



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 INFORME MENSUAL

Asunto

**PITCH & PUTT Y CANCHA DE PRÁCTICAS. ESCUELA
FEDERATIVA DE GOLF CIUDAD DE ELCHE.**

Agosto, 2014

Presentes: D. Juan Manuel Verdú. Greenkeeper P&P Elche.
D. David Gomez, Director Green Section RFEG.
D. Juan Muñoz, Técnico Green Section RFEG.

ELC.8.2014

INFORME MES DE AGOSTO DEL PITCH & PUTT CIUDAD DE ELCHE.

Durante el mes de julio, las condiciones meteorológicas en el P & P Escuela d Elche, han continuado de forma exacta al mes anterior, continuando con el ascenso de las temperaturas y la pluviometría nula (**Foto 1**).

Un factor positivo para el mantenimiento del campo del mes de agosto es que los días comienzan a ser más cortos a la vez que las temperaturas mínimas nocturnas comienzan a ser inferiores.

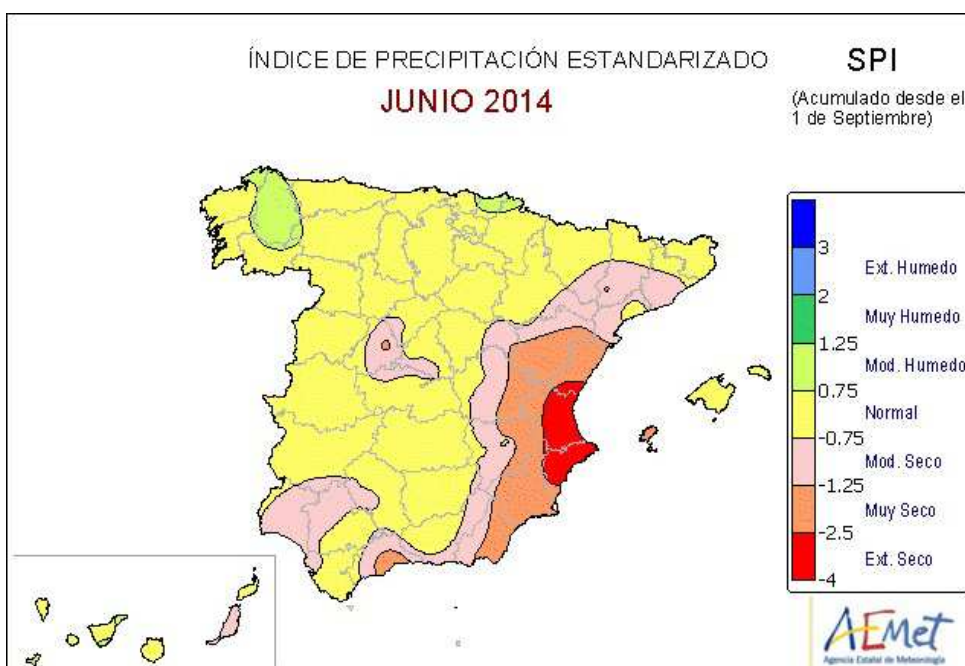


Foto 1. Índice de precipitaciones.

Tras las tres visitas realizadas en el mes de julio del departamento de la Green Section de la RFEG a las instalaciones del Pitch & Putt Escuela de Elche, pasamos a analizar el estado actual del campo y las labores a realizar durante el mes de agosto en cada zona del recorrido.

1. GREENES

El estado de los greens en general es bueno (**Foto 2**), libres de enfermedades y con firmeza elevada. La rodadura de la bola es suave y homogénea, presentando una velocidad algo menor a lo acostumbrado debido a una mayor densidad de planta.



Foto 2. Estado general de los greens.

La marca poco pronunciada que dejan los piques (**Foto 3**) es señal inequívoca del elevado grado de firmeza que presentan los greens en la actualidad, algo fundamental en un Pitch & Putt si se pretende tener unos greens de calidad, ya que la pequeña superficie de los greens unido a la forma del juego hace que los greens sean muy desgastados.



Foto 3. Piques poco pronunciados.

Tal como podemos apreciar en las catas que realizamos **(Foto 4)** el sistema radicular no ha sufrido merma alguna, presentándose como muy desarrollado. Esto es debido al buen manejo del agua que se viene realizando por parte de la plantilla de mantenimiento.



Foto 4. Sistema radicular de la planta.

Una de las tareas rutinarias de este mes ha sido la retirada de plantas de bermuda **(Foto 5)** de los greens. Al ser una planta que se extiende mediante rizomas y estolones se ha optado por retirar toda la sección de suelo posible bajo la planta para intentar quitar toda la materia vegetal posible. Los tapones de sustitución se han sacado de un chipping green. En su lugar se ha rellenado con arena.



Foto 5. Retirada de bermuda de los greens.

Durante el mes de agosto, las tareas a realizar a los greens:

1. Spoon feeding a base de abono líquido 25-0-0 a una dosis de 30 l/ha la semana del 1 de agosto.
2. Aplicación de agente humectante a una dosis de 10 l/ha la semana del 1 de agosto.
3. Spoon feeding a base de abono soluble 15-5-30 a una dosis de 45 kg/ha la semana del 4 de agosto.
4. Spoon feeding a base de abono líquido 25-0-0 a una dosis de 30 l/ha la semana del 18 de agosto.
5. Micropinchado y recebo liviano la semana del 18 de agosto.
6. Aplicación de agente humectante a una dosis de 10 l/ha la semana del 25 de agosto.
7. Recebo liviano con frecuencia semanal.
8. Corte con frecuencia de cinco veces por semana.
9. Cambio de bandera con frecuencia de tres veces por semana.

2. TEES Y ANTEGREENS.

Los tees presentan buen estado en general al estar firmes y bien definidos gracias a la calidad del corte (**Foto 6**).



Foto 6. Aspecto general de los tees.

Los antegreens presentan buen aspecto en general mostrando gran definición al cortarse con la máquina manual (**Foto 7**). Tras haber sido resembrados su densidad ha aumentado considerablemente.



Foto 7. Estado general de los antegreens.

En algunas zonas del antegreen de la zona de prácticas ha comenzado a mostrar un aspecto preocupante (**Foto 8**), por lo que tras descartar en nuestra visita que se trataba de alguna enfermedad de origen fúngico (no presentaba ninguno de los síntomas típicos) y chequear el funcionamiento del sistema de riego llegamos a la conclusión de que se trataba de un problema de insectos.



Foto 8. Estado de antegreen de prácticas.

Tras la aplicación de un tratamiento de insecticida (clorpirifos 2 l/ha) en pocos minutos se pudo apreciar una enorme cantidad de rosquilla negra (*Spodoptera littoralis*) saliendo a la superficie y pocos minutos muertas (**Foto 9**)

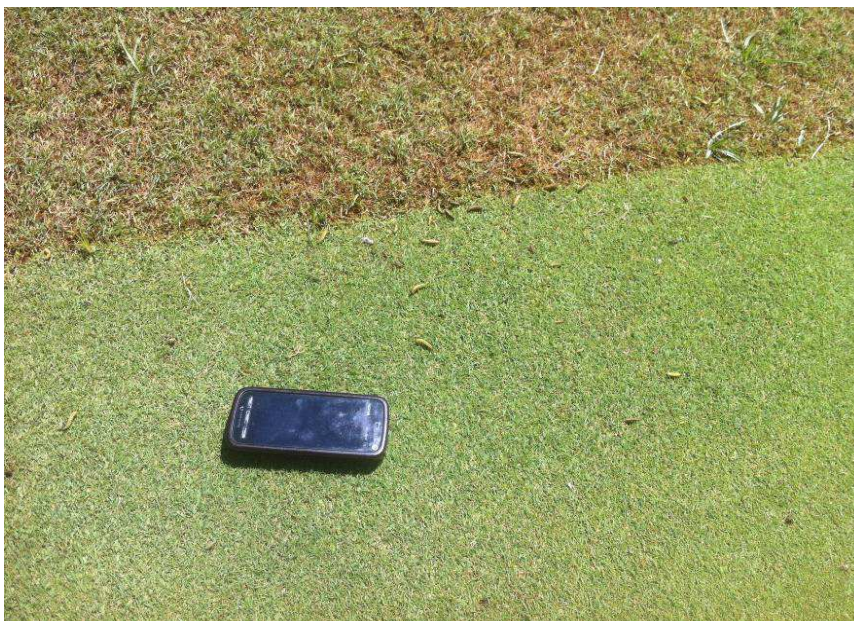


Foto 9. Rosquilla negra (*Spodoptera littoralis*)

Se deben revisar la superficie de los greens en busca de daños producidos por insectos por si hay que repetir el tratamiento.

3. CALLES Y ROUGH.

Las calles presentan buen estado en general (**Foto 10**), estando firmes, libres de charcos y enfermedades.



Foto 10. Estado general de las calles.

A lo largo del mes de agosto se va a realizar la aplicación de un tratamiento insecticida a base de clorpirifos a una dosis de 2 l/ha para reducir la población de rosquilla negra (*Spodoptera littoralis*).

En algunas zonas de calle se está generando un poco de “thatch” (o colchón) pero al no haberse abonado las calles nos hace sospechar que el problema está en la acumulación de agua en esas zonas y en problemas en el corte debido a irregularidades en la superficie del suelo (**Foto 11**), dando lugar al “scalping”, que resulta de cortar de una sola vez más de 1/3 de la planta (regla de 1/3).



Foto 11. Scalping en zonas de calle.

Para intentar solucionar el problema del thatch en calle hemos modificado los ajustes de los muelles de compensación de las unidades de corte de la máquina (**Foto 12**). Se debe hacer un seguimiento en el corte y tomar nota de su evolución.



Foto 12. Muelles de compensación de las unidades de corte.

4. BUNKERS.

Los bunkers están bien perfilados y limpios de malas hierbas (**Fotos 13 y 14**), al tener programada como su limpieza como rutina semanal. El espesor de la arena así como su distribución es apropiado.



Foto 13. Aspecto general de los bunkers.



Foto 14. Aspecto general de los bunkers.

5. PRADERA DE LA CASA CLUB.

La siembra que se llevó a cabo en la pradera de la casa club ya ha germinado en su totalidad (**Foto 15**), mostrando planta en toda su extensión exceptuando algunos pequeños fallos de siembra que van a cerrar en muy poco tiempo. Para una cobertura rápida se debe aplicar fertilizante a razón de urea granular (46-0-0) a una dosis de 200 kg/ha cada 10 días.



Foto 15. Bermuda.

Las malas hierbas que presenta en la actualidad (aunque se le quitan bastantes de forma manual) acabarán desapareciendo a medida que se vayan realizando siegas y bajando la altura de corte de forma progresiva (**Foto 16**).



Foto 16. Malas hierbas en la pradera.

6. MAQUINARIA

Debido al estado de la contracuchilla de la máquina de corte manual de greenes (**Foto 17**) se debe preparar el pedido de una nueva para cuando sea necesario el cambio. Se debería tener un portacuchillas con una cuchilla de micro corte preparado para el caso en el que la máquina de greenes se estropee o haga falta cortar los greenes de forma más rápida por cualquier motivo.



Foto 17. Estado de la contracuchilla.



TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LAS TAREAS A REALIZAR EN EL MES DE AGOSTO 2014

SEMANA	GREENES	TEES Y ANTEGREENES	CALLES Y ROUGH
28-3	30 l/ha 25-0-0 RECEBO LIVIANO 10 l/ha HUMECTANTE		
4-10	45 kg/ha 15-5-30 RECEBO LIVIANO		
11-17	RECEBO LIVIANO	2 l/ha CLORPIRIFOS	2 l/ha CLORPIRIFOS
18-24	30 l/ha 25-0-0 MICROPINCHADO + RECEBO RECEBO LIVIANO		
25-31	10 l/ha HUMECTANTE RECEBO LIVIANO		

Por último, agradecer el trato que se nos dispensa en nuestra visitas al Pitch & Putt de la Escuela Federativa de Golf Ciudad de Elche.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf