

# Greenkeeper Report, febrero 2018.

Informe mensual sobre las labores de mantenimiento del Club de Golf Ulzama.

**Joaquín Berjano.** Director de Mantenimiento.

Aunque se hizo algo de esperar, el invierno llegó, por fin, en febrero. Si las dos temporadas anteriores habíamos tenido unos febreros moderados en cuanto a temperaturas, este mes del 2018 ha vuelto a ser frío y lluvioso.

La temperatura media se ha quedado en tan solo 2,2 °C con máximas que no superaban los 5 °C, aunque a mediados de mes se llegaron a alcanzar durante dos días unos inusuales 16 °C. En el día más frío fue el 27 de febrero donde se registró una mínima 7,6 grados negativos y una máxima de 0,2 °C, también negativa. La media mensual de las temperaturas mínimas se quedó en tan solo -0,8 °C.

Las precipitaciones también han sido noticia, registrándose tan solo 8 días del mes donde no se recogió lluvia o nieve en los pluviómetros. El agua caída en febrero añade otros 247,7 litros/m<sup>2</sup>, acumulando un total de 722,6 litros/m<sup>2</sup> desde diciembre del 2017.



En estas condiciones de saturación de suelos y alta humedad ambiental la proliferación de hongos en los céspedes es un factor de riesgo permanente. Para tratar de minimizar sus efectos negativos se realiza el tratamiento de micro-recebos en los greens. La arena de sílice permite incrementar el tamaño de los poros

aumentando la velocidad y niveles de infiltración, al mismo tiempo que contribuye a diluir la materia orgánica en las capas superiores del suelo donde habitan los hongos que pueden afectar a la planta.



Con estas labores que contribuyen a secar los greens y también gracias a que la temperatura media se ha mantenido por debajo de los 7 °C, umbral de temperatura por debajo de la cual este hongo cesa su desarrollo, la evolución de las manchas de "Yellow patch" (*Rizhoctonia cerealis*) está siendo correcta y en fase de recuperación, no afectando en ningún caso a la rodadura de la bola.

## Labores de febrero.

Durante el mes, a pesar de las condiciones meteorológicas tan adversas, se ha continuado con la labor de podas de ramas bajas. Los criterios de eliminación clasificados por orden de importancia son: en primer lugar la seguridad del jugador, es decir, aquellas ramas que generen un peligro de caídas por roturas y las excesivamente bajas que pudieran ser golpeadas por jugadores o bugies al pasar por debajo de los arboles; en segundo lugar está el criterio fitosanitario, eliminando pies secos, especies no autóctonas deterioradas, y podas de formación que ayuden a los arboles a desarrollar

unas copas equilibradas; en último lugar está el factor de juego y mantenimiento, podando aquellas ramas que impidan de una manera clara e injusta efectuar un golpe en condiciones normales, como en las salidas de tees y en los alrededores de greens, así como las que impiden el paso de la maquinaria de mantenimiento.

En ningún caso se eliminan pies que no hayan sido previamente consensuados y marcados con el personal autorizado del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Navarra.



## Próximos objetivos

Si el tiempo lo permite, a finales de marzo se iniciarán los trabajos de pinchados de calles, tees y antegreens.

Mientras tanto, se continuará con las labores de limpieza y poda en las zonas que hasta el momento no se ha podido acceder por la dificultad de extraer los restos vegetales con los vehículos y remolques pesados.

Un cordial saludo.

**Joaquín Berjano**  
Consultor Césped Deportivo