

San Siro: mantenimiento de un estadio para dos equipos

Fabrizio Salto, responsable técnico de la empresa Green Service Italia, dirige entre otros campos el mantenimiento en el emblemático estadio de San Siro desde 2.003, especialmente complicado debido al uso alternativo que de él hacen tanto Inter como Milán A.C.

Fabrizio ha trabajado en importantes proyectos de construcción de campos de fútbol y actualmente asesora a campos en diferentes países. En las horas previas al partido del Calcio entre el Inter de Milán y el Bari, Fabrizio nos atendió y concedió esta entrevista para todos los asociados, a la vez que abrió las puertas de San Siro para que aprendamos algo más sobre las claves del mantenimiento en este estadio.

Creo que la primera pregunta es obvia, ¿Cómo se gestiona el mantenimiento de un campo de fútbol en el que juegan dos equipos liga, copa y champions?

(Sonríe). Si, es algo tremendo. La media anual de partidos oficiales en San Siro es de un partido cada 2,2 días...pero en esta parte de la temporada, con la ronda clasificatoria de la champions, la media es aún mayor. Pero es algo típico en Italia. Sucede lo mismo con Roma y Lazio, Génova y Sampdoria, Chievo y Verona, y Juventus y Torino. Para que os hagáis una idea, reponemos una media de 2.000 hexágonos de tepe en San Siro a la semana de 5 cm de espesor. Los traemos de nuestros viveros, que mantenemos en idénticas condiciones a las del estadio. El hexágono del vivero es 1 cm más pequeño que el del estadio, para que el tepe que ponemos en San Siro encaje mejor. Después de cada partido, 8 operarios recogen las huellas con rastrillos peculiares que tienen una pletina soldada en la base. Para el futuro, nos estamos planteando reponer con tepes hexagonales pero de gran tamaño.

¿Cómo está construido San Siro?

La superficie de juego descansa en un lecho de arena silíceo de 40 cm, sin pendientes. El 80% de su granulometría está entre 0,8 y 1,2 mm. La arena no está enmendada, aunque en algunos pinchados hemos aportado volúmenes muy ligeros de compost de buena calidad. El motivo de un perfil tan arenoso es la importancia que damos al drenaje...es lo más importante, en mi opinión, en un campo de fútbol.

“LA MEDIA ANUAL DE PARTIDOS OFICIALES EN SAN SIRO ES DE UN PARTIDO CADA 2,2 DÍAS”



Vista panorámica de San Siro



Fabrizio Salto



Mi obsesión es que nunca se vean charcos en San Siro. Nuestros tubos de drenaje atraviesan el estadio de banda a banda y están conectados a un sistema de aspiración muy potente, que cuenta con dos bombas de gran capacidad (una para cada mitad del estadio) que succionan el agua de las tuberías. Cuando llueve, activamos la aspiración de inmediato. También es obvio que un perfil tan arenoso nos ayuda enormemente a prevenir la compactación que sufre la superficie con tanto tráfico. El campo mide 105 x 48 m², y desde la línea de banda hacia fuera todo es césped sintético con recebo orgánico de turba, caucho y fibra de coco, que por cierto funciona muy bien. Tenemos una máquina descompactadora para mantenerlo.

¿Cuáles son las características climáticas aquí?

Es un clima muy frío... todos los años tenemos 3 ó 4 eventos de fuerte nevada, de hasta 30 cm... Hace 3 años pusimos calefacción eléctrica en el estadio. Consiste en 25 km de cable de aluminio separados por 20 cm que aumentan la temperatura al calentarse. Tenemos 4 sondas que miden la temperatura a diferentes profundidades (2, 10 y 20 cm). Cuando tenemos -5°C en el estadio, el suelo está a 12 o 13 °C. No es que tengamos la primavera en pleno invierno, pero al menos permite que salga adelante la semilla que aportamos.

¿Tienen problemas de iluminación en San Siro?

Cuando se construyó San Siro, montaron unas placas de plástico en todo el perímetro de la cúpula. La luz solar podía pasar a través de él y llegar por tanto al césped. Sin embargo, con el paso de los años se ha deteriorado mucho y sobre todo se ha ensuciado. Está tan sucio que la luz no pasa, está casi opaco... limpiarlo cuesta mucho dinero. Actualmente, estamos sopesando la compra de lámparas que iluminen al césped con radiaciones que le permitan hacer la fotosíntesis, aunque será difícil porque se pone en cuestión el diseño original de los paneles plástico translúcido. Pero si no hay dinero para limpiarlo... Otro asunto es la cantidad de polvo que se deposita sobre la hierba debido a la labor de limpieza de las gradas tras los partidos. Las gradas, al ser tan verticales, agravan el problema.

¿Y respecto a la ventilación?

Es lo peor de este estadio... la humedad es tremenda. Los jugadores lo notan muchísimo. La ventilación es francamente mala, es un estadio muy cerrado. Tenemos 15 ventiladores de 1 metro de altura, pero prácticamente no hacen nada. Inicialmente San Siro no era así... en 1.925 se construyó el estadio y sólo tenía una grada, y ventilaba muy bien. En 1.945 se construyó una segunda grada, y la ventilación seguía siendo buena. Pero en 1.990, con el Mundial, se construyó la tercera grada, muy alta y vertical... descansa sobre las 12 torres circulares de acceso al estadio. La capacidad del estadio aumentó hasta 82.000 tifosi.

“EL MOTIVO DE UN PERFIL TAN ARENOSO ES LA IMPORTANCIA QUE DAMOS AL DRENAJE”



Reparación de huellas



Tiffosis

Háblenos de las especies vegetales presentes.

Bueno... quizás sea una sorpresa para ustedes pero aquí en Milán hemos apostado por la bermuda. Sé que puede parecer extraño, pero nos gusta investigar y vimos buenos resultados en algunos ensayos con Tifway 419 hace ahora 3 años. La dirección confía en nosotros y nos dio vía libre. No hay que olvidar que en San Siro se celebran muchos conciertos en verano, y era muy duro para el ryegrass el tráfico que tenía que soportar más el calor. Casi siempre teníamos que retepear antes del comienzo de la temporada. Además, el comienzo es muy intenso...ahora tengo 9 partidos en 16 días. Y la bermuda suele estar fantástica ahora en septiembre. Este año. Pusimos los tepes de bermuda a comienzos de verano, aunque sabíamos que era sólo para 3 meses. El 4 de octubre, volveré a tepear el estadio con ryegrass. Tardamos 2 días en terminar todo el estadio, y los tepes los traemos con 5 cm de espesor, procedentes de teperas situadas a 20 km del estadio. Vienen 25 camiones con 3.000 m2 cada uno.

¿Y ha habido alguna queja o comentario con la bermuda?

No, además viajamos cada año a EEUU para ver las mejores bermudas, y las que dan colores verdes más oscuros. Pero no todo ha sido tan fácil. Sin ir más lejos este año...el verano ha sido aquí muy frío...alrededor del 15 de agosto, la bermuda empezó a amarillear y no crecía. Tuvimos que resembrar en agosto.

¿Cómo saca adelante la resiembra con tanto tráfico en el campo?

Resembrando con semilla pregerminada. La dejamos 24 horas en agua templada. Luego la dejamos secar y de nuevo la introducimos 24 horas en agua. Tras 4 días con esa rutina, mezclamos la semilla con arena. 1 día después de la siembra,

el ryegrass ya está despuntando. Además, damos un pase de vertiseed semanal alternando la dirección longitudinal del campo con otra cruzada unos 30º.

¿Cómo es su relación con los entrenadores?

Nunca ningún entrenador nos dice a qué altura segar, ni si quiere más o menos calor. Si que nos piden regar más o menos por el tema de la rapidez con que rueda el balón. Los jugadores tampoco se pronuncian sobre el césped. Sólo Seedorf, que es el "jefe" en el Milan, ha hecho alguna vez algún comentario, pero constructivo. Eso sí, cuando llega el día del partido yo no soy nadie. No decido nada, ni donde hacen los rondos, ni donde corren, ni nada.

¿Incluso con Mourinho?

(Sonríe). Mourinho...es alguien increíble. El año pasado, justo antes del partido contra el Barcelona en las semifinales de la champions, teníamos que retepear las porterías. Nunca hablaba del mantenimiento, pero me pidió que no las retepeará. El Inter pasó la eliminatoria, pero le quedaban 2 partidos para ganar la liga. Mourinho me pidió entonces que lo retepeará, porque el Inter necesitaba el mejor terreno posible para el tipo de juego que había que desplegar entonces.

“HACE 3 AÑOS PUSIMOS CALEFACCIÓN ELÉCTRICA EN EL ESTADIO. 25 KM DE CABLE DE ALUMINIO SEPARADOS POR 20 CM ”



Estadio de San Siro

PAQUETE PROFESIONAL DESDE 75€

Habitación en pensión completa - campo de fútbol - Spa-Fitness (Piscina climatizada, jacuzzi, sauna y gimnasio)



ANTEQUERA GOLF

Entrene en Antequera

Hoteles 4 y 5 estrellas - Campo de Golf - Spa-Fitness - 2 Campos de Fútbol



Sevilla FC
Real Betis
Málaga CF
UD Almería
Parma (Italia)
Brøndby (Dinamarca)

Hotel Antequera Golf y Hotel Convento La Magdalena

Urb. Antequera Golf, s/n - 29200 Antequera - Málaga Telf: 902 541 540 - comercial@hotelantequera.com - www.antequeragolf.com

¿Y cómo se trabaja con los requisitos de 2 clubs para un mismo campo?

Es complicadísimo. Hay 3 sociedades: El Inter, el Milan, y el Consorcio, que es una empresa intermedia que media por ambas. Imaginaos la dificultad que tiene contratar a una empresa de mantenimiento, de limpieza, de gestión de publicidad, de TV...tiene que tener el visto bueno de las 3 sociedades. Y todo es más importante que el mantenimiento del césped. Es una guerra continua de Berlusconi con Moratti. Con el mantenimiento es también muy duro. Hace 2 años, teníamos unos tepes de bermuda espectaculares, en perfecto estado. Era antes del Inter-Liverpool de champions. Galliani estaba descontento porque el césped "no tenía color" y nos dijo que lo cambiáramos entero. Tiramos 160.000 euros de tepe en perfecto estado... y el Inter ganó. Ahora, cada vez que viene un partido especial, pueden decirnos que hagamos lo mismo, como una costumbre o tradición ante grandes eventos.

¿Qué nos puede contar de las prácticas de mantenimiento habituales?

Cuento con 3 trabajadores que vienen todos los días, se que es mucho, pero hay que reparar un gran número de hexágonos cada día debido a tanto tráfico. Las zonas más dañadas las reparamos con semilla, de forma que mezclamos en una hormigonera 3 partes de arena, 1 de semilla y 1 de pintura verde para césped. Segamos 3 veces a la semana a 22 mm con tripletas de green con 8 cuchillas por molinete; aunque ahora quiero comprar dos Dennis de 80 cm de anchura. Nunca segamos el mismo día del partido, siempre el día antes. Nunca rulamos. Las líneas las pinto con una Flex láser, que es la mejor del mundo para mí...va a 10 km/h y ni el operario puede ir a su ritmo..tarda 15 minutos! Aunque hay que ir corriendo tras ella, la línea sale perfecta. Respecto a los reguladores de crecimiento en bermuda, sólo los empleo en los campos de entrenamiento. De enfermedades poco puedo comentar, ya que tenemos muy pocos problemas. ¡Cambiamos tantos hexágonos que no da tiempo a que nos ataquen!

¿Y sobre el riego y aireación?

Para el riego tenemos una estación meteorológica con la que programamos los 13 aspersores del campo, que se le-

NOSOTROS ABONAMOS SEGÚN LA IMPRESIÓN VISUAL QUE CAPTAMOS DEL CÉSPED. CONFIAMOS MUCHO EN LOS PRODUCTOS BIOLÓGICOS

vantan todos de forma independiente. Sólo 3 aspersores están en la parte interior del campo. El agua de riego es algo calcárea, pero de buena calidad. Pincho unas 5 veces al año, siempre sólido y a 10 cm de profundidad.

¿Cómo planifica su programa de fertilización?

Nosotros abonamos según la impresión visual que captamos del césped. Confiamos mucho en los productos biológicos, como activadores bacterianos. Creo que dan el soporte que el césped necesita, sobre todo a nivel radicular, donde para mí radica el secreto de un buen mantenimiento. Mi programa está enfocado a tener un buen mantenimiento del sistema radicular todo el año. El resto del programa se basa en ver que pasa semanalmente, no abonamos a largo plazo. Uso abonos granulares de duración intermedia, un mes como máximo. Prefiero ir a medio-corto plazo y aportar lo que falte con aplicaciones foliares de nitrógeno, hierro. Magnesio y cobre.

¿Cómo cree que está evolucionando el mantenimiento de los campos de fútbol?

Creo que hay mucho por hacer. En un campo de golf, todo el mundo sabe quién es el greenkeeper. En fútbol no...hay muy poco nivel y los groundsman no han sabido marcar bien cuáles son sus competencias. Tiene que evolucionar mucho todo. Otra cosa importante es la necesidad de profesionales que sepan tepear un campo. Creo que podría ser una profesión, "técnico de tepes de fútbol", ya que es algo muy específico y especializado y hay que hacerlo muy bien en muy poco tiempo. Siempre habrá demanda.



Labores de corte con tripleta



Colocación de tepes