

EL EVENTO ADVERSO Y LOS FUTBOLISTAS DEL MUNDIAL



Hablando de seguridad del paciente, como introducción en estos días de la **Copa Mundial de Futbol**, había que decir que el error médico no es una condición excluyente de los futbolistas mundialistas. Por ello hay que seguir trabajando en seguridad del paciente.

Edson Arantes Do Nascimento "Pele" es reconocido como uno de los mejores jugadores de todos los tiempos, con 760 goles oficiales y 541 en campeonatos de liga, en mil 363 partidos marcó el récord de mil 281 goles. Logró tres títulos mundiales con la selección de Brasil (1958-1962-1970), el primero con 17 años.

En 2012 se le implantó una prótesis de cadera, ante el desgaste producido por su actividad física, sin embargo, esta cirugía siempre le generó mucho dolor a pesar de la fisioterapia, por lo que hubo necesidad de re-intervirlo, considerando que existió un error al

fijar la prótesis con un tornillo cuando requería tres. Después de la segunda cirugía el dolor desapareció.

COPA MUNDIAL DEL FÚTBOL, RUSIA 2018

En estos días de la **Copa Mundial de Futbol**, independientemente de la afinidad por este deporte, resultaría imposible sustraerse de la actividad deportiva con la mayor audiencia del mundo. Constituye un fenómeno deportivo y social que moviliza masas y paraliza actividades. ¿Qué es lo que hace tan especial a este deporte y este campeonato?

Los invitamos a conocer algunos datos interesantes este evento, lo sucedido a lo largo de la historia y las novedades en **Rusia 2018**.

UN POCO DE HISTORIA

Todo inicia con la creación de la **Copa Mundial de Futbol** el 21 de mayo de 1904, cuando nació la **Federación Internacional de Fútbol Asociado (FIFA)** en París, en la sede de la **Unión Francesa de Deportes Atlético**s, fundada por siete países europeos.

La **Primera Guerra Mundial** (1914-1918) frenó la posibilidad de crear un torneo a nivel mundial, en 1920 con la llegada a la presidencia de **Jules Rimet** se dio un gran impulso a la creación una competencia intercontinental.

Diez años después, los esfuerzos se cristalizaron con la primera **Copa del Mundo** en Uruguay (1930).

El pequeño país sudamericano se había ganado el derecho a organizar aquella primera edición después de haberse llevado el oro en los **Juegos Olímpicos** de París en 1924 y Amsterdam en 1928.

Esta justa deportiva se realiza cada 4 años desde hace 88 años, a excepción de 1942 a 1946, tiempo en que duró la **Segunda Guerra Mundial**, a la fecha se han efectuado 20 mundiales.

El evento incluye dos etapas: eliminatorias en las cuales participan 200 selecciones y clasifican sólo 32, las cuales compiten lograr llegar a la final y para ser considerados los mejores del mundo.

Nada más 8 selecciones se han coronado campeones y 5 selecciones lo han logrado más de una vez; la selección de Brasil ha conseguido cinco títulos, pero curiosamente las dos veces que fue el anfitrión no pudo proclamarse campeón (1950 y 2014).

Desde la **Copa del Mundo** en Suiza de 1954 cuando fue televisado por primera ocasión, el despliegue tecnológico y a cobertura no tiene límites; en Brasil 2014 pasará a la historia como el primer Mundial en el que los usuarios pudieron ver



los partidos no sólo por el televisor sino en plataformas digitales en computadores, celulares o tabletas.

RUSIA 2018

Los costos de realización para el mundial de fútbol de Rusia fueron inicialmente calculados en **20,900 millones de dólares**, aunque varios analistas creen que esta cifra podría llegar hasta **51,000 millones** que serían pagados entre el gobierno y las empresas privadas. Desde el 18 de septiembre de 2015 se celebró la cuenta regresiva para el mundial pues sólo faltaban mil días para el comienzo del evento.

La mascota será un lobo **Zabivaka** o 'pequeño goleador' es la mascota oficial del evento y fue elegida tras una votación abierta que reunió a más de un millón de personas. El proceso de creación tuvo un periodo de más de 18 meses y se originó a partir de las sugerencias de niños rusos.

EL BALÓN

El balón oficial que se usará en el torneo, el **Telstar 18**, fabricado por Adidas, será el primer equipamiento de este tipo que contará con la tecnología *Near Field Communication (NFC)*, similar a la que utilizan los celulares actualmente para aplicaciones de pago y transferencia de archivos de forma inalámbrica.

La pelota lleva incrustado un chip de transmisión de datos en proximidad (NFC), que permite a los consumidores interactuar con el balón mediante un

móvil inteligente.

La experiencia personalizada, que incluye reconocimiento de ubicación, la velocidad a la que viaja o los ángulos de giro que presenta en su trayectoria.

El nombre del nuevo balón se inspiró en el que se usó en los Mundiales de México 1970 y Alemania 1974, llamado *Telstar* en honor al satélite enviado al espacio en 1962 con forma de esfera.

TECNOLOGÍA

En cada **Copa del Mundo** se hace gala de la nueva tecnología, Rusia 2018 no es la excepción, ¿cuáles serán las novedades?:

- **VAR (Video Assistant Referee)**, un sistema que se basa en catorce cámaras de alta resolución que graban las imágenes hasta en 500 fotogramas por segundo siguiendo el balón a una precisión de 5 milímetros, y que será utilizado por primera vez en la historia. Su objetivo es el de indicar si el balón pasa la línea de portería mediante un sistema que envía una vibración y una señal luminosa al reloj que lleva al árbitro.

- En cuanto a los beneficios para el aficionado, la organización del evento dio a conocer que se está creando un sistema de nombres de dominio independiente conocido como **DNS**, que servirá para protegerse de un ciberataque a gran escala. En este sistema, la gente podrá almacenar sus datos mediante un chip que contará

con información personal, incluso podrá ser vinculado directamente al pasaporte, visas, compra de entradas, etc. Será requerido para entrar a los estadios y tener acceso a diferentes zonas.

- Por otra parte, se informó que los estadios que albergarán los partidos para la copa mundial contarán con reconocimiento facial, tanto para garantizar el acceso como para detectar actos vandálicos.

El fútbol por sí mismo es un deporte que despierta pasiones y, al mismo tiempo, sentimientos ambivalentes, alegría o tristeza; reúne conocidos y amigos e incluso a personas con las que se tienen diferencias, convierte unos simples preparativos en todo un ritual, y al entretenimiento, en el máximo orgullo nacional. Más allá del aspecto emotivo y nacionalista, también constituye un negocio altamente rentable.

Dra. Lilia Cote Estrada
lilia.cote@
academia-aesculap.org.mx

