

## La matemática al servicio de la desesperación



Los cuervos seguimos haciendo números y Perfil Sanlorencista cambió la óptica gracias a la iniciativa de Guillermo Durán, un fana cuervo que aparte es profesor del Departamento de Matemática de Exactas de la UBA. Los resultados arrojaron que las probabilidades de salvarse de todo son de un 28%.

**Buenos Aires.** Mientras que la fácil es la hipotética tabla de puntos que sumarán cada uno de los equipos que luchan por no descender, el socio Guillermo Durán (profesor de Matemática de Exactas de la UBA), se contactó con Perfil Sanlorencista para ofrecerle los resultados de la investigación que desarrolló junto a su colega Javier Marengo. Su idea fue establecer, reflejando en porcentajes, la probabilidad de zafar de todo, jugar la promoción o caer en descenso directo.

Para los entendidos en la materia, la explicación del procedimiento fue la siguiente: Hay seis equipos en la pelea (Banfield, Unión de Santa Fe, San Martín de San Juan, Atlético Rafaela, San Lorenzo y Tigre), y quedan quince partidos en estas tres fechas que involucran a estos equipos. Ese cálculo da "3" elevado a la "15" escenarios (14.348.907). Asumiendo la equiprobabilidad (todos los equipos tienen las mismas chances de ganar, empatar o perder), de cada escenario, se evaluó la situación de San Lorenzo en cada uno de ellos y arrojó los siguientes resultados:

Promoción **43%**  
Salvarse de todo **28%**  
Descenso directo **15%**  
Desempate para salvarse de todo **9%**  
Desempate para evitar descenso directo **5%**

Pero estos no fueron los únicos resultados obtenidos, ya que luego se agregó la equiprobabilidad en los hipotéticos desempates y los porcentajes fueron:

Promoción **51%**  
Salvarse de todo **32%**  
Descenso directo **17%**

Por más rebuscado que resulte el procedimiento para algunos, los números son claros y establecen las probabilidades en cada una de las opciones, lo que al fin nos interesa e inquieta a todos. Y si Caruso lo necesita, desde PSL le ponemos a disposición al profe de matemática, quizás desde ese 28% logra incentivar un poco más a sus muchachos.

**Datos y colaboración: Guillermo Durán (<http://mate.dm.uba.ar/~gduran/>)  
Profesor Depto. Matemática - FCEN (UBA). Socio CASLA Nro. 4004**

Fernando Vuotto  
fvuotto@perfilsanlorencista.com.ar

Fue vista 743 veces

Noticia del 2012-06-07 a las 16:04:25

An advertisement for San Crispino shoes. On the left, there is a logo for 'CALZADOS San Crispino COMODIDAD Y ESTILO' with the slogan 'Pasión por la comodidad' below it. To the right, four store locations are listed with their addresses and phone numbers:

- BOEDO (Fábrica y Outlet)**: Av. Juan de Garay 4257/559, Tel: 011-4924-6686 / 4925-3738
- CABALLITO**: Río de Janeiro 22, Tel: 011-4904-2700/3529-9389
- BELGRANO**: Blanco Encalada 2335, Tel: 4788-0033
- CONGRESO**: México 1824, Tel: 4383-8263

The website 'www.san-crispino.com' is listed at the bottom.