



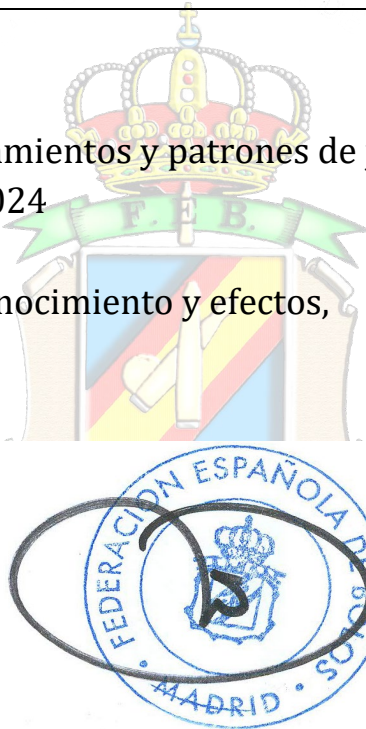
FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE BOLOS
Edificio Casa Regional de Cantabria
C/ Pío Baroja nº 10
28009 Madrid
www.febolos.es

CIRCULAR
Registro de Salida nº 00395

FECHA:	27 de noviembre de 2023	CIRCULAR Nº	5692
A:	FF.AA		
ASUNTO:	1ª JORNADA LIGA NL. BOWLING – CUADRO ENFRENTAMIENTOS Y PATRONES		

Adjuntamos cuadro de enfrentamientos y patrones de juego para la 1ª jornada de Liga Nacional, temporada 2023/&2024

Lo que les comunico para su conocimiento y efectos,



ESPERANZA REVERTE CRISTINO
SECRETARIA GENERAL

1ª JORNADA LIGA NACIONAL

CUADRO DE ENFRENTAMIENTOS Y PATRONES DE JUEGO

División de Honor Femenina: Ozone Bowling X-Madrid



XXXVII LIGA NACIONAL BOWLING

DIVISION HONOR FEMENINA



CUADRO DE ASIGNACION DE PISTAS POR PARTIDA

ENFR.	PART.	PISTAS								
		5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	
1	1ª	5A-6A	5B-6B	7A-8A	7B-8B	3A-4A	3B-4B	1A-2A	1B-2B	SAB 9:00 HORAS
	2ª	1A-2B	1B-2A	5A-6B	5B-6A	7A-8B	7B-8A	3A-4B	3B-4A	
	3ª	3B-4B	3A-4A	1B-2B	1A-2A	5B-6B	5A-6A	7B-8B	7A-8A	
2	1ª	2A-4A	2B-4B	1A-3A	1B-3B	5A-7A	5B-7B	6A-8A	6B-8B	SAB 10:45 HORAS
	2ª	6A-8B	6B-8A	2A-4B	2B-4A	1A-3B	1B-3A	5A-7B	5B-7A	
	3ª	5B-7B	5A-7A	6B-8B	6A-8A	2B-4B	2A-4A	1B-3B	1A-3A	
3	1ª	7A-3A	7B-3B	2A-6A	2B-6B	1A-8A	1B-8B	5A-4A	5B-4B	SAB 13:15 HORAS
	2ª	5A-4B	5B-4A	7A-3B	7B-3A	2A-6B	2B-6A	1A-8B	1B-8A	
	3ª	1A-8A	1B-8B	5B-4B	5A-4A	7B-3B	7A-3A	2B-6B	2A-6A	
4	1ª	1A-5A	1B-5B	8A-4A	8B-4B	7A-2A	7B-2B	3A-6A	3B-6B	SAB 15:00 HORAS
	2ª	3A-6B	3B-6A	1A-5B	1B-5A	8A-4B	8B-4A	7A-2B	7B-2A	
	3ª	7B-2B	7A-2A	3B-6B	3A-6A	1B-5B	1A-5A	8B-4B	8A-4A	
5	1ª	3A-8A	3B-8B	5A-2A	5B-2B	4A-6A	4B-6B	7A-1A	7B-1B	DOM 9:00 HORAS
	2ª	7A-1B	7B-1A	3A-8B	3B-8A	5A-2B	5B-2A	4A-6B	4B-6A	
	3ª	4B-6B	4A-6A	7B-1B	7A-1A	3B-8B	3A-8A	5B-2B	5A-2A	
6	1ª	4A-1A	4B-1B	6A-7A	6B-7B	8A-5A	8B-5B	2A-3A	2B-3B	DOM 10:45 HORAS
	2ª	2A-3B	2B-3A	4A-1B	4B-1A	6A-7B	6B-7A	8A-5B	8B-5A	
	3ª	8B-5B	8A-5A	2B-3B	2A-3A	4B-1B	4A-1A	6B-7B	6A-7A	
7	1ª	8A-2A	8B-2B	3A-5A	3B-5B	6A-1A	6B-1B	4A-7A	4B-7B	DOM 12:15 HORAS
	2ª	4A-7B	4B-7A	8A-2B	8B-2A	3A-5B	3B-5A	6A-1B	6B-1A	
	3ª	6B-1B	6A-1A	4B-7B	4A-7A	8B-2B	8A-2A	3B-5B	3A-5A	

Nº 1 BAT ROLLAN-HIVEC

Nº 5 LEVANTE

Nº 2 SOLBOWLING

Nº 6 COSTA DEL SOL

Nº 3 FUSION B.T.

Nº 7 TORREJON

Nº 4 CAPITAL BOWLING

Nº 8 X-MADRID



LIGA NACIONAL F



Oil Pattern Distance
Forward Oil Total

40
16.05 mL

Reverse Brush Drop
Reverse Oil Total

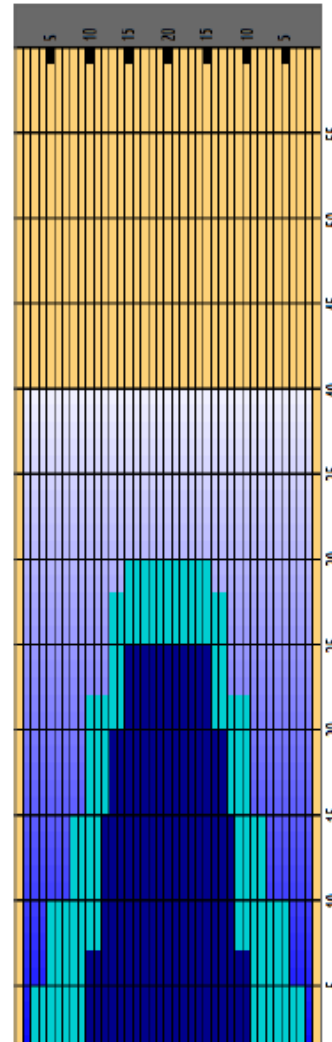
32
7.25 mL

Oil Per Board
Volume Oil Total

50 ul
23.3 mL

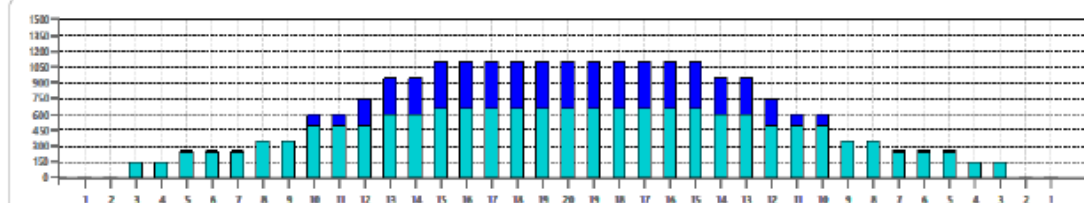
	START	STOP	LOADS	SPEED	CROSSED	START	END	FEET	T.OIL
1	3L	3R	3	18	105	0.00	5.10	5.10	5250
2	5L	5R	2	18	62	5.10	10.20	5.10	3100
3	8L	8R	2	18	50	10.20	15.30	5.10	2500
4	10L	10R	3	18	63	15.30	22.90	7.60	3150
5	13L	13R	2	18	30	22.90	28.00	5.10	1500
6	15L	15R	1	18	11	28.00	30.50	2.50	550
7	2L	2R	0	22	0	30.50	40.00	9.50	0

	START	STOP	LOADS	SPEED	CROSSED	START	END	FEET	T.OIL
1	2L	2R	0	30	0	40.00	25.00	-15.00	0
2	15L	15R	2	18	22	25.00	19.90	-5.10	1100
3	13L	13R	2	18	30	19.90	14.80	-5.10	1500
4	12L	12R	3	18	51	14.80	7.20	-7.60	2550
5	10L	10R	2	14	42	7.20	3.30	-3.90	2100
6	2L	2R	0	14	0	3.30	0.00	-3.30	0



Item	3L-7L:18L-18R	8L-12L:18L-18R	13L-17L:18L-18R	18L-18R:17R-13R	18L-18R:12R-8R	18L-18R:7R-3R
Description	Outside/Middle	Middle/Middle	Inside/Middle	Middle/Inside	Middle/Middle	Middle/Outside
Track Zone Ratio	5.24	2.08	1.06	1.06	2.08	5.24

Forward Reverse



División de Honor Masculina: Ilusiona Paterna Valencia

XXXVII LIGA NACIONAL BOWLING



XXXVII LIGA NACIONAL BOWLING



CUADRO DE ASIGNACION DE PISTAS POR PARTIDA

ENFR.	PART.	PISTAS								
		11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24	25-26	
1	1ª	1A-2A	1B-2B	3A-4A	3B-4B	5A-6A	5B-6B	7A-8A	7B-8B	SAB 8:30 HORAS
	2ª	3A-4B	3B-4A	1A-2B	1B-2A	7A-8B	7B-8A	5A-6B	5B-6A	
2	1ª	5A-7A	5B-7B	6A-8A	6B-8B	1A-3A	1B-3B	2A-4A	2B-4B	SAB 10:15 HORAS
	2ª	6A-8B	6B-8A	5A-7B	5B-7A	2A-4B	2B-4A	1A-3B	1B-3A	
3	1ª	5A-4A	5B-4B	1A-8A	1B-8B	7A-3A	7B-3B	2A-6A	2B-6B	SAB 12:45 HORAS
	2ª	1A-8B	1B-8A	5A-4B	5B-4A	2A-6B	2B-6A	7A-3B	7B-3A	
4	1ª	3A-6A	3B-6B	7A-2A	7B-2B	1A-5A	1B-5B	8A-4A	8B-4B	SAB 14:30 HORAS
	2ª	7A-2B	7B-2A	3A-6B	3B-6A	8A-4B	8B-4A	1A-5B	1B-5A	
5	1ª	4A-6A	4B-6B	7A-1A	7B-1B	5A-2A	5B-2B	3A-8A	3B-8B	DOM 8:30 HORAS
	2ª	7A-1B	7B-1A	4A-6B	4B-6A	3A-8B	3B-8A	5A-2B	5B-2A	
6	1ª	2A-3A	2B-3B	8A-5A	8B-5B	4A-1A	4B-1B	6A-7A	6B-7B	DOM 10:15 HORAS
	2ª	8A-5B	8B-5A	2A-3B	2B-3A	6A-7B	6B-7A	4A-1B	4B-1A	
7	1ª	4A-7A	4B-7B	6A-1A	6B-1B	8A-2A	8B-2B	3A-5A	3B-5B	DOM 11:45 HORAS
	2ª	6A-1B	6B-1A	4A-7B	4B-7A	3A-5B	3B-5A	8A-2B	8B-2A	

Nº 1 CAPITAL BOWLING "A"

Nº 2 BOLICHES "A"

Nº 3 BOLOTOMIZADOS

Nº 4 HALCONES

Nº 5 EUROBOWLING

Nº 6 LEVANTE

Nº 7 CELTA XUNTA "A"

Nº 8 SEVEN 3-SWEETRADE

ilusiona Paterna (42')



Oil Pattern Distance:	42 Feet	Reverse Brush Drop:	35 Feet	Oil Per Board:	50 uL
Forward Oil Total:	14.95 mL	Reverse Oil Total:	10.35 mL	Volume Oil Total:	25.3 mL
Forward Boards Crossed:	299 Boards	Reverse Boards Crossed:	207 Boards	Total Boards Crossed:	506 Boards

	Start	Stop	Load	Speed	Crossed	Start	End	Feet	T.Oil
1	2L	2R	0	14	185	0.0	7.9	7.9	9250
2	8L	8R	1	18	25	7.9	10.4	2.5	1250
3	9L	9R	1	18	23	10.4	12.9	2.5	1150
4	10L	10R	1	18	21	12.9	15.4	2.5	1050
5	12L	12R	1	18	17	15.4	17.9	2.5	850
6	13L	13R	1	18	15	17.9	20.4	2.5	750
7	14L	14R	1	18	13	20.4	22.9	2.5	650
8	2L	2R	0	18	0	22.9	34.0	11.1	0
9	2L	2R	0	30	0	34.0	42.0	8.0	0

	Start	Stop	Load	Speed	Crossed	Start	End	Feet	T.Oil
1	2L	2R	0	30	0	42.0	33.0	-9.0	0
2	11L	11R	2	22	38	33.0	26.8	-6.2	1900
3	10L	10R	3	22	63	26.8	17.5	-9.3	3150
4	9L	9R	3	18	69	17.5	9.9	-7.6	3450
5	2L	2R	1	18	37	9.9	7.4	-2.5	1850
6	2L	2R	0	14	0	7.4	0.0	-7.4	0

Conditioner: ICE

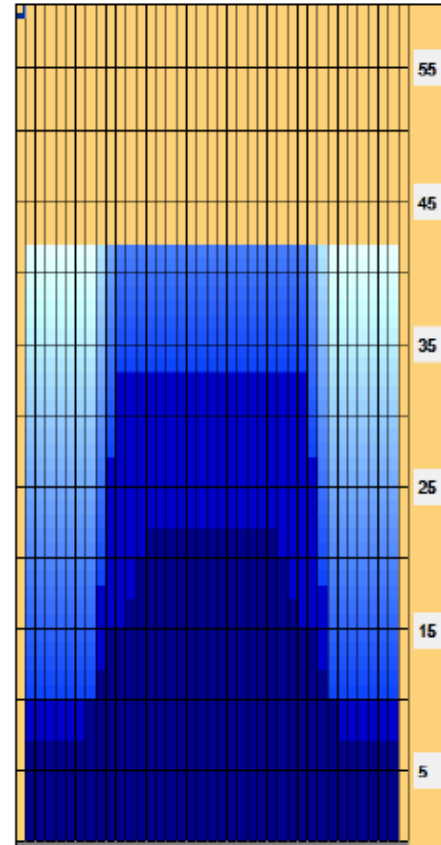
TransferType:
Transfer Brush

Forward

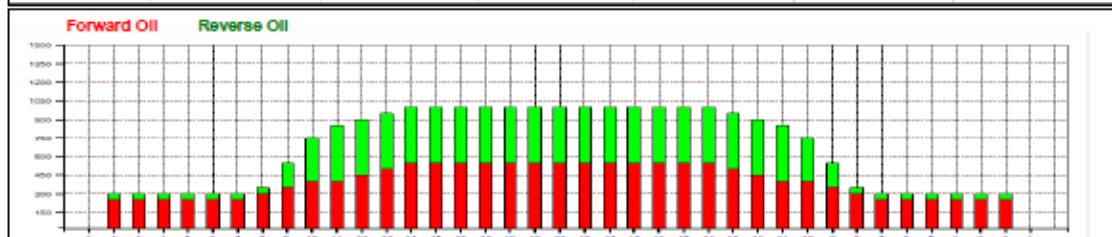
Reverse

Combined

Buff



Item	3L-7L:18L-18R	8L-12L:18L-18R	13L-17L:18L-18R	18L-18R:17R-13R	18L-18R:12R-8R	18L-18R:7R-3R
Description	Outside Track:Middle	Middle Track:Middle	Inside Track:Middle	Middle:Inside Track	Middle:Middle Track	Middle:Outside Track
Track Zone Ratio	3.33	1.47	1.01	1.01	1.47	3.33



1ª División Masculina. Bowling Chamartín Madrid

XXXVII LIGA NACIONAL BOWLING



XXXVII LIGA NACIONAL BOWLING



CUADRO DE ASIGNACION DE PISTAS POR PARTIDA

ENFR.	PART.	PISTAS								
		3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	
1	1ª	1A-2A	1B-2B	3A-4A	3B-4B	5A-6A	5B-6B	7A-8A	7B-8B	SAB 8:30 HORAS
	2ª	3A-4B	3B-4A	1A-2B	1B-2A	7A-8B	7B-8A	5A-6B	5B-6A	
2	1ª	5A-7A	5B-7B	6A-8A	6B-8B	1A-3A	1B-3B	2A-4A	2B-4B	SAB 10:15 HORAS
	2ª	6A-8B	6B-8A	5A-7B	5B-7A	2A-4B	2B-4A	1A-3B	1B-3A	
3	1ª	5A-4A	5B-4B	1A-8A	1B-8B	7A-3A	7B-3B	2A-6A	2B-6B	SAB 12:45 HORAS
	2ª	1A-8B	1B-8A	5A-4B	5B-4A	2A-6B	2B-6A	7A-3B	7B-3A	
4	1ª	3A-6A	3B-6B	7A-2A	7B-2B	1A-5A	1B-5B	8A-4A	8B-4B	SAB 14:30 HORAS
	2ª	7A-2B	7B-2A	3A-6B	3B-6A	8A-4B	8B-4A	1A-5B	1B-5A	
5	1ª	4A-6A	4B-6B	7A-1A	7B-1B	5A-2A	5B-2B	3A-8A	3B-8B	DOM 9:00 HORAS
	2ª	7A-1B	7B-1A	4A-6B	4B-6A	3A-8B	3B-8A	5A-2B	5B-2A	
6	1ª	2A-3A	2B-3B	8A-5A	8B-5B	4A-1A	4B-1B	6A-7A	6B-7B	DOM 10:45 HORAS
	2ª	8A-5B	8B-5A	2A-3B	2B-3A	6A-7B	6B-7A	4A-1B	4B-1A	
7	1ª	4A-7A	4B-7B	6A-1A	6B-1B	8A-2A	8B-2B	3A-5A	3B-5B	DOM 12:15 HORAS
	2ª	6A-1B	6B-1A	4A-7B	4B-7A	3A-5B	3B-5A	8A-2B	8B-2A	

Nº 1 COSTA DEL SOL "A"

Nº 2 COMARCAL "A"

Nº 3 JOVENTUT AL-VICI

Nº 4 CELTA XUNTA "B"

Nº 5 BAT ROLLAN-HIVEC "A"

Nº 6 BOLICHES "B"

Nº 7 NEW PROJECT

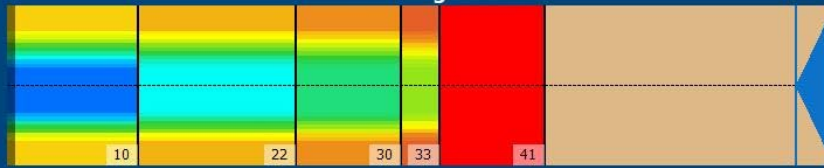
Nº 8 CAPITAL BOWLING "B"

LIGNAC1023

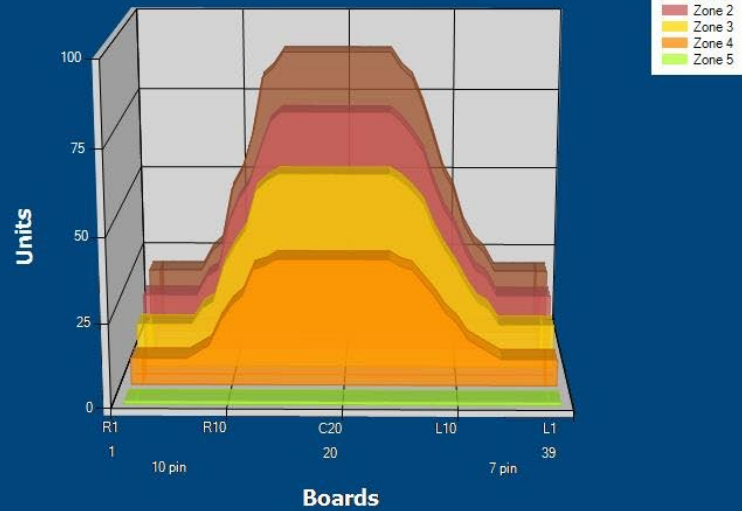
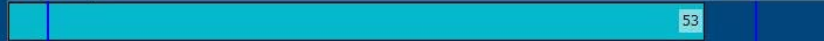
Conditioner: Logic

Cleaner: Judge

Zone Configuration



Cleaner Stop



Volume: 23.36

Mode: Clean and Condition

Speed: Slow

Start Cleaner Spray: 0 feet

Start Squeegee: 0 feet

Start Conditioning: 6 Inches

Split Pattern: No

Zone 1	Avg	Ratio
Left	21.20	4.20 : 1
Right	21.20	4.20 : 1
Center	89.00	

Zone 2	Avg	Ratio
Left	18.20	4.07 : 1
Right	18.20	4.07 : 1
Center	74.00	

Zone 3	Avg	Ratio
Left	14.00	4.21 : 1
Right	14.00	4.21 : 1
Center	58.00	

Zone 4	Avg	Ratio
Left	8.40	4.52 : 1
Right	8.40	4.52 : 1
Center	38.00	

Zone 5	Avg	Ratio
Left	1.00	1.00 : 1
Right	1.00	1.00 : 1
Center	1.00	

Volume by Board



XXXVII LIGA NACIONAL BOWLING



XXXVII LIGA NACIONAL BOWLING



CUADRO DE ASIGNACION DE PISTAS POR PARTIDA

ENFR.	PART.	PISTAS						
		5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	
1	1ª	1A-2A	1B-2B	3A-4A	3B-4B	5A-6A	5B-6B	SAB 08:30 HORAS
	2ª	5A-6B	5B-6A	1A-2B	1B-2A	3A-4B	3B-4A	
	3ª	3B-4B	3A-4A	5B-6B	5A-6A	1B-2B	1A-2A	
2	1ª	1A-6A	1B-6B	2A-3A	2B-3B	5A-4A	5B-4B	SAB 11:00 HORAS
	2ª	5A-4B	5B-4A	1A-6B	1B-6A	2A-3B	2B-3A	
	3ª	2B-3B	2A-3A	5B-4B	5A-4A	1B-6B	1A-6A	
3	1ª	3A-1A	3B-1B	2A-5A	2B-5B	4A-6A	4B-6B	SAB 14:00 HORAS
	2ª	4A-6B	4B-6A	3A-1B	3B-1A	2A-5B	2B-5A	
	3ª	2B-5B	2A-5A	4B-6B	4A-6A	3B-1B	3A-1A	
4	1ª	2A-6A	2B-6B	4A-1A	4B-1B	3A-5A	3B-5B	DOM 09:00 HORAS
	2ª	3A-5B	3B-5A	2A-6B	2B-6A	4A-1B	4B-1A	
	3ª	4B-1B	4A-1A	3B-5B	3A-5A	2B-6B	2A-6A	
5	1ª	3A-6A	3B-6B	4A-2A	4B-2B	1A-5A	1B-5B	DOM 11:30 HORAS
	2ª	1A-5B	1B-5A	3A-6B	3B-6A	4A-2B	4B-2A	
	3ª	4B-2B	4A-2A	1B-5B	1A-5A	3B-6B	3A-6A	

Nº 1 ALA-X

Nº 2 SOLBOWLING

Nº 3 MILESIOS

Nº 4 300 OVIEDO

Nº 5 X-MADRID

Nº 6 BAT ROLLAN-HIVEC "B"



PATRON ALCALÁ



Oil Pattern Distance

41

Reverse Brush Drop

32

Oil Per Board

50 ul

Forward Oil Total

14.25 mL

Reverse Oil Total

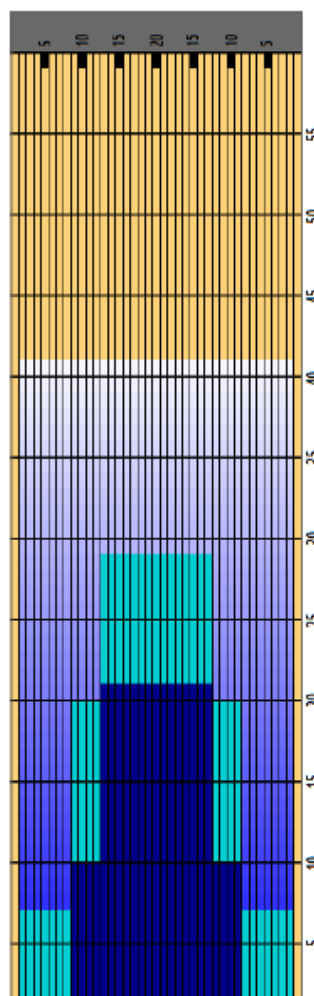
7.2 mL

Volume Oil Total

21.45 mL

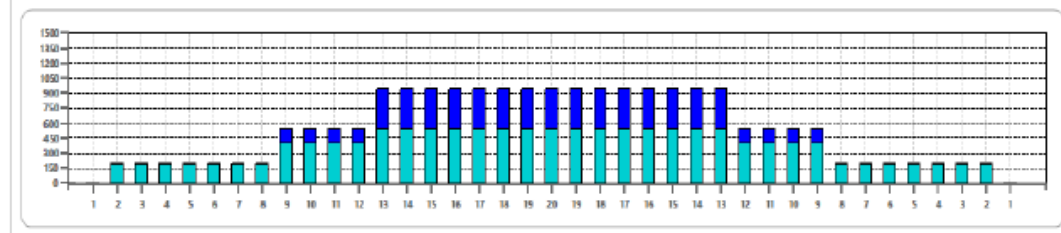
	START	STOP	LOADS	SPEED	CROSSED	START	END	FEET	T.OIL
1	2L	2R	2	18	74	0.00	2.50	2.50	3700
2	2L	2R	2	18	74	2.50	7.60	5.10	3700
3	9L	9R	2	22	46	7.60	13.80	6.20	2300
4	9L	9R	2	22	46	13.80	20.00	6.20	2300
5	13L	13R	2	22	30	20.00	26.20	6.20	1500
6	13L	13R	1	22	15	26.20	29.30	3.10	750
7	2L	2R	0	22	0	29.30	41.00	11.70	0

	START	STOP	LOADS	SPEED	CROSSED	START	END	FEET	T.OIL
1	2L	2R	0	30	0	41.00	21.00	-20.00	0
2	13L	13R	2	18	30	21.00	15.90	-5.10	1500
3	13L	13R	3	14	45	15.90	10.00	-5.90	2250
4	9L	9R	3	14	69	10.00	4.10	-5.90	3450
5	2L	2R	0	14	0	4.10	0.00	-4.10	0



Item	3L-7L:18L-18R	8L-12L:18L-18R	13L-17L:18L-18R	18L-18R:17R-13R	18L-18R:12R-8R	18L-18R:7R-3R
Description	Outside:Middle	Middle:Middle	Inside:Middle	Middle:Inside	Middle:Middle	Middle:Outside
Track Zone Ratio	4.75	1.80	1	1	1.80	4.75

Forward Reverse



2ª División Masculina Grupo "B": Ozone Bowling Zaragoza

XXXVII LIGA NACIONAL BOWLING



XXXVII LIGA NACIONAL BOWLING



CUADRO DE ASIGNACION DE PISTAS POR PARTIDA

ENFR.	PART.	PISTAS						
		13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24	
1	1ª	1A-2A	1B-2B	3A-4A	3B-4B	5A-6A	5B-6B	SAB 08:30 HORAS
	2ª	5A-6B	5B-6A	1A-2B	1B-2A	3A-4B	3B-4A	
	3ª	3B-4B	3A-4A	5B-6B	5A-6A	1B-2B	1A-2A	
2	1ª	1A-6A	1B-6B	2A-3A	2B-3B	5A-4A	5B-4B	SAB 11:00 HORAS
	2ª	5A-4B	5B-4A	1A-6B	1B-6A	2A-3B	2B-3A	
	3ª	2B-3B	2A-3A	5B-4B	5A-4A	1B-6B	1A-6A	
3	1ª	3A-1A	3B-1B	2A-5A	2B-5B	4A-6A	4B-6B	SAB 14:00 HORAS
	2ª	4A-6B	4B-6A	3A-1B	3B-1A	2A-5B	2B-5A	
	3ª	2B-5B	2A-5A	4B-6B	4A-6A	3B-1B	3A-1A	
4	1ª	2A-6A	2B-6B	4A-1A	4B-1B	3A-5A	3B-5B	DOM 09:00 HORAS
	2ª	3A-5B	3B-5A	2A-6B	2B-6A	4A-1B	4B-1A	
	3ª	4B-1B	4A-1A	3B-5B	3A-5A	2B-6B	2A-6A	
5	1ª	3A-6A	3B-6B	4A-2A	4B-2B	1A-5A	1B-5B	DOM 11:30 HORAS
	2ª	1A-5B	1B-5A	3A-6B	3B-6A	4A-2B	4B-2A	
	3ª	4B-2B	4A-2A	1B-5B	1A-5A	3B-6B	3A-6A	

Nº 1 SARAKOSTA

Nº 2 BOWLING BOOM

Nº 3 TOMAHAWK

Nº 4 MEDITERRANIA

Nº 5 MOREAGA

Nº 6 COMARCAL "B"

Name 41 Montreal

41 Montreal

BUFFER Mode :

Distance - Ft.

OIL Mode :

Distances - Ft.

leftoutside :

lefttrack :

leftinside :

rightinside :

righttrack :

rightoutside :

Transfer Rate %

SPEED SETTINGS:

Travel

Condition

Stip

Pass 1

Double

Forward Reverse

41.0 41.0

Pass 2

Double

Forward Reverse

34.0 20.0

Short Run

Mode

Turn-around

Distance

0.0 Ft.

Stipping

Mode

Start

Cleaner Pad

Distance

61.5 Ft.

Vacuum

On Start

Cleaner Flow

In oil

Back lane

100 %

25 %

Pass 1

Forward Reverse

Medium Medium

Medium Medium

Medium Medium

Pass 2

Forward Reverse

Medium Medium

Medium Medium

Medium Medium

Use #4 foams in cleaner tanks, #6 foams in track tanks and #8 foams in outside tanks

60

50

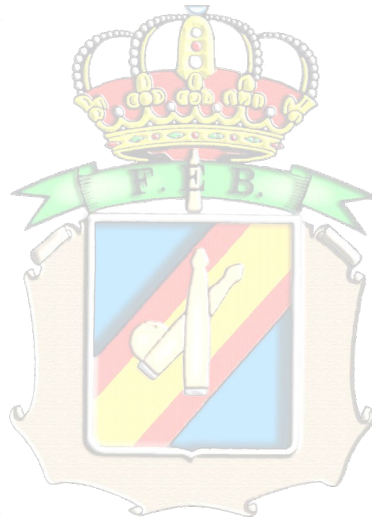
40

30

20

10

7 3 10 10 3 7



2ª División Masculina Grupo "C": Galactic Bowling Dos Hermanas Sevilla

XXXVII LIGA NACIONAL BOWLING



XXXVII LIGA NACIONAL BOWLING



CUADRO DE ASIGNACION DE PISTAS POR PARTIDA

ENFR.	PART.	PISTAS						
		3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	
1	1ª	1A-2A	1B-2B	3A-4A	3B-4B	5A-6A	5B-6B	SAB 08:30 HORAS
	2ª	5A-6B	5B-6A	1A-2B	1B-2A	3A-4B	3B-4A	
	3ª	3B-4B	3A-4A	5B-6B	5A-6A	1B-2B	1A-2A	
2	1ª	1A-6A	1B-6B	2A-3A	2B-3B	5A-4A	5B-4B	SAB 11:00 HORAS
	2ª	5A-4B	5B-4A	1A-6B	1B-6A	2A-3B	2B-3A	
	3ª	2B-3B	2A-3A	5B-4B	5A-4A	1B-6B	1A-6A	
3	1ª	3A-1A	3B-1B	2A-5A	2B-5B	4A-6A	4B-6B	SAB 14:00 HORAS
	2ª	4A-6B	4B-6A	3A-1B	3B-1A	2A-5B	2B-5A	
	3ª	2B-5B	2A-5A	4B-6B	4A-6A	3B-1B	3A-1A	
4	1ª	2A-6A	2B-6B	4A-1A	4B-1B	3A-5A	3B-5B	DOM 09:00 HORAS
	2ª	3A-5B	3B-5A	2A-6B	2B-6A	4A-1B	4B-1A	
	3ª	4B-1B	4A-1A	3B-5B	3A-5A	2B-6B	2A-6A	
5	1ª	3A-6A	3B-6B	4A-2A	4B-2B	1A-5A	1B-5B	DOM 11:30 HORAS
	2ª	1A-5B	1B-5A	3A-6B	3B-6A	4A-2B	4B-2A	
	3ª	4B-2B	4A-2A	1B-5B	1A-5A	3B-6B	3A-6A	

Nº 1 COSTA DEL SOL "B"

Nº 2 MAGERIT

Nº 3 VAGUADA

Nº 4 DE REBOTE CLM

Nº 5 BOWLING MADRID

Nº 6 INTERBOWLING

