



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

TALAYUELA GOLF

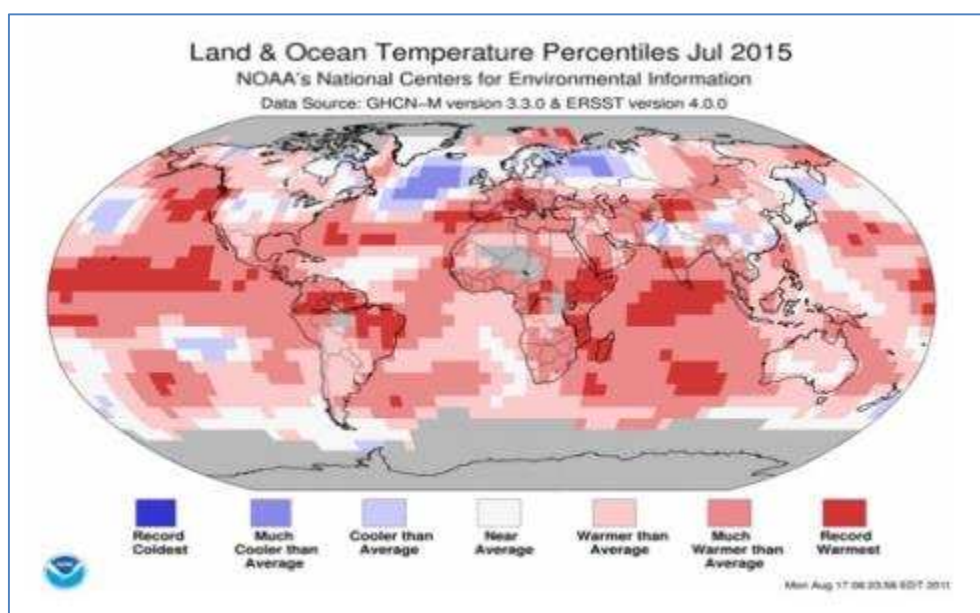
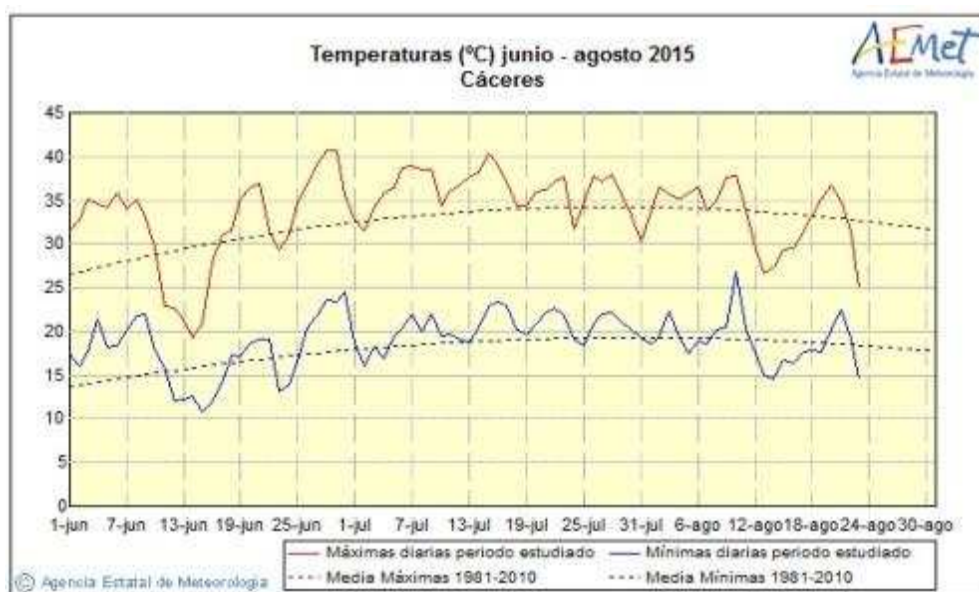
SEPTIEMBRE

Presentes:	D. Miguel Angel Guerra Mateos, Tecnico Green Section D.Ricardo Miranda Garcia, Encargado Talayuela Golf
------------	--

1. CONDICIONES GENERALES DEL CAMPO

Climatología

Las temperaturas medias registradas durante la primera quincena del mes de agosto (imagen 1) han continuado por encima de la media para un mes de agosto, lo que corrobora que nos encontramos tras el verano más caluroso desde que se tienen registros (1880) (Imagen 2). Esto sumado a las nulas precipitaciones, la ausencia de agua en los lagos y los diferentes problemas de riego registrados durante todo el verano, han generado unas condiciones extremas a la hora de mantener las diferentes zonas del campo.



Gráfica 1. Evolución temperaturas durante este mes

Estado general del campo

El campo en general se encuentra en condiciones de juego aceptable con las diferentes zonas del campo medianamente definidas y con una densidad media. Ahora bien, la superficie cespitosa del campo la forman variedades anuales o autóctonas como *gramas autóctonas*, malas hierbas como la *Digitaria Sp*, variedades resistentes a la falta de agua y a condiciones extremas de temperatura. No existe variedades Cool season o clima frio. Esto es debido principalmente por la falta de agua, habiendo días donde ha sido imposible la realización de riego alguno.



Imagen 1. Estado general de la pradera

Objetivos del mantenimiento

El objetivo de mantenimiento para el mes de septiembre viene predefinido por la prueba que se realizará del 5 al 10 de octubre correspondiente al circuito del ALP Tour. Este mantenimiento consistirá en la preparación del estado de los greens para proporcionar una superficie de juego acorde a dicho torneo. La calidad del resto del campo se verá directamente relacionada en función de la climatología y de la posibilidad de precipitaciones durante el mes de septiembre.

2. GREENES Y ANTEGREENES

A. CONDICIONES DE JUEGO

Firmeza	<i>Firme</i>	OBSERVACIONES: Las labores de groomeados y recebo quincenal unido al control del riego proporcionan una firmeza adecuada para la práctica del golf
Rodadura	<i>Adecuada</i>	OBSERVACIONES: A pesar de las diferentes variedades existentes en los greenes, <i>Poa annua/Agrostis estolonifera</i> y la diferentes velocidades de crecimiento, la aplicación de reguladores de crecimiento, la realización de groomeados y recibos quincenales generan una rodadura adecuada.
Velocidad	<i>8,5-9,0 pies. G. medios</i>	OBSERVACIONES: Todas las labores para el control de la firmeza, rodadura y control del thacth proporcionan unas velocidades medias óptimas para la práctica del golf.

B. ASPECTO GENERAL

Uniformidad	<i>Total</i>	OBSERVACIONES La uniformidad de los greenes es correcta
Cobertura	<i>Total</i>	La cobertura es del 100 % del green
Definición	<i>Buena</i>	Correcta frente al green



Imagen 1. Estado general de los greens

C. LABORES CULTURALES

C.1. RUTINARIAS

Siega	Frecuencia	Todos los días
	Altura	3,5 mm Jacobsen/ 3,2 mm Toro
	Maquinaria	Jacobsen Green King IV Toro 3250D
Cambio de bandera	2 semanales	

C.2. PERIÓDICAS

ABONADO Se realizara un abono previo al pinchado mediante fertilizante 18-6-18 a dosis de 20 gr/m2	Abonado sólido	DOSIS 20 gr/m2	MAQUINARIA Manual
	OBSERVACIONES La fertilización se realizará cruzada en pases de 10 gr/m2		
LABORES CULTURALES	Pinchado hueco	OBSERVACIONES: El pinchado se realizara mediante vertidrain y tractor utilizando púas de 19*12*250 a profundidad máxima.	
RIEGO	Localizado mediante manguera		

D. CONTROL DE ENFERMEDADES

<i>Antracnosis/ Dry Spot</i>	
	
<i>Imagen 2. Detalle dry spot green</i>	<i>Imagen 3. Detalle dry spot green</i>
D.1 MEDIDAS PREVENTIVAS	
Establecidos en planning anual • Micropinchado • Control fúngico • Humectantes • microrecebos	
D.2. MEDIDAS CURATIVAS	
Micropinchados quincenales o semanales según necesidad Humectante quincenal	
Observaciones	A pesar de la bajada de temperaturas la presencia de <i>dry spot</i> y <i>Antracnosis</i> continua vigente. Una vez se realice el pinchado hueco esta problemática será erradicada.

E. CONTROL DE PLAGAS

Grillo tipo (*Gryllotalpa gryllotalpa*)



Imagen 6. Detalle plaga en el green



Imagen 7. Detalle plaga en el green

F.1. MEDIDAS PREVENTIVAS

A pesar de realizar los tratamientos establecidos en planning se ha realizado tratamientos de choque mediante *Clorpirifos* + *imidaclopid* sin obtener resultados. También se han realizado tratamientos mediante *Deltametrina* donde al igual que los anteriores tratamientos no se han obtenido resultados.

F.2. MEDIDAS DE CONTROL

Al no obtener resultados con aplicación química se ha optado por realizar un control de este insecto de forma manual utilizando agua+jabon de forma selectiva.

F. CONTROL DE SECAS

Medidas preventivas expuestas en puntos anteriores para el control de Antracnosis y Dry Spot

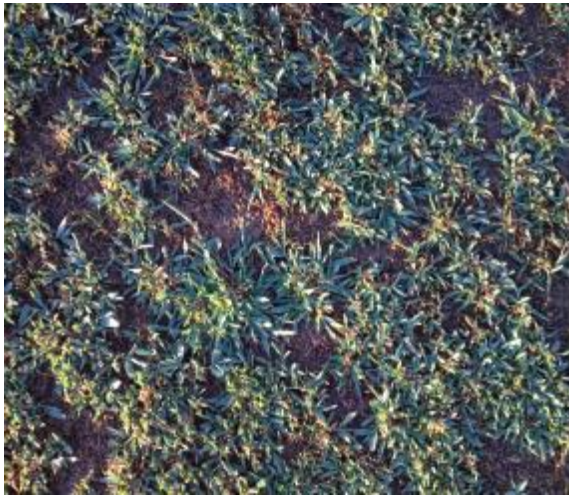


Imagen 8. Detalle secas en el green

F.1. MEDIDAS PREVENTIVAS
Micropinchado quincenales + humectante
F.2. MEDIDAS DE CONTROL
Manguera según necesidad

3. TEES Y CALLES	
A. CONDICIONES DE JUEGO	
Firmeza	optima
Uniformidad	Irregular
B. ASPECTO GENERAL	
Nivelación	optima
Densidad	Irregular
Orientación tees	optima
Definición	optima
 	
<i>Imagen 9. Estado general de los tees y calles</i>	

C. LABORES CULTURALES			
C.1. LABORES RUTINARIAS			
Siega	Frecuencia	Dos veces por semana	
	Altura	16 mm	
	Maquinaria	Tees John Deere 2653 A Calles John Deere 7700	
C.2. LABORES PERIÓDICAS			
ABONADO Previo al torneo	TIPO DE ABONO 20-5-10	DOSIS 20 gr/m ²	MAQUINARIA Tractor + Vicon
LABORES CULTURALES Este mes no se realizara labor cultural alguna en esta zona del campo.			

D. CONTROL DE MALAS HIERBAS	
Digitaria Sp.	
	
<i>Imagen 12. Detalle mala hierba presente calle</i>	<i>Imagen 13. Detalle mala hierba calle</i>
E.1. MEDIDAS PREVENTIVAS	
NO existe posibilidad de realizar tratamiento para malas hierbas	
E.2. MEDIDAS DE CONTROL	
Frecuencia de corte elevada	

4. ROUGH			
A. ASPECTO GENERAL			
Densidad	Sin densidad		
Definición	pésima		
			
Imagen 16. Estado general de los rough			
B. LABORES CULTURALES			
B.1. LABORES RUTINARIAS			
Siega	Frecuencia	La mayor posible	
	Altura	38 mm	
	Maquinaria	Toro 3500D Toro 4500D	
B.2. LABORES PERIÓDICAS			
ABONADO Previo al torneo	TIPO DE ABONO 20-5-10	DOSIS 20 gr/m²	MAQUINARIA Tractor + Vicon
LABORES CULTURALES Este mes no se realizara labor cultural alguna en esta zona del campo.			

5. BUNKERS

A. PRESENTACIÓN GENERAL



Imagen 23. Estado general bunker

Definición bordes	Previo al torneo se realizaran labores de acondicionamiento de bunker realizando labores de limpieza, perfilado y reposición de arena a aquellos que sea necesario.	
Profundidad de arena	Paredes	pesima
	Base	Irregular
Presencia de objetos extraños	MALAS HIERBAS	MEDIDAS PALIATIVAS
Sistema de drenaje	Pésimo (No existe)	
B. LABORES CULTURALES		
Perfilado filos	Previo al torneo	
Rastrillado	TIPO DE RASTRILLADO <i>Motobunker</i>	FRECUENCIA 2 veces semana

6. SISTEMA DE RIEGO

El mes de agosto ha estado repleto de problemas en cuestión de riego. Por un lado la rotura de la tubería de suministro de agua proveniente de la concesión de la finca “La Cañalera” dejó varios días sin suministro de agua al campo, *Foto 1*. Viendo que esta concesión proporciona el 60% de agua de riego en esta época del año, los tiempos de riego debieron ser ajustados al agua proporcionada por los pozos de sondeos (en estos momento con escasa actividad) disminuyendo drásticamente los tiempo de riego e incluso eliminándolos en determinados días de extremo calor ya que el agua existente se debía utilizar para el riego de la zona de greenes.



Rotura de la tubería por la construcción de un lago en la finca “La Cañalera”

Por otro lado, los niveles mínimos de agua en los lagos y la necesidad de regar genera que tanto algas como impurezas de los lagos (**Nunca han sido limpiados**) atasquen los aspersores siendo imposible la realización de correctos riegos en el campo y dedicando numerosas horas a su limpieza.



Detalle de aspersores completamente atascados



Estado en el que se encuentran los lagos de almacenaje de agua

La cantidad de sedimentos (lodos y arenas) existentes en los lagos están generando el desgaste continuo de las bombas, proporcionando menor presión y caudal de las mismas que en años anteriores.

Estos sedimentos han generado la rotura de los cierres de las bombas debiendo ser sustituidos por la pérdida de agua y generando números costes.

7. MAQUINARIA

El estado de la maquinaria es aceptable a pesar de las numerosas horas con las que cuenta. No así la máquina de greenes Jacobsen Green King IV, máquina que por la necesidad de cortar los fines de semana es utilizada y que a pesar de poner “ pañales ” para la absorción de la numerosas pérdidas de aceite por la que cuenta, acaba derramando aceite sobre la superficie del green. Por otro lado el excesivo desgaste hidráulico genera que esta máquina por pueda cortar greenes con desniveles (green 12) debido principalmente a fugas internas. Se continua valorando la adquisición de una maquina nueva.



Detalle de pérdidas de aceite Jacobsen Green King IV

CUADRO RESUMEN DE TAREAS PARA EL MES DE TALAYUELA GOLF

SEMANA	GREENES y ANTEGREENES	TEES	CALLES	BUNKERS
31 al 6 de septiembre	Pinchado de greenes hueco 19*12*250 Abonado 18-6-18 20 gr/m ²			Perfilado bunker 2 veces semana
7 al 13 de septiembre				
14 al 20 de septiembre	Clortalonil 5 l/ha + Tebuconazol 1 l/ha Primo Max 200 cc	21-8-11 20 gr/m ²	21-8-11 20 gr/m ²	
21 al 27 de septiembre				

Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf