



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

Asunto

CENTRO NACIONAL DE GOLF

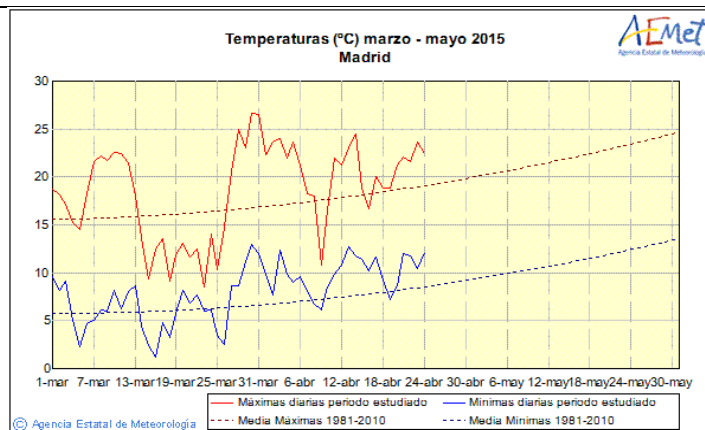
Abril, 2015

Presentes:

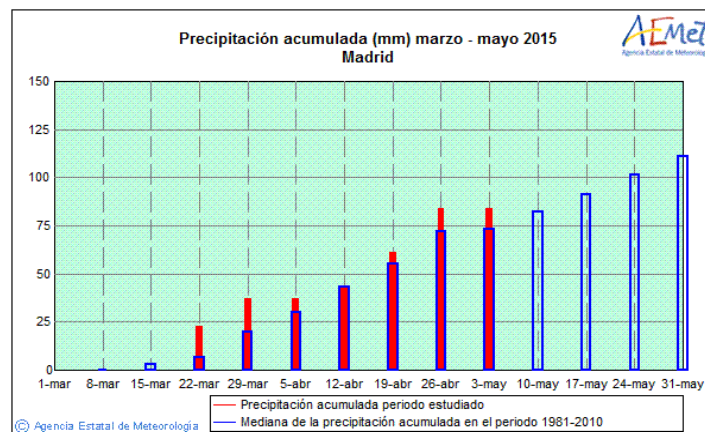
D. José María Rodrigo Freixa, Encargado del CNG
D. Luis M. Casado, Técnico Green Section

1. CONDICIONES GENERALES DEL CAMPO

La climatología durante el pasado mes de Abril ha sido muy variada, contemplando días con temperaturas por encima de las habituales junto con otros donde las temperaturas estaban por debajo de la media. La pluviometría también ha sido un factor a tener en cuenta durante este mes de Abril. Todos estos factores han influido en las condiciones del campo.



Gráfica 1. Evolución temperaturas durante este mes



Gráfica 2. Evolución precipitaciones durante este mes

El campo presenta un correcto estado, especialmente la línea de juego se encuentra definida y con una densidad que asegura la jugabilidad de la zona. Los problemas que afectan a esta jugabilidad se centran en las pérdidas de densidad de zonas de calle como efecto de la pérdida de estructura, además de las zonas de rough que por sus condicionantes especiales impiden el correcto establecimiento de la planta.

Las tareas durante el mes de Abril han permitido presentar el campo tras las labores de aireación y recebo en prácticamente todas las zonas del recorrido. Especialmente agresivas han sido las labores en calles y tees donde se han realizado labores de pinchado hueco, verticut, resiembra y recebo de arena.

Para el mes de Mayo las tareas se centrarán en el seguimiento de los planes de mantenimiento en cada una de las zonas, con el objetivo de presentar el campo en las mejores condiciones de juego posibles.

2. GREENES Y ANTEGREENES		
A. CONDICIONES DE JUEGO		
Firmeza	<i>Firme</i>	OBSERVACIONES: Aumentando en firmeza tras el pinchado.
Rodadura	<i>Adecuada</i>	OBSERVACIONES: Rodadura ganado calidad tras el paso de rulo.
Velocidad	<i>8,5-9,0 pies. G. medios</i>	OBSERVACIONES: En función del paso de rulo.
B. ASPECTO GENERAL		
Uniformidad	<i>Parcial</i>	OBSERVACIONES Dos especies dominantes que no aportan uniformidad.
Cobertura	<i>Total</i>	
Definición	<i>Buena</i>	
		
<i>Imagen 1. Estado general de los greens</i>		
C. LABORES CULTURALES		

C.1. RUTINARIAS			
Siega	Frecuencia	7 siegas/semana	
	Altura	3,2 mm	
	Maquinaria	Toro 1000	
Cambio de bandera	2-3 días/semana		
C.2. PERIÓDICAS			
ABONADO	Abonado líquido	DOSIS 10 litros	MAQUINARIA Carrito multipro
	OBSERVACIONES Junto a PGR.		
LABORES CULTURALES	Rulo	OBSERVACIONES: Frecuencia 1/semana.	
	Verticut	Cada dos semanas seguido de recebo de arena.	
RIEGO	Manguera localizada.		
D. CONTROL DE ENFERMEDADES			
Brown Patch.			
			
Imagen 2. Detalle enfermedad green			
D.1 MEDIDAS PREVENTIVAS			
Control en la generación de materia orgánica. Uso de fertilizantes granulares limitados durante la época de máximo crecimiento.			
D.2. MEDIDAS CURATIVAS			
Empleo de Clortalonil 5 l/ha + Tebuconazol 2 l/ha con un buen resultado la semana del 20 de Abril.			
Tratamiento Clortalonil 5 l/ha previsto para la semana del 4 de Mayo.			

E. CONTROL DE MALAS HIERBAS
<i>Poa annua.</i>

<i>Imagen 3. Detalle inflorescencia Poa annua en green.</i>
E.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
Favorecer el establecimiento de <i>Agrostis stolonifera</i> .
E.2. MEDIDAS DE CONTROL
Uso de PGR para minimizar la incidencia de la inflorescencia. Tratamientos de 240 ml de Primo + 5 l/ha de Ethephon + 10 l de 25-0-0 cada dos semanas, previsto para las semanas del 11 y 25 de Mayo. Se recuerda no riegos ni siegas 4 horas antes y 4 horas después del tratamiento.
F. CONTROL DE PLAGAS
No se observan síntomas actualmente.
F.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
Favorecer el sistema radicular de la planta.
F.2. MEDIDAS DE CONTROL
Uso de insecticida junto con humectante con una frecuencia mensual en caso de no observarse síntomas. Dosis de 2 l/ha de Clorpirifos + 20 l/ha de H2Pro. Tratamiento planificado para la semana del 18 de Mayo.

3. TEES Y CALLES		
A. CONDICIONES DE JUEGO		
Firmeza	Adecuada.	
Estabilidad	Adecuada.	
B. ASPECTO GENERAL		
Nivelación	Bien.	
Densidad	Mejorable especialmente en zonas de marcas de salida.	
Orientación	Bien.	
Definición	Correcta.	
		
Imagen 4. Estado general del tee		Imagen 5. Estado general de una calle.
C. LABORES CULTURALES		
C.1. LABORES RUTINARIAS		
Siega	Frecuencia	3/semana.
	Altura	15 mm.
	Maquinaria	Quíntuple 3225C.
Reparar chuletas	No se realiza.	
C.2. LABORES PERIÓDICAS		
ABONADO	TIPO DE ABONO No se planifican abonados durante este mes.	

LABORES CULTURALES	Sustitución de tepe en aquellas zonas que presentan problemas de drenaje y como consecuencia pérdida de densidad.	 <i>Imagen 6. Zona de calle en proceso de sustitución.</i>
--------------------	---	---

D. CONTROL DE ENFERMEDADES
D.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
Fortalecimiento de la planta para conseguir una mejor respuesta frente a agentes infecciosos.
D.2. MEDIDAS CURATIVAS
Tratamiento preventivo de Clortalonil a dosis de 3 l/ha la semana del 4 de Mayo.

E. CONTROL DE PLAGAS
E.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
Fortalecimiento sistema radicular para conseguir una mejor respuesta por parte de la planta.
E.2. MEDIDAS DE CONTROL
Tratamiento insecticida mediante Clorpirifos 2 l/ha la semana del 11 de Mayo. Riego posterior.

4. ROUGH		
A. ASPECTO GENERAL		
Densidad	Adecuada.	
Definición	Correcta.	
		
<i>Imagen 7. Estado general del rough.</i>		
B. LABORES CULTURALES		
B.1. LABORES RUTINARIAS		
Siega	Frecuencia	1-2/semana.
	Altura	32 mm
	Maquinaria	Rotativa.
B.2. LABORES PERIÓDICAS		
ABONADO	TIPO DE ABONO No se planifican abonados para este mes.	
LABORES CULTURALES	No se realizan labores culturales en esta zona del campo.	

5. BUNKERS

A. PRESENTACIÓN GENERAL



Imagen 8. Estado general bunker.

Definición bordes	Se ha realizado el perfilado durante el mes de Abril. En el mes de Mayo se realizará otro perfilado a todos los bunkers del recorrido.	
Profundidad de arena	Paredes	Bien.
	Base	En bunkers de green no existe la suficiente cantidad de arena. Es recomendable la sustitución por arena nueva.
Presencia de objetos extraños	<i>PIEDRAS</i>	MEDIDAS PALIATIVAS Eliminación junto a los rastrillados.
Sistema de drenaje	Bien.	
B. LABORES CULTURALES		
Perfilado filos	Frecuencia mensual.	
Rastrillado	TIPO DE RASTRILLADO <i>Manual</i>	FRECUENCIA 2-3 semana.
	TIPO DE RASTRILLADO <i>Motobunker</i>	FRECUENCIA 1-2 semana.
Pruebas Constructivos Métodos	Best Billy Bunker (Green #18)	Funcionamiento correcto.
	Drenotube (Calle @12)	Funcionamiento correcto.

A continuación se exponen en forma de resumen dos aspectos fundamentales en el mantenimiento de un campo de golf: sistema de riego y estado de la maquinaria.

6. RIEGO.

El funcionamiento del sistema de riego está siendo adecuado durante las últimas semanas, no produciéndose fallos en la comunicación o el sistema de bombeo que pudiera poner en riesgo su funcionamiento. Se realizan revisiones semanales, así como el control nocturno durante las horas de funcionamiento de forma remota.

Actualmente se está realizando la identificación de aquellos aspersores situados entre tee y calle, siendo estos los que se anularán una vez comencemos los riegos con agua regenerada. La entrada de esta agua regenerada continúa en fase de pruebas.

7. ESTADO MAQUINARIA.

Las unidades de corte son actualmente los equipos más importantes en el mantenimiento del taller ya que nos encontramos en plena temporada de siegas. Se han realizado las rectificaciones en todas las máquinas manuales, así como en tripletas. Actualmente los recursos se están destinando a la puesta a punto de las unidades de corte de las quintuplas de calles, estableciéndose la segunda semana del mes como fecha límite para que se encuentren perfectamente rectificadas.

TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LOS TRATAMIENTOS A REALIZAR MES MAYO 2015

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	CALLES-TEES	ROUGH
4 al 10	Clortalonil 3 l/ha	Clortalonil 3 l/ha	Clorpirifos 2 l/ha	-
11 al 17	250 ml/ha Primo + 5 l/ha Etephon	250 ml/ha Primo + 5 l/ha Etephon	Clortalonil 3 l/ha	-
18 al 24	H2Pro (25 l/ha) + Clorpirifos (2 l/ha)	H2Pro (25 l/ha) + Clorpirifos (2 l/ha)	Drench 2,5 l/ha	-
25 al 31	250 ml/ha Primo + 5 l/ha Etephon	250 ml/ha Primo + 5 l/ha Etephon	-	-

DÍAS HÁBILES CENTRO NACIONAL MES DE MAYO 2015

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
4	5	6	7	8
11	12	13	14	15
18	19	20	21	22
25	26	27	28	29

TORNEOS A TIRO O FESTIVO

TORNEOS TEE 1

NO TORNEO

TORNEOS MAYO 2015

DIA	DIA	JUGADORES	T/C	HORA	TORNEO
5	MARTES	72 aprox.	T	9:00	FUNDACIÓN CONTRA LA HIPERTENSIÓN PULMONAR
8	VIERNES	40 aprox.	C	8:30	TORNEO CAMPBELL
9	SÁBADO	36 aprox.	C	8:00	
9	SÁBADO	120 aprox.	C	9:00	TORNEO MAHOU
10	DOMINGO	60 aprox. 40 aprox.	C C	09:00 13:00	TORNEO DE ALUMNOS
11	LUNES	60 aprox.	C	8:00	V PRUEBA III LIGA SENIOR CNG
19	MARTES	32 aprox.	C	9:00	TORNEO RTVE
23	SÁBADO	30 aprox.	C	8:00	TORNEO IBERDROLA

24	DOMINGO	20 aprox. 8 aprox.	C C	10:00 14:00	RANKING BECA ESCUELA CNG
25	LUNES	100 aprox.	Por determinar	8:00	PRENSA
28	JUEVES	80 aprox.	T	8:00	FUNDACIÓN ADELA
30	SÁBADO	60 aprox.	C	11:10	TORNEO GALAXIA GOLF