparición, por lo que llegados a este punto prescindiremos de la resiembra de Ryegrass, ya que están homogéneos y bien definidos. En breve estarán verdes gracias a la Poa.



Fotos 8 y 9. Antegreens de grama.

Durante el mes de Diciembre, las tareas a realizar a los tees y antegreens son:

1. Continuar recebándolo con semilla.
2. Mover las marcas de salida de forma inteligente (siempre hacia atrás).
3. Frecuencia de corte de dos veces por semana.

3. CALLES.

Al recebar las chuletas de calle con arena normal hay algunas de ellas que presentan un aspecto muy heterogéneo (**Foto 10**), por lo que recomendamos el uso de una pintura especial para la arena que la tiñe de color verde y da más sensación de limpieza.



Foto 10. Resultado de recebar chuletas en calle.

La resiembra de invierno ha sufrido las consecuencias de unas precipitaciones casi nulas, temperaturas extremas hasta bien entrado el mes de Noviembre y un sistema de riego muy deficitario. El elevado tráfico de jugadores que ha soportado el campo tampoco ha permitido el uso de los aspersores tanto como hubiera sido recomendable. De cualquier manera, en las calles donde el riego es mejor, se aprecia el desarrollo de la planta, aunque sea algo lento **(Fotos 11 y 12)**. La maquinaria utilizada para realizar la resiembra desarrolla patrones de sembrado en líneas, por lo que se ha realizado un doble pase cruzado en diagonal, por lo que quedan huecos sin planta que serán rellenado a base de Poa annua y otras malas hierbas que ayudarán a que la superficie sea homogénea durante el invierno.



Fotos 11 y 12. Resultados de la resiembra.

Las zonas donde abunda la mala hierba mejor adaptada que el Ryegrass tanto a las condiciones meteorológicas predominantes en la zona así como otros factores propios del campo (como tipo de suelo, calidad del agua...) se aprecian mucho más jugables y presentan mejor aspecto estético que las más desfavorables, lo que no sigue indicando que es muy importante para la viabilidad del campo a medio y largo plazo que es fundamental fomentar variedades y especies que hagan el campo más sostenible **(Foto 13)**.



Foto 13. Calle invadida de Kikuyo.

En cualquier caso, el campo presenta un estado más que aceptable (**Foto 14**) a la vez que una elevada jugabilidad gracias al esfuerzo del equipo de trabajadores que forman parte de la plantilla.



Foto 14. Vista general del campo.

Durante el mes de Diciembre, las tareas a realizar a las calles y el rough son:

1. Continuar recebando con semilla las chuletas de calle.
2. Frecuencia de corte de una vez por semana.

4.BUNKERS.

Los bunkers están limpios de piedras y malas hierbas a la vez que bien perfilados. El espesor de la arena es apropiado y está suelta de manera que asegura un apropiado stand del jugador al realizar el golpe **(Foto 15)**.



Foto 15. Estado general de los bunkers.



TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LAS TAREAS A REALIZAR MES DE DICIEMBRE 2013

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES Y TEES	CALLES Y ROUGH
2-8	Recebo liviano 30 l/ha 25-0-0 1,5 l/ha Clortalonil		
9-15			
16-22			
23-29			

Por último, agradecer el trato que se nos dispensa en todas nuestras visitas al Club de Golf Don Cayo.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf