



Real Federación Española de Golf
C/ Arroyo del Monte, 5
28035 Madrid
T +34 91 376 91 30 F +34 91 556 32 90

GREEN SECTION RFEG INFORME DE TORNEO

Asunto

OCA AUGAS SANTAS LADIES INTERNATIONAL OPEN

Marzo, 2015

Presentes: D. Juan Carlos Pérez. Greenkeeper Augas Santas.
D. Juan Muñoz, Técnico Green Section RFEG.

INFORME OCA AUGAS SANTAS LADIES INTERNATIONAL OPEN.

El día 5 de marzo se desplazó hasta las instalaciones de Augas Santas un técnico de las Green Section de la RFEG con motivo del Oca Augas Santas Ladies International Open 2015 que tendrá lugar entre el día 29 de abril y el 1 de junio.

El campo ha registrado abundantes pluviometrías durante todo el invierno y de forma muy acusada unos días previos a nuestra visita, por lo que zonas del campo como las calles, el rough o los bunkers se encontraban impracticables. El resto del campo se encontraba en buen estado en general, por lo que se espera que para las fechas en las que se desarrolla el torneo, todas las zonas del recorrido sean jugables. Se recomienda realizar un plan de drenaje tanto superficial a base de recebos de arena que mejoren el perfil del suelo como drenajes en profundidad de recolección de agua entubados que trasladen el exceso de agua fuera de la calle mediante las canalizaciones.

Tras la visita realizada, pasamos a analizar el estado actual del campo y las labores recomendadas a realizar de cara a la celebración del torneo en cada zona del recorrido.

1. GREENES

El estado de los greens es bueno en general (**Foto 1**), están totalmente libres de enfermedades y sin colchón (**Foto 2**). A pesar de las precipitaciones recogidas están firmes y la rodadura de la bola es suave y uniforme.



Foto 1. Buen estado general de greens.



Foto 2. Cata realizada en un green.

Como labor básica en el mantenimiento de campos de golf, recomendamos retirar el rocío existente en la hoja de la planta especialmente en la superficie de los greens (**Foto 3**), ya que debido al rocío y a las temperaturas que comienzan a registrarse en la zona son claros precursores de enfermedades. Se puede retirar de forma preferible manualmente (mediante cañas o cepillos) o aportando una reducida cantidad de agua mediante el sistema de riego.

Se ha identificado a la floración de la *Poa annua* como un causante de la reducción de la jugabilidad en el campo, algo que se mejora de forma notable mediante labores culturales tales como:

- Uso de groomer en la máquina de siega los lunes y miércoles seguido de un recebo liviano dos veces por semana.
- Uso de cepillo por delante del corte que levante la hoja y la semilla de la *Poa annua* y se retiren en los cajones recogedores de la máquina el resto de días.



Foto 3. Rocío sobre los greens.

En los límites de los greens se observa cierto daño producido por la tripleta al realizar la vuelta de limpieza (**Foto 4**). Para solucionarlo se puede realizar la vuelta de limpieza con tres pases de una máquina manual al terminar el corte del green en líneas, ya que además la tripleta tiene añadido un gancho para arrastrar un remolque, por lo que un solo operario puede realizarlo todo.



Foto 4. Daños producidos por la tripleta durante la vuelta de limpieza.

La semana anterior a nuestra visita se había fertilizado los greens, dado que la semana próxima se van a realizar las labores de aireación. Según las predicciones meteorológicas, condiciones de recuperación son más que suficientes para la fecha (8 semanas). De cualquier modo, en caso de cambien drásticamente las condiciones, se debe aplicar fertilización foliar para acelerar el crecimiento de la planta.

2. TEES Y ANTEGREENS.

Las plataformas de los tees están niveladas, ofreciendo un correcto “stand” para el jugador, si bien no presentan la densidad deseada debido a la baja frecuencia de corte por la lluvia **(Foto 5)** aunque si cobertura total.



Foto 5. Plataformas de tees niveladas.

Durante nuestra visita, se estaban realizando las labores de aireación de los tees además de una resiembra **(Foto 6)**. Cuando se reciban las posiciones de salida planificadas, se deben reservar al juego para garantizar su óptimo estado de cara al torneo.



Foto 6. Labores de aireación en los tees.

Los antegreens presentan buen estado en general, firmes y libres de enfermedades (**Foto 7**), aunque la *Poa annua* comienza a florecer en éste área. Se recomiendan las mismas labores que en los greens, ya que se estima que la contaminación de que sufren los greens proviene en gran medida de ésta zona del campo. Se airearán a continuación de los greens.



Foto 7. Aspecto general de los antegreens.

3. CALLES Y ROUGH.

Debido a las precipitaciones recogidas durante el invierno, las calles estaban impracticables, no se puede ni caminar sobre ellas, cuando más es imposible el tránsito de máquinas de siega, por lo que han perdido la definición (**Foto 8**). Para minimizar estos inconvenientes recomendamos realizar labores de incorporación al perfil del suelo (muy arcilloso) arena mediante recebos incorporada con pinchados huecos, de manera que aumente la porosidad y con ella la capacidad de drenaje superficial de forma progresiva. Como medida a corto plazo recomendamos realizar rajados en calles de forma continuada para mejorar la infiltración del agua a través del suelo, de forma que se incremente la jugabilidad.



Foto 8. Calles sin definición.

En las calles se aprecia la enfermedad denominada “Red Thread” (o hilo rojo), causada por deficiencia en la fertilización (**Fotos 9 y 10**), por lo que se recomienda que en cuanto sean practicables, se realice una aplicación de fertilizante de forma que en las fechas de celebración del torneo el efecto del “pico de crecimiento” de la planta haya pasado y esté estabilizada de forma que no crezca de forma exagerada.



Fotos 9 y 10. “Red Thread” o hilo rojo en calles.

4. BUNKERS.

El día de nuestra visita, algunos bunkers aún estaban inundados debido a las precipitaciones recientes (**Foto 11**).

Según la recogida de datos meteorológicos históricos, en las fechas en las que se disputa el torneo no es habitual que se produzcan precipitaciones de forma exagerada. De cualquier modo, recomendamos contar con bombas de achique como medida de emergencia si se produjeran.



Foto 11. Bunkers inundados.

Los bunkers están limpios de malas hierbas y libres de contaminación de gravas. La cantidad de arena es correcto en la mayoría de los bunkers que comprobamos (aprox. 5 cm en las paredes y 10 cm en la base), si bien al no rastrillarse recientemente, la arena estaba apelmazada pero al arañar la superficie se consigue una buena consistencia de forma que la bola rueda en el bunker y no haga “huevo frito” (**Foto 12**). El perfilado está contemplado pero aún por realizar.



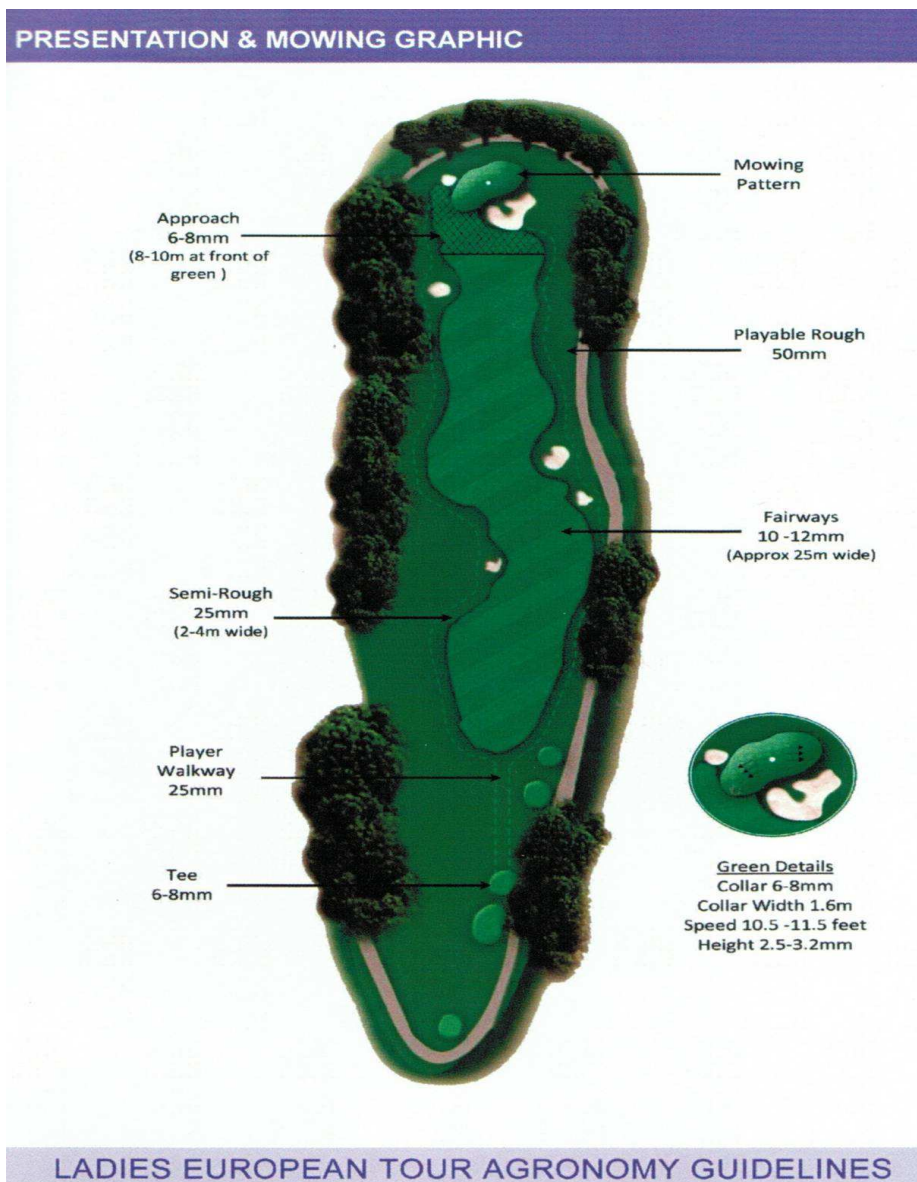
Foto 12. Bunkers definidos y perfilados.

Al no estar seguros de la cantidad de voluntarios con los que se contará, a continuación exponemos una tabla de prioridades a determinar cuando se conozcan el número de operarios disponibles.

TABLA RESUMEN DE LAS TAREAS RECOMENDADAS A REALIZAR DURANTE EL TORNEO

MAÑANA	TARDE
CORTE DE GREENS	CORTE DE TEES
PASE DE RULO	CORTE DE ANTEGREENS
CAMBIO DE HOYOS	CORTE DE CALLES
RASTRILLADO DE BUNKERS	CHULETAS DE TEES Y CALLES
RETIRADA DE ROCÍO DE LAS CALLES	

A continuación se ilustra un resumen de las alturas de cortes exigidas por el Ladies European Tour



Por último, agradecer el trato que se nos dispensó en nuestra visita a OCA Augas Santas.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf