

Fecha 02.03.2020	Sección Primera	Página PP-4
---------------------	--------------------	----------------

Posibilidad de ganar rifa del avión es una entre 5 millones

Según académicos, es más probable que te caiga un rayo a que como ciudadano de a pie obtengas uno de los cien premios del sorteo extraordinario del avión promovido por AMLO.

Ganarse 'el gordo' es 75 veces más fácil que el premio mayor del próximo 15 de septiembre.

Lotería Nacional imprimirá 6 millones de boletos para la rifa del avión que se pondrán a la venta este mes de marzo.



La improbabilidad de ganar el avión presidencial de Andrés Manuel López Obrador

Jennifer Alcocer

La probabilidad de ganar el avión Boeing modelo 787-8 que rifa la Presidencia es mínima, incluso hay cálculos que aseguran que es dos mil veces más probable que un asteroide impacte la Tierra a que una persona gane el premio mayor el 15 de septiembre comprando un solo cachito.

Al respecto, el académico del Departamento de Física y Matemáticas de la Universidad Iberoamericana, Alfredo Sandoval, realizó el ejercicio prob

abilístico y detalló que en los términos en que se había planteado inicialmente la rifa —en donde los boletos serían vendidos al pueblo—, la probabilidad para que una persona “de a pie” gane el sorteo del avión es de uno en 18 millones.

Esto como resultado de multiplicar la probabilidad de uno en 6 millones (número total de cachitos) por tres —debido a que se ofertarán sólo 2 millones de boletos al ciudadano— y determinar la probabilidad única de sólo un tercio.

Al dividirse el premio en 100 ganadores, el ciudadano tendría la probabilidad acumulada de 100 en 18 millones, lo que equivale, aproximadamente, a uno en cinco millones.

“Aunque el número juegue 100 veces, esa probabilidad es significativamente menor a pegarle al gordo en un sorteo tradicional”. Incluso dijo que es más probable (uno en 2 mil 700) a que el asteroide Bennu impacte a la Tierra entre 2169 y 2199.

En una entrevista con *Publi-*

metro, explicó que la probabilidad acumulada de que entre los 100 boletos premiados de 20 millones de pesos se encuentre un ciudadano común es mínima, pues al escenario de la rifa fue incluido el sector de los empresarios, con los cuatro millones de boletos adicionales.

Esta situación reduce abismalmente las probabilidades de los participantes, pues serán ellos quienes adquieran 67% de los boletos que se jueguen en el sorteo.

Suerte. Resulta 75 veces más probable ganar el ‘gordo’ de la lotería que obtener el avión presidencial

Popular. La Lotería

Nacional ya presentó el diseño que usará en el boleto para la rifa de la aeronave

Importe. El costo por cada cachito será de 500 pesos y la rifa se realizará el 15 de septiembre

LAS CLAVES

■ Probabilidad de que te caiga un rayo. Expertos han llegado a la conclusión de que las probabilidades de que te caiga un rayo es de uno en tres millones.

■ Probabilidades de que se estrelle un avión. El dato más reciente señala

que es de uno en 5.4 millones de vuelos. Un pasajero necesitaría al menos volar cada día durante 241 años para tener la probabilidad de sufrir un accidente aéreo.

CIFRA

6

millones de boletos se imprimirán para el sorteo del avión presidencial.

CRONOLOGÍA

Los giros de la rifa de la aeronave

17.01.2020

● **Plan B.** El mandatario federal anunció que ante la falta de compradores “rificaría” el avión, aunque aclaró que en realidad el premio será el equivalente en dinero.

04.02.2020

● **Boletaje.** El mandatario anunció que cuatro millones de boletos serán adquiridos por empresarios y los dos millones restantes para que ciudadanos puedan adquirirlos.

07.02.2020

● **Beneficios.** Las ganancias que se obtengan de la venta de boletos para la rifa serán invertidas para la construcción y equipamiento de la red federal de hospitales.

Fecha 02.03.2020	Sección Primera	Página PP-4
----------------------------	---------------------------	-----------------------



12.02.2020

Confirma. El presidente de la República sostuvo una cena en Palacio Nacional con el gremio empresarial a quienes comprometió mil 500 millones de pesos en boletos.

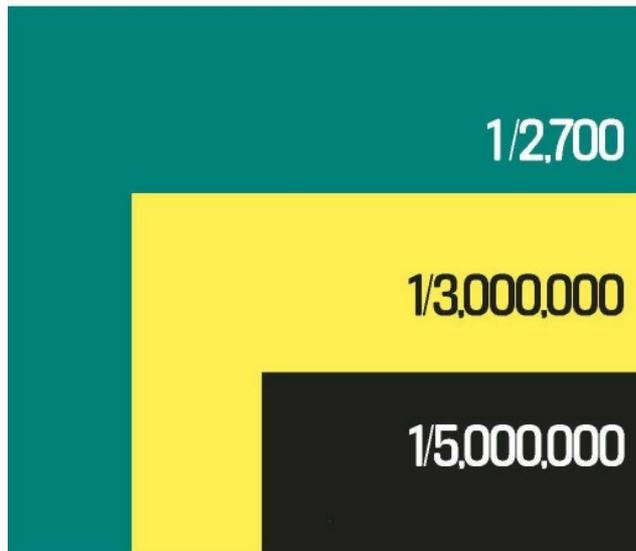
LOS DATOS PROBABILÍSTICOS 

La posibilidad de que te toque el premio mayor al adquirir un cachito en la calle es menor a que te caiga un rayo o similar a tener un accidente aéreo.

 Que impacte un asteroide

 Que te caiga un rayo

 Que te toque el premio mayor



Fecha 02.03.2020	Sección Primera	Página PP-4
---------------------	--------------------	----------------



Sorteo. Está previsto que esta semana inicie la venta de seis millones de cachitos del avión. /PRESIDENCIA