



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

CAMPO DE GOLF PARADOR MALAGA GOLF

Septiembre, 2013

Presentes:

D^a. Marian Montero, Directora Parador Málaga.
D. David Gomez, director Green Section Rfegolf
D. Javier Jorge, Técnico Green Section.

MG.9.2013



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



INFORME MENSUAL SEPTIEMBRE

Con el verano casi concluido hemos extraído ciertas conclusiones que vamos a reflejar en el siguiente informe.

El campo ha permanecido en buen estado para el juego durante todo el verano, la época más complicada del año. Al realizar los tratamientos preventivos contra enfermedades y plagas no se ha dañado ninguna zona del campo.

Cuando decimos que el campo está en buen estado nos referimos a que existe una buena superficie de juego donde reposa la bola, es decir, hay densidad en todas las áreas del campo, greenes, calles, tees y rough. Por otro lado, no debemos olvidar que un campo de golf no solo debe presentar una buena superficie de juego sino que se debe cuidar hasta el último detalle, algo que no se está haciendo y el motivo no es otro que la falta de recursos y plantilla para desempeñar ciertas labores que explicaremos a continuación en cada apartado.

Antes de entrar a discutir las carencias que presentan cada parte del campo nos gustaría exponer un ejemplo de lo que es la distribución normal del personal en una semana cualquiera de verano.

En la siguiente tabla se reflejan las tareas más **básicas** que se deben realizar en el campo, es decir tan solo corte y riego. (El mecánico y encargado/fontanero no aparecen contabilizados en la tabla.)



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Dia de corte LUNES - MIERCOLES Y VIERNES		
	1ª tarea	2ª Tarea
1	calles 1-27	calles
2	calles 1-27	calles
3	cambiar hoyos	4,5
4	limpieza de restos de corte	impieza de restos de corte
5	tees/ collares 1-18	tees/collares 1-18
6	greenes	AVERIAS DE RIEGO
7	greenes	semirough
8	manguera greenes	manguera greenes
9	vacaciones	vacaciones
10	limpiar buggies	rough
11	rastrillado de bunkers	rough
12	jardin	jardin
13	jardin	jardin
Dia de corte MARTES Y JUEVES		
	1ª tarea	2ª Tarea
1	4,5	4,5
2	rough	rough
3	rough	rough
4	limpieza de restos de corte	impieza de restos de corte
5	corte de greenes pitch and putt con manual	tees/collares 19-27
6	greenes	AVERIAS DE RIEGO
7	greenes	4,5
8	manguera greenes	manguera greenes
9	vacaciones	vacaciones
10	limpiar buggies	4,5
11	rastrillado de bunkers	4,5
12	jardin	jardin
13	jardin	jardin

Como se puede apreciar, tan solo realizando lo más básico (CORTE Y RIEGO) se utiliza prácticamente a todo el personal disponible, contabilizando un total de tan solo 27 horas a la semana para realizar el resto de labores. Todo ello sin contar las bajas laborales, los días libres que se le devuelven a los trabajadores por las horas extras de las labores de pinchado y los días libres que les corresponden por trabajar los fines de semana.

A continuación exponemos un ejemplo de las labores que deberíamos sacar adelante en esas teóricas “27 horas libres semanales”



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Labor a realizar	Tiempo estimado de realizacion (numero de trabajadores X horas)	Frecuencia ideal de realizacion
Tratamientos fungicidas/insecticidas en greenes	4	2 x semana
Tratamientos fungicidas/insecticidas en tees	4	quincenal
Tratamientos fungicidas/insecticidas en calles.	18	quincenal
Micropinchado de greenes	72	quincenal
Desbroce campo	64	quincenal
Perfilado de bunkers y limpieza	96	quincenal
Tratamiento herbicida bunkers	12	quincenal
Verticut calles	48	mensual
Verticut y recebo de greenes	24	semanal
rolado de greenes	8	3 X semana

Como se puede apreciar, es **IMPOSIBLE** que se realicen todas las labores con la frecuencia recomendada para tener un campo de alto nivel.

El hecho de no tener plantilla suficiente para realizar todas las labores no significa que el campo vaya a morir ya que conocemos perfectamente cuales son las prioridades y dedicamos todo nuestro esfuerzo a mantener un estado saludable de la planta, pero nos vemos en la obligación de informar que hay ciertas cosas que se quedan por hacer y como no se tomen medidas vamos a tener que acostumbrarnos a ver situaciones, como lo mostrado en las siguientes fotografías.





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Desde la Green Section entendemos la situación que se vive en la actualidad y la dificultad que existe para contratar personal por eso animamos a buscar otro tipo de soluciones para poder llevar a este campo al nivel de mantenimiento que se merece. La externalización de la jardinería y el mantenimiento de los buggies es una opción que proporcionaría 2 trabajadores y medio más durante toda la semana y sin duda sería de gran ayuda.

Es cierto que la carga de trabajo se produce durante los meses de verano por lo que aumentar la plantilla en verano reduciéndola en invierno sería otra solución sin necesidad de aumentar costes

A continuación pasamos a comentar punto por punto las zonas más importantes del campo.



¿Te gusta conducir?



❖ GREENES

Los greens son la parte más importante del campo y a la dedicamos prácticamente todos nuestros esfuerzos. Los greens han salido del verano sin problema alguno.



En septiembre serán pinchados con pincho hueco y tras el pinchado se reducirá la altura de corte de 3,5 mm a 3 mm para de esta manera conseguir greens más rápidos durante el otoño e invierno, momento en el cual las condiciones son más favorables.

En la tercera semana de agosto se realizó el tratamiento contra la cutula mexicana presente en el green del 9.

Dado que las condiciones en septiembre son menos favorables para la aparición de antracnosis se realizaron tratamientos de forma quincenal, la enfermedad más frecuentes para esta época del año es el dólar spot por la elevada humedad. Aunque es una enfermedad que avanza a gran velocidad no suele hacer excesivo daño en los greens ya que es fácilmente controlable con fungicidas o simplemente teniendo los greens bien fertilizados.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



En el pinchado hueco se va a realizar una aplicación de semilla de agrostis. El objetivo de esta resiembra es incorporar agrostis para aumentar el porcentaje de este en los greens respecto de la poa annua y sobre todo para camuflar los parches de grama que hay en los greens. Para eliminar estos parches de grama no hay otra solución que matar el green por completo desinfectándolo y sembrarlo de nuevo.



Durante el mes de septiembre se va a realizar un micropinchado durante la primera semana del mes y no se realizara ninguno más hasta el pinchado hueco de finales de mes.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Respecto a la fertilización, una fertilización granular va a ser realizada una semana antes del pinchado con el objetivo de que los greens estén fuertes para realizar el pinchado.

Las labores a realizar durante el mes de septiembre en todos los greens del campo van a ser las siguientes:

- Micropinchado macizo **la primera semana del mes.**
- Tratamiento fungicida con cloortalonil a una dosis de 15 l/ha + 25-0-0 a una dosis de 10 l/ha **durante la semana del 2 al 8 de septiembre.**
- Tratamiento fungicida preventivo con metiltiofanato a una dosis de 12 l/ha + clortalonil a una dosis de 15 l/ha **Durante la semana del 16 al 22 de septiembre.**
- Fertilización granular con Eagle k a una dosis de 15 gr/m2 **durante la semana del 16 al 22 de septiembre.**

❖ TEES

Los tees fueron pinchados a principios de verano (junio) con pincho hueco y con tan solo ese pinchado se han mantenido en buenas condiciones. Aunque habían previstos micropinchados macizos durante los meses de verano no se han realizado debido a la carga de trabajo y a la buena salud que presentaban los tees.



Tan solo hay tres tees realmente problemáticos, el 8 de pros, 14 de pros y 13 de pros.

El tee del 8 Pro tenía demasiada vegetación en sus alrededores que impide el correcto riego, en el mes de agosto se realizó una poda agresiva de los arbustos para mejorar el riego.

Al tee del 14 pro le falta cobertura de riego y hay que realizar ampliación.

El tee 13 pro está completamente sombreado por lo que es muy complicado cultivar hierba de clima cálido.

En el mes de octubre los tees serán pinchados con pincho hueco, recebados y resembrados con 100% ray-grass para mantenerlos en perfectas condiciones durante el invierno.

Durante el mes de octubre se va a realizar un análisis de la arena de río que nos sirven para analizar si la granulometría es correcta para recebar los tees con ella. Lo ideal es que sea una arena de similar granulometría a la que presentan en la base para no crear capas que puedan reducir la infiltración.

Teniendo en cuenta en buen estado de los tees y que van a ser pinchados en el mes de octubre, para el próximo mes de septiembre hemos reducido las labores de los tees a una aplicación de insecticida y por supuesto el mantenimiento rutinario de corte y recebo de chuletas.

Por lo tanto las labores a realizar en los tees durante el mes de Septiembre van a ser las siguientes:

- Resiembra de chuletas de tees con frecuencia quincenal (semanal pares 3)
- Cambio de barras lunes miércoles y viernes.

❖ CALLES

Tan solo una verticut se ha podido realizar en los meses de verano cuando la previsión era de realizar una ligera mensual.

Las calles están en buen estado aunque hay ciertas calles que marcan scalping en las zonas donde hay más presencia de Kikuyo, esta variedad crece lateralmente y si no se cortan los tallos a menudo crea un entresijo de tallos con muy poca hoja que al pasar la máquina corta dejándolo con muy mal aspecto,



Las calles no han sido fertilizadas durante todo el verano con granular alguno, tan solo una aplicación foliar para proporcionar color ha sido realizada, el riego también se redujo durante el mes de agosto para de esta manera intentar controlar el crecimiento.

La aplicación prevista de regulador de crecimiento no se realizó debido al scalping que encontrábamos en alguna de ellas, recordamos que estas aplicaciones tan solo se pueden realizar si la calle está en perfecto estado ya que al parar el crecimiento no se recupera de cualquier problema que sufra.

Durante el próximo mes de septiembre se va a subir la altura de corte de las calles a 16mm con el objetivo de proteger la futura resiembra. La subida de altura de corte tendrá también un efecto muy positivo en el scalping. La resiembra se realizara durante la semana del 23 al 29 de septiembre siguiendo los siguientes pasos:

1. Aplicación de regulador de crecimiento una semana antes de la siembra con el objetivo de parar el crecimiento de la planta ya existente y evitar competencias
2. Pase de verticut doble
3. Limpieza de restos con sopladora.
4. Sembrado con máquina abonadora Vicon a una dosis de 60 gr/m2.
5. Pase de estera metálica para introducir la semilla.
6. Fertilización granular con fertilizante alto en fosforo

7. Riego posterior por aspersión.

Durante el próximo mes de septiembre las labores que se van a realizar en calles son las siguientes:

- Rajado de calles durante la **primera semana del mes.**
- Aplicación de regulador de crecimiento a una dosis de 0,5 l/ha **durante la Semana del 16 al 22 de septiembre.**
- Resiembra invernal **durante la última semana del mes**

❖ **BUNKERS**

En lo que se refiere a los bunkers, durante este mes hemos sacado ciertas conclusiones. Se realizó un cambio de las puas de la máquina de bunkers alargando la profundidad de penetración, se cambió el cultivador de la maquina por uno nuevo con el objetivo de mover más la arena y se aumentó la frecuencia de rastrillado a DIARIA.

El resultado ha sido muy satisfactorio ya que encontramos la arena mucho más suelta y las sensaciones de golpeo son mucho mejores. Pensamos que esto puede ser la solución provisional para el mal estado de los bunkers pero tenemos que tener en cuenta que al ser una arena muy abrasiva, tanto el cultivador como los pinchos se desgastan muy rápido y deberán ser repuestos con mucha frecuencia. Esto va a suponer un gasto añadido en la partida de repuestos que ya de por si es justa debido a la antigüedad de la maquinaria y la cantidad de averías que surgen.

Por otro lado, los filos de los bunkers que en principio deberían realizarse con una frecuencia quincenal, NO se están realizando con esa frecuencia debido al escaso personal en plantilla, lo cual provoca que nos centremos tan solo en las prioridades, greenes-tees-calles- bunkers en ese orden.

Reciban un cordial saludo.

Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf

SEMANA	GREENES	TEES	CALLES
SEMANA DEL 2-8 DE SEPTIEMBRE	➤ Micropinchado macizo ➤ Tratamiento <u>humectante/insecticida</u> con primer a 10 l/ha + imidacloprid a 1'5 l/ha		➤ Rajado de calles
SEMANA DEL 9-15 DE SEPTIEMBRE	➤ Tratamiento <u>fungicida</u> con cloortalonil a una dosis de 20 l/ha + 25-0-0 a una dosis de 10 l/ha		
SEMANA DEL 16-22 DE SEPTIEMBRE	➤ Tratamiento <u>fungicida</u> preventivo con metiltiofanato a una dosis de 12 l/ha + clortalonil a una dosis de 15 l/ha		➤ Aplicación de regulador de crecimiento a una dosis de 0,5 l/ha
SEMANA DEL 23-29 DE SEPTIEMBRE	➤ Fertilización granular con Eagle k a una dosis de 15 gr/m2 ➤ PINCHADO HUECO		➤ Verticut, resiembra y fertilización