



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

REAL CLUB DE GOLF LA CORUÑA

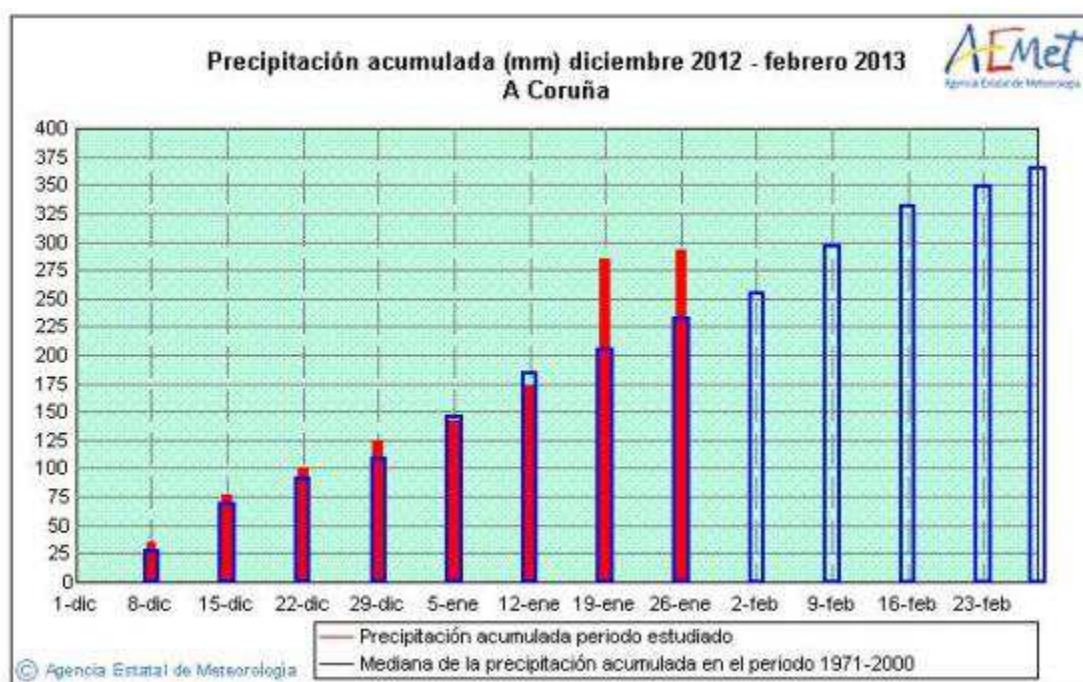
Febrero, 2013

Presentes: D. Isaac García, Greenkeeper
D. Florencio Martín, Gerente
D. Javier Jorge, Técnico Green Section

ZP.2.2013

INFORME MENSUAL ENERO 2013

En el pasado mes de enero se han registrado pluviometrías por encima de la media (grafica INM) por lo que se ha podido comprobar la efectividad de los drenajes de nueva construcción y la capacidad de evacuar el agua superficial del propio campo. El resultado ha sido muy satisfactorio ya que en apenas un día tras las lluvias, el campo se encuentra firme y totalmente apto para el juego.



Durante el próximo mes de febrero se va a continuar con la frecuencia de pinchados sólidos que se lleva en la actualidad y se realizará corte del campo con la misma frecuencia pero siempre en seco.

La mala climatología ha impedido que se realicen las obras de invierno que habían previstas, por lo que durante el próximo mes de febrero hay previsión de continuar con estas en la medida de lo posible. Es muy importante tener en cuenta que lo que no se realice durante este mes deberá aplazarse hasta el próximo invierno ya que en marzo debemos comenzar con las labores de aireación del campo y se necesita todos los recursos disponibles.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



❖ GREENES

Los greens fueron micropinchados en enero siguiendo la frecuencia de micropinchado mensual que se ha establecido para el invierno.

Las pluviometría registrada durante el mes de enero nos ha hecho replantearnos la fertilización programada en los greens ya que está resultando ser muy baja por el frecuente lavado que se produce.

Las lluvias tan continuadas arrastran los nutrientes hacia zonas mas profundas del suelo alejandolos de la zona radicular y dejando un suelo inerte. Por esta razón, a finales de enero se decidió realizar una aplicación de sulfato amonico al suelo que mejoró enormemente su aspecto.



El poco crecimiento que tienen los greens en invierno provoca que los daños producidos por enfermedades típicas de esta época del año como el fusarium se recuperen muy lentamente. Es importante que una vez controlada la enfermedad, se estimule el crecimiento de la planta para favorecer su recuperación por medio de una ligera fertilización o aplicaciones de bioestimulantes.

En el mes de febrero hay previsto realizar una fertilización foliar a baja dosis y una granular para la preparación del pinchado de greens.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Teniendo en cuenta la climatología de La Coruña donde frecuentemente se producen lluvias y fuertes vientos sería necesaria la adquisición de algún fertilizante micro granulado con 6 % de nitrógeno en base nítrica o amoniacal para utilizarlo como sustitutivo de una fertilización foliar, de esta manera si las condiciones no fueran las idóneas para pulverizar se aplicaría este fertilizante a una dosis de 10 gr/m² y esto sustituiría a la aplicación foliar.

Por lo tanto las labores durante el mes de febrero van a ser las siguientes:

- Aplicación preventiva de fungicida utilizando thiram 80% a una dosis de 10 l/ha durante **la semana del 4 al 10 de febrero.**
- Fertilización foliar con NK a una dosis de 20 l/ha + Micros 1kg/ha durante **la semana del 11 al 17 de Febrero.**
- Tratamiento insecticida preventivo contra tótopa a una dosis de 1'5 l/ha durante la **semana del 11 al 17 de febrero.**
- Micropinchado macizo + recebo ligero durante la **semana del 11 al 17 de febrero.**
- Fertilización granular con 18-6-18 a una dosis de 15 gr/m² durante la **semana del 25 de febrero al 3 de marzo**

❖ TEES/ANTEGREENES

Tanto en los tees como en los antegreenes se ha de continuar con la frecuencia de pinchado macizo mensual que hay previsto. Este pinchado facilita el drenaje enormemente, algo muy importante en zonas de intenso tráfico como son los tees y los antegreenes.

La baja frecuencia de corte que se lleva en la actualidad debido a las frecuentes lluvias provoca que la superficie de los tees no se encuentre todo lo homogénea que se desearía. Esto es debido a los diferentes patrones de crecimiento de las diferentes variedades existentes. Aun así, este efecto no afecta en absoluto al juego y sería mucho más perjudicial que beneficioso intentar contar con los tees excesivamente

húmedos. Por lo explicado anteriormente, aconsejamos no precipitarse a la hora de introducir máquinas en el campo, ya que el daño es habitualmente mayor que el beneficio.



El fertilizante usado en antegreens debe ser de una granulometría muy fina o en el caso de usarse el mismo que en los tees, debemos asegurarnos de que se sople fuera del green el fertilizante que pueda caer en este. Este procedimiento se debe realizar al mismo tiempo que la fertilización. Nunca dejar el fertilizante en el green por más de 10 min ya que se disolvería y podría marcar el green con pequeñas quemaduras.

Las labores a realizar en los tees y antegreens durante el mes de febrero son las siguientes:

- Fertilización granular con 20-5 10 a una dosis de 15gr/m² durante la **semana del 11 al 17 de febrero.**
- Tratamiento fungicida con thiram 80% a una dosis de 10 l/ha en la **semana del 4 al 10 de febrero**



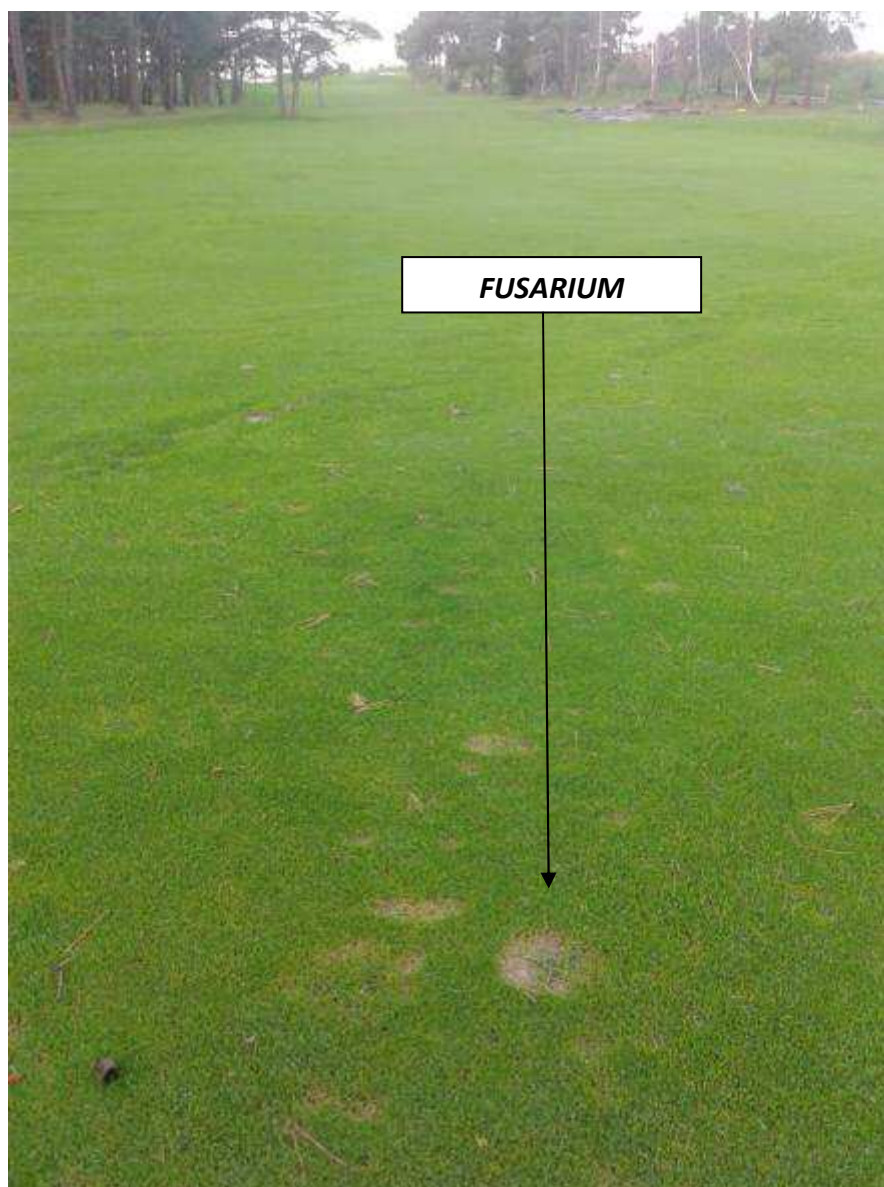
REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- Tratamiento insecticida preventivo contra tóxicos de clorpirifos 1'5 l/ha + imidacloprid 1'5 l/ha durante la **semana del 11 al 17 de febrero**.
- Pinchado macizo con pinchos de 13 mm **durante la semana del 11 al 17 de febrero**

❖ CALLES

En lo que se refiere a la calles, encontramos signos evidentes de *Fusarium*, aun así no hay previsto realizar un tratamiento ya que esto es algo aceptable hasta cierto punto.





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Debemos tener cierta tolerancia a algunas plagas y enfermedades para caer en un uso indiscriminado de fungicidas e insecticidas. Cada campo marca este índice de tolerancia que puede ser completamente diferente de uno a otro. Para establecer este índice debemos plantarnos las siguientes preguntas:

- ¿Cuál es la zona afectada?
- ¿Afecta al juego?
- ¿Cuál es el coste del tratamiento?
- ¿Cuántos tratamientos van a ser necesarios para controlar el problema?
- ¿Es un problema permanente o temporal debido a las condiciones climáticas?

Teniendo en cuenta la superficie de las calles, la incidencia que tiene en el juego y el coste de los tratamientos fungicidas, desde nuestro punto de vista, no es necesario realizar ningún tratamiento en la actualidad.

Las labores a realizar en las calles durante el mes de febrero son las siguientes:

- Rajado de calles durante la **semana del 4 al 10 de febrero**
- Tratamiento insecticida preventivo contra ténula de clorpirifos 1'5 l/ha + imidacloprid 1'5 l/ha durante la **semana del 11 al 17 de febrero**.
- Frecuencia de corte, 1 día a la semana y siempre en seco.

❖ ROUGH

Durante el mes de enero se hicieron los tratamientos localizados de insecticida recomendado en el informe del mes anterior. El resultado ha sido satisfactorio y en la actualidad no hay signos de gusano blanco en ninguna zona del campo.

Por lo demás se continuará con la frecuencia de corte quincenal intentando realizarla en seco.

Las labores a realizar en el rough para el próximo mes de febrero son las siguientes:

- Tratamiento insecticida localizado únicamente en las zonas afectadas. Se empleará imidacloprid a 1'5 litros/ha con un riego posterior.

❖ BUNKERS

Los bunkers son sin lugar a dudas las zonas más afectadas tras las lluvias, la cantidad de agua que se acumula en estos, permanece durante largos periodos de tiempo debido a la no existencia de drenajes.

Por otro lado, los bunkers de nueva construcción están drenando a la perfección exceptuando tres de ellos que se han inundado debido a la existencia de antiguos drenajes subterráneos que hacen aflorar el agua en dichos bunkers.

Durante la visita se ha realizado varias mediciones en los bunkers de nueva construcción para ser conscientes de la migración de la arena de unas zonas a otras del bunker.

Las mediciones se tomaron en uno de los bunkers del green 18, la medida se expresa en cm de arena y tomo en 5 partes diferentes del bunker como muestra la fotografía.





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Aunque entendemos que las pluviometrías están siendo elevadas, recomendamos que tras las lluvias se trabaje sobre todo en los bunkers de nueva construcción devolviendo la arena que se haya podido desplazar a su lugar original y manteniendo los taludes con la arena apropiada para que la tierra no contamine la base. Si no se realiza un mantenimiento correcto en estos se puede acortar enormemente la vida útil de estos.

Por último, y haciendo referencia a la nueva construcción de bunkers. Queremos indicar que siempre que se utiliza grava y arena para la realización de drenajes debe realizarse previamente una **prueba de compatibilidad** para asegurarnos que son compatibles y que las partículas finas no van a migrar hacia la grava reduciendo así la infiltración del agua.

❖ DISEÑO

A fecha de 23 de enero, se realizó un estudio del diseño del campo por parte de Mackenzie & Ebert Limited. Durante esta visita, en la cual pudimos contar con la presencia del Presidente de la Rfegolf Gonzaga Escauriaza y el director técnico de la Green Section David Gomez, se dieron ciertas recomendaciones para mejorar el actual diseño del campo.

Desde la Green section agradecemos la visita realizada por Martin ya que fue muy enriquecedora desde el punto de vista de diseño y la hospitalidad recibida en El Real club de Golf de La Coruña.

Deseamos que en un futuro se pueda realizar el estudio propuesto en dicha visita para mejorar el diseño del campo y disfrutar de un campo más competitivo donde se premie la estrategia y los buenos golpes.

Por último, agradecer la hospitalidad recibida durante las visitas realizadas al Real club de golf La Coruña.

Reciban un cordial saludo.

*Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf*



¿Te gusta conducir?



RESUMEN LABORES

SEMANA	GREENES	TEES Y ANT	CALLES
SEMANA DEL 4 al 10 DE FEBRERO	➤ Aplicación preventiva de fungicida utilizando thiram 80% a una dosis de 10 l/ha	➤ Tratamiento fungicida con thiram 80% a una dosis de 10 l/ha	➤ Rajado de calles
SEMANA DEL 11 AL 17 DE FERERO	➤ Fertilización foliar con NK a una dosis de 20 l/ha + Micros 1kg/ha ➤ Tratamiento insecticida preventivo contra t�pula a una dosis de 1'5 l/ha ➤ Micropinchado macizo + recebo ligero	➤ Fertilizaci�n granular con 20-5 10 a una dosis de 15gr/m2 ➤ Tratamiento insecticida preventivo contra t�pula de clorpirifos 1'5 l/ha + imidacloprid 1'5 l/ha ➤ Pinchado macizo con pinchos de 13 mm	➤ Tratamiento insecticida preventivo contra t�pula de clorpirifos 1'5 l/ha + imidacloprid 1'5 l/ha
SEMANA DEL 18 AL 24 DE FEBRERO			
SEMANA DEL 25-3 DE FEBRERO	➤ Fertilizacion granular con 18-6-18 a una dosis de 15 gr/m2		