



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

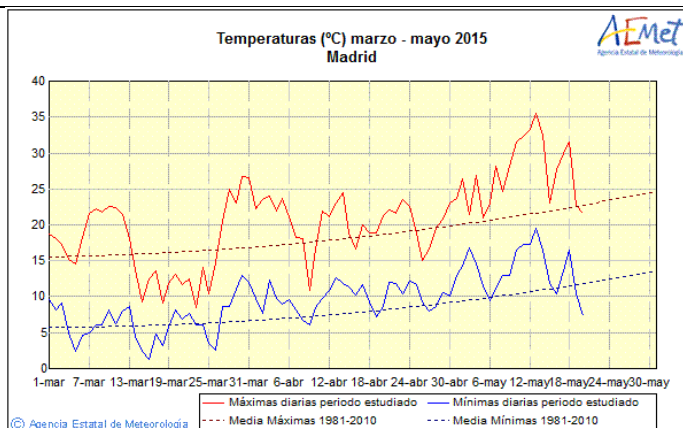
Junio, 2015

Presentes:

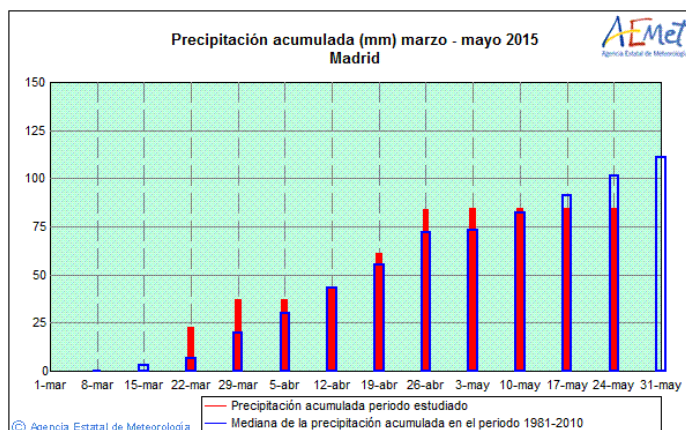
D. José María Rodrigo Freixa, Encargado del CNG
D. Luis M. Casado, Técnico Green Section

1. CONDICIONES GENERALES DEL CAMPO

La climatología durante el pasado mes de Mayo ha sido adversa con respecto a las condiciones de la planta ya que las temperaturas medias se han situado muy por encima de lo habitual durante esta época del año, aspecto que se ha visto agravado por la alta intensidad del viento, aspecto que ha producido una mayor deshidratación y una menor eficiencia del sistema de riego.



Gráfica 1. Evolución temperaturas durante este mes



Gráfica 2. Evolución precipitaciones durante este mes

La jugabilidad del campo con respecto a la línea de juego ha sido adecuada, especialmente con las tareas de reparación en calles y sustitución con tepe. Los greens han presentado en líneas generales una firmeza y calidad de rodada de la bola adecuadas. La zona con una mayor pérdida de jugabilidad se centra en el rough donde la climatología ha causado mayores problemas. A final del mes de Mayo se ha realizado una fertilización granular sobre calles, tees, antegreens y rough con la finalidad de preparar la planta para producir una mejor respuesta durante los meses de altas temperaturas.

Las labores durante el mes de Junio se centrarán especialmente en la realización y seguimiento del riego, incorporándose ya el personal temporal de manguera. Además continuaremos con el seguimiento de los planning de humectantes, PGR y control de plagas y enfermedades.

2. GREENES Y ANTEGREENES		
A. CONDICIONES DE JUEGO		
Firmeza	<i>Firme</i>	OBSERVACIONES: Presentan valores adecuados. Uso de rulo semanalmente.
Rodadura	<i>Adecuada</i>	OBSERVACIONES: Rodadura adecuada, especialmente tras el paso de rulo.
Velocidad	<i>8,5-9,0 pies. G. medios</i>	OBSERVACIONES: Valores medios pero adecuados para esta época del año.
B. ASPECTO GENERAL		
Uniformidad	<i>Parcial</i>	OBSERVACIONES Dos especies dominantes que no aportan uniformidad aunque la inflorescencia de <i>Poa</i> va en descenso.
Cobertura	<i>Total</i>	100% de densidad en toda la superficie.
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	<i>Abonado líquido</i>	DOSIS 10 litros	MAQUINARIA Carrito multipro
	OBSERVACIONES Junto a PGR las semanas del 8 y 22 de Junio.		
LABORES CULTURALES	<i>Rulo</i>	OBSERVACIONES: Frecuencia 1/semana.	
	<i>Verticut</i>	Cada dos semanas seguido de recebo de arena.	
RIEGO	Manguera localizada.		
D. CONTROL DE ENFERMEDADES			
Actualmente no se observa presencia significativa de enfermedad.			
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			
Tratamiento Clortalonil 5 l/ha previsto para la semana del 1 de Junio.			

E. CONTROL DE MALAS HIERBAS
<i>Poa annua.</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 Etephon + 10 l de 25-0-0 previsto para la semana del 8 de Junio. El tratamiento se repetirá la semana del 22 de Junio pero no se incorporará Etephon. 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 + 10 l/ha de H2Pro. Tratamiento planificado para la semana del 15 de Junio.

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 2. Estado general del tee		Imagen 3. Estado general de una calle.
C. LABORES CULTURALES		
C.1. LABORES RUTINARIAS		
Siega	Frecuencia	3/semana.
	Altura	15 mm en calle y 13 mm en tee.
	Maquinaria	Quíntuple y tripleta.
Reparar chuletas	No se realiza en calles. En tees con una frecuencia semanal.	
C.2. LABORES PERIÓDICAS		
ABONADO	TIPO DE ABONO No se planifican abonados durante este mes.	

LABORES CULTURALES	Continuación de las tareas de sustitución de tepe en aquellas zonas que presentan problemas de drenaje y como consecuencia pérdida de densidad. Se han realizado en las calles de los hoyos 1, 2 y 16.	 <i>Imagen 4. Zona de calle del hoyo 2.</i>
--------------------	--	--

D. CONTROL DE ENFERMEDADES
Las condiciones climáticas durante las próximas semanas pueden provocar la aparición de Antracnosis, enfermedad que provoca graves daños en estas zonas del campo.
D.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
Fortalecimiento de la planta para conseguir una mejor respuesta frente a agentes infecciosos. Se ha realizado fertilización granular el pasado mes de Mayo.
D.2. MEDIDAS CURATIVAS
Tratamiento preventivo de Clortalonil a dosis de 3 l/ha y Tebuconazol a dosis de 1 l/ha la semana del 1 de Junio.

E. CONTROL DE PLAGAS
Durante esta época es necesaria la realización de controles en la aparición de insectos en el suelo que provocan el debilitamiento del sistema radicular.
E.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
Fortalecimiento sistema radicular para conseguir una mejor respuesta por parte de la planta. Se ha realizado fertilización granular el pasado mes de Mayo.
E.2. MEDIDAS DE CONTROL
Tratamiento insecticida mediante Clorpirifos 2 l/ha la semana del 8 de Junio. Riego posterior.

4. ROUGH		
A. ASPECTO GENERAL		
Densidad	No existe uniformidad ya que comienzan a apreciarse zonas donde se produce una pérdida de humedad por condiciones climáticas y edafológicas adversas para la planta.	
Definición	Correcta.	
		
<i>Imagen 5. 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 6. Estado general bunker.

Definición bordes	Perfilados realizados de forma periódica.	
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	PIEDRAS	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 Métodos Constructivos	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 sistema de riego presenta un funcionamiento adecuado, realizándose tareas de supervisión de su funcionamiento de forma diaria. Determinados satélites han ido presentando problemas puntuales de comunicación, al igual que aspersores con problemas en el solenoide. Todas estas incidencias han sido identificadas y solventadas.

Respecto a la entrada de agua regenerada para el riego del campo la situación es que no se ha producido a día de realización del presente informe la entrada en nuestras instalaciones ya que las pruebas realizadas no han conseguido realizar la entrada de agua al lago del hoyo 12 (punto de entrada en nuestra instalación). Si se ha realizado la sustitución del analizador para la realización de las analíticas necesarias.

Se ha realizado la identificación de los aspersores situados entre calle y tee que no regarán una vez incorporemos el agua regenerada.

7. ESTADO MAQUINARIA.

Las unidades de siega se encuentran en perfecto estado, realizándose las siegas de forma adecuada. Durante las próximas semanas continuaran las tareas de supervisión y acondicionamiento de todas las unidades de corte, aspecto determinante en el mantenimiento del campo.

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

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	CALLES-TEES	ROUGH
1 al 7	Clortalonil 3 l/ha	Clortalonil 3 l/ha	Clortalonil 3 l/ha + Tebuconazol (1 l/ha)	-
8 al 14	250 ml/ha Primo + 5 l/ha Etephon	250 ml/ha Primo + 5 l/ha Etephon	Clorpirifos 2 l/ha	-
15 al 21	H2Pro (10 l/ha) + Clorpirifos (2 l/ha)	H2Pro (10 l/ha) + Clorpirifos (2 l/ha)	Drench 2,5 l/ha	-
22 al 28	250 ml/ha Primo	250 ml/ha Primo	-	-

DÍAS HÁBILES CENTRO NACIONAL MES DE JUNIO 2015

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
1	2	3	4	5
8	9	10	11	12
15	16	17	18	19
22	23	24	25	26

TORNEOS A TIRO O FESTIVO

TORNEOS TEE 1

NO TORNEO

TORNEOS JUNIO 2015

	DIA	JUGADORES	T/C	HORA	TORNEO
1	LUNES	24 aprox.	C	8:30	GUARDIA REAL
2	MARTES	40 aprox.	C	15:00	SULTANES DEL SWING
5	VIERNES	24 aprox. 6 aprox.	C C	10:30 14:30	INGENIEROS DE CAMINOS
6	SÁBADO	50 aprox.	C	8:00	TROFEO LA CAÑERÍA
9	MARTES	60 aprox.	T	9:00	FUNDACIÓN REAL MADRID
11	JUEVES	45 aprox.	C	8:30	TORNEO ARQUITECTOS 2015
13	SÁBADO	20 aprox.	C	8:00	RYDER
14	DOMINGO	60 aprox. 60 aprox.	C C	8:00 14:30	PUNTUABLE ALUMNOS CNG
15	LUNES	60 aprox.	C	8:00	VI PRUEBA III LIGA SENIOR CNG
17	MIÉRCOLES	60 aprox.	T	9:00	VETERANOS DEL REAL MADRID

20	SÁBADO	70 aprox.	C	8:00	TRES CANTOS 2015
22	LUNES	72 aprox.	T	9:15	PRENSA
24	MIÉRCOLES	72 aprox.	T	9:00	FUNDACIÓN LUIS OLIVARES
25	JUEVES	30 aprox.	C	14:30	ASOCIACIÓN TÉCNICOS ECONOMISTAS Y COMERCIALES DEL ESTADO.
26	VIERNES	72 aprox.	T	Por determinar	TORNEO EMBAJADAS
30	MARTES	50 aprox.	SEMI T	8:00	TORNEO COIIM