

La nave de mantenimiento sorprende por la gran superficie que ocupa, incluyendo una zona cerrada en forma de "L" y una amplia zona de operaciones en el exterior. "Que podamos contar hoy con esta nave tiene una explicación. Desde que llegué, ha habido 2 presidentes. Hace 11 años, el primero me preguntó: ¿Prefieres invertir en una nave de mantenimiento o en maquinaria?. Yo respondí que en una nave de mantenimiento, ya que la que teníamos en aquel entonces estaba obsoleta y no era operativa. Ahora tenemos una nave en la que existe hasta una enfermería".

Respecto al parque de maquinaria, Isaac nos contó que "actualmente estamos muy contentos con el parque maquinaria actual; y más que necesitar máquinas nuevas, lo que necesitamos es renovar algunas que están muy deterioradas y desgastadas. La mejor adquisición es la recebadora de calles, se está notando mucho. Se siegan los greens con manuales, los tees con tripletas, las calles con quintuples y el rough con rotativas".

Cabe destacar el corte "contour cut" de las calles, en el que el dibujo de siega sigue el trazado del perímetro de la calle en lugar de ser en líneas rectas. "Las segamos a 12 mm, y todos los días es necesario pasar una red de 20 metros detrás para desmoronar los montones de hierba segada apelmazados. Cada cierto tiempo, cambiamos la dirección para evitar el encamado de la hierba".

EL FUTURO

Finalmente, preguntamos a Isaac acerca de sus prioridades en mejoras para el mantenimiento futuro del campo. "Es necesario renovar los ante-

Dejar salir buggies cuando pueden hacer daño al campo es una situación complicada, porque si un día consientes una excepción, en un club social se convertirá en norma inmediatamente después y la responsabilidad es mía. Por ello, he tomado la postura de no prohibir, sino recomendar

El Paisajismo y los Jabalíes

EL PAISAJISMO DEL REAL CLUB DE GOLF DE LA CORUÑA ES MARAVILLOSO, UNA AUÉNTICA JOYA. "La vegetación es lo que más admiro y me gusta de este campo", comenta Isaac. "Durante la construcción del campo, se respetaron las especies arbóreas presentes: pinos, cipreses, abetos y robles. Personalmente, me gustan los macizos de azaleas, que ahora están en flor y son muy espectaculares". Respecto a los principales trabajos que hay que realizar en esta área, Isaac resumió que "el roble americano es muy bonito, pero deja caer mucha hoja y nos da mucho trabajo. En cuanto a la poda, y aunque la realizamos nosotros, para los árboles en altura la subcontratamos. Pronto comenzaremos con las feromonas para controlar la población de procesionarias en los pinos".

Uno de los quebraderos de cabeza a los que se enfrenta Isaac en su día a día son los jabalíes. "Aunque todo el campo está vallado, siempre encuentra una vía de entrada. Por suerte, no pisan sobre los greens; siempre buscan las zonas húmedas de calles y rough. Están protegidos y no puedes hacer nada contra ellos...en abril tienen crías y entonces el daño se multiplica. Un vez entraron una hembra con sus 7 crías...el destroce fue brutal".



greens, cuyo material es diferente al de los greens y al no estar el riego sectorizado, es imposible mantener el nivel de humedad adecuado".

"Otra de las mejoras necesarias para el futuro es la de acometer obras para la realización de caminos para los buggies. Es un verdadero problema... el diseño del campo dificulta mucho el poder acometer su construcción... pero el campo suele estar mojado y el tráfico hace mucho daño. Los socios me dicen "tu si puedes entrar con tus máquinas y nosotros no". Es una situación complicada, porque si un día consientes una excepción, en un club social se convertirá en norma inmediatamente después y la responsabilidad es mía. Por ello, he tomado la postura de no prohibir, sino recomendar.

Para concluir, preguntamos a Isaac el secreto para mantenerse al frente de un Club privado de socios durante tantos años, asumiendo el exigente reto de gestionar el mantenimiento del campo de golf en los próximos años. "Soy tranquilo... y mi mujer es psicóloga". ■

Sylvain Duval, Asesor Agrónomo de Nicklaus

SYLVAIN ES UN EJEMPLO DE CONSTANCIA Y TRABAJO DURO. SU ASPECTO TRANQUILO Y SU ACTITUD CABALLEROSA ESCONDEN MILES DE EXPERIENCIAS EN ESTOS MÁS DE 20 AÑOS DE CARRERA PROFESIONAL. El compromiso con nuestra profesión se refleja en las palabras cruzadas en la entrevista, y tras el último cambio de rumbo en su carrera, nos concede una entrevista en uno de sus últimos 6 campos de golf construidos para el proyecto Nicklaus Golf Trail.

Háblanos de tu relación con la empresa Nicklaus, ¿qué ha supuesto en tu carrera?

Empiezo como asistente en el Campo de Paris International Club diseñado por Jack Nicklaus en el año 1990, a partir de este momento he ido trabajando con ellos en varios proyectos hasta la fecha. Sobre todo destacaría la profesionalidad y seriedad de su equipo desde el primer momento y la cual comparto, lo que me ha llevado a trabajar de manera cercana a ellos. Tengo muy claro que mi primera experiencia con ellos en Paris ha sido clave para mi futuro.

¿Cuál ha sido la decisión clave en tu carrera para llegar donde has llegado?

Después de tres años como Superintendente en el campo de Paris International tomé la decisión de dar un paso "atrás" para mejorar mi formación. Con la ayuda del equipo de Nicklaus, me fui a Inglaterra como Asistente para trabajar en uno de sus Campos más reconocidos de la mano de su Superintendente, que había trabajado en campos tan importantes como Muirfield Village (USA) y Mount Juliet en Irlanda. Estoy convencido que esta decisión fue clave. El plan no salió según las previsiones iniciales ya que el Superintendente dejó el campo tres meses después de mi incorporación, por lo que sólo tuve este margen de formación directa de su mano, pero este cambio me llevó a tomar las riendas de la situación. A día de hoy me doy cuenta de la importancia de este cambio.





Sylvain Duval es en la actualidad Asesor agronómico de la empresa “Golf Course Consulting” recientemente creada por él mismo, al mismo tiempo que mantiene una colaboración con el equipo de Nicklaus (Nicklaus Design Agronomy Service) en Europa y África del Norte, pero detrás de todo esto hay un largo y duro trabajo que ha tenido su recompensa.

¿Qué camino hay que seguir para llegar a ese nivel? ¿Cuál es el mejor consejo que darías a un greenkeeper?

Trabajar mucho y nunca pensar que hemos llegado a saberlo todo. No parar de formarse y dedicar mucho tiempo en formar sus equipos. He aprendido mucho con mis primeros jefes, hago lo mismo con mis colaboradores y muchas veces con los jóvenes que me demuestran interés (aunque no sean colaboradores). Me siento responsable de la generación futura y más aún cuando están trabajando conmigo. He tenido varios Asistentes que ahora están ocupando puestos de muy alto nivel como Kenny MacKay (Belfry) o Peter Bradburn (Elea Golf Club en Chipre) y estoy muy orgulloso de esto.

¿Cuál es la parte más difícil de gestionar para ti (personal, presupuesto, agronomía, riego...)?

Sin duda son las relaciones humanas y no sólo con el personal del equipo sino a todos niveles. Pero también quiero destacar que es dónde pueden llegar las mayores satisfacciones. Nuestra función se asemeja a la de un entrenador de un equipo de fútbol, tenemos que sacar lo mejor de cada uno para formar el mejor equipo posible y siempre pensar en el equipo.

¿Cómo se planifica un proyecto de dimensiones tan grandes como el Nicklaus Golf Trail?

No pienso que yo sea la persona más adecuada para contestar a esta pregunta. El Nicklaus Golf Trail es una pequeña parte de un proyecto mucho más

“Me siento responsable de la generación futura y más aún cuando están trabajando conmigo”



importante como lo es Polaris World. Muchos aspectos de esta gran idea como es el caso del Nicklaus Golf Trail se han ido desarrollando sobre la marcha. Cuando encontré a Pedro Garcia Meroño por primera vez en verano 2003, solamente se hablaba de tres campos y al final se han construido seis. Por la parte que me respecta no encontré mayor problema de planificación porque los objetivos siempre han sido muy claros y alcanzables.

¿Cuál ha sido tu mayor reto de carácter profesional?

Sería difícil no hablar en esta pregunta de los últimos siete años formando parte de Polaris World en la construcción de 6 campos de alto nivel. Lo veo más como una experiencia única en mi vida. Supongo que esta experiencia única es también un reto, pero sin buscarlo.

¿Qué crees que falta para alcanzar un nivel de excelencia deseado en nuestra profesión?

En mi opinión falta un sistema de formación donde la experiencia práctica sea uno de los aspectos más importantes, aunque no el único, y dónde el Superintendente tuviera un rol importante en este sistema formativo,

“La clave de un buen trabajo es En primer lugar tener los objetivos muy claros, y no tener miedo en pedir consejos y opiniones a gente que te pueda ayudar”

que se comportara a modo de tutor. Un sistema parecido al de algunos programas de ciertas universidades de Estados Unidos, pero mejorados.

¿Cuál crees que es la clave de un buen trabajo?

En primer lugar tener los objetivos muy claros, no tener miedo en pedir consejos y opiniones a gente que te pueda ayudar. Otro aspecto muy importante es la preparación y planificación previa. Pienso que a veces nos confundimos entre satisfacción personal y trabajo bien hecho, aunque es obvio que la situación ideal es cuando se pueden conseguir las dos...Otro aspecto también es tener una actitud proactiva y anticiparse a los posibles problemas que puedan surgir.

¿Qué ha supuesto España para ti?

Una nueva etapa en mi vida, aprender un idioma nuevo y descubrir algunos de los lugares más bonitos del mundo La Alhambra, Córdoba o Sevilla. Me falta mucho para ver todavía. A nivel profesional, me encontré con nuevas problemáticas y he tenido que trabajar mucho para ponerme al día. Nunca trabajé con césped de tipo C4 antes de llegar a España, también la alta salinidad del agua de riego ha sido algo nuevo de manejar y complejo para mí.

¿Qué nivel ves en los greenkeepers españoles?

No pienso que sea muy distinto al de otros países de Europa, aunque por otro lado no soy nadie para evaluar al nivel de los greenkeeper de España, especialmente cuando me considero uno de ellos. Lo que puedo decir es que el apoyo que tienen por parte de la AEdG y la Federación Española de Golf no lo he visto en ningún otro país. He tenido la suerte de conocer a Gonzaga Escauriaza su Presidente y me ha sorprendido mucho su alto nivel de conocimiento en Greenkee-

"Pienso que la mayor satisfacción ha sido poder transmitir mi pasión y motivación a muchas personas, y sobre todo compartir mi conocimiento y experiencia para permitir a muchos de ellos desarrollarse profesionalmente"

ping y sobre todo el interés que demuestra en todos los aspectos de construcción y mantenimiento de un campo de golf. Veo muchas cosas positivas, como La Green Section, las Becas para MSU, el Congreso anual, seminarios...Todas estas cosas van a favor de los greenkeepers.

¿Hacia dónde va el mantenimiento del golf?

No sé muy bien donde va...pero veo que nos hemos ido demasiado lejos de los orígenes del golf, cuando el bunker era la cama de las ovejas, y pienso que en la actualidad hemos empezado a dar un poco vuelta atrás. A lo mejor es una falsa sensación debido a la situación económica.

En todo este contexto económico actual, además tenemos nuestro mayor problema con la mala fama que se ha asociado a nuestro deporte a nuestros campos. La mala fama de contaminar el medio ambiente, de utilizar muchos productos fitosanitarios y fertilizantes, excesos en el consumo de agua...Son muchas las veces que he escuchado aquí en Murcia que en breve iba a faltar agua para consumo doméstico por culpa de los campos de golf. En este sentido ¿Por qué no se habla de lo que se utiliza en agricultura? y además se lo comen nuestros hijos...En este punto está mi mayor frustración. A pesar de todas las iniciativas para defendernos no hemos conseguido transmitir el mensaje acerca de los aspectos positivos y todavía muchas personas siguen hablando mal, pero todo eso sin conocimiento y sin datos.



¿Cuál ha sido tu mayor satisfacción de carácter profesional? ¿Y decepción?

Pienso que la mayor satisfacción ha sido poder transmitir mi pasión y motivación a muchas personas, y sobre todo compartir mi conocimiento y experiencia para permitir a muchos de ellos desarrollarse profesionalmente. Seguramente tendré algunas decepciones pero no las recuerdo, siempre he sacado la parte positiva y lo he considerado parte del aprendizaje.

¿Con qué te quedas de todos estos años?

La verdad es que no miro mucho atrás, estoy muy satisfecho con todo el camino recorrido pero lo importante es el futuro. Así que me quedo con lo que me queda por vivir, pero con el orgullo de todo lo conseguido.

¿Qué anécdota recuerdas con especial cariño?

Un día fui a ver una competición del European Tour y el Director del torneo quería enseñarme los greens para que le diera mi opinión. Sabía que este campo había reconstruido 9 greens hacía poco tiempo. Pasamos por debajo de las cuerdas y llegamos a un green, y cuando lo vi mi comentario fue: "¿Estaban todos así antes de la renovación?" En cuanto vi la cara del hombre entendí que era uno de los greens recién reconstruidos...hops...

¿Hacia dónde encaminas tu carrera en estos momentos?

Hace unos meses tomé la decisión de dar una nueva orientación a mi futuro. Ha sido una reflexión de varios meses. Me gusta meditar las decisiones que conciernen mi futuro y agradezco mucho el apoyo recibido por parte de Polaris World en este sentido. Esta vez quería dar prioridad a mi familia, nos hemos movido bastante en los últimos 20 años, mi hija mayor nació en Inglaterra y la menor en Italia. Llevamos siete años en Murcia y no quería romper el equilibrio que se ha creado.

Después de haber estudiado varias opciones he decidido crear mi empresa "Golf Course Consulting" para asesorar nuevos proyectos y campos existentes. De momento estoy colaborando con el equipo de Nicklaus Design y también poniendo las bases de mi nueva actividad. ■

Amsterdam Arena: un estadio multifuncional

D. CARLOS VENEGAS
Groundsman Sevilla F.C.

OBSERVAR A PRIMERA HORA DE LA MAÑANA EL ÁMSTERDAM ARENA CON LAS LÁMPARAS DE FOTOPERIODO ARTIFICIAL CONECTADAS, EL TECHO TOTALMENTE CUBIERTO Y LOS OPERARIOS TRABAJANDO CON MÁQUINAS DE SEGAR MANUALES DEBAJO DE LAS MISMAS ES IMPACTANTE.

Por muchos años de profesión que un groundsman tenga, se quedará asombrado y sobretodo maravillado al comprobar que dentro del Estadio se le esté proporcionando a la hierba unas condiciones totalmente diferentes que a las del exterior, gobernadas por nosotros, a modo de invernadero de producción gigante.

UN POCO DE HISTORIA

El estadio fue inaugurado por la reina Beatriz en el año 1.996. Tiene 52.969 asientos (144 para discapacitados), 18.000 plazas de aparcamiento, mas de 102 cámaras y un



Jan y Kees Jong



circuito cerrado de TV. Es el primer Estadio de Europa con techo flotante, el cual tiene 78 metros de alto y necesita 18 minutos para cubrir el Estadio. A pesar de contar con esta cubierta, Jan prefiere siempre tenerla abierta, “cuanto mas tiempo mejor”, aunque depende de la meteorología.

Jan Jong forma equipo con su hermano Kees y otro operario más normalmente, y en épocas de mucha demanda, otro cuarto opcional. Jan es diplomado en Agricultura en Ámsterdam. Como muchos de los Greenkeepers, tuvo comienzos en Agricultura para mas tarde dedicarse a los céspedes deportivos pasando por el paisajismo, “me cansé de cultivar coliflores, flores y productos hortícolas”, nos comenta. Lleva como responsable del Arena Stadium desde el 1.999. “En Holanda tenemos el mismo problema que en España, ya que no hay estudios universitarios específicos para césped deportivo. Normalmente los estudiantes se pasan de la Agricultura a los campos deportivos”. Jan es un gran entusiasta del fútbol y fan del Ajax, Club que tiene su cuartel general en el Ámsterdam Arena y donde juega sus competiciones, así mismo como usualmente la selección holandesa.



Cuando imaginas un estadio de fútbol totalmente cubierto, sólo puedes esperar dos cosas: que es de césped artificial o que tiene muchísimos problemas de mantenimiento. El Ámsterdam Arena es una excepción. En la pasada visita de la AEdG a sus instalaciones, se pudo comprobar cómo un campo de fútbol de hierba natural enfrentado a multitud de adversidades, se puede mantener como uno de los mejores de Europa ayudándose de tecnología y, sobretodo, de una excelente gestión en el manejo realizado por sus Groundsmans, los hermanos Jong, Jan y Kees.

■ Un estadio multifuncional

“LOS RESPONSABLES DE MANTENIMIENTO ESTÁN MUY INTERESADOS EN LA TECNOLOGÍA Y A FAVOR DE UN ESTADIO MULTIFUNCIONAL, como es el Arena, que alberga desde exhibiciones de patinaje a la gran temida temporada de conciertos. “Los ingresos de estas actividades paralelas ayudan a mantener la tecnología tan avanzada de la que disponemos, y finalmente para mantener un elevado nivel de mantenimiento todo el año”. La temporada de conciertos suele durar de Mayo a Julio. Celine Dione tiene el record de asistencia en 1.999 con 61.083 espectadores. El manejo del concierto lo realizan cubriendo la superficie de hierba con un plástico para evitar malos olores; y posteriormente colocando planchas de aluminio encima del césped. “Sacrificamos la hierba. La temporada de conciertos dura mas de 2 meses y es inviable el intentar mantenerla”.



Tras la temporada de conciertos se suelen cambiar los tepes, de textura arenosa, de procedencia cercana a Ámsterdam, con un 45% poa pratensis, 45% lolium perenne y 10% festuca rubra.

Para la siega, se emplean segadoras manuales rotativas poco comunes, ya que llevan un rulo en la parte trasera de la máquina para así efectuar dibujos en la hierba. Jan está muy interesado en la aspiración que realizan estas segadoras de los restos que quedan en el campo tras su uso. “Cuando hay demasiados restos y es preciso limpiar más exhaustivamente, la aspiración la realizamos con una barredora”. Aunque se siega a 25mm normalmente con éstas

Jan Jong forma equipo con su hermano Kees y otro operario más normalmente, y en épocas de mucha demanda, otro cuarto opcional

1. Segadora rotativa. 2. Placas de aluminio para conciertos. 3. Retepeo tras concierto. 4. Segadora helicoidal tipo Dennis. 5. Tenedor de 2 pichos y rastrillo.



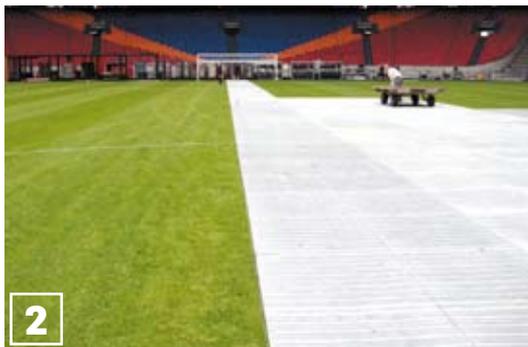
1



3



5



2



4

Es necesario descompactar los mas de 2.000 kg de peso de cada una de las ruedas de las estructuras de lámparas de fotoperiodo que continuamente pasan por el terreno de juego

segadoras, antes de los partidos se siega con una máquina helicoidal con rulo delantero y trasero.

Respecto a las demás labores de mantenimiento, hay muchas que también llaman la atención, como el hecho de resembrar semanal y constantemente con ryegrass durante todo el año con una máquina de rulo con pinchos. La dosis de resiembra es de 15g m². Los pinchos de 5 cm del rulo permiten además realizar labores de aireación, necesarios para descompactar los mas de 2.000 kg de peso de cada una de las ruedas de las estructuras de lámparas de fotoperiodo que continuamente pasan por el terreno de juego.

A parte de esta pequeña labor de aireación, se suelen realizar 2 pinchados huecos profundos al año. Respecto a los recebos de arena, se llevan a cabo 2 o 3 ligeros (8 – 10 toneladas cada uno) anualmente: “No se enmienda con ningún tipo de compost ni materia orgánica”.

La recogida de huellas las realizan con un método “mixto” entre el anglosajón (tenedor) de dos pinchos y latino (rastrillo): primero distinguen las huellas profundas para hacerla con el tenedor; y continuación cierran las superficiales o más leves con rastrillo. A todas ellas les aplica

después una mezcla de semilla y arena para que puedan germinar y cerrarse completamente.

La fertilización la realiza siempre con abonos sólidos de liberación lenta y siempre apoyada en un análisis de suelo previo. No suele usar fertilizantes foliares. Al ser preguntado por problemas con malas hierbas, Jan responde que su técnica herbicida principal es la preventiva: el mantener la asepsia a la hora de pisar la hierba del Estadio controlando las máquinas y las personas que transitan el estadio. Todo esto unido a que se cambia una vez al año el tepe, resulta en que no haya problemas de malas hierbas. “las que aparezcan espontáneamente las erradicamos de forma manual”. No suelen tampoco aparecer enfermedades fúngicas, salvo algunos focos puntuales en otoño de pink snowmold (*Microdochium nivale*).

TECNOLOGÍA A DISPOSICIÓN DEL GROUNDSMAN

Al tener gran parte del tiempo el estadio con el techo cubierto, Jan y Kees tratan de controlar el máximo número de parámetros ambientales posibles. Para ello disponen de:

► 4 módulos de recogida de datos meteorológicos, situados 3 sobre el campo y 1 sobre el techo del Estadio. Con estos módulos, se registran los siguientes parámetros: CO2, temperatura del aire, temperatura del suelo, humedad del aire, humedad del suelo, ET y fotosíntesis. El módulo situado en el techo del Estadio ayuda a la toma de decisión sobre cuando abrir o cerrar la cubierta. Los datos de los módulos sirven para accionar fundamentalmente las lámparas de fotoperiodo, aunque evidentemente todos los demás mecanismos son accionados según los registros.

► 9 Módulos de lámparas de fotoperiodo y 2 módulos de dimensiones mas reducidas especialmente diseñado para las áreas de portería.

AMSTERDAM ARENA: UN ESTADIO MULTIFUNCIONAL

- ▶ 16 Macroventiladores, 8 en cada lateral del campo.
- ▶ Circuito de calefacción de agua para el sustrato arenoso del Estadio. Tienen una temperatura de demanda, normalmente no deja bajar de 10°C la temperatura del suelo.
- ▶ Mantas térmicas.
- ▶ Modificador de PH del agua de riego, y
- ▶ Sistema de riego automático de 7 sectores con 7 electroválvulas que parten de la caseta de bombeo.

Los valores de los módulos son recogidos en un programa informático, que además posee un simulador meteorológico que predice el tiempo con bastante fiabilidad a corto plazo. Así, la tecnología no se limita a la apertura y cierre de la cubierta; sino que todos los mecanismos existentes van siendo integrados en este gestor informático para identificar las necesidades de la planta en cada momento.

En gran parte de la temporada de fútbol, no sólo las lámparas de fotoperiodo, sino la mayoría de los mecanismos se usan bastantes horas al día. Por ejemplo, con muy baja temperatura y días bastante oscuros se accionan a la vez las lámparas de fotoperiodo, mantas térmicas, calefacción del sustrato y ventiladores para evitar la humedad. Jan nos comenta que personalmente da mucha importancia a los venti-

ladores, ya que dentro del Estadio cerrado se produce una alta humedad que se condensa en la planta y sin ellos se producirían mas enfermedades. Incluso si tiene que regar, el agua se queda bastante tiempo en la hoja; y a la hora de segar, intenta hacerlo siempre con la hoja seca para provocar menos daño en la planta. Los ventiladores han disminuido notablemente la aparición de enfermedades de origen fúngico, sobretodo cuando mantienen de forma prolongada el techo cubierto.

GESTIÓN DE LAS INSTALACIONES

Respecto al manejo de las instalaciones, Jan hace hincapié en que su técnica para evitar males es la preventiva: "Siempre dialogo con el equipo usuario. El preparador físico tiene que ser tu gran aliado. Dentro del cuerpo técnico la gran amenaza es el entrenador de porteros... siempre coloca una portería móvil fuera del rectángulo de juego para evitar daños derivados de sus ejercicios tan agresivos". Actualmente las coloca también en los calentamientos previos a los encuentros. Recientemente, en un entrenamiento del A.C. Milan previo a un partido de Champions, su entrenador accedió a no usar las áreas y adelantar ambas porterías móviles. "Tenía colocadas las mantas térmicas en las áreas pequeñas...". ■



Parma (Italia)
Hansa Rostock (Alemania)
Brøndby (Dinamarca)
Selección Española Sub21
Sevilla CF
Real Betis Balompié
Málaga CF
UD Almería
Córdoba CF



Campos de fútbol césped natural

ANTEQUERA GOLF



Hoteles 3-4-5 Estrellas • Spa • Celebraciones • Golf • Restauración • Actividades en Naturaleza



Reservas: 902 541 540
reservas@hotelantequera.com
www.antequeragolf.com
29200 - Antequera (Málaga)

Naves de mantenimiento en el Centro Nacional de Golf

LA ZONA DE MANTENIMIENTO ESTÁ DIVIDIDA EN DIFERENTES ÁREAS: NAVE CENTRAL DE MANTENIMIENTO (PARKING MAQUINARIA/TALLER/VESTUARIOS-ASEOS/SALA DE REUNIONES Y OFICINAS), ALMACENES DE RIEGO/HERRAMIENTAS/SEMILLAS Y ABONOS; ÁREA DE REPOSTAJE, ZONA DE LAVADO, ZONA DE ACOPIO DE ÁRIDOS, ZONA DE PREPARACIÓN DE TRATAMIENTOS Y ZONA DE GESTIÓN DE RESIDUOS. Las dimensiones del área de mantenimiento del Centro Nacional de Golf facilitan que todo el parking de maquinaria quede al resguardo de las inclemencias del tiempo, así como otros recursos necesarios en las labores diarias de mantenimiento.

Nave central de mantenimiento

El diseño de la nave se basa en modelos de naves de mantenimiento americanas. La nave central posee cuatro zonas bien diferenciadas: una destinada al parking de maquinaria con el área necesaria para permitir que las entradas y salidas de vehículos se realicen con una maniobrabilidad y seguridad óptimas.

Cada mañana los operarios individualmente realizan un protocolo de seguimiento de cada máquina que utilizan, anotando en un registro datos referentes al operario que usa la máquina, número de horas de trabajo, nivel de aceite, limpieza de filtro del aire, control de presión de los neumáticos y estado general del vehículo o máquina.

Otra de las zonas es el taller mecánico que dispone de los recursos necesarios para tener las máquinas en un estado de trabajo eficiente.

Cada mañana los operarios individualmente realizan un protocolo de seguimiento de cada máquina que utilizan, anotándolos en un registro de datos



La tercera zona es la destinada a vestuarios/aseos, en la que el personal puede disponer de taquillas, duchas y aseos para su higiene personal.

Por último, podemos encontrar la zona que se compone de oficinas y sala de reuniones/comedor, en donde se ubica el ordenador central de riego y mienzo de la jornada laboral. La oficina del greenkeeper se encuentra en un enclave adecuado desde el cual se tiene un control total del personal y la posible atención a clientes y proveedores. Todo el material referente a señalización del campo (tees, banderas, mástiles, etc...) se encuentran en estas dependencias. La nave, por su arquitectura, está diseñada para la evacuación del personal ante cualquier imprevisto. El personal del Centro Nacional recibe cursos anuales para el aprendizaje en casos de emergencia formándolos en las actuaciones necesarias a seguir según los planes de evacuación.