



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 LA CORUÑA

Marzo, 2014

Presentes: D. Isaac García, Greenkeeper
D. Florencio Martín, Gerente
D. Luis M. Casado, Técnico Green Section

ZP.3.2014

INFORME MENSUAL MARZO 2014

Durante el pasado mes de Febrero de nuevo debemos considerar la climatología como el principal factor que ha influido en el comportamiento y presentación del recorrido. No solo el juego se ha visto influenciado por esta climatología donde se han registrado lluvias abundantes acompañadas de fuertes vientos, también el equipo de mantenimiento ha adaptado sus planificaciones y rutinas diarias para adaptar los trabajos a las condiciones climáticas adversas registradas durante los últimos meses. En los gráficos siguientes (Gráfico 1 y Gráfico 2) se puede observar la comparativa de precipitaciones registradas durante el invierno pasado y este año.

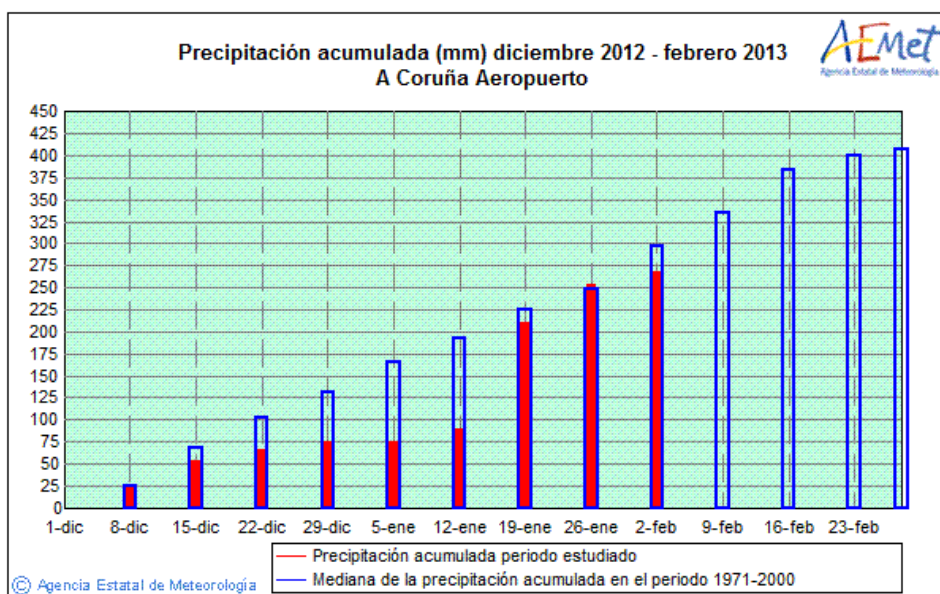


Gráfico 1.

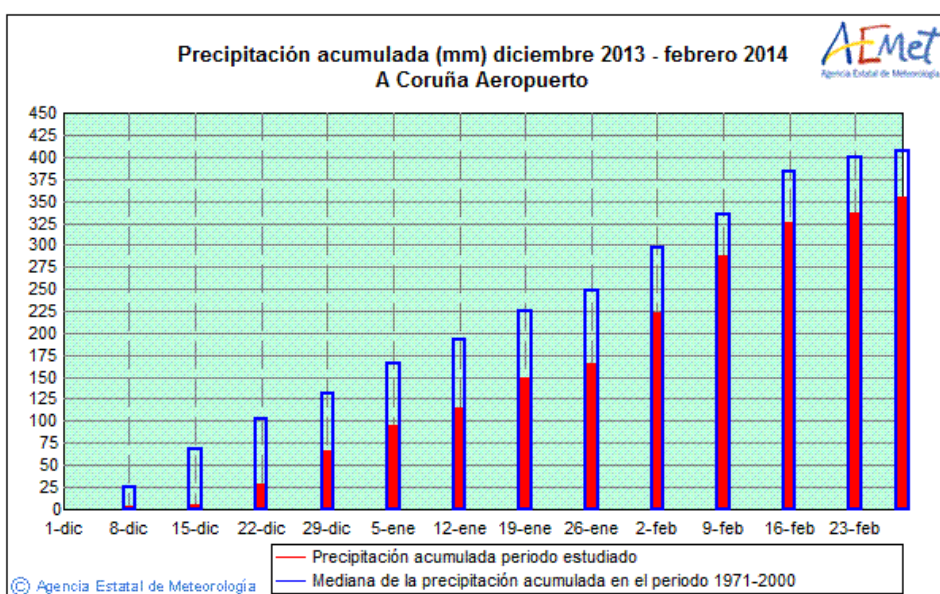


Gráfico 2.

Debemos destacar los daños producidos por los fuertes vientos, aspecto que ha provocado la caída de ramas y árboles por lo que las tareas de mantenimiento se han dirigido a la realización de tareas de limpieza de restos vegetales, labores que han provocado el elevado número de recursos destinados para tales fines.

Para el próximo mes de Marzo las labores de mantenimiento se centrarán en la realización de las aireaciones necesarias para esta época del año. Tras varios meses de fuertes lluvias la superficie de juego se encuentra en niveles elevados de compactación en la zona radicular por lo que es necesario realizar las labores de aireación para recuperar estas zonas y mejorar tanto el intercambio de agua a través del perfil del suelo como mejorar las proporciones de oxígeno a nivel radicular, aspecto fundamental para el correcto desarrollo de la planta. Con estas medidas facilitamos el correcto estado de la superficie de juego, favoreciendo aspectos fundamentales como son la capacidad de drenaje de la zona y el nivel de firmeza de la misma. Los periodos de recuperación están determinados en gran parte por las condiciones climáticas, aunque podemos facilitar la recuperación realizando una serie de medidas previas al pinchado.

Pasamos a evaluar el estado de cada una de las zonas del campo, identificando el estado de las mismas y estableciendo las acciones a seguir durante el próximo mes.

❖ GREENES

Los greens del RCGC (Foto 1) presentan buenas condiciones para el juego, con una firmeza y velocidad adecuadas para esta época del año, aunque se sigue observando presencia importante de enfermedad, especialmente en los greens de los hoyos 1, 2, 3, 4, 6 y 7. Durante las próximas semanas continuarán las labores establecidas para su control, especialmente aquellas destinadas a disminuir la humedad superficial, aspecto que influye enormemente en la capacidad del hongo para desarrollarse. Las labores de fertilización programadas durante la última etapa del mes de Febrero contribuirán a facilitar una mayor respuesta de la planta frente a la enfermedad y mejorar su estado general para conseguir una mejor respuesta frente al pinchado previsto para el mes de Marzo.



Foto 1. Vista general del green del hoyo 2.



La firmeza continúa presentando valores correctos, debido a los bajos niveles de materia orgánica o thach presente en los greens, por lo que el agua no se adhiere a esta materia orgánica, facilitando el paso del agua a través del perfil del suelo. A lo largo de los próximos meses, una vez los greens se encuentren recuperados de las labores de pinchados, estableceremos los programas correctos de verticut y recebos con el objetivo de realizar un control sobre la generación de materia orgánica en los primeros centímetros de suelo.

Las labores durante el mes de Marzo se centrarán en las tareas de aireación previstas para la semana del 17 de Marzo. Previamente se ha realizado una fertilización granular para facilitar la recuperación posterior de la superficie.

Las tareas durante el mes de Febrero en el RCG de La Coruña son las siguientes:

- Semana del 3 de Marzo se realizará aplicación de fungicida Scorpio a dosis de 1 kg/ha.
- La semana del 10 de Marzo se realizará aplicación de insecticida mediante Clorpirifos 2 l/ha + Imidacloprid 1 l/ha.
- La semana del 17 de Marzo se realizará pinchado hueco con la siguiente secuencia de labores:

Pinchado Vertidrain hueco 19 mm.

Recogida de canutos.

Recebo de arena seca.

Paso de cepillo.

- La semana del 24 de Marzo se realizará aplicación de fertilizante granular 19-0-19 20 g/m² y Carbonato cálcico 30 g/m².

Al igual que en anteriores pinchados recomendamos realizar los primeros cortes una vez que la práctica totalidad de la arena se ha introducido en la superficie de green. Además realizar la fertilización prevista anterior a realizar las siegas, considerando el tiempo necesario para que el fertilizante se disuelva totalmente, evitando posibles extracciones con las segadoras.

❖ ANTEGREENES

Los antegreenes presentan unas correctas condiciones (Foto 2), observándose densidad y estado agronómico general adecuado.



Foto 2. Estado general de un antegreen.

Durante las próximas semanas y una vez se realice el pinchado previsto para el mes de Marzo se recomienda aumentar la frecuencia de corte, ya que la superficie presentará unas mejores condiciones de juego y se realizará un control correcto sobre la producción de materia vegetal.

Las acciones dirigidas a greens contra la presencia de enfermedad deben ser realizadas en los antegreenes, ya que se debe controlar en esta zona la presencia de hongos para evitar la posible entrada al green.

Durante el mes de Marzo las labores a realizar son las siguientes:

- Semana del 3 de Marzo se realizará aplicación de fungicida Scorpion a dosis de 1 kg/ha.
- La semana del 10 de Marzo se realizará aplicación de insecticida mediante Clorpirifos 2 l/ha + Imidacloprid 1 l/ha.
- La semana del 17 de Marzo se realizará pinchado hueco coincidiendo con los greens.
- La semana del 24 de Marzo se realizará aplicación de fertilizante granular 19-0-19 20 g/m² y Carbonato cálcico 30 g/m².

❖ TEES

La presentación de los tees es correcta (Foto 3), aunque observamos una serie de condicionantes que se deben tener en cuenta durante las próximas semanas:



Foto 3. Estado general de un tee del recorrido.

1. La frecuencia de corte debe aumentarse una vez se realice el pinchado y las condiciones climáticas mejoren. Con esta medida se pretende obtener una mayor densidad en esta zona del campo.
2. Rotación de marcas de salida: en anteriores informes ya se señaló la posibilidad de realizar un doble pasillo para la colocación de las marcas de salida (Foto 4) en aquellos tees que presenten esta posibilidad. Durante los meses de invierno las bajas temperaturas condicionan la germinación de las semillas utilizadas en los recibos de las chuletas y la capacidad de recuperación de las plataformas de tees disminuye enormemente. Por esta razón se debe realizar una gestión de la rotación de las marcas promoviendo un menor desgaste de estas zonas evitando que las marcas permanezcan demasiado tiempo en el mismo lugar. Además de esta manera se ofrece al jugador una mayor variedad de posiciones de salida modificando el planteamiento de juego en función de la posición de las marcas.

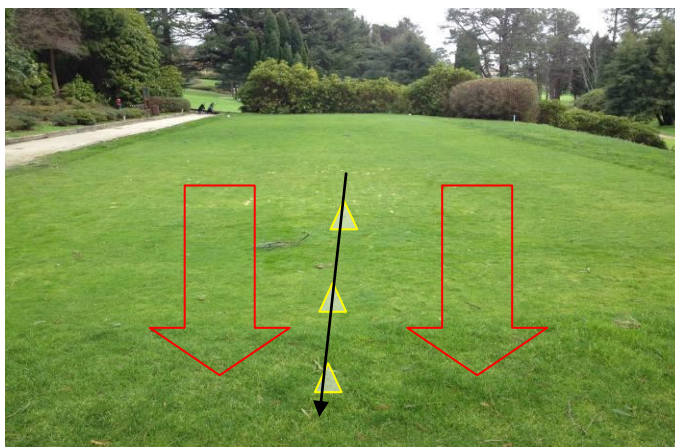


Foto 4. Posible rotación de marcas estableciendo un doble pasillo en la plataforma del tee.

Por otra parte consideramos positivo la delimitación mediante el corte de plataformas independientes en aquellos tees que presenten una única plataforma. Principalmente observamos un beneficio desde el punto de vista estético en aquellos tees que se pueda realizar esta modificación.

Las labores a realizar en los tees durante el mes de Marzo son las siguientes:

- Semana del 3 de Marzo se realizará aplicación de fungicida Scorpio a dosis de 1 kg/ha.
- La semana del 10 de Marzo se realizará aplicación de insecticida mediante Clorpirifos 2 l/ha + Imidacloprid 1 l/ha.
- La semana del 17 de Marzo se realizará pinchado hueco.
- La semana del 24 de Marzo se realizará aplicación de fertilizante granular 19-0-19 20 g/m² y Carbonato cálcico 30 g/m².

Respecto a los trabajos de nivelación de determinadas plataformas de tees se observa el correcto estado de los tepes en las primeras plataformas realizadas (Foto 5). Durante las próximas semanas se recomienda realizar un mínimo de tres siegas semanales, siempre que las condiciones climáticas lo permitan. Además realizar aplicaciones mensuales de fertilizante con el objetivo de mejorar el sistema radicular y promover el enraizamiento. Una vez se observe el correcto establecimiento de la zona se procederá a su apertura al juego.



Foto 5. Plataforma finalizada en el tee del hoyo 12.

Respecto a los trabajos a realizar en los tees del hoyo 14 consideramos correcta la opción de realizar dos plataformas independientes (Foto 6). De esta forma se consigue mejorar el aspecto estético de la zona y definir perfectamente las diferentes opciones de salida.



Foto 6. Planteamiento de dos plataformas de tees en el hoyo 14.

❖ CALLES

Las calles (Foto 7) destacan, como ya se ha mencionado en anteriores informes, por su buen comportamiento frente a las lluvias, consiguiendo una superficie de juego en buenas condiciones prácticamente durante todo el invierno. Se aprecia una excelente densidad, lo cual le confiere al recorrido un alto coeficiente de uniformidad y por lo tanto una muy buena presentación.



Foto 7. Vista de la calle del hoyo 17.

Como consecuencia de las abundantes lluvias recientes, la frecuencia de corte ha sido baja por lo que la calidad de las mismas, una vez se han podido realizar, no ha sido correcta ya que existía gran cantidad de hoja por cortar. Esta situación se resolverá una vez se pueda aumentar la frecuencia de corte, considerando importante la realización de dos siegas consecutivas en la misma semana. De esta manera mejorará la calidad de siega y se controlará los posibles restos de corte.

En esta zona del campo es fundamental el control del crecimiento de la planta, por lo que las aportaciones de fertilizante se deben analizar y programar de forma controlada con la finalidad de

evitar un excesivo crecimiento que causará problemas en el control por parte del equipo de mantenimiento. Durante el pasado mes de Febrero no se han realizado aplicaciones y la previsión durante Marzo continuará la misma línea de control de nulas aplicaciones. En caso de detectarse problemas en la recuperación de la planta tras las labores de pinchado se valorará la necesidad de realizar aplicaciones de fertilizante.

Con el aumento de temperaturas debemos considerar la necesidad de aplicaciones de insecticida, ya que este aumento activa la actividad de los organismos presentes en el suelo para dar comienzo a su actividad durante toda la primavera. Por este motivo se realizará aplicación de insecticida para conseguir eliminar las primeras generaciones de individuos, aspecto que facilitará el control durante los próximos meses.

De nuevo indicamos la necesidad de control de malas hierbas en las calles de los hoyos 15 y 16, sobre las cuales se realizará tratamiento herbicida en el caso de que las condiciones climatológicas mejoren.

La semana del 24 de Marzo comenzarán las tareas de pinchado hueco y posterior recebo de arena en calles con la finalidad principal de facilitar el paso de agua a través del perfil de suelo y mejorar las condiciones de la planta en la zona radicular. Estas medidas son fundamentales para mejorar las condiciones de jugabilidad y estado sanitario de la planta durante los próximos meses.

Valoramos muy positivamente la realización de drenajes en la calle del hoyo 13 (Foto 8), ya que es la que actualmente presenta mayores problemas de encharcamiento, perjudicando el desarrollo del juego. Se recomienda continuar con estas tareas a lo largo del año, siempre que no se limite la realización del resto de tareas diarias.



Foto 8. Drenajes en la calle del hoyo 13.

❖ ROUGH

El rough (Foto 9) presenta una mejor cobertura de planta, aspecto que beneficia al juego y a la presentación del campo. Sin embargo debemos considerar que durante las próximas semanas aumentará de forma importante las horas de siega destinadas a esta zona del recorrido.



Foto 9. Vista parcial de una zona de rough del hoyo 17.

Durante las pasadas semanas se han debido realizar importantes labores de limpieza en estas zonas del campo como consecuencia de la caída de ramas y árboles causada por el viento. Estas labores han supuesto un importante esfuerzo por parte del equipo de mantenimiento para poder ofrecer una superficie lo más limpia posible de restos vegetales, aumentando el número de horas necesarias para estos trabajos.

También debemos mencionar la reparación de daños producidos por jabalíes (Foto 10) a los trabajos realizados en esta zona del campo. Estos daños son reparados una vez localizados, evitando que el juego se vea interferido por estas causas.



Foto 10. Zona de daños de jabalíes en el hoyo 2.

Respecto a las zonas próximas a bunkers donde se localizan los tepes de *Lolium perenne* se recomienda realizar resiembras una vez las temperaturas permitan la viabilidad de la germinación de la semilla.

❖ BUNKERS

Los bunkers se encuentran en buen estado general (Foto 11), aunque los fuertes vientos de las últimas semanas están provocando la caída de restos vegetales (hojas y ramas principalmente) lo que provocan una menor calidad en la presentación de los bunkers.



Foto 11. Bunker del recorrido.

Otro de los problemas ocasionados por la climatología es la bajada de la arena de los taludes hacia las partes bajas de los bunkers. Se han realizado las tareas de remontar la arena hacia las zonas donde se ha visto desplazada, aspecto de vital importancia para la preparación del campo y su jugabilidad.

Durante las próximas semanas, y siempre que la carga de trabajo lo permita, se realizará la colocación de tepe de *Festuca arundinacea* en una zona localizada del talud del bunker de calle del hoyo 6 (Foto 12). Esta prueba nos permitirá evaluar la capacidad de esta especie para poder implantarse correctamente y estudiar la posibilidad de presentar mejores condiciones en estas zonas donde la eficiencia del riego disminuye enormemente y la viabilidad de la planta es muy limitada durante los meses de verano.



Foto 12. Zona del bunker de calle del hoyo 6.

❖ OTROS

Otros aspectos a considerar en el mantenimiento del RCGC son:

- Se recomienda continuar con la reparación de las zonas de caminos dañadas por efecto de las fuertes lluvias producidas durante las últimas semanas.
- Durante las próximas semanas se espera un ascenso de las temperaturas por lo que el crecimiento de la planta aumentará de forma importante. Las siegas serán muy necesarias por lo que se recomienda centrar los trabajos en la línea de juego, evitando otras tareas que pueden perjudicar el planteamiento de trabajo, el cual debe marcar las prioridades en la línea de juego.

Por último, agradecer el trato que se nos dispensa en todas nuestras visitas al RCG La Coruña.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf



RESUMEN LABORES MARZO 2014

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	TEES	CALLES*
3 al 9	Scorpio 1 kg/ha	Scorpio 1 kg/ha	Scorpio 1 kg/ha	-
10 al 16	Clorpirifos 2 l/ha + Imidacloprid 1 l/ha	Clorpirifos 2 l/ha + Imidacloprid 1 l/ha	Clorpirifos 2 l/ha + Imidacloprid 1 l/ha	Clorpirifos 2 l/ha + Imidacloprid 1 l/ha
17 al 23	PINCHADO HUECO + RECEBO	PINCHADO HUECO + RECEBO	PINCHADO HUECO + RECEBO	-
24 al 30	19-0-19 20 g/m ² + Carbonato cálcico 30 g/m ²	19-0-19 20 g/m ² + Carbonato cálcico 30 g/m ²	19-0-19 20 g/m ² + Carbonato cálcico 30 g/m ²	PINCHADO HUECO + RECEBO

- *: herbicida de hoja ancha cuando las condiciones ambientales lo permitan.