



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

LAS COLINAS GOLF & COUNTRY CLUB

Octubre, 2012

Presentes:

- l. D. Roque Buendía, Greenkeeper Las Colinas Golf & CC
- l. D. Luis M. Casado, Técnico Green Section RFEG

LCO.6.2012

INFORME LAS COLINAS GOLF & CC

OCTUBRE 2012

Tras la visita realizada el pasado 19 de Septiembre al campo de golf de Las Colinas Golf & CC, pasamos a analizar el estado actual del recorrido y las tareas y objetivos durante las próximas semanas.

Durante el mes de Septiembre se han realizado las tareas de preparación del campo para la resiembra, para lo cual el campo estuvo cerrado durante una semana y limitado el paso de vehículos durante los días siguientes. Consideramos acertado estas decisiones y agradecemos a la Dirección del campo el entender y permitir este tipo de actuaciones, ya que es señal inequívoca del compromiso y total entendimiento con el mantenimiento del campo. El resultado en las primeras zonas resembradas está comenzando a observarse y la consecución de los objetivos marcados, aún con determinados condicionantes adversos que luego expondremos, próximos a cumplirse.

Principalmente, los trabajos realizados durante este mes de Octubre van a venir marcados por la realización de la escuela de clasificación para el Circuito Europeo Masculino, durante las fechas del 7 al 10 de Noviembre. Durante la visita coincidimos con Scott McLean, *Greenkeeping Consultant European Tour*, realizándose una inspección del campo y estableciendo las líneas de actuación durante las próximas semanas, definiendo los requisitos en cuanto al mantenimiento del campo durante la semana de celebración del campeonato. A lo largo de este informe estableceremos los trabajos necesarios en todas las zonas del campo que se realizarán durante este mes, considerando como principal objetivo la satisfacción diaria de los clientes que visitan Las Colinas Golf & C.C. y el presentar el campo en las mejores condiciones posibles para la prueba.

Actualmente el estado general del campo es bueno, aunque se aprecian determinados factores alejados del estándar de calidad que siempre presenta el recorrido. Consideramos que esta desviación es debida a la gran cantidad de tareas necesarias para asegurar una correcta resiembra. Las labores necesarias son muy diversas y requieren un consumo elevado de recursos, por lo que asegurar el éxito de la misma es objetivo primordial dentro de los trabajos realizados durante las últimas semanas. Por este motivo nos encontramos con zonas en las que se disminuyen las horas de trabajo, siendo bunkers y zonas de rough los principales afectados por estos motivos.

Para este mes de Octubre consideramos los siguientes aspectos en el mantenimiento de Las Colinas Golf & CC:

1. Greens.

Los greens se encuentran en plena recuperación de las labores de aireación realizadas los primeros días del mes de Septiembre. Se aprecia una recuperación excelente y libres de enfermedades o plagas, lo cual limitaría la actual recuperación.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Para la preparación de los greens para el campeonato se consideran dos variables principalmente. En primer lugar la firmeza del green y en segundo lugar la velocidad de los mismos, por lo que se establecen una serie de tareas necesarias para asegurar que estos factores alcanzan los requisitos mínimos para el juego. Las principales tareas que se realizarán son:

1. Utilización de PGR (Reguladores de crecimiento): una vez los greens han alcanzado una correcta recuperación, continuarán las aplicaciones de regulador de crecimiento, lo cual favorecerá un mayor control sobre la planta y permitirá que los greens se presenten más uniformes en toda la superficie.
2. Frecuencia de corte: al incorporarse la arena del recebo, se debe establecer una frecuencia de corte diaria, de esta manera podremos presentar el green en perfectas condiciones para el jugador que visita el campo y a su vez mejoraremos la ya de por si firmeza que siempre presentan los greens.
3. Realización de tratamientos fitosanitarios: es necesario la realización de determinados tratamientos fitosanitarios. Se deben realizar al menos un tratamiento preventivo fungicida para controlar la posible aparición de enfermedad en fechas próximas a la competición.
4. Aplicación de humectantes: actualmente se aprecia presencia de secas localizadas en determinados greens del recorrido. Se recomienda el uso de agentes humectantes para su control. Es recomendable realizar pinchado localizado en estas zonas si las secas no se corrigen con el uso exclusivo de la manguera.



5. Realización de recebos de arena: siguiendo con el planning ya marcado por parte de D. Roque Buendía se realizarán recebos bisemanales con la finalidad de mantener la firmeza de los greens habitual.

Recomendamos se realice un seguimiento de la velocidad de los greens hasta la fecha del campeonato, de tal forma que se evaluará la realización de las labores en función de la velocidad del green.

Durante la visita pudimos observar un mayor control de los rizomas de bermuda que se encuentran próximos a los greens.



Respecto a los antegreens se observa una germinación de ryegrass muy elevada, siendo necesario una disminución en la altura de corte y mejorar la frecuencia del mismo a un mínimo de tres a la semana. Se observa, al igual que en calles, manchas localizadas de *Kikuyugrass* "*Pennisetum clandestinum*" la cual es una especie muy agresiva y con una alta tasa de invasión. Nuestra recomendación para su control es la eliminación, una vez finalice el campeonato, mediante medios mecánicos y sustitución con tepe de bermuda resembrado con ryegrass.

2. Calles y tees.

2.1 Calles.

El estado de las calles está condicionado por la realización de las diferentes labores necesarias para la resiembra. Durante la visita nos encontramos calles ya resembradas, calles en pleno proceso de resiembra y otras en las que no se había realizado ninguna labor. Esta situación condiciona la uniformidad del recorrido, sin embargo consideramos justificada dicha situación por la disponibilidad de agua actual para el riego del campo. La semilla una vez depositada en el suelo necesita mantener un grado de humedad constante para su correcta germinación. Si no se puede asegurar mantener esa humedad durante todo el día, el porcentaje de germinación disminuye drásticamente y pone en riesgo la correcta presentación del campo durante los próximos meses. Por lo tanto, consideramos acertada la decisión de resembrar las calles en función de la disponibilidad de agua o de la previsión de posibles lluvias.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Las labores en las primeras calles reseminadas han sido ejecutadas de forma correcta y el resultado de la resiembra está siendo muy positivo. La calle del hoyo 1 es en la que se aprecia una mayor irregularidad, motivado por la dificultad de asegurar el correcto estado de humedad. Recomendamos realizar un seguimiento de estas zonas y en caso de no apreciar una recuperación, realizar la resiembra de estas zonas y asegurar, mediante riegos diarios, la humedad necesaria.

Otro factor a señalar en calles es la realización de tareas de limpieza y tepeado en aquellas zonas con presencia de enfermedad. Queremos felicitar al personal del campo por su buen trabajo para mejorar estas zonas, lo cual sin duda beneficiará la presentación del campo durante los próximos meses.



Para el mes de Octubre las tareas ha realizar son las siguientes:

1. Frecuencia de corte: una vez la plántula germine y adquiera un estado de madurez adecuado se recomienda realizar los cortes, de esta manera conseguiremos uniformar la superficie y evitar la aparición de excesivos restos de corte. Una vez comencemos a realizar los cortes se debe mantener una frecuencia de al menos tres cortes semanales.

2. **Fertilización:** el planing de fertilización debe considerar el campeonato como momento en el que la curva de disponibilidad de nutrientes comience a disminuir con respecto al punto más alto, de esta manera conseguiremos durante el campeonato un crecimiento controlado.
3. **Riego:** es el aspecto fundamental una vez finalizado el proceso de resiembra. Se debe controlar la aportación diaria, localizando zonas con deficiencias de agua y realizando aportes manuales en zonas donde sea necesario. En cualquier caso se debe evitar encharcar en exceso la zona ya que aparecerán otros problemas asociados a este exceso de agua, principalmente enfermedades y zonas húmedas con deficientes condiciones para el juego.

2.2. Tees.

Los tees presentan un estado excelente, con una germinación muy elevada de la semilla utilizada. Actualmente están comenzando las tareas de corte y el resultado es muy bueno.



Recomendamos proteger los tees que se utilizarán para el campeonato, especialmente los de menor tamaño. Se aprecia un peor estado de los tees más usados por los jugadores diariamente por lo que recomendamos adelantar estas barras de salida y permitir que estas zonas se recuperen lo antes posible ya que durante el invierno la capacidad de recuperación disminuye sensiblemente y actualmente nos encontramos con unas condiciones ambientales idóneas para el crecimiento y maduración del ryegrass.

Durante la visita se observó en algunos tees la presencia de malas hierbas, las cuales se controlarán una vez comience a establecerse una frecuencia de corte adecuada.

Las labores a realizar en tees coincidirán con las realizadas en calles.

Respecto a las labores de ampliación en el tee del hoyo 7, consideramos que la construcción se ha realizado de forma correcta, estando la plataforma perfectamente nivelada. Se recomienda realizar recebos de arena para aportar una mayor firmeza a la

superficie y realizar la resiembra con ryegrass cuando la bermuda se encuentre perfectamente enraizada.



3. Rough.

El rough se encuentra en buenas condiciones, apreciándose un menor número de malas hierbas debido principalmente al aumento en la frecuencia de corte.



Con motivo de la preparación del campeonato se comenzará a mantener una mayor altura en el rough, por lo que la frecuencia de corte disminuirá durante unas semanas y por lo tanto comenzarán a aparecer de nuevo un mayor número de malas hierbas que al estar situadas en rough no perjudicarán el juego. Una vez se establezca la altura adecuada en el rough comenzarán los cortes y se eliminarán las malas hierbas. En cualquier caso, se realizarán tratamientos en zonas próximas a calles mediante herbicida selectivo para eliminar el posible ryegrass que haya germinado en el rough, de tal manera que se procurará mantener la mayor uniformidad posible en esta zona del campo.

4. Bunkers.

Durante el mes de Octubre se recomienda realizar las siguientes tareas en los bunkers del recorrido:

1. Perfilado: se perfilarán los bunkers para delimitar perfectamente el tratamiento de la bola por parte de los jugadores y no existan dudas con la posición de la bola.
2. Rastrillados: realizar los rastrillados habituales, realizándose con la mayor frecuencia posible.

Somos conscientes de que los bunkers de Las Colinas & C.C. son una marca de identidad por lo que se deben mantener en un perfecto estado estético y para el juego.



Se considera que la cantidad y el estado de la arena actual en los bunkers es el correcto para la celebración del campeonato.

5. Otros.

- Recomendamos el estudio para los presupuestos de 2013 el aumento de la partida de arena para recebo de calles.
- Realizar por lo menos un tratamiento preventivo para Bermudagrass decline / Spring dead spot antes de la dormancia de la bermuda.
- Realización de tratamientos con microelementos en calles sembradas con Fe, Zn y Mn, carencias frecuentes del ryegrass en la nascencia debido a la inmovilización de estos elementos en el suelo a pH muy elevados.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



TABLA RESUMEN POR ZONAS DE TAREAS A REALIZAR MES DE OCTUBRE 2012

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	CALLES	TEES	ROUGH
1-7	Recebo ligero			Recebo fallos	
8-14	PGR 250cc/ha	Recebo fallas	Abono Starter resto de calles resembradas	Recebo chuletas	Abonado triple 15 para reservas 2013
15-21	Recebo ligero	Preventivo Metil Tiofanato	Preventivo Metil tiofanato 3kgs/ha	Preventivo Metil tiofanato 3kgs /ha	Ultimo corte
22-28	Foliar feeding 5 gr/KNO3/m2 + Fe+Zn+Mn 0,2 gr/m2	Recebo chuletas Abono	Abono orgánico	Repaso tees negras para campeonatos	

Muchas gracias por la atención recibida durante la visita. Un saludo.