



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

REAL CLUB DE GOLF MANISES

Diciembre, 2014

Presentes: D. José Manuel Iserte, Greenkeeper del RCG Manises.
D. Juan Muñoz, Técnico Green Section RFEG.

MAN.9.2014

INFORME MES DE DICIEMBRE DEL REAL CLUB DE GOLF MANISES.

Durante el mes de noviembre, las condiciones meteorológicas comienzan a asemejarse a las recogidas históricamente durante estas fechas con un descenso acentuado de las temperaturas (**Foto 1**), aunque las precipitaciones continúan estando muy por debajo de la media (**Foto 2**). Estas condiciones favorecen notablemente al campo que está formado tanto por especies “Warm season” como “Cool season” por ser unas condiciones suaves. Conforme llegue la entrada del invierno el campo sufrirá cambios sobre todo en el color, ya que se van a enfocar todas las labores para que la jugabilidad no empeore en ningún aspecto.

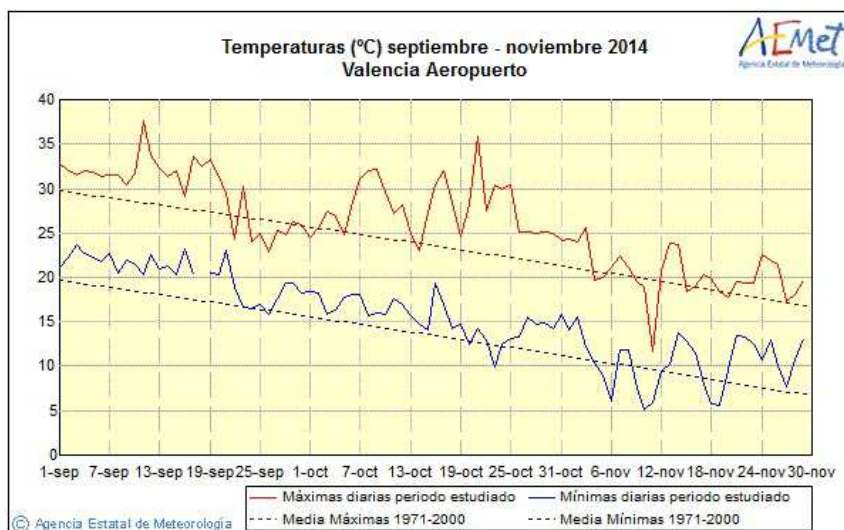


Foto 1. Temperaturas medias respecto al histórico.

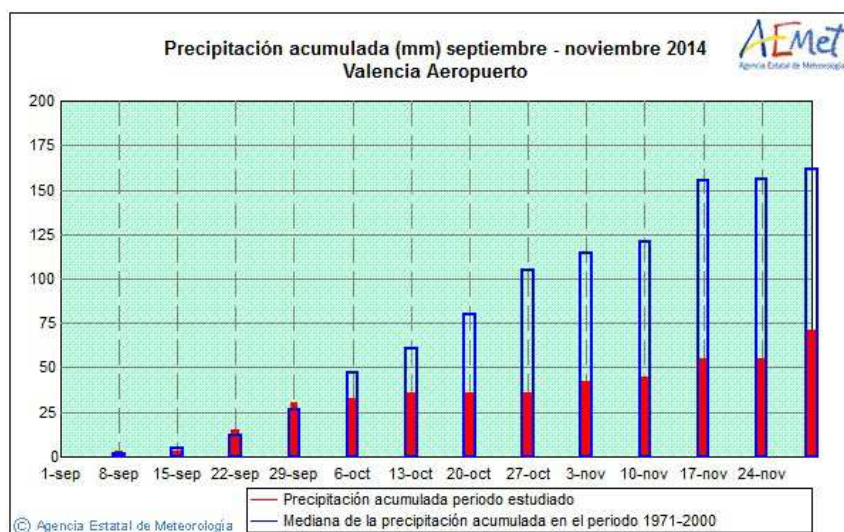


Foto 2. Precipitaciones medias respecto al histórico.

Tras la reunión mantenida el día 26 de noviembre se ha cerrado la compra de un vehículo multiusos y una cuba de aplicación de tratamientos, con lo que mejorará el mantenimiento del campo (sobre todo de los greens) pudiendo incluir en el planning anual del próximo año tratamientos con reguladores de crecimiento y realizar el plan de fertilización de greens a base de “spoon feeding” formado por abonos líquidos y solubles en casi todo su contenido. Además de estos vehículos se continúa en la búsqueda de otro multiusos y una recebadora de cinta de segunda mano para continuar completando y renovando el parque de maquinaria. Para formarse en la calibración y manejo del nuevo equipo, el encargado de su manejo asistirá a un curso de formación impartido en las instalaciones del Centro Nacional de Golf de la Real Federación Española de Golf a mediados de diciembre.

Durante el mes de noviembre se ha comenzado con la auditoría del sistema de riego, para la cual deben estar todos los aspersores operativos, limpios y nivelados. Se ha comenzado a trabajar con estas labores limpiando y nivelando los aspersores de tees y antegreens. Hasta que concluyan estas labores se ha procedido a la tomas de datos en campo para la actualización de la base de datos del ordenador.

Tras la visita realizada en el mes de noviembre, pasamos a analizar el estado actual del campo y las labores a realizar durante el mes de diciembre.

1.GREENS

El estado de los greens es bueno en general **(Foto 3)**. Están totalmente libres de enfermedades y la rodadura de la bola es suave y uniforme. Se les realiza un pase de rulo de forma semanal, por lo que la firmeza y homogeneidad es muy buena. Se recomienda realizar un micropinchado de forma bisemanal para evitar problemas de infiltración de agua y con ello encharcamientos y aparición de “black layer”



Foto 3. Aspecto general de los greens.

Al observar las catas realizadas en el perfil de la zona radicular, comprobamos que no existe acumulación de materia orgánica en la superficie que forme “thatch” ni ningún tipo de “layering” en las capas superiores, si bien se va reduciendo el que había a partir de los primeros centímetros (**Foto 4**).



Foto 4. Cata realizada en el perfil de la zona radicular.

El descenso de las temperaturas hace que se aprecie de una forma más notable la contaminación de los greens a base de bermuda (**Foto 5**). En un futuro se realizará la renovación de estos greens, si bien se hará en orden en función de su estado general. De momento, los menos contaminados se pueden tepear de forma localizada mientras son reacondicionados. Otro factor que mejorará la jugabilidad de forma notable es la poda de la arboleda que se pondrá en marcha a partir del mes próximo, de manera que se incremente la incidencia de luz en los greens sobre todo en invierno y se aumente la circulación de aire.

Por otro lado, el cambio de las condiciones climatológicas en el campo hará que en breve vuelva a germinar las semillas que hay en los greens de *Poa annua*, con lo que se disimulará la bermuda latente y se mantendrá una superficie homogénea.



Foto 5. Contaminación de bermuda en greens.

Durante el mes de diciembre, las tareas a realizar a los greens:

1. Spoon feeding a base de abono soluble 15-5-30 a una dosis de 45 kg/ha la semana del 1 de diciembre.
2. Micropinchado y recebo liviano la semana del 1 de diciembre.
3. Spoon feeding a base de abono líquido 25-0-0 a una dosis de 30 l/ha la semana del 8 de diciembre.
4. Recebo la semana del 8 de diciembre.
5. Micropinchado y recebo liviano la semana del 15 de diciembre.
6. Recebo la semana del 22 de diciembre.
7. Recebo la semana del 22 de diciembre.
8. Frecuencia de corte cinco veces por semana y vuelta de limpieza sin cajón.
9. Cambio de posición de bandera tres veces por semana.

2. TEES Y ANTEGREENS

Los tees presentan buen estado general, teniendo en cuenta el tráfico excesivo que soportan de forma diaria. Cuando se realice el plan de poda contemplado para el mes próximo mejorarán su estado los que sufren la ausencia de luz directa prácticamente durante todo el día en invierno **(Foto 6)**, aumentando su velocidad de recuperación.



Foto 6. Sombra proyectada sobre los tees.

Algunos tees (como el #4) van a ser ampliados **(Foto 7)**. Una vez comiencen los movimientos de tierra, recomendamos que se supriman todos los desniveles de las plataformas, haciéndolas de tan sólo un nivel de forma que sea jugable en su totalidad, ya que no tiene ningún sentido mantener superficie sobre la que nunca se van a colocar las marcas de salida en un campo con estas necesidades.



Foto 7. Tee #4.

Los antegreens presentan buen estado en general (**Foto 8**), con densidad elevada y definición muy marcada, algo fundamental para mantener la jugabilidad del campo, al ser una zona inmediata al green.



Foto 8. Aspecto general de los antegreens.

Debido a las condiciones climatológicas, se acaba de realizar el pinchado de los antegreens y se resiembra (**Foto 9**). Su evolución es favorable, en la mayoría apenas se aprecia y en el resto queda muy poco para cerrar.



Foto 9. Antegreen pinchado.

Se está realizando la limpieza y nivelación de los aspersores de los antegreens. La retirada del tepe se debe hacer de forma limpia y definida, de lo contrario, el resultado al volver a poner el tepe es sucio y da una apariencia poco profesional (**Foto 10**), por lo que se debe hacer hincapié en retirar (siempre que sea posible) una sección rectangular y desahogada alrededor de los aspersores (**Foto 11**) de forma que resulte una limpia.



Foto 10. Tepes mal puestos.



Foto 11. Zona retirar de tepe.

Durante el mes de diciembre, las tareas a realizar a los tees y antegreens son:

1. Continuar recebando con semilla las chuletas.
2. Mover las marcas de salida de forma inteligente (siempre hacia atrás).
3. Frecuencia de corte de tres veces por semana.

3.CALLES

Las calles presentan buen estado en general (**Foto 12**), al reinar unas temperaturas idóneas tanto para las mayormente formadas por especies “warm season” como las “cool season”. Están firmes y totalmente libres de enfermedades. Durante todo el verano se ha seguido un programa de fertilización que favorece el desarrollo de las especies “warm season” sobre las “cool season”, lo que ha permitido que la bermuda tome ventaja sobre el Ryegrass y la Poa annua formando un colchón que sirva de base y continúe expandiéndose a a partir de la primavera próxima. Al estar las tres primeras calles formadas prácticamente en su totalidad por bermuda, tenderán a presentar una decoloración progresiva hasta llegar a un color totalmente pajizo a medida que entren en latencia debido al descenso de las temperaturas. Por motivos de satisfacción al jugador (si procede) se puede recurrir a pintar las calles. Su coste aproximado es de 41€ + IVA por hectárea, siendo necesaria repeticiones cada 20-25 días aproximadamente.



Foto 12. Buen estado en general de las calles.

De cualquier modo se puede apreciar la densidad que ofrece la bermuda (**Foto 13**) en las tres primeras calles, proporcionando un “stand” de la bola mucho mejor que el que se consigue mantener a base de Ryegrass con las condiciones que presentan el RCG Manises.



Foto 13. Densidad de bermuda en calle.

Durante el mes de diciembre, las tareas a realizar a las calles y rough son:

1. Recebar con semilla las chuletas de calle.
2. Frecuencia de corte de calles de tres veces por semana.
3. Frecuencia de corte de rough de una vez por semana.



TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LAS TAREAS A REALIZAR EN EL MES DE AGOSTO 2014

SEMANA	GREENES	TEES Y ANTEGREENES	CALLES Y ROUGH
1-7	45 KG/HA 15-5-30 MICROPINCHADO +RECEBO		
8-14	30 l/ha 25-0-0 RECEBO LIVIANO		
15-21	MICROPINCHADO +RECEBO		
22-28	RECEBO LIVIANO		
29-31	RECEBO LIVIANO		

Por último, agradecer el trato que se nos dispensa en todas nuestras visitas al Real Club de Golf Manises.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf