

# Mantenimiento del campo de fútbol municipal de Pilas

por **D. Carlos Venegas**

*Groundsman Sevilla F.C.*

**E**n una pequeña localidad cercana a Sevilla, Pilas, se gestiona el mantenimiento del club de fútbol local de forma que se optimiza su presupuesto a la vez que se maximiza la calidad. El bajo presupuesto lo compensan con el número de horas de trabajo, orgullo y muchísima ilusión por tener un campo de primera división para un equipo de primera regional. La apuesta firme ha sido del Ayuntamiento, en especial del Concejal de Deportes por apostar por el joven groundsman, José María Moreno, y mantener el campo Municipal de “Los Ventolines” con hierba natural a pesar de que mantienen otro campo artificial en el polideportivo municipal de la localidad (y el auge de este tipo de superficies). El campo, aunque tiene una antigüedad de 12 años, fue remodelado hace 2 años, con instalación de riego, drenaje, sustrato y siembra totalmente renovados. La particularidad del sustrato es que está compuesto por tierra vegetal y por tanto se compacta bastante. José María es empleado municipal, contratado 35 horas a la semana como todos los operarios del Ayuntamiento; aunque sonríe cuando se le preguntan por las horas de trabajo ya que, como todos los groundsman, emplea las horas que hagan falta para mantener el terreno en perfecto estado, incluso pudiendo llegar a doblar semanalmente las horas pactadas. Como buen exjugador de fútbol, entrenador con nivel 2 y, ante todo, amante de este deporte, efectúa una gran labor de mantenimiento esperanzado en el reconocimiento que le gustaría tener alguna vez por el trabajo efectuado. Sin embargo, lo que más le empuja es el amor por el deporte del fútbol que tiene. Nos comenta que el presupuesto del mantenimiento es mínimo y, considerando su sueldo aparte, llega a una media de 400 euros al mes en gastos.

El terreno de juego es usado por los dos equipos de Pilas, U.D. Pilas y Pilas Atlético (incluido su juvenil), para entrenamientos y partidos, asombrándose la mayoría de los equipos de la calidad de la superficie natural. “Suelen asombrarse los jugadores del equipo contrario al ver el estado de la hierba natural”.

El mantenimiento se ve fundamentado en el esfuerzo personal, puesto que el parque de maquinaria es muy precario: su piedra angular es una máquina helicoidal “Jaizkibel” de más de 12 años de antigüedad, en la cual basa los dibujos de la hierba y magnífica presentación del terreno de juego los días de partido. Cuenta también con una pinchadora maciza de rulo para airear; una máquina de pintar impregnadora de rodillos y una abonadora manual. La cuba para efectuar tratamientos fitosanitarios la alquilan. Lo más llamativo es que tenía un tractor “Pascuali” para mover el rulo de pinchos, máquina de

tratamientos y efectuar recebos y desde que se averió, lo desecharon. Ahora tiene que apoyar las labores con un automóvil 4x4 con ruedas anchas, teniendo cuidado siempre de que no marquen las ruedas en la superficie por los giros y sobre todo por el exceso de humedad en el terreno de juego.

El campo tiene una media de uso de 14 horas a la semana, más un partido semanal, y presenta un aspecto excelente. El terreno de juego tiene como base Bermuda “Riviera” con resiembra de *Lolium perenne*. Los principales problemas que aparecen, nos comenta José María, son las malas hierbas, en especial con la Eleusine, Digitaria y Cyperus. “También las plagas de Spodoptera y Pythium en verano”.

La rutina de mantenimiento la fundamenta con reponer con arena y semilla todas las huellas tras los partidos y entrenamientos; y en aplicar continuamente arena silíceica para mantener la nivelación en el suelo (fundamentalmente en las áreas del terreno de juego). Elimina el rocío de la mañana con una cuerda, y en verano fracciona los riegos, dando riegos de refresco para aliviar las grandes temperaturas que se alcanzan. José María comenta que es lo que más teme, más incluso que las malas hierbas. Las labores de aireación las realiza con un rulo antiguo de aireación sobretodo en marzo y septiembre, aunque está interesado en alquilar una pinchadora de pinchos huecos y una recebadora. “Sería un gran alivio”, comenta



José María Moreno



Presentación del terreno de juego

sonriendo José María. Hasta la fecha, José María suele recebar con la abonadora manual con muchos pases y cuando inició la resiembra de raygrass este año, sufrió excesivamente para lograr tapar la semilla.

La fertilización la realiza con abonos agrícolas, evidentemente más económicos, con 150 kg de 18-46-00 de fondo para la siembra, apoyado con 100 kg Urea al 46% y 150 kg de 15-15-15 mas Urea en primavera. Las aplicaciones de hierro las realiza varias veces en invierno en forma de fertilizantes sólidos, sobretudo antes de partidos importantes.

Las alturas de siega oscilan entre los 50 mm de invierno y los 20 mm en verano, dependiendo del estrés post partidos y del pisoteo, teniendo gran interés en el ajuste de las cuchillas y el buen mantenimiento de la segadora helicoidal de 12 años de antigüedad, que él mimma con cuidado a pesar de no tener profundos conocimientos de mecánica. La frecuencia de siega es de 1 ó 2 veces por semana, y ese precisamente es el trabajo que realiza con más gusto, ya que suele recrearse con los dibujos que realiza en el césped para la presentación de partidos.

La marcación del terreno de juego la realiza con una máquina de impregnar de rulo una vez a la semana, aunque siempre antes de los partidos (unas horas antes de empezar) pinta las líneas para tenerlo todo recién pintado y que así resalte más el blanco de la pintura.

En verano, como el resto de los profesionales que trabajan en esta parte de España, sufre demasiado, “No se quién



Segadora helicoidal

sufre más, el césped o yo”, con un intenso calor y pocos medios para lucha. Prefiere cualquier tiempo que no sea verano, incluso el invierno. Usa el riego de refresco a mediodía como único medio para bajar las altas temperaturas y sobretudo tiene esperanzas en alquilar maquinaria específica que aminore el tremendo trabajo que le supone las resiembras, pinchados, recebos, etc. aunque nos comenta José María: “Todas las barreras se superan con ilusión”.

### Mantenimiento eficiente de un campo de fútbol de césped natural con bajo presupuesto

Ante la invasión de los campos artificiales que tenemos en nuestro país, y en favor de la defensa de los campos de fútbol naturales, es importante analizar el mito de que lo caro, antiecológico y delicado que es el mantenimiento de una superficie natural no es verdad. Es cierto que el césped natural requiere un mantenimiento profesional y con conocimientos específicos en la materia. Es evidente que es más ecológico el césped natural. Por ejemplo, una 1 Ha. de césped natural realiza mas intercambio gaseoso que 1 Ha. de bosque. El mantenimiento del césped natural, aunque está íntimamente relacionado con la jardinería y agricultura, tiene un fin distinto a ambos; ya que en lugar de tener como objetivo una cosecha o el adorno, el campo deportivo está construido y diseñado con objeto de ser pisado y además realizando ejercicios de compactación y tracción en el mismo.

Teniendo como precedente el artículo anterior, podemos comprobar que un campo de césped natural se puede mantener con un presupuesto mínimo. La diferencia la marca el que le hagan caso al cuidador del campo o no... ya que éste tiene muchas posibilidades de fracasar si no son respetadas sus decisiones: usarlo saturado de agua, no respetar las resiembras, realizar continuos entrenamientos de fuerza, entrenamientos de porteros y los tan temidos rondos en los mismos sitios (sin alternar los sitios usados), regando excesivamente antes de ser pisados, etc.

Tabla 1. Ejemplo de presupuesto básico de mantenimiento

Combustibles y Lubricantes	540,00 €
Reparación Maquinaria	90,00 €
Alquiler Maquinaria	2.295,00 €
Reposición piezas de maquinaria	700,00 €
Fertilizantes liberación rápida	800,00 €
Abonos liberación lenta	300,00 €
Fitosanitarios	650,00 €
Abono Líquido	360,00 €
Semillas	1.000,00 €
Marcaje campos	120,00 €
Áridos	1.128,14 €
Tepes	600,00 €
Riego	350,00 €
Mantenimiento Bombeo	500,00 €
Útiles y Herramientas	120,00 €
Drenaje	300,00 €
Gastos Varios	1.000,00 €
Análisis suelo, agua y foliar	226,00 €
Asesor Agrónomo	500,00 €
	<b>11.579,14 €</b>



Pinchadora maciza de pinchos

Es fundamental adaptar nuestro presupuesto a los materiales, priorizando los que estimemos oportunos, intentando obtenerlos de localidades cercanas (para pagar menos siempre por transporte), alternando abonos de liberación rápida con lenta y usando de éstos la cantidad justa.

También se ha de hacer hincapié en el mantenimiento diario y preventivo tanto de la maquinaria como del grupo de bombeo y riego; conseguir buenos proveedores de recambios de maquinaria, tener un mecánico eficiente y que tenga unos conocimientos de este tipo de maquinaria; y, sobretudo, un groundsman con conocimiento en la materia, que gestione el presupuesto eficientemente y sobre todo con devoción por su trabajo, con ilusión por el mundo del mantenimiento del césped. Es fundamental comentar tus problemas y precios con otros profesionales, ya que se extraen otras ideas de los precios de los materiales en este mercado. Por ejemplo, hay campos municipales que compran la semilla a un precio del 300% con respecto al mercado, o arena calcárea de obras a un precio de sílice de la mejor calidad. La continua formación es indispensable tanto para los temas técnicos como para los que son puramente de gestión.

En la tabla 1 se expone un presupuesto estándar para un campo de fútbol, que se supone construido y con un buen nivel de acabado. Aunque, como es evidente, puede variar mucho de unos lugares a otros de España, y hay un margen y los precios son orientativos, puede servir como una referencia estimativa.

## ARENAS SILÍCEAS para la construcción y mantenimiento de campos de golf e instalaciones deportivas



Ctra. SG. 332, km 9.6  
40470 Navas de Oro - Segovia  
Tel: 921 59 12 88 Fax: 921 12 41 37  
E-mail: euroarce@samca.com

