



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

CENTRO NACIONAL DE GOLF

Agosto, 2012

Presentes:

D. José María Rodrigo Freixa, Encargado del CNG
D. Luis M. Casado, Técnico Green Section

CNG.7.2012

INFORME CENTRO NACIONAL DE GOLF

AGOSTO 2012

El mes de Julio ha estado marcado por la gran cantidad de **torneos** realizados, por lo que las **tareas de mantenimiento** del campo se han visto **afectadas negativamente** en **frecuencia y eficiencia** de realización. Las **temperaturas** han experimentado el **ascenso** característico de esta época del año por lo que la planta ha sufrido unos **periodos de estrés elevados y continuados**. El mes de Agosto se presenta **libre de torneos**, ya que es uno de los meses establecidos para la realización de las **labores culturales** en el campo, por lo que intentaremos aprovechar para realizar las tareas necesarias y preparar el campo para la salida del verano y el inicio del otoño.

Por lo tanto, para este mes de Agosto las tareas de mantenimiento consistirán en las siguientes:

1. Greenes.

Los greenes se encuentran con los problemas típicos de esta época del año, resaltando la **mayor presencia de enfermedades** en los mismos, ya que el aumento en la población de *Poa* ha provocado que tengamos que aumentar la realización de tratamientos fitosanitarios (fungicidas e insecticidas).



En el informe anterior (CNG.6.2012) se expusieron los principales problemas en los greenes del CNG, algunos de ellos se han ido resolviendo o minimizando (la **presencia de musgo** corregido con la realización de **tratamientos** localizados, la **aparición de secas** minimizado con el uso de **manguera** y aplicación de **humectantes** y aunque la **presencia de Poa annua persiste**, al no tener tanta floración pasa más **desapercibida**), sin embargo la **presencia de thatch** ha experimentado un **aumento**, por lo que lo expondremos a continuación:



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



1. Presencia de thatch: el efecto “colchón” ha aumentado durante el último mes. Los greens del CNG durante los meses de verano van aumentando la presencia de thatch ya que el **riego diario** con el agua que utilizamos **favorece la aparición** en los primeros mm.

Para **minimizar** este problema se deben realizar una serie de **labores** encaminadas a eliminar paulatinamente esta capa de materia orgánica, labores que durante el mes de Julio se han visto **reducidas a lo mínimo** ya que la elevada carga de torneos ha condicionado la realización de estas labores.

Las labores de este mes de Agosto están condicionadas a la realización del **pinchado hueco** en todas las zonas del campo, por lo tanto en greens para este mes realizaremos las siguientes tareas:

- La semana del 30 de Julio realizaremos **paso de verticut** en greens seguido de **micro recebo**.
- La semana del 6 de Agosto comenzaremos con la preparación de la planta para las labores culturales. Durante los primeros días de la semana se realizará fertilización granular mediante **20 g/m² de 19-0-19**. Riego posterior.
- La semana del 13 de Agosto realizaremos el **pinchado hueco** mediante paso de **Vertidrain**. La secuencia de labores será la habitual en estos casos. Durante esta semana y las siguientes procuraremos introducir la arena en los huecos para lo que realizaremos una prueba con la tripleta de greens acoplando unos cepillos.
- La semana del 27 de Agosto y una vez no sea necesario el cepillado de los greens realizaremos la aplicación de abono granular **18-22-5 20 g/m²**. Riego posterior.
- **Cambio de posición de bandera** indicando la posición siguiendo la secuencia de cambio, prestaremos especial atención a la zona del putting green.
- Mantendremos la **altura de corte** a 3,2 mm, aumentando la misma una vez realicemos el pinchado.
- Realizaremos aplicaciones de **Quinoclamina** para el control de musgo. **Riego posterior**.
- Reparar piques.
- Riego mediante **manguera** localizado, priorizando a primera hora de la mañana. Se comenzará a realizar **syringe**.
- Prueba de **inyectar aire** en los drenajes de los greens.



- Respecto a los **antegreens** realizaremos las siguientes tareas:

- Fertilización previa a la realización de las labores mediante **15 g/m²** de **Nitrato cálcico**. Además esta fertilización será utilizada como enmienda cálcica. Se realizará durante la semana del 30 de Julio.
- Tratamiento de **Clortalonil (3 l/ha)** la semana del 6 de Agosto.
- La semana del 13 de Agosto realizaremos, coincidiendo con la labor en greens, el pinchado hueco mediante **Vertidrain**.
- La semana del 27 de Agosto se realizará una aplicación granular mediante **20 g/m²** de **Nitrofoska Perfect 15-5-20**.

2. Calles y tees.

Las calles y tees presentan dos problemas fundamentales: el primero de ellos es el provocado por el **ascenso de temperaturas**, lo cual provoca la aparición de **manchas secas** en determinadas zonas. Para minimizar este problema se realiza el aporte con **manguera localizado** a estas zonas, siempre que los torneos permitan la realización de esta labor.



El segundo problema que podemos encontrar en estas zonas es la presencia de **enfermedades** asociado principalmente a la **Poa annua**, siendo este año uno de los que más presencia tenemos.



Las tareas en el mes de Agosto están, al igual que en el resto del campo, condicionadas por la realización de las **labores culturales**. Por lo tanto las tareas durante este mes son las siguientes:



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- La semana del 30 de Julio se realizará fertilización granular mediante **15 g/m² de Nitrato cálcico**.
- La semana del 6 de Agosto realizaremos tratamiento fitosanitario mediante **3 l/ha de Clortalonil**.
- Las semanas del 13 y del 20 de Agosto realizaremos el paso de **verticut (Veemo)** seguido del **pinchado hueco** mediante **Vertidrain**. Las labores asociadas a estas tareas serán las habituales para estas ocasiones.
- La semana del 27 de Agosto realizaremos aplicación de fertilizante granular mediante **20 g/m² de Nitrofoska Perfect 15-5-20**.
- **Frecuencia** de corte de **3** veces a la semana.
- Continuación con los trabajos de **manguera**.
- **Recebo de chuletas**, principalmente en tees.

Respecto a las labores culturales en estas zonas modificaremos, con respecto a otros años, los siguientes aspectos:

- **No disminuirémos el riego** el día antes de realizar las tareas, ni en días sucesivos.
- **No realizaremos el paso de rastra** posterior al pinchado.
- La **resiembra** habitual en este pinchado se realizará en el siguiente pinchado en el mes de **Octubre**, ya que las condiciones climáticas de los últimos años, con una nula pluviometría durante el mes de Septiembre, no favorece la germinación de la semilla, esperando que durante Octubre y Noviembre si podamos tener unas mejores condiciones.

3. Rough.

Las tareas a realizar en esta zona son:

- La semana del 30 de Julio realizaremos aplicación granular de fertilizante mediante **15 g/m² de Nitrato cálcico**.
- La semana del 20 de Agosto, una vez que las tareas en calles y tees finalicen, realizaremos paso de **pinchadora arrastrada** con **pincho hueco**.
- La semana del 27 de Agosto realizaremos aplicación de fertilizante mediante **20 g/m² de Nitrofoska perfect 15-5-20**.
- La **frecuencia** de corte la mayor posible.
- Si es posible realizaremos el **apoyo con manguera** en las zonas más cercanas a calles.





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



4. Bunkers.

El estado de los bunkers continua siendo **deficiente**, principalmente por la **nula capacidad de filtración del agua** en las zonas más bajas de los bunkers que vienen presentando los bunkers desde hace años. La presencia de **mala hierba** está más controlada y de cara a este mes de Agosto realizaremos, una vez que las labores culturales finalicen, una **limpieza del barro** seguido con la incorporación de **arena nueva**. Queremos informar que consideramos que esta tarea, tal y como están los bunkers actualmente, solamente **mejorará la presentación** de los bunkers durante un **periodo de tiempo muy corto**, siendo necesario realizar la misma operación con **más frecuencia durante el resto del año**.



Por otro lado queremos volver a informar de los problemas asociados a la decisión que se tomó de **bajar arena de los taludes** de los bunkers a la zona de caída de bola (para mejorar las condiciones para el juego aumentando la cantidad de arena en la zona central del bunker). Por parte del equipo de mantenimiento se informó de los **problemas** que aparecerían, principalmente los **arrastrados producidos por el agua** en las zonas de los taludes donde se bajó la arena, ya que el agua alcanzaría una mayor velocidad y **arrastraría las partículas finas** del talud **mezclándose** con la **arena de la base** y **perjudicando** aún más la **filtración** en el bunker. Finalmente se realizó en los bunkers de green de los hoyos 1,2,3 y 4. Las fotos muestran esta situación, donde podemos observar como en los taludes, el agua ha arrastrado partículas finas y en la base del bunker la filtración es prácticamente inexistente.





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



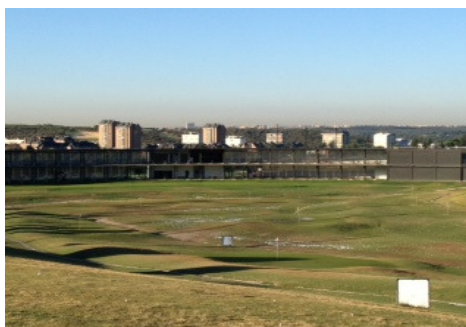
5. Riego.

Durante el mes de Julio se ha incorporado Rafa de forma continua a las labores de control y supervisión de riego junto a Juan Carlos, ya que el **riego** es el **aspecto fundamental** durante estos meses en el campo. Las principales tareas que se realizarán son:

- **Registrar** cualquier **incidencia** con los satélites en la hoja que está en la oficina.
- **Supervisión** de todos los **satélites** del campo con la mayor frecuencia posible. En dicha supervisión se comprobará que todos los **aspersores** funcionan correctamente así como la **comunicación** con el ordenador del riego.
- A **primera hora del día** se realizará un **aporte extra** de agua en las zonas, especialmente de rough, donde es necesario. Una vez se finalice con esta labor se procederá a **reparar** las posibles **averías** detectadas y finalmente realizaremos **riegos de refresco** en zonas con una mayor necesidad.
- Realizaremos las **modificaciones** necesarias en aquellas zonas donde aparezcan deficiencias de riego, evaluando individualmente cada problema.
- Continuación de la **auditoria del riego**, con la finalidad de preparar el sistema para el comienzo de los riegos y resolver todos aquellos problemas que aparezcan con el tiempo suficiente para evitar deficiencias en el sistema.
- **Supervisión** del correcto funcionamiento del sistema y control durante las horas de **riego nocturno**.
- **Nivelación** de aquellos aspersores que presentan deficiencias.
- **Apoyos** puntuales, especialmente en zonas de **rough**.
- **Limpieza** de los aspersores previo al pinchado, lo cual nos ayudará a marcarlos y evitar posibles daños.

6. Cancha de prácticas y Pitch & Putt.

Las labores a realizar coincidirán con las realizadas en el resto de zonas del campo, incluyendo tratamientos, fertilización y labores culturales. Se realizará al finalizar las labores en el resto del campo.



AVIS

LACOSTE

Reale
SEGUROS



¿Te gusta conducir?

Malou

Halcon
viajes.com



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Las labores consistirán en:

- Frecuencia de **corte** igual que en los greens del campo (altura de corte 3,5 mm).
- Realización de **labores culturales** coincidiendo con las del resto del campo.
- Continuación con las labores de **formación** del personal.
- Frecuencia de **corte en antegreens** similar a la de los antegreens del recorrido.
- Realización de los **tratamientos fungicidas e insecticidas** coincidiendo con los greens del recorrido.
- **Retirada de bolas** a primera hora de forma manual por las zonas donde la máquina no puede recoger (principalmente canaletas y greens artificiales).
- Realizaremos las labores necesarias de **cambio de bandera y rastrillado a mano de bunkers**.
- El campo de prácticas y zonas de bermuda del campo corto se fertilizarán **una vez al mes** mediante **10 g/m² de Urea**.

7. Otros.

Otras tareas a realizar en el campo son:

- Limpieza de caminos (Buffalo semanal y limpieza de arquetas).
- Preparación de campeonatos.
- Recogida de bolas en la cancha de prácticas a primera hora del día.
- Continuamos con las tareas de recogida de bolas y formación del personal de la cancha de prácticas.
- Seguimiento ISO 14001.
- Supervisión del funcionamiento de los sensores colocados en el campo.
- Desbroce de caminos y zonas cercanas.
- Limpieza de papeleras y cambio de agua en los lavabolas.

TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LOS TRATAMIENTOS A REALIZAR MES DE AGOSTO 2012

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	CALLES-TEES	ROUGH
30 al 3	verticut + micro recebo	15 g/m ² Nitrato cálcico	15 g/m ² Nitrato cálcico	15 g/m ² Nitrato cálcico
6 al 10	20 g/m ² 19-0-19	Clortalonil 3 l/ha	Clortalonil 3 l/ha	
13 al 17	Vertidrain	Vertidrain	Veemo + Vertidrain	
20 al 24			Veemo + Vertidrain	Pincho hueco
27 al 31	20 g/m ² 18-22-5	20 g/m ² 15-5-20	20 g/m ² 15-5-20	20 g/m ² 15-5-20



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



DÍAS HÁBILES CENTRO NACIONAL MES DE AGOSTO 2012

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
30	31	1	2	3
6	7	8	9	10
13	14	15	16	17
20	21	22	23	24
27	28	29	30	31

TORNEOS A TIRO O FESTIVO

TORNEOS TEE 1

NO TORNEO

4/5	SAB/DOMINGO	80	C	8:30	ERITAGE GOLF TOUR
-----	-------------	----	---	------	-------------------

Muchas gracias y un saludo.



¿Te gusta conducir?

