



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

Asunto

CENTRO NACIONAL DE GOLF

Marzo, 2014

Presentes:

D. José María Rodrigo Freixa, Encargado del CNG
D. Luis M. Casado, Técnico Green Section

CNG.3.2014

INFORME CENTRO NACIONAL DE GOLF

MARZO 2014

El mes de Febrero se ha caracterizado por dos etapas muy definidas: la primera parte del mes se produjeron lluvias intensas junto con bajas temperaturas y elevadas rachas de viento, aspectos que dificultaron la realización de determinadas labores en el mantenimiento del recorrido. En una segunda etapa del mes, la climatología fue menos adversa y se realizaron fundamentalmente las labores de fertilización previas al pinchado de Marzo.

Durante el mes de Marzo centraremos la planificación del mes en las labores de aireación y resiembras previstas para la segunda semana del mes. Estas labores son las habituales durante esta época del año y tienen como principal objetivo el descompactar la superficie después de las lluvias del invierno y a su vez el facilitar el intercambio de agua y oxígeno a través del perfil del suelo. Favoreciendo estas variables permitiremos a la planta alcanzar un mejor estado durante los próximos meses, permitiendo un correcto desarrollo del juego. Somos conscientes de que los próximos meses son muy importantes para la economía del club por lo que las labores irán centradas en ofrecer las mejores condiciones posibles para el juego, permitiendo que el jugador alcance un mejor experiencia de golf. Para conseguir estos objetivos debemos plantear una serie de tareas fundamentales, especialmente en greens, centradas en labores de siega de forma diaria y paso de rulo si las condiciones del green lo permiten. Estas labores se han visto reducidas durante el invierno y ahora, con el ascenso de temperaturas, volverán a ser fundamentales en el día a día del mantenimiento.

Por lo tanto, para el mes de Marzo se realizarán las siguientes acciones en el mantenimiento de CNG.

1. Greens.

El estado general (Foto 1) es correcto, aunque presentan las deficiencias en cuanto a las condiciones de bajas temperaturas que hemos tenido durante los últimos meses. Principalmente encontramos una baja capacidad de recuperación de daños producidos en superficie, como pueden ser los piques, lo cual aporta baja calidad en la rodada de la bola. Además encontramos una disminución en la presentación de la superficie desde el punto de vista estético ya que encontramos diferentes tonalidades en función de la respuesta de cada especie a las bajas temperaturas.



Foto 1. Vista general de un green.

Los problemas que encontramos en los greens en anteriores informes se ven agravados por la continuidad en las condiciones climáticas. Principalmente encontramos en la excesiva compactación actual de los greens como la principal causa que provoca la aparición de musgo y los niveles de encharcamiento posteriores a las lluvias. Incluso esta compactación provoca acumulaciones de agua en los greens con apenas 4 minutos de riego sobre los mismos (Foto2). Estos motivos hacen que la realización del pinchado de Marzo sea fundamental para poder asegurar un correcto estado de la planta durante los próximos meses. La no realización supone un riesgo muy alto en la viabilidad de los greens, pudiendo ocasionar pérdidas de cobertura elevadas en la superficie y disminución en aspectos tan importantes como la calidad de rodada de la bola o firmeza general, los cuales producirían greens poco uniformes, sin hierba en determinadas zonas y con niveles muy bajos de firmeza.



Foto 2. Green con zonas de encharcamiento tras 4 minutos de riego.

Durante el mes de Marzo se realizará el pinchado hueco de la superficie, con la finalidad de mejorar el intercambio de oxígeno en la zona radicular y aumentar la capacidad de filtración a través del perfil del suelo. Las labores seguirán la frecuencia habitual en estos casos.

Una vez los greens alcancen una completa recuperación comenzaremos con el uso de PGR con la doble finalidad de controlar la floración de la *Poa* y conseguir un control en el crecimiento de la planta.

Las labores necesarias programadas para este mes son:

- La semana del 17 de Marzo se realizará fertilización granular mediante 20 g/m².
- La semana del 3 de Marzo se realizará aplicación de Clortalonil a dosis de 3 l/ha.
- La semana del 10 de Marzo se realizará el pinchado hueco mediante Vertidrain y posterior recebo de arena.
- La semana del 24 de Marzo y una vez no se observe arena en la superficie se realizará una fertilización granular mediante 20 g/m² de 18-6-18.
- Cambio de posición de bandera con la mayor frecuencia posible.

Las condiciones de los **antegreens** son correctas (Foto 3), observándose los efectos de un ligero aumento de las temperaturas. Esta zona del campo es la de mayor uniformidad y con una menor presencia de zonas con pérdida de densidad.



Foto 3. Estado general de un antegreen.

Una vez los antegreens recuperen del pinchado comenzaremos con el aumento en la frecuencia de corte con la finalidad de mejorar la superficie para el juego a la vez de evitar excesivos restos de corte sobre la superficie.

Durante el mes de Marzo las labores serán las siguientes:

- La semana del 3 de Marzo se realizará fertilización granular mediante 20 g/m² de 21-5-10.
- La semana del 10 de Marzo se realizará pinchado hueco mediante Vertidrain coincidiendo con los greens. Posteriormente se realizará resiembra mediante 10 g/m² de *Lolium perenne* seguido de recebo de arena.

2. Tees y calles.

Los tees ofrecen unas condiciones de juego moderadas, mostrando una correcta cobertura vegetal (Foto 4) en la mayor parte de los mismos. Las zonas que presentan una menor cobertura son aquellas donde se localiza la marca fija en las plataformas de barras amarillas. Esto es debido a la realización de torneos los cuales suponen un mayor desgaste en esta zona. La recuperación actual es muy baja por lo que no se observa recuperación. Durante las próximas semanas protegeremos estas zonas en el uso diario, reservandolas para la realización de campeonatos de forma exclusiva.



Foto 4. Vista general de un tee.

Respecto a los trabajos previstos para el mes de Marzo se centrarán en la realización del pinchado hueco seguido de recebo de arena (50%), resiembra (10 g/m² de *Lolium perenne*) y posterior recebo de arena (50%). Estas labores son fundamentales al tratarse de zonas con pequeña superficie y que concentran gran parte del tráfico de jugadores por lo que los niveles de compactación son elevados. Al igual que en greens y antegreens la realización de pinchados huecos en esta zona son fundamentales para asegurar una superficie con características adecuadas para el juego.

En las calles continuamos con los graves problemas de filtración y pérdida de densidad en estas zonas. Se observa una ligera mejora en el resto de zonas (Foto 5) principalmente motivado por el aumento de temperaturas.



Foto 5. Vista general de una calle del recorrido.

Durante la última semana del mes de Febrero se realizó tratamiento herbicida para el control de *Poa annua*, aspecto fundamental para aportar durante los próximos meses una mayor uniformidad en las calles del recorrido. Esta aplicación se ha visto retrasada en el tiempo motivado principalmente por las condiciones climáticas ya que debe ser realizada cuando ya no se esperen heladas consecutivas, aspecto que este año está siendo muy difícil de predecir. Durante las próximas semanas se espera observar zonas con un amarilleamiento destacado, aspecto provocado por la aplicación del herbicida selectivo.

El aspecto más importante a destacar respecto a las calles es la imposibilidad de realizar el pinchado hueco por razones económicas. Esta situación provocará una serie de deficiencias durante el resto del año ya que las propiedades positivas del pinchado hueco, especialmente la mejora en la capacidad de filtración de agua, no se podrán alcanzar y los problemas actuales en muchas zonas del campo se agravarán enormemente. Principalmente el jugador apreciará zonas con pérdida total de densidad, una menor firmeza en las calles y un peor estado generalizado de la superficie, aspectos todos ellos que influyen en el juego de forma directa.

La alternativa que encontramos es la realización de un pinchado sólido de la superficie, especialmente en las zonas con menor capacidad de filtración. Una vez realizado el pinchado se procederá a resembrar a baja dosis (10 g/m^2) con *Lolium perenne*. El recebo de arena no se realizará este año.

Las obras de drenaje han continuado durante este mes de Febrero (hoyos 5,6,7,13 y 15) (Foto 6) y durante el mes de Marzo continuarán la realización de las obras necesarias, especialmente en el hoyo 6. El presupuesto para estas obras es limitado por lo que las zonas mejoradas serán muy limitadas.



Foto 6. Trabajos de mejora en drenajes.

Durante el mes de Febrero se ha realizado la limpieza del lago del hoyo 12 (Foto 7 y Foto 8) el cual abastece el riego de calles. Consideramos muy positivo la realización de estos trabajos.



Foto 7 y Foto 8. Limpieza lago bombeo de calles.

Además se ha aprobado la adquisición de un inyector de ácido con la finalidad de mejorar la calidad del agua utilizada para el riego y que provoca los problemas mencionados en el recorrido, especialmente en zonas bajas de calles.

Las labores para el mes de Marzo son:

- La semana del 3 de Marzo se realizará aplicación de fertilizante granular mediante 20 g/m² de 21-5-10.
- La semana del 10 de Marzo los trabajos consistirán por zonas en:
Tees: pinchado hueco.
Calles: pinchado sólido.
- La semana del 24 de Marzo se realizarán las resiembras de ambas zonas, realizando recebo de arena únicamente en las plataformas de tees.

3. Rough.

El rough (Foto 9) presenta una ligera recuperación posterior al invierno tras el aumento de temperaturas. Principalmente encontramos determinadas zonas donde se ha producido una resiembra natural de *Poa annua*, aunque estas zonas perderán densidad durante los meses de verano.



Foto 9. Zona de rough.

Las labores durante el mes de Marzo se centrarán en el posible aumento en la frecuencia de corte, especialmente tras la semana del 24 de Marzo que se realizará aplicación de fertilizante granular a 20 g/m². No se realizará por motivos económicos pinchado hueco ni resiembra en esta zona del campo. Los problemas que ocasionarán estas medidas han sido ya mencionadas en anteriores informes, siendo especialmente importante la pérdida de densidad durante los próximos meses que afectará directamente al juego.

4. Bunkers.

Los bunkers continúan presentando el estado habitual durante estos últimos meses (Foto 10), con las deficiencias comentadas en anteriores informes, especialmente los de calles con la falta de arena. Respecto a los bunkers de green continuamos realizando las tareas de rastrillados de forma manual (Foto 11), lo cual aporta un correcto estado general y una buena jugabilidad.



Foto 10. Bunker de calle.



Foto 11. Rastrillado manual en el bunker de green del hoyo 4.

Respecto a la prueba realizada en los bunkers de los hoyo 17 (Foto 12) y 18 (Foto 13) continuamos observando las deficiencias descritas en anteriores informes, ya que los arrastres continúan siendo habituales y los efectos de estabilizado del producto no se están apreciando.



Foto 12. Bunker green hoyo 17.



Foto 13. Bunker calle hoyo 18.

5. Riego.

Durante el mes de Febrero las labores se han centrado en la realización de revisiones en el campo y pruebas de comunicación con el ordenador. Se considera fundamental este tipo de revisiones previas al comienzo de la temporada de riego.

Por otro lado se ha realizado una limpieza del equipo de filtrado una vez el lago se limpió. No se observaron demasiada suciedad en los mismos. En el equipo de bombeo se ha realizado la sustitución de rodamientos de uno de los motores (Nº3) y el engrase de todos los equipos.

6. Cancha de prácticas y *Pitch & Putt*.

La cancha de prácticas presenta gran parte de su superficie con presencia de barro (Foto 14), lo cual imposibilita la recogida mediante la máquina los días de lluvias. Por este motivo es necesario realizar la recogida manual de las bolas a primera hora de la mañana. El vehículo recoge bolas sólo debe entrar a la cancha de prácticas cuando el número de bolas en las máquinas sea bajo.



Foto 14. Estado actual de la cancha de prácticas.

El campo corto presenta un correcto estado (Foto 15). A lo largo del mes de Marzo se realizarán las mismas actuaciones que en el resto del recorrido.



Foto 15. Vista de un green del campo corto.

7. Otros.

Otras tareas a realizar en el campo son:

- Limpieza de caminos (Buffalo semanal y limpieza de arquetas).
- Preparación de campeonatos.
- Desbroce de caminos y zonas cercanas.
- Limpieza de papeleras y cambio de agua en los lavabolas.
- Limpieza de aspersores y arquetas.

**TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LOS TRATAMIENTOS A REALIZAR MES MARZO 2014**

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	CALLES-TEES	ROUGH
3 al 9	Clortalonil 3 l/ha	21-5-10 20 g/m ²	21-5-10 20 g/m ²	21-5-10 20 g/m ²
10 al 16	Pinchado hueco Vertidrain + recebo	Pinchado hueco Vertidrain + resiembra + recebo arena	Tees: hueco + resiembra+recebo. Calles: pinchado sólido	-
17 al 23	-	-	-	-
24 al 30	18-6-18 20 g/m ²	-	Resiembra	-

DÍAS HÁBILES CENTRO NACIONAL MES DE MARZO 2014

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
3	4	5	6	7
10	11	12	13	14
17	18	19	20	21
24	25	26	27	28

TORNEOS A TIRO O FESTIVO

TORNEOS TEE 1

NO TORNEO

TORNEOS FEBRERO 2014

DIA	DIA/SEMANA	JUGADORES	T/C	HOR A	TORNEO
2	DOMINGO	90	C	9:30	CMPTO 4ª CAT FGM
3	LUNES	20	C	9:00	III LIGA SENIOR CNG
5	MIÉRCOLES	50	C	9:00	RANKING SENIOR DAMAS FGM
6	JUEVES	90	C	9:00	TORNEO UNIVERSITARIO FGM
8	SABADO	100	T	9:30	TORNEO CLUBS SIN CAMPO
9	DOMINGO	100	C	9:00	ALUMNOS



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Nº SATELITE CIRUS	Nº SATELITE PLANO	Nº ESTACION	HOYO	ZONA 1	TIPO ASPERSOR	BOQUILLA	N. ASPERSORES	PORCENTAJE AGUA	OBSERVACIONES
1	23	1	16	GREEN	EAGLE 900	NEGRO	1	100	Nivelar
1	23	2	16	GREEN	EAGLE 960	NARANJA	1	80	Nivelar
1	23	3	16	GREEN	EAGLE 900	NEGRO	1	90	
1	23	4	16	GREEN	EAGLE 960	VERDE	1	80	
1	23	5	16	GREEN	EAGLE 900	NEGRO	1	100	
1	23	6	16	GREEN	EAGLE 960	VERDE	1	80	
1	23	7	16	GREEN	EAGLE 900	NEGRO	1	100	
1	23	8	16	GREEN	EAGLE 960	NARANJA	1	70	Nivelar
1	23	9	16	GREEN	EAGLE 900	NEGRO	1	100	Nivelar
1	23	10	16	GREEN	EAGLE 960	VERDE	1	80	Nivelar
1	23	11	16	CALLE	EAGLE 700	NEGRO	1	90	Nivelar
1	23	12	16	CALLE	EAGLE 700	NEGRO	1	100	Nivelar
1	23	13	16	ROUGH	EAGLE 700	NARANJA	1	100	Nivelar
1	23	14	16	ROUGH	EAGLE 700	NEGRO	1	100	Nivelar
1	23	15	16	ROUGH	EAGLE 700	NEGRO	1	100	Nivelar
1	23	16	16	ROUGH	EAGLE 700	NEGRO	1	100	Nivelar
1	23	17	16	ROUGH	EAGLE 700/750	2 NEGRO-NARANJA	3	90	Nivelar 2
1	23	18	16	ROUGH	EAGLE 700	NARANJA	1		CERRAR ESTACION EN PRADERA
1	23	19	16	ROUGH	EAGLE 700	NARANJA	2	120	Nivelar 2
1	23	20	16	ROUGH	EAGLE 750	NARANJA	2	100	Nivelar 2
1	23	21	16	CALLE	EAGLE 700	NEGRO	2	120	Nivelar 2
1	23	22	16	CALLE	EAGLE 700	NEGRO	1	100	Nivelar 1
1	23	23	16	ROUGH	EAGLE 750	NARANJA	2	120	Nivelar 2
1	23	24	16	ROUGH	EAGLE 700	NEGRO	2	100	Nivelar 2
1	23	25	16	CALLE	EAGLE 700	NEGRO	2	100	Nivelar 1
1	23	26	16	ROUGH	EAGLE 750	NARANJA	2	100	Nivelar 2
1	23	27	16	ROUGH	EAGLE 700	NEGRO	2	120	Mover 1
1	23	28	16	CALLE	EAGLE 700	NEGRO	2	110	Nivelar 2
1	23	29	16	CALLE	EAGLE 700	NEGRO	2	120	Nivelar 1
1	23	30	16	CALLE	EAGLE 700	NEGRO	2	120	Nivelar 2 y desbrozar 2
1	23	31	16	ROUGH	EAGLE 700	NARANJA	2	100	Nivelar 2
1	23	32	16	ROUGH	EAGLE 700	NEGRO-NARANJA	2	120	Nivelar 2
1	23	33	16	CALLE	EAGLE 700	NEGRO	2	110	Nivelar 2
1	23	34	16	ROUGH	EAGLE 700	NEGRO	2	100	Desbrozar 1
1	23	35	16	ROUGH	EAGLE 700	NEGRO-NARANJA	2	120	Nivelar 1
1	23	36	16	ROUGH	EAGLE 700	NEGRO-NARANJA	2	110	Nivelar 1
1	23	37	16	CALLE	EAGLE 700	NEGRO	2	110	Nivelar 2
1	23	38	16	CALLE	EAGLE 700	NEGRO	2	110	Nivelar 2
1	23	39	16	CALLE	EAGLE 700	NEGRO	2	120	Desbrozar 1
1	23	40	16	ROUGH	EAGLE 700	NARANJA	2	80	Nivelar 2
1	23	41	16	ROUGH	EAGLE 700	NEGRO-NARANJA	2	110	Nivelar 2
1	23	42	16	CALLE	EAGLE 700	NEGRO	2	120	Nivelar 2
1	23	43	16	CALLE	EAGLE 700	NEGRO	2	120	Nivelar 2
1	23	44	16	CALLE	EAGLE 700	NEGRO-NARANJA	2	120	Nivelar 2
1	23	45	16	CALLE	EAGLE 700	NARANJA	1	120	Nivelar 2 y desbrozar 1 Zona Alta
1	23	46	16	ROUGH	EAGLE 700/750	NARANJA-NEGRO	2	60	



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



22

Nº SATELITE CURRUS	Nº SATELITE PLANO	Nº ESTACIÓN	HOYO	ZONA 1	TIPO ASPERSOR	BOQUILLA	N. ASPERSORES	PORCENTAJE AGUA	OBSERVACIONES
2	25	1	18	GREEN	EAGLE 700-900	NEGRA	2	100	
2	25	2	18	GREEN	EAGLE 950	VERDE	1	80	Nivelar
2	25	3	18	GREEN	EAGLE 900	NEGRA	1	100	
2	25	4	18	GREEN	EAGLE 950	VERDE	1	90	
2	25	5	18	GREEN	EAGLE 900	NEGRA	1	110	CERRADO
2	25	6	18	GREEN	EAGLE 950	VERDE	1	110	
2	25	7	18	GREEN	EAGLE 900	NEGRA	1	110	
2	25	8	18	GREEN	EAGLE 950	VERDE	1	100	
2	25	9	18	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	1	110	
2	25	10	18	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	1	100	Nivelar
2	25	11	18	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	1	110	Nivelar
2	25	12	18	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	2	120	Nivelar 1
2	25	13	18	ROUGH	EAGLE 700	NARANJA	1	120	Nivelar
2	25	14	18	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	1	120	Nivelar
2	25	15	18	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	1	100	Nivelar
2	25	16	18	ROUGH	EAGLE 750	NARANJA	1	100	Nivelar
2	25	17	18	ROUGH	EAGLE 750	NARANJA	1	100	Nivelar
2	25	18	18	ROUGH	EAGLE 700	NARANJA	1	ANULADO	ANULADO
2	25	19	18	ROUGH	EAGLE 700	NARANJA	1	90	
2	25	20	18	ROUGH	EAGLE 700	NARANJA	1	100	
2	25	21	18	ROUGH	EAGLE 700	NARANJA	1	100	Nivelar
2	25	22	18	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	1	90	
2	25	23	18	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	1	90	Nivelar
2	25	24	18	ROUGH	EAGLE 700	NARANJA	1	80	
2	25	25	18	ROUGH	EAGLE 700	NARANJA-NEGRA	2	100	Nivelar 1 y desbrozar 1
2	25	26	18	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	2	60	Desbrozar
2	25	27	18	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	2	120	
2	25	28	18	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	2	120	Nivelar 2
2	25	29	18	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	1	120	
2	25	30	18	ROUGH	EAGLE 700	NARANJA	2	120	Nivelar 1
2	25	31	18	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	1	60	Nivelar y desbrozar
2	25	32	18	CALLE	EAGLE 700	NEGRA-NARANJA	2	100	Nivelar 1 y desbrozar
2	25	33	18	CALLE	EAGLE 700	NEGRA-NARANJA	2	110	Nivelar 1
2	25	34	18	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	2	120	Nivelar 1
2	25	35	18	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	2	120	Nivelar 1
2	25	35	18	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	2	120	Nivelar 1



Nº SATELITE CORRUS	Nº SATELITE PLANO	Nº ESTACION	Hoyo	ZONA 1	TIPO ASPERSOR	BOQUILLA	N. ASPERSORES	PORCENTAJE AGUA	OBSERVACIONES
4	24	1	17	GREEN	EAGLE 900	NEGRA	1	100	
4	24	2	17	GREEN	EAGLE 650	VERDE	1	80	
4	24	3	17	GREEN	EAGLE 900	NEGRA	1	100	
4	24	4	17	GREEN	EAGLE 650	VERDE	1	100	Nivelar OK
4	24	5	17	GREEN	EAGLE 900	NEGRA	1	100	
4	24	6	17	GREEN	EAGLE 650	VERDE	1	100	
4	24	7	17	GREEN	EAGLE 900	NEGRA	1	70	Nivelar OK
4	24	8	17	GREEN	EAGLE 650	VERDE	1	100	Nivelar OK
4	24	9	17	GREEN	EAGLE 900	NEGRA	1	80	Nivelar OK
4	24	10	17	GREEN	EAGLE 650	VERDE	1	100	
4	24	11	17	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	1	80	
4	24	12	17	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	1	70	Nivelar OK
4	24	13	17	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	1	80	Nivelar OK
4	24	14	17	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	1	100	Nivelar OK
4	24	15	17	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	1	100	Nivelar OK
4	24	16	17	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	1	80	Nivelar OK
4	24	17	17	ROUGH	EAGLE 700	NARANJA	1	80	Nivelar OK
4	24	18	17	ROUGH	EAGLE 700	NARANJA	1	80	Nivelar OK
4	24	19	17	ROUGH	EAGLE 700	NARANJA	1	80	Desbrozar o cortar con quintuple OK
4	24	20	17	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	1	70	
4	24	21	17	CALLE	EAGLE 700	NEGRA-NARANJA	2	110	Nivelar 2 OK
4	24	22	17	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	2	80	Nivelar 2 OK
4	24	23	17	TEE	EAGLE 700	NEGRA	1	100	Nivelar OK
4	24	24	17	TEE	EAGLE 700	NEGRA	2	100	Cambiar a 700 zona ensayo OK
4	24	25	17	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA-NARANJA	2	100	Nivelar 2 y desbrozar 21 Cambiar a 700 zona de ensayo OK
4	24	26	17	TEE	EAGLE 700	NEGRA	2	60	Nivelar 2 y desbrozar 2 OK
4	24	27	17	TEE	EAGLE 700	NEGRA	1	100	
4	24	28	17	TEE	EAGLE 700	NEGRA	2	100	Nivelar 2 y desbrozar 2 OK
4	24	29	17	TEE	EAGLE 700	NEGRA	2	90	Nivelar 1 OK
4	24	30	17	TEE	EAGLE 700	NEGRA	1	100	Nivelar y desbrozar OK
4	24	31	17	TEE	EAGLE 700	NEGRA	1	100	
4	24	32	18	ROUGH	EAGLE 700	NARANJA	2	100	Nivelar 2 y desbrozar 2 OK
4	24	33	18	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	1	60	
4	24	34	18	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	2	50	Nivelar 1 y desbrozar 1 OK
4	24	35	18	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	1	50	Desbrozar OK
4	24	36	18	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	2	50	Desbrozar OK
4	24	37	16	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA-NARANJA	2	50	Desbrozar OK
4	24	38	16	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	1	100	Desbrozar y nivelar OK
4	24	39	16	ROUGH	EAGLE 700 - 750	NARANJA (700) VERDE	2	120	Nivelar 2 y desbrozar 1 OK
4	24	40	16	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	2	110	
4	24	41	16	ROUGH	EAGLE 700	NEGRA	2	100	Nivelar 2 y desbrozar 1 OK
4	24	42	16	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	2	110	Nivelar 2 OK
4	24	43	16	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	2	100	Nivelar 1 OK
4	24	44	16	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	2	120	Nivelar 2 OK
4	24	45	16	ROUGH	EAGLE 700	NARANJA NEGRA	2	110	
4	24	46	16	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	2	80	Nivelar 1 y desbrozar 1 OK
4	24	47	16	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	2	120	Nivelar 2 OK
4	24	48	16	CALLE	EAGLE 700	NEGRA	1	110	Nivelar OK