



INFORME ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA AÑO 2010 CAMPO DE GOLF B.A. DE TORREJÓN DE ARDOZ

Tras informarnos de la disposición de unos fondos para adquirir maquinaria, nos disponemos a analizar las necesidades de maquinaria del campo, así como las distintas opciones posibles:

1. El parque de maquinaria, como ya reflejamos en el informe de la maquinaria, se encuentra obsoleto. La maquinaria de corte rara vez se encuentra en condiciones óptimas para su uso. Esto se debe principalmente a dos factores:

- El personal hace un mal uso de la maquinaria. La mayoría de las veces por no bajar de las maquinas o por falta de instrucción. Claro ejemplo es que las marcas de tee se encuentren fuera de las mesas de estos para no tener que bajar de la máquina para retirarlas. Esto también se puede comprobar en la tripleta de antegreens, que casi siempre se encuentra desajustada debido a no bajarse de ella para retirar las ramas de esta zona antes de cortar. En cuanto a la falta de instrucción, en los greens se puede observar que todos los operarios realizan el giro de la rueda trasera con la tripleta dentro del green. Todo operario medianamente formado y concienciado con su trabajo sabe que esto no se puede hacer y menos aún en una superficie de juego tan delicada en su mantenimiento. Los operarios también retiran las banderas de green montados en la maquina mientras cortan, esto es algo inadmisibile y que se les ha comentado numerosas veces.

A pesar de realizar esta serie de acciones negativas para el mantenimiento, los empleados no ganan tiempo ninguno en realizar las tareas. Tardando una mañana completa en cortar los greens. Cuando con 3-4 horas sería necesario para cortar todos los greens.

- El mecánico no realiza las tareas propias de su puesto en un campo de golf. Las maquinas no se ajustan con la frecuencia que se debiera y cuando se ajustan, se emplea demasiado tiempo y el trabajo no es de la calidad requerida para la maquinaria de corte de un campo de golf. La limpieza de la maquinaria brilla por su ausencia, a pesar de disponer de una zona de lavado. (Estas dos circunstancias ya se mencionaron en el informe de la maquinaria).



2. La adquisición de un **vehículo multiusos** siempre ha sido una prioridad y desde este Departamento siempre hemos apostado por ella. Por lo tanto, la compra de dicho vehículo no admite ningún género de duda.

3. Debido a las características de funcionamiento de la plantilla de mantenimiento, nuestra filosofía en Torrejón siempre ha estado basada en mejorar los greens, superficie más valorada por los jugadores. Por lo tanto, se han realizado tratamientos fungicidas preventivos poniendo en marcha el equipo de tratamientos fitosanitarios, spoon feeding, se han empleado abonadoras de precisión previamente calibradas, se han realizado verticados con una tripleta, micropinchados y un pinchado hueco con la vertidrain y estamos a punto de cambiar el sistema de riego. Como es normal, nuestro pensamiento con respecto a la maquinaria es el mismo y pensamos que una inversión en los greens es lo correcto. Por lo tanto, pasamos a valorar las dos opciones posibles:

- **OPCIÓN A. Adquisición de una tripleta de greens.**

Se trata de una buena opción puesto que en la actualidad se dispone de dos tripletas de green que ya tienen mucho tiempo (la más moderna es de 1993). No obstante, debido al funcionamiento de la plantilla y al trabajo del mecánico esta opción se encuentra condicionada. A continuación, explicamos el por qué:

- a) La mayoría de veces solo un operario corta greens, por lo que solo se emplea una máquina. El disponer de varias máquinas significa usar dichas máquinas. Tener dos máquinas es usar dos máquinas, no tener una de reserva por si la otra se rompe. Este concepto, que no está muy claro en Torrejón, está basado en que a primera hora hay menos jugadores y es mejor realizar las operaciones de corte a primera hora y con todos los recursos disponibles para ganar tiempo. Esto se intentó implantar durante el pasado mes de agosto, cuando 2 operarios cortaban greens y dichos operarios se iban turnando (4 operarios distintos cortaron greens durante este mes).

- b) El trabajo del mecánico, ajustando la maquinaria de corte, no tiene la frecuencia ni calidad que debiera. Por lo tanto, comprar



una máquina nueva para que no se mantenga de la manera correcta no tiene mucho sentido.

- **OPCIÓN B. Adquisición de una sopladora, una recebadora de greens y un juego de unidades de corte para la tripleta de greens.**

a) Como ya hemos comentado anteriormente nuestro mantenimiento se ha basado en intentar mejorar los greens. Por lo tanto, una **recebadora de greens** es una buena adquisición bajo nuestro punto de vista. El aportar recebos livianos frecuentes es algo extremadamente beneficioso para el green. No obstante, este apero va montado en el vehículo multiusos, habiendo que montarlo y desmontarlo. En cualquier campo de la geografía española el montar y desmontar aperos no es un problema pero en Torrejón si lo es. De hecho la cuba de tratamientos fitosanitarios permanece fija en un vehículo multiusos por este motivo.

Está claro que la labor de recebo liviano se puede realizar de otra manera, como ya se explico, con una abonadora manual y arena seca. Esto se intento pero como no se quiso pedir arena seca y acumularla a cubierto, se hizo con arena húmeda. De esta manera es imposible y nunca más se intento.

b) Una **sopladora** aceleraría sobre manera el trabajo de limpieza de hojas. Estas se pueden soplar hacia el rough y luego pasar la máquina de cortar rough para desmenuzarlas. Todos sabemos el tiempo que se emplea en Torrejón en recoger las hojas y la cantidad de recursos que se disponen para esto.

c) Un **juego de molinetes** para la tripleta de greens sería una buena inversión si no se decide adquirir una nueva tripleta de greens. De hecho, tras el pinchado de los greens, estos no se han cortado de la manera correcta por miedo a estropear los molinetes de la máquina. Comprando un juego nuevo, se podría reservar el viejo para los cortes cuando hay arena en los greens. Si el estado general de la maquina es bueno, el ponerle un juego nuevo de molinetes es como disponer de una maquina como nueva en lo que a calidad de corte se refiere.



4. Otras adquisiciones. A continuación pasamos a comentar la necesidad del resto de la maquinaria de la que se ha solicitado presupuesto:

a) **Resembradora.** La resembradora para la que se ha pedido presupuesto es extremadamente pesada y difícil de maniobrar. Para girar con ella hay que poner una madera debajo y levantarla en peso entre dos operarios. Su función sería resembrar los antegreens y las zonas con grama de las calles. Debido a la cantidad de materia orgánica acumulada en superficie en los antegreens esta máquina no funcionaría al 100 %. En el informe del mes de noviembre os expusimos la manera alternativa para realizar esta labor y que es la más adecuada en la actualidad para vuestro campo. Por otro lado, el hacer resiembras sin tener un sistema de riego en condiciones y no segando con la frecuencia y calidad necesaria, es como tirar el dinero.

b) **Remolque hidráulico.** Al adquirir un vehículo multiusos con una caja hidráulica, esta opción pierde fuerza. Ya que la caja de este vehículo es de gran capacidad. Además durante los pinchados, que es cuando se necesitaría, viene gente de la contrata de jardinería de la base para que los miembros de la plantilla no tengan que palear arena.

5. El comprar la máquina adecuada es algo muy importante. Claro ejemplo es la máquina quintuple de calles, con un valor cercano a 50000 euros, que se adquirió y apenas se ha utilizado. En su lugar se emplean las enormes y viejas máquinas de calles, que tienen una calidad de corte deficiente, que provocan daños allá por donde pasan y que siempre están averiadas. Ya hemos recomendado infinidad de veces la posibilidad de usar la quintuple para cortar calles puesto que ofrece multitud de ventajas frente a las máquinas viejas, a pesar de ser necesario más tiempo. Pero estas recomendaciones han caído en saco roto.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

6. Para concluir, hemos de decir que tanto la opción A como la opción B nos parecen adecuadas y este informe ha de dejar claro que ambas se encuentran condicionadas a factores que están fuera de nuestro alcance. Lo hemos advertido en innumerables ocasiones y siempre hemos ofrecido todo lo que está en nuestras manos para solventarlo.

Reciban un cordial saludo,

Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf