

INFORME CAMPO DE GOLF DEL RACE NOVIEMBRE 2011

Las condiciones climatológicas del mes de noviembre han sido, en general, muy buenas para que el césped, por fin, se recuperase de casi seis meses de estrés hídrico. Durante el mes de noviembre ha llovido, todavía no ha helado, hemos tenido días soleados y con temperaturas que han permitido un buen crecimiento de las especies cespitosas predominantes en el campo de golf del Race. Por otro lado, cuando llueve excesivamente, el terreno se encharca y no podemos segar ni circular excesivamente por el campo de golf.

Ahora vamos a realizar un pequeño resumen de los trabajos que se han realizado en las distintas zonas del campo. Además, detallaremos las labores previstas para el mes de diciembre.

PUTTING GREEN NUEVO

El putting green nuevo se está segando 4-5 días por semana. El chipping green pequeño se está segando con la misma segadora manual, a la misma altura de corte y la misma frecuencia. Todavía no hemos segado ningún día con la tripleta de greens.

La primera semana se realizó un tratamiento preventivo con **azoxystrobin al 25%** a una dosis aproximada de **1 l/ha** y **metil tiofanato al 70%** a una dosis de **5 kg/ha**.

La segunda semana de noviembre se abonó el putting green nuevo con **sierraform 19-0-19** a una dosis aproximada de **20 gramos por metro cuadrado** y con micronutrientes (**Step**) a una dosis de **10 gramos por metro cuadrado**.

La cuarta semana de noviembre se ha realizado un tratamiento preventivo, principalmente para Fusarium nivale, con **hidróxido de cobre al 50%** a una dosis aproximada de **11,3 kg/ha**. y **mancozeb al 35%** a una dosis aproximada de **5 l/ha**.

Labores a realizar en el putting green nuevo durante el mes de diciembre:

Siega con una frecuencia entre 3 y 5 veces por semana, dependiendo de las condiciones climatológicas, con segadora manual.

Abonar el putting green nuevo, los otros dos putting greens y el green de invierno del nueve con **Zeotech mini 7-5-14 + 4 Fe** a una dosis aproximada de **25 gramos por metro cuadrado**.

Tratamiento fungicida con **clortalonil al 50%** a una dosis de **5 l/ha** y **iprodiona al 50%** a una dosis de **5 l/ha**. Si fuese necesario se realizaría un tratamiento fungicida preventivo, dependerá de las condiciones climatológicas, con **propiconazol al 10%** a una dosis aproximada de **1,5 l/ha**.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



El único vehículo multiusos, vehículo que se utiliza para instalar la cuba y tratar los greens, está averiado con la caja de cambios rota. Estamos a la espera de recibir las piezas para poder arreglarlo. La RFEG, a través del campo de golf del Centro Nacional, ha prestado al Race un carrito manual con boquillas (foto 1) para poder realizar el último tratamiento con garantías de uniformidad y de aplicación de una dosis correcta. El greenkeeper del Centro Nacional volverá a prestar el carrito manual al Race si la reparación del vehículo multiusos se retrasase. Por supuesto, las fechas de tratamientos en el Race tendrían que adaptarse a los días que estuviese disponible dicho carrito.



Foto 1. Tratamiento de un green con carrito manual prestado por el Centro Nacional de Golf.

GREENES

Los greens de los largos presentan un gran aspecto, buena rodadura de bola y salvo unas pequeñas manchas de fusarium muy puntuales están libres de enfermedades. Los greens de los largos están totalmente recuperados del pinchado. Ya se han colocado los tepes en las zonas de los greens 1 y 2 donde había muerto el césped al realizar un tratamiento localizado con etil carfentrazona para el control del musgo. (Fotos 2 y 3).

El abonado foliar previsto para finales de mes hubo que adelantarlo. Las elevadas temperaturas han favorecido el crecimiento y el césped ha demandado más nutrientes de los previstos. Además, una parte de los nutrientes aportados durante el mes de octubre se han perdido por la lixiviación causada por las lluvias. El día 11 de noviembre se realizó un abonado



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



foliar con la cuba de tratamientos, este fue el día que se rompió la caja de cambios del multiusos, empleando 100 kgs de una formulación **14-7-28+ micronutrientes**. La dosis aproximada fue de **12 gramos por metro cuadrado**.

Los dos días posteriores al abonado foliar llovió mucho causando una pérdida importante de los nutrientes aportados. Ante la imposibilidad de realizar otro abonado foliar por encontrarse el vehículo multiusos averiado se decidió realizar un abonado granular con una formulación **7-5-14+4Fe** de rápida asimilación. La dosis aproximada fue de **30 gramos por metro cuadrado**.



Foto 2. Tepes colocados en el green del hoyo 1.



Foto 3. Mancha de musgo localizada en un green.

Como estaba previsto a principios del mes de noviembre se realizó un tratamiento para el control del musgo y de las algas y preventivo principalmente para el Fusarium nivale con **hidróxido de cobre al 50%** a una dosis aproximada de **11,3 kg/ha.** y **mancozeb al 35%** a una dosis aproximada de **5 l/ha.**

El tratamiento previsto con **azoxystrobin** a una dosis de **1 l/ha** y **metil tiofanato** a una dosis de **5 l/ha** se sustituyó por un segundo tratamiento con hidróxido de cobre y mancozeb.

El cambio de hoyos se ha realizado un mínimo de dos veces por semana y todos los días que ha habido premio.

El día 2 de noviembre se produjo una pérdida de aceite hidráulico en la tripleta de greens mientras cortaba el green del hoyo 9. Se ha esperado lo más posible antes de sustituir el césped quemado para que la lluvia lavase lo más posible el aceite hidráulico de la zona radicular. El día 24 de noviembre se retiró el césped quemado y se sustituyó por tepe del semillero establecido en primavera con los canutos del pinchado. (Fotos 4 y 5).



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 4. Césped quemado por aceite hidráulico justo antes de ser retirado. Green 9



Foto 5. Tepe recién colocado en el green del hoyo 9.

Los greens de los cortos, los putting greens de prácticas y el green de invierno del hoyo 9 no se han pinchado. Principalmente por este motivo la fertilización realizada en estos greens ha sido distinta. Estos greens también presentan muy buen aspecto, uniformidad y buena rodadura de bola. Las zonas sin césped de los greens 2 y 8 de los greens de los cortos se han sustituido por tepes del semillero.

Los greens de los cortos se abonaron el día 3 de noviembre con Zeotech mini Rooter **10-15-10+2 MgO** a una dosis aproximada de **20 gramos por metro cuadrado** y un fertilizante llamado **Step** que aporta **micronutrientes** a una dosis aproximada de **15 gramos por metro cuadrado**.

Los greens de los cortos se han cortado con segadora manual durante las dos últimas semanas ya que debido a las lluvias estaban muy blandos. (Foto 6)

Los greens de los cortos fueron tratados con hidróxido de cobre y mancozeb los mismos días que se trataron los greens del campo largo.

Los putting greens y el green de invierno del hoyo nueve se abonaron el día 11 de noviembre con **sierraform 19-0-19** a una dosis aproximada de **20 gramos por metro cuadrado** y **Step** a una dosis aproximada de **10 gramos por metro cuadrado**.

Labores a realizar en los greens durante el mes de diciembre:

La frecuencia de siega se reducirá en función del crecimiento y de las heladas.

La fertilización y los tratamientos durante el mes de diciembre dependerán de cuando se arregle el vehículo multiusos y de cuando nos pueda prestar el Centro Nacional de Golf el carrito para tratamientos. También influirá mucho las temperaturas y las heladas para

determinar el número de tratamientos fitosanitarios y las unidades de fertilizante aplicadas, así como la decisión de usar abono foliar o granular. Los fertilizantes previstos para emplear son la formulación soluble 14-7-28 + micronutrientes y la formulación granular 7-5-14+ 4Fe.

Se intentará realizar durante el mes de diciembre otros dos tratamientos con **hidróxido de cobre a una dosis de 11,3 kg/ha** y **mancozeb a una dosis de 5 l/ha** y un tratamiento con **propiconazol al 10%** a una dosis de **1,5 l/ha**.

Los greens de invierno se prepararon el mes pasado. Los criterios para determinar su localización en orden de importancia fueron los siguientes:

- Zonas donde hiele menos que en los greens y donde deshiele antes que en los greens. No tiene ningún sentido hacer un green de invierno en una zona donde el hielo se derrita después que en el green ya que nunca se va a utilizar.
- Zonas donde no se produzcan excesivos encharcamientos.
- Zonas lo más planas posibles.
- Zonas con una densidad y calidad de césped que cortadas a 6 mm permitan una superficie con una mínima calidad para patear.
- Zonas que sean visibles desde la calle, y en el caso de los pares tres desde el tee.
- Zonas lo suficientemente alejadas de los greens para evitar lo más posible la caída de bolas en los greens y lo más cerca de los caminos para reducir el tráfico.



Foto 6. Green del campo corto segado con segadora manual.



Foto 7. Green de invierno del hoyo 17.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Existen muy pocas zonas que cumplan todos estos criterios. (Foto 7). De hecho, hay greens de invierno que no cumplen todos estos requisitos. Por este motivo las localizaciones de los greens de invierno varían muy poco de un año para otro. Este año no se localizado ningún green de invierno en una posición nueva. Lo que si se ha hecho es preparar los greens de invierno con antelación bajando la altura progresivamente de 14 mm a 6 mm. Además se ha empleado una tripleta para segar y poder hacer unos greens de invierno un poco más grandes. Además, al preparar los greens de invierno con antelación ha sido posible realizar dos abonados para mejorar la calidad y densidad del césped en estas zonas. El primero en octubre con nitrato potásico y el segundo en noviembre con un abono llamado **Kaligazon** con una formulación **27-11-17** a una dosis aproximada de **25 gramos por metro cuadrado**. Este mismo abono a la misma dosis se empleó para abonar las zonas segadas como greens en el campo de prácticas.

TEES



Foto 8. Tee del hoyo 3

Los tees presentan muy buen aspecto, con buena densidad de hierba (foto 8). Los tees del campo corto se pincharon, se sembraron y se recebaron como estaba previsto. Además se abonaron con **nitrato potásico** a una **dosis** aproximada de **25 gramos por metro cuadrado**. La frecuencia de corte ha sido de una vez por semana. La avería sufrida por el multiusos nos ha



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



impedido realizar un tratamiento con herbicida para el control de mala hierba de hoja ancha. Todos los tees se abonarán con **nitrato potásico** a una **dosis** aproximada **de 25 gramos por metro cuadrado** la última semana de noviembre o la primera semana de diciembre. Si se mantienen las buenas temperaturas y se arregla el multusos se realizará el tratamiento herbicida en diciembre.

CALLES

Las calles presentan, en general, un buen aspecto. Se han segando una vez por semana, excepto la semana del 21 al 27 de noviembre que estaban muy encharcadas. Han desaparecido todas las zonas marrones causadas por la falta de agua, y ya sólo quedan algunas manchas marrones donde la grama todavía no ha sido cubierta por la poa annua. La última semana de noviembre se segarán las calles y después se abonarán con una formulación **13-0-31+ 3 MgO** a una dosis aproximada de **25 gramos por metro cuadrado**.

No se ha podido pinchar ninguna calle y ya no está previsto que se pinche ninguna.



Foto 9. Calle del hoyo 3.

ENTRADAS/ANILLOS

Las entradas y anillos presentan un buen aspecto. Se han segado con una frecuencia de una vez por semana. Las zonas de los anillos que sufrieron con el pase de rastra después del pinchado y recebo de los greens se han recuperado. Las entradas se abonarán con el mismo fertilizante que las calles, a la misma dosis y en las mismas fechas.

ANTEGREENES/SURROUNDS

La frecuencia de siega de los antegreens ha sido de una vez por semana durante el mes de noviembre, excepto la semana del 21 al 27. Los antegreens, en general, están bien. Los antegreens se abonarán con el mismo fertilizante, a la misma dosis, la última semana de noviembre. Hay algunos blandones donde está previsto realizar drenajes durante el invierno. Ya se ha realizado un drenaje en la parte derecha del antegreen del hoyo 2, justo detrás del bunker. (Fotos 10 y 11).

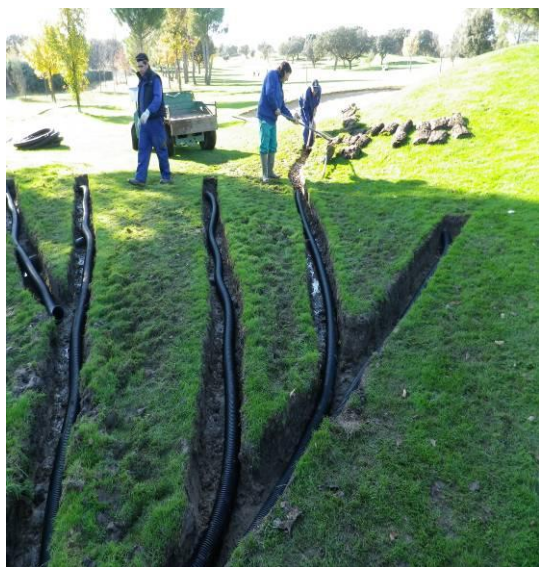


Foto 10. Realización del drenaje en el antegreen del hoyo 2.



Foto 11. Zona derecha del antegreen del hoyo 2 con el drenaje terminado.

Se ha realizado otro drenaje en la parte izquierda del antegreen del hoyo 7 y se ha ampliado el drenaje que se hizo el invierno pasado en la parte izquierda del antegreen del hoyo 12.

BUNKERS

Los bunkers se han rastrillando durante el mes de noviembre un mínimo de dos veces por semana y siempre que se ha jugado un premio. Se han segado los taludes de los bunkers una vez durante el mes de noviembre.

Se ha sustituido la arena del bunker frontal y el bunker de la derecha del hoyo 9 (fotos 12 y 13).



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 12. Bunker frontal del hoyo 9.



Foto 13. Bunker de prácticas

Se ha pedido arena de bunkers para sustituir la arena de los otros dos bunkers del hoyo 9.
Se han perfilado los bordes de todos los bunkers.

Labores previstas en los bunkers:

- Rastrillar un mínimo de dos veces por semana y siempre que haya premio.
- Desbrozar los taludes si fuese necesario.
- Mover arena de las zonas bajas a las zonas altas, y añadir arena donde sea necesario.
- Sanear drenajes donde vayan apareciendo charcos después de las lluvias.
- Cuando llueva mucho, quitar el agua acumulada lo antes posible.

ROUGHS

El rough es la zona que más ha mejorado del campo debido a las precipitaciones caídas y a las elevadas temperaturas que están permitiendo la germinación de mucha semilla. Está previsto segar como mínimo una vez todas las zonas del rough durante el mes de diciembre.

DAÑOS CAUSADOS POR LOS JABALÍES

No se ha producido ningún daño durante el mes de noviembre.

Queremos agradecer a Manuel Godia y a Oscar Rubio el apoyo recibido desde que empezamos a colaborar con el mantenimiento del campo de golf del Race. También, queremos agradecer a Juan Taracena su buena predisposición para conseguir, entre todos, tener el campo de golf en las mejores condiciones posibles.

DEPARTAMENTO DE LA GREEN SECTION
REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

