

Greenkeeper Report, noviembre 2015.

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

Joaquín Berjano. Director de Mantenimiento.

Noviembre ha sido un mes de contrastes. Durante los 20 primeros días las temperaturas han sido muy agradables con máximas de hasta 23 °C y sin heladas. A excepción de los 17,5 litros/m² recogidos el día 2 de noviembre en este primer periodo apenas ha habido precipitaciones de consideración, pero a partir del día 21 la situación cambió drásticamente. En los últimos diez días de noviembre se acumularon 135 litros/m² con precipitaciones diarias de más de 45 litros/m². Las temperaturas máximas no superaron los 10 °C y las primeras heladas hicieron su aparición.

Si leyeron el artículo que les indicaba el mes pasado "Resolución de problemas en los greens" publicado por la USGA, habrán podido comprobar como nuestros greens cumplen desgraciadamente todos los factores perjudiciales para la consecución de unas superficies de calidad: Sombra, mal drenaje y *Poa annua* como especie dominante.



La sombra, uno de los factores más limitantes en el desarrollo de la planta, es prácticamente permanente en greens como el 2, el fondo del 13, la parte izquierda del 14, 15 y 17, durante la mayor parte del año.

En cuanto a los drenajes, la capacidad de evacuar agua de un green

que cumpla con las recomendaciones USGA, (United States Golf Association) ha de ser de al menos 150 litros/m² en una hora. En las comprobaciones realizadas por los técnicos de la GreenSection de la Federación Española de Golf, se calculó una velocidad de infiltración de menos de 10 litros/m² a la hora en nuestros greens.



La fotografía, tomada el 10/12/2015 diez días después de llover, muestra el encharcamiento permanente de la zona radicular y el nulo funcionamiento del sistema de drenaje en el green del hoyo 6.

Ante estos condicionantes de sombra y mal drenaje, la única especie capaz de subsistir es la *Poa annua* pero como ya he explicado en otras ocasiones, su falta de regulación y su reducido sistema radicular es muy propenso a sufrir ataques de enfermedades o plagas.

La pregunta que muchos de ustedes se harán de que ¿por qué han durado 50 años y ahora están en estas condiciones?, se contesta porque finalmente han llegado a su límite de "vida útil".

Año a año las copas de los árboles se hacen más grandes y dan más sombra. Los drenajes, como todo sistema filtrante, acaban por obtenerse y la *Poa annua* con sus raíces

mínimas a finales de verano, no es capaz de soportar los ataques de plagas o enfermedades en un medio saturado y sin suficiente luz solar.

La solución por tanto es un proceso de renovación de los greens consistente en mejorar los niveles de luminosidad a base de podas selectivas, reparar o construir en su caso nuevos drenajes, e implantar una especie con un sistema radicular más profundo y más denso que soporte mejor el ataque de enfermedades y plagas como es el *Agrostis stolonifera*

Durante este mes tendrán a su disposición en las instalaciones del Club un informe detallado con el plan de actuación, calendario y presupuesto estimado para el 2016. El objetivo es que a lo sumo en dos años tengamos finalizada la renovación y podamos disfrutar de unos greens de calidad durante toda la temporada.

Labores de noviembre

Se han tepeado las zonas más afectadas de algunos greens con planta generada en nuestro vivero.



Próximos objetivos

Se priorizarán las labores de limpieza de hoja y ramas, así como la siega de calles cuando sea posible. Un cordial saludo.

Joaquín Berjano
Consultor Césped Deportivo