



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

Febrero, 2014

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

MG.2.2014



INFORME MENSUAL FEBRERO

Con la primavera a la vista y la llegada de las altas temperaturas nos vemos obligados a informar de que con la actual plantilla y maquinaria disponible no va a ser posible cumplir los estándares mínimos de calidad que deberían cumplirse en un campo de golf.

Para poder conocer de una forma más detallada las carencias que se van a presentar cuando llegue el momento de máxima demanda (primavera y verano) presentamos un desglose de las labores que consideramos necesarias y el tiempo que cuesta realizar estas labores de esta manera obtenemos un déficit horario que explicamos a continuación.

Como se puede apreciar en el cuadro de la página 3, son necesarias 3769 horas para cumplir los estándares de calidad durante la primavera y el verano.

La plantilla del campo se compone de 14 jardineros + 1 mecánico y un encargado.

Por lo tanto:

CONCEPTOS	HORAS/MES
14 jardineros	2240
Vacaciones 1,16 trabadores por mes	185,6
Mantenimiento jardines parador	320
Total efectivo	1734,4
TOTAL HORAS NECESARIAS	4480
TOTAL HORAS DISPONIBLES	1734,4
DEFICIT	2745,6

Tenemos un déficit de 2745,6 horas durante los meses de primavera y verano.

Este déficit hace que tan solo podamos centrarnos en las prioridades más básicas y que sean claves para la supervivencia de la planta durante el verano dejando de lado otras labores que supongan por ejemplo mejorar la estética del campo como puede ser el perfilado de los bunkers o cortar las calles diariamente.

Durante los meses de máxima demanda se sugiere reforzar la plantilla con personal extra para cubrir el déficit horario.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

CALLE			
Estándar mínimo de calidad			
Labores a realizar	Tiempo estimado de realización (horas)	Frecuencia	Horas mensuales requeridas
Corte de calles	11	Diaria	220
Limpieza de restos de corte	5	Diaria	100
Corte de semirough	5	Diaria	100
Riego de secas a manguera y aplicación localizada de humectante	16	Diaria	320
Tratamiento regulador de crecimiento	15	mensual	9
Tratamiento insecticida	15	mensual	9
Verticut ligera y limpieza de restos	30	mensual	30
Rajado de calles (spike)	15	mensual	15
TOTAL			803
GREENES			
Estándar mínimo de calidad			
Labores a realizar	Tiempo estimado de realización (horas)	Frecuencia	Horas mensuales requeridas
Corte de greens	6	Diaria	186
Corte de collares	5	Diaria	100
Tratamiento humectante	6	mensual	6
Tratamiento regulador de crecimiento + fertilizante	6	quincenal	12
Tratamiento insecticida	6	mensual	6
Tratamiento fungicida preventivo	6	quincenal	12
Riego a manguera	16	Diaria	496
pase de cepillo	6	semanal	24
Verticut ligera + recebo ligero	36	quincenal	72
Micropinchado	72	quincenal	144
TOTAL			1058
TEES			
Estándar mínimo de calidad			
Labores a realizar	Tiempo estimado de realización (horas)	Frecuencia	Horas mensuales requeridas
Corte de tees	6	Diaria	120
Tratamiento humectante	6	mensual	6
Tratamiento regulador de crecimiento + fertilizante	6	quincenal	12
Tratamiento insecticida	6	mensual	6
Tratamiento fungicida preventivo	6	mensual	6
Riego a manguera	8	Diaria	160
Verticut ligera + recebo ligero	36	mensual	36
Resiembra de chuletas de tees	16	semanal	64
Desbroce alrededores de tees	32	quincenal	64
Micropinchado	24	mensual	24
TOTAL			498
BUNKERS			
Estándar mínimo de calidad			
Labores a realizar	Tiempo estimado de realización (horas)	Frecuencia	Horas mensuales requeridas
Tratamiento regulador de crecimiento filos bunkers	16	quincenal	32
Tratamiento malas hierbas	24	quincenal	48
Perfilado bunkers	48	quincenal	96
Rastrillado de taludes	12	semanal	48
Rastrillado	6	diario	186
Limpieza de taludes	5	diario	100
TOTAL			510
ROUGH			
Estándar mínimo de calidad			
Labores a realizar	Tiempo estimado de realización (horas)	Frecuencia	Horas mensuales requeridas
Siega de rough	16	diario	320
Riego a manguera	16	diario	320
Tratamiento regulador de crecimiento	6	mensual	6
Desbroce bases de arboles y zonas de difícil acceso	16	diario	320
TOTAL			966
TOTAL			
Estándar mínimo de calidad			
ZONA	Horas mensuales requeridas		
Greens	1058		
Tees	498		
Calles	803		
Bunkers	444		
Rough	966		
TOTAL	3769		

A continuación pasamos a comentar una por una las partes más importantes del campo,

❖ GREENES

Los greens han permanecido en buen estado para el juego durante el mes de enero. Se ha apreciado signos de rizhoctonia en algunos greens.



Esta enfermedad no es preocupante ya que en raras ocasiones produce daños en el green aun así se realizó un tratamiento fungicida a mediados de enero. La rizhoctonia suele aparecer cuando se producen cambios climáticos, el paso del otoño al invierno o del invierno a la primavera.

A finales del mes de enero/principios de febrero se realizó la primera aplicación de Etephon y regulador de crecimiento para controlar la germinación de la semilla de *Poa annua* en el green.

En el mes de febrero se comenzará con las aplicaciones de recebo quincenal y pases de verticut para controlar la formación de colchón durante la primavera.

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

- Tratamiento fertilizante 15-0-0 a 10 l/ha + Etephon a 6 l/ha **durante la semana del 3 al 9 de febrero.**
- Recebo ligero **durante la semana del 10 al 16 de febrero.**



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- Tratamiento fertilizante 15-5-30 a 20 l/ha + microelementos + trinexapacethyl a 250 cc/ha **durante la semana del 17 al 23 de febrero.**
- Micropinchado durante la semana del 24 al 2 de Febrero.

❖ TEES

Los tees fueron fertilizados a mediados del mes de enero. Las marcas fijas se están reservando para campeonatos y se ha apreciado una mejora considerable FOTO. Aun así aun encontramos jugadores que no respetan las marcas de salidas. Para atajar este problema, la labor del Marshal es fundamental.

Durante el mes de febrero los tees se fertilizarán de nuevo con un fertilizante rico en nitrógeno de liberación rápida y calcio. Los aportes de calcio son importantes ya que ayudan a desplazar al sodio. La fuerte carga electromagnética del calcio desplaza al sodio presente en el suelo dejándolo libre para ser arrastrado posteriormente lejos de la zona radicular por medio de riegos de lavado.

Por esta razón es importante regar generosamente tras las aplicaciones de calcio.



VISTA TEE FEBRERO



Como se puede apreciar en las fotografías se ha ganado en cobertura vegetal y la mejora será aún más evidente a medida que suben las temperaturas.

Las labores a realizar en los tees durante el mes de febrero van a ser las siguientes:

- Resiembra de chuletas de tees con frecuencia semanal.
- Fertilización con fertilizante granular 13-0-0 + 26Ca a una dosis de 25 gr/m2 durante la semana del 10 al 16 de febrero.
- Cambio de barras lunes miércoles y viernes.
-

❖ **CALLES**

Durante este invierno en el cual la resiembra no se ha establecido con éxito hemos apreciado como el kikuyo ha permanecido verde durante todo el invierno. Al ser una especie invasora, se encuentra prácticamente en todo el campo aunque de forma aleatoria. Con los años esta especie irá colonizando todas las zonas de campo. En nuestra opinión, debemos fomentar esta invasión ya que es una especie perfectamente adaptada a la zona con gran tolerancia a la salinidad y la sequía y aunque reduce crecimiento en invierno permanece verde y ofrece una buena superficie para el juego.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Durante el mes de febrero se realizará una fertilización granular con nitrato cálcico a una dosis de 25 gr/m².

La frecuencia de corte se establecerá según la necesidad. Teniendo en cuenta las temperaturas medias previstas para los próximos 10 días obtenemos el siguiente potencial de crecimiento.

	28- ene	29- ene	30- ene	31- ene	01- feb	02- feb	03- feb	04- feb	05- feb	06- feb	
MAX	16	14	15	13	17	15	16	17	18	18	
MIN	10	12	10	9	10	9	9	10	11	12	
MEDIAS	13	13	12,5	11	13,5	12	12,5	13,5	14,5	15	13,05 C°

13,05 C° según la tabla de potenciales de crecimiento nos indica lo siguiente:

Césped de clima cálido —————> 3 %

Césped de clima frío —————> 52 %



En las calles links se deberá realizar un tratamiento herbicida contra la hoja ancha que será realizado en febrero. Este tratamiento no pudo ser realizado en enero ya que la semana en la cual estaba previsto realizarlo el viento era demasiado fuerte para tratar.

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

- Herbicida contra hoja ancha links 1'5 l/ha
- Fertilización foliar con nitrato cálcico a 250 kg/ha durante la última semana del mes de febrero.

❖ TALLER

A fecha de 29 de enero de 2013 las labores pendientes en el taller de Málaga golf son las siguientes:

- o Máquina de corte de **semirough 4000D**. Se calienta y se para.
- o **Fumigadora** no alcanza la presión recomendada. Piezas pedidas.
- o **Buggies de trabajo**. 1 pierde aceite otro tiene el chasis roto y problema eléctrico
- o X300 tiene la palanca del acelerador rota.
- o Buggie greenkeeper, quema aceite y expulsa demasiado humo.
- o **Revisión cambios de aceites y filtros de toda la maquinaria. Todas las maquinas tienen la revisión pasada de horas. Encontramos máquinas que han superado en 400 horas su revisión.**
- o Batería rulo para cambiar
- o Coche fontanero, chasis partido
- o Cambiar pinchos máquina de bunkers
- o Motor pinchadora averiado, rodamiento cigüeñal



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- o Coche Yamaha alquiler quema aceite
- o Tractor pala, botella hidráulica dirección

Reciban un cordial saludo.

*Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf*

SEMANA	GREENES	TEES	CALLES
SEMANA DEL 3 - 9 DE FEBRERO	➤ Tratamiento <u>fertilizante</u> 15-0-0 a 10 l/ha + Etephon a 6 l/ha.		
SEMANA DEL 10 - 16 DE FEBRERO	➤ Recebo ligero	➤ Fertilización granular con un fertilizante tipo 13-0-0 + 26Ca a una dosis de 25 gr/m2.	
SEMANA DEL 17 - 23 DE FEBRERO	➤ Fertilización foliar 15 – 5 – 30 a una dosis de 20 l/ha + trinexapacethil a 250 cc./ha + micro elementos		
SEMANA DEL 24 – 2 DE FEBRERO	➤ Micropinchado		➤ Fertilización granular con un fertilizante tipo 13-0-0 + 26Ca a una dosis de 25 gr/m2