



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 EL SALER

Marzo 2014

Presentes: D. Francisco Contreras, Director Parador El Saler
D. David Gomez. Director Green Section
D. Mario Ballester Aliaga , Greenkeeper
D. Javier Jorge, Head greenkeeper Paradores

PS.3.2014



INFORME MENSUAL MARZO 2014 EL SALER

Con la llegada de la primavera / verano nos vemos obligados a informar de que con la actual plantilla no sería posible cumplir los estándares mínimos de calidad que deberían cumplirse en un campo de golf de alto nivel.

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, según nuestros cálculos serían necesarias 3507 horas para cumplir los estándares de calidad durante la primavera y el verano.

La plantilla del campo se compone de 10 jardineros a tiempo completo + 1 jardinero a media jornada + 1 mecánico + greenkeeper.

Por lo tanto:

PRIMAVERA/VERANO	
CONCEPTOS	HORAS/MES
10 jardineros + 1 media jornada	1680
Vacaciones 1 trabador por mes	160
Mantenimiento piscina y campo de futbol	36
Total efectivo	1484
TOTAL HORAS NECESARIAS	3507
TOTAL HORAS DISPONIBLES	1484
DEFICIT	2023



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

CALLES			
Estándar mínimo de calidad			
Labores a realizar	Tiempo estimado de realización (horas)	Frecuencia	Horas mensuales requeridas
Corte de calles	15	Diaria	300
Limpieza de restos de corte	5	Diaria	100
Corte de semirough	8	Diaria	160
Riego de secas a manguera y aplicación localizada de humectante	8	Diaria	160
Tratamiento regulador de crecimiento	6	mensual	6
Tratamiento insecticida	6	mensual	6
Verticut ligera y limpieza de restos	48	mensual	48
pinchado macizo	40	mensual	40
TOTAL			820
GREENES			
Estándar mínimo de calidad			
Labores a realizar	Tiempo estimado de realización (horas)	Frecuencia	Horas mensuales requeridas
Corte de greens	16	Diaria	496
Corte de collares	3	Diaria	60
Control de digitaria/eleusine	12	Diaria	240
Tratamiento humectante	4	mensual	4
Tratamiento regulador de crecimiento + fertilizante	4	quincenal	8
Tratamiento insecticida	4	mensual	4
Tratamiento fungicida preventivo	4	quincenal	4
Riego a manguera	8	Diaria	248
pase de cepillo	3	semanal	12
Verticut ligera + recebo ligero	8	quincenal	16
Micropinchado	24	semanal	96
TOTAL			1188
TEES			
Estándar mínimo de calidad			
Labores a realizar	Tiempo estimado de realización (horas)	Frecuencia	Horas mensuales requeridas
Corte de tees	3	Diaria	60
Tratamiento humectante	3	mensual	3
Tratamiento regulador de crecimiento + fertilizante	3	quincenal	6
Tratamiento insecticida	3	mensual	3
Tratamiento fungicida preventivo	3	mensual	3
Riego a manguera	4	Diaria	80
Verticut ligera + recebo ligero	36	mensual	36
Resiembra de chuletas de tees	20	semanal	80
Micropinchado	12	mensual	12
TOTAL			283
BUNKERS			
Estándar mínimo de calidad			
Labores a realizar	Tiempo estimado de realización (horas)	Frecuencia	Horas mensuales requeridas
Tratamiento regulador de crecimiento filos bunkers	8	quincenal	16
Tratamiento malas hierbas	8	quincenal	16
Perfilado bunkers	144	quincenal	288
Rastrillado de taludes	64	semanal	256
Rastrillado	5	diario	155
Limpieza de taludes	8	diario	160
TOTAL			891
ROUGH			
Estándar mínimo de calidad			
Labores a realizar	Tiempo estimado de realización (horas)	Frecuencia	Horas mensuales requeridas
Siega de rough	8	diario	160
Tratamiento regulador de crecimiento	5	mensual	5
Desbroce bases de arboles y zonas de difícil acceso	8	diario	160
TOTAL			325
TOTAL			
Estándar mínimo de calidad			
ZONA	Horas mensuales requeridas		
Greens	1188		
Tees	283		
Calles	820		
Bunkers	891		
Rough	325		
TOTAL	3507		



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Como se puede apreciar. Tenemos un déficit de 2023 horas durante los meses de primavera y verano o lo que es igual un déficit de 12 trabajadores.

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.

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

❖ GREENES

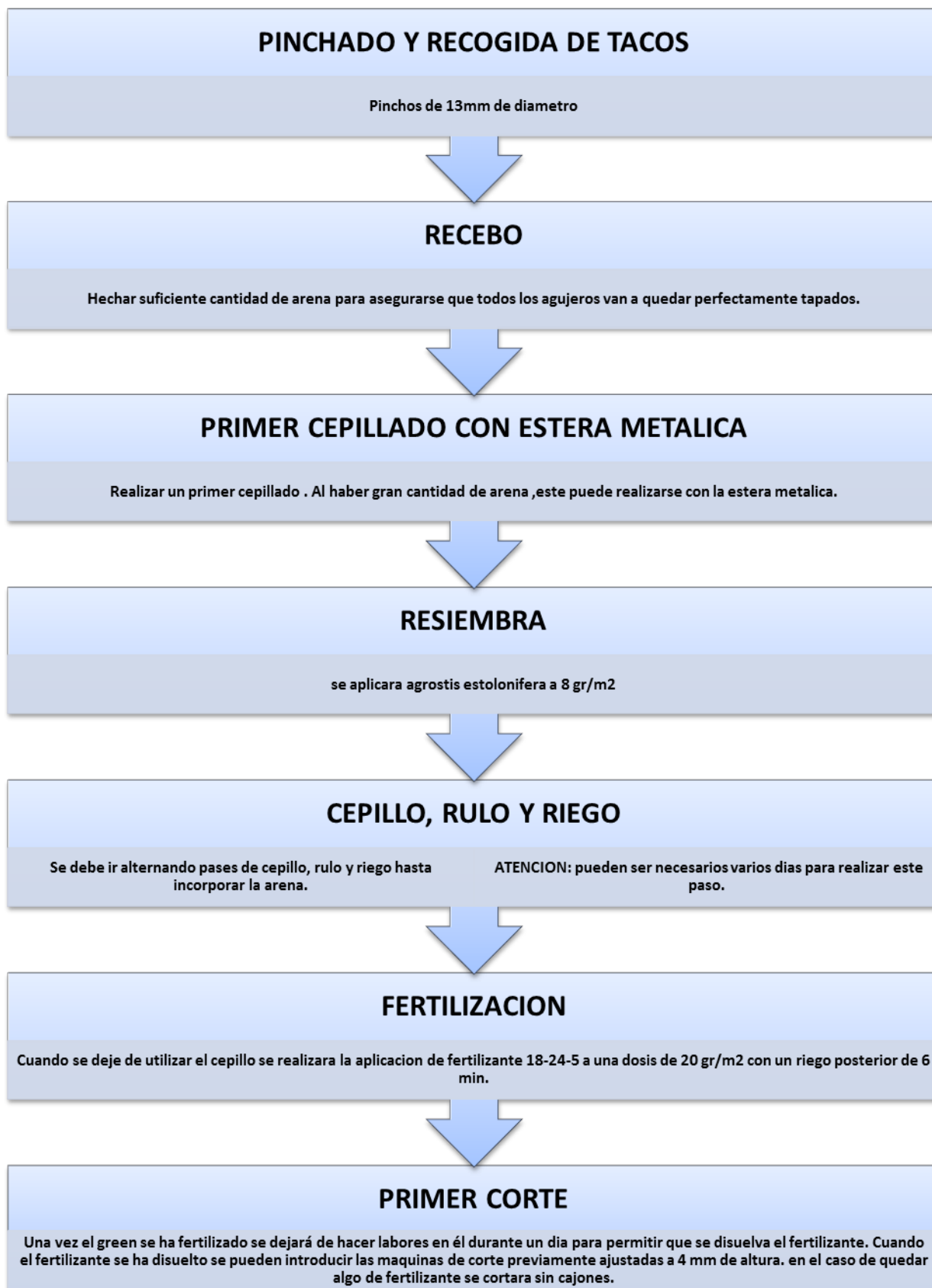
Los greens han respondido bien a las labores realizadas durante el mes de febrero. La enfermedad fue controlada y los greens permanecieron firmes y rápidos durante el torneo de la Copa de su majestad La Reina. Las velocidades registradas estuvieron comprendidas entre 10 - 10'5 pies.

El problema más grave que nos encontramos a la hora de preparar un torneo de alta exigencia es conseguir uniformidad entre todos los greens del campo. La diferencia existente entre greens es debido en gran parte a las diferentes especies cespitosas existentes.

Por ejemplo, nada tiene que ver patear el green 18, un green con gran porcentaje de Poa Annua o patear el green 5 o 7 con gran porcentaje de grama. Esta problemática no solo afecta a la estética del green sino que afecta también a la jugabilidad.

Tras acabar el torneo se realizará el pinchado de greens en el cual se incluirá una resiembra de Agrostis estolonifera con el objetivo de ganar uniformidad e intentar aumentar el porcentaje de esta especie la cual debería estar únicamente en los greens.

Transcurridos 15 días desde la fecha del pinchado se realizará una aplicación preventiva de fungicida para prevenir enfermedades de la nueva planta.



Una labor muy importante que hay que realizar tras el pinchado es el rectificado de algunos greens. Es algo habitual que los greens cambien de forma con el tiempo. Durante los inviernos en los cuales hay poco crecimiento y no están claramente definidos, los segadores tienden a agrandar los greens en ciertas zonas y a achicarlos en otras zonas, estas variaciones son ligeras y se van realizando poco a poco con el tiempo por lo que en ocasiones los greens pueden llegar a aumentar en tamaño casi un metro sin darnos cuenta. En las siguientes fotografías se puede apreciar casos muy concretos de esta situación.



Durante el mes de marzo, las labores a realizar van a ser las siguientes:

- Pinchado hueco **la semana del 3 al 9 de marzo**
- Tratamiento fungicida preventivo, 10 kg/ha de fosetil-al + 250 cc. de trinexapac ethil + 10 l/ha de ferrofluid **la semana del 17 al 23 de marzo**



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



❖ TEES/COLLARES

Los tees y collares han evolucionado favorablemente durante el mes de febrero presentándose en buenas condiciones durante el torneo celebrado a final de mes.



Durante el mes de marzo, una vez pinchados los greens se pincharán los tees en hueco y se realizará la última resiembra de raygrass del invierno. Los próximos meses la subida de temperaturas fomentará el crecimiento de las variedades de clima cálido que no precisan de resiembras.

Los collares deberán ser pinchados al mismo tiempo que los greens realizando una resiembra en estos con raygrass a una dosis de 60 gr/m².

Hay ciertos collares del campo que se ven muy afectados por las raíces de los árboles próximos. Estas raíces provocan que el suelo se encuentre extremadamente seco y compactado, una situación muy complicada para asegurar el buen establecimiento del césped.



Collar green 15

En estas zonas se debe actuar con urgencia antes del verano. Realizando una zanga transversal que corte las raíces que afectan a la zona.

Una vez cortadas se pinchará la zona con la vertidrain para descompactar y mejorar la infiltración.

Las labores a realizar en los tees y collares durante el mes de marzo son las siguientes:

- Pinchado hueco + resiembra+ recebo **durante la semana del 10 al 16 de marzo.**

❖ CALLES

Las calles fueron fertilizadas a principio del mes de febrero. La fertilización ha ayudado a mejorar el aspecto de las calles ya que ha fomentado el crecimiento de la Poa Annua cuyo porcentaje cada día es mayor. Aun así, la bola ha sido colocada durante el torneo. Como ya explicamos en informes anteriores la aparición de la Poa Annua es aleatoria e imprevisible por lo que encontramos zonas con una densidad perfecta, como si hubiese sido resembrado **Foto 1** y otras zonas donde apenas hay presencia de Poa annua **Foto 2**. Aunque bajando el corte se ha igualado la superficie enormemente no encontramos la homogeneidad necesaria para que no sea necesario colocar bola en un torneo de estas características.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 1



Foto 2

Durante los próximos meses, esperamos subidas de temperaturas y el aumento de crecimiento de las variedades de clima cálido.

Durante el próximo mes no se realizarán labores extraordinarias en las calles. Una vez suban las temperaturas se realizará otra fertilización para asegurar la disponibilidad de todos los nutrientes.

❖ **BUNKERS**

Los bunkers están recién perfilados y limpios. Recomendamos mantenerlos libres de malas hierbas con el uso de herbicidas totales.

En el mes de febrero recibimos la entrega de la nueva máquina de bunkers modelo Sand pro 5040. Recomendamos utilizar esta máquina durante los próximos meses y restaurar la antigua.

FOTO NO DISPONIBLE TODAVIA

Reciban un cordial saludo.

*Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf*

RESUMEN LABORES

SEMANA	GREENES/ ANTEGREENES	TEES	CALLES
SEMANA DEL 3 al 9 DE MARZO	➤ PINCHADO HUECO		
SEMANA DEL 10 al 16 DE MARZO		➤ Micropinchado macizo + resiembra + recebo	
SEMANA DEL 17 AL 23 DE MARZO	➤ Tratamiento fungicida preventivo, 10 l/ha de fosetil-al + 10 l/ha de ferrofluid		
SEMANA DEL 24 AL 2 DE MARZO			

