



El Mundial 2026 amenaza con convertirse en el evento deportivo más contaminante de la historia con más de 9 millones de toneladas de CO₂

Posted on Mayo 31, 2026

Por Arantxa G.

El Mundial 2026 amenaza con convertirse en el evento deportivo más contaminante de la historia según las previsiones del laboratorio de ideas **New Weather Institute**, que calcula que el torneo podría superar los **9 millones de toneladas de dióxido de carbono (CO₂)**. La magnitud logística de la competición, repartida entre **Estados Unidos, México y Canadá**, dispara las emisiones derivadas del transporte aéreo, la movilidad y el consumo energético.

El campeonato, que se celebrará entre el **11 de junio y el 19 de julio de 2026**, será además el más grande jamás disputado, con **48 selecciones, 104 partidos** y sedes distribuidas a lo largo de cuatro husos horarios distintos. Este nuevo formato multiplica la presión climática sobre un evento que ya genera

preocupación por su impacto ambiental y por los riesgos asociados al **calor** extremo.

El Mundial 2026 amenaza con convertirse en el evento deportivo más contaminante de la historia con una huella climática sin precedentes

El torneo organizado entre Estados Unidos, México y Canadá dispara las alertas por emisiones récord de CO2, calor extremo, enormes distancias aéreas y un modelo de megaevento cada vez más difícil de sostener climáticamente.

La próxima cita mundialista marcará un hito por su gigantismo, al albergar a casi medio centenar de países en un mismo certamen. Esta histórica expansión elevará drásticamente la demanda de los servicios logísticos y digitales.

El incremento de los competidores disparará la movilización masiva y el uso de los recursos tecnológicos. Las ciudades sedes sufrirán una presión energética sin precedentes debido a la transmisión de datos y el mantenimiento de las infraestructuras globales.

El Mundial 2026 amenaza con convertirse en el evento deportivo más contaminante de la historia por las enormes distancias aéreas

Uno de los principales factores que dispararán la huella climática del torneo será el transporte aéreo asociado a equipos, trabajadores, patrocinadores y millones de aficionados.

Las sedes del campeonato estarán repartidas entre **16 ciudades** de tres países diferentes, con distancias extremas entre algunas de ellas. Entre **Vancouver** y **Miami**, los dos puntos más alejados del torneo, existen cerca de **5.600 kilómetros** de separación.

El informe calcula que las emisiones derivadas de vuelos podrían aumentar entre un **160% y un 325%** respecto a anteriores ediciones del **Mundial**.

La estructura territorial del torneo convierte al campeonato en uno de los mayores desafíos logísticos y

energéticos jamás afrontados por una competición deportiva internacional.

El nuevo formato con 48 selecciones dispara la huella climática del torneo

El Mundial de 2026 será también el más extenso de la historia del fútbol, tanto en duración como en número de participantes y partidos.

La ampliación a **48 selecciones** y **104 encuentros** incrementará el consumo energético vinculado a desplazamientos, alojamiento, retransmisiones, seguridad, telecomunicaciones y mantenimiento de infraestructuras.

Según explica **Sergi Simón**, asesor académico de **EALDE Business School**, el crecimiento constante de los megaeventos deportivos está llevando al límite la sostenibilidad climática y urbana de este tipo de competiciones.

“Más grande también significa más vulnerable”, advierte el experto, que alerta de cómo el deporte global se enfrenta cada vez más a riesgos operativos y económicos derivados del cambio climático.

El calor extremo amenaza el desarrollo del Mundial 2026

Además de las emisiones contaminantes, otro de los grandes desafíos del campeonato será el impacto de las temperaturas extremas sobre jugadores, aficionados e infraestructuras.

Diversos informes citados por **EALDE** alertan de que varias sedes podrían registrar episodios de estrés térmico potencialmente peligrosos durante el torneo.

Ciudades como **Miami, Dallas, Houston o Monterrey** aparecen entre las zonas con mayor riesgo climático debido a las altas temperaturas previstas durante el verano.

Esta situación está reabriendo el debate sobre la necesidad de modificar el calendario tradicional de grandes competiciones deportivas y trasladarlas a meses con temperaturas más suaves o a horarios nocturnos.

Los expertos consideran que el cambio climático ya está obligando a replantear completamente la organización de grandes eventos internacionales.

La FIFA convertirá el Mundial en un gran laboratorio de inteligencia artificial

El Mundial 2026 no solo será una prueba para la sostenibilidad climática, sino también para la integración masiva de nuevas tecnologías.

La **FIFA** ha anunciado herramientas basadas en **inteligencia artificial (IA)** destinadas a árbitros, equipos y aficionados, mientras los países organizadores utilizarán sistemas avanzados de IA aplicados a seguridad y gestión de infraestructuras.

Según explica **Sergi Simón**, el campeonato funcionará como una demostración global sobre cómo la inteligencia artificial empieza a integrarse en la organización de eventos masivos y sistemas críticos.

La hiperconectividad del torneo incrementará además la dependencia energética y tecnológica de estadios, redes de telecomunicaciones, plataformas digitales y sistemas de movilidad.

La energía y la resiliencia tecnológica serán claves durante el campeonato

La organización de un torneo de estas dimensiones requerirá enormes cantidades de energía para retransmisiones, seguridad, climatización, movilidad y operaciones digitales.

Los expertos advierten de que cualquier fallo energético o tecnológico podría provocar un efecto dominó sobre servicios esenciales del evento.

Por ello, los sistemas de respaldo energético y resiliencia operativa se convertirán en elementos críticos durante el Mundial.

La presión sobre infraestructuras eléctricas y redes digitales refleja cómo los grandes eventos deportivos ya no dependen únicamente de la logística tradicional, sino también de complejos ecosistemas tecnológicos hiperconectados.

El Mundial 2026 se perfila así como un escaparate global tanto de innovación tecnológica como de las contradicciones ambientales del deporte moderno.

La salud de los futbolistas y de los aficionados corre grave peligro debido a las proyecciones climáticas. El intenso verano de Norteamérica obligará a reajustar los horarios para evitar los colapsos por calor extremo.

El evento servirá para probar las herramientas de seguridad automatizada y el soporte arbitral de última generación. Los organizadores implementarán varias redes eléctricas de respaldo para blindar la conectividad ante los posibles apagones masivos.

Conclusiones sobre el Mundial 2026: amenaza con convertirse en el evento deportivo más contaminante de la historia

El Mundial 2026 marcará un antes y un después en la historia del deporte global por su dimensión, despliegue tecnológico y enorme impacto ambiental. La previsión de más de **9 millones de toneladas de CO2** sitúa al torneo en el centro del debate sobre el futuro de los megaeventos internacionales en plena crisis climática.

Mientras la FIFA apuesta por inteligencia artificial, innovación y expansión global, crece también la presión para replantear el modelo de competiciones cada vez más gigantescas y dependientes de vuelos, energía e infraestructuras masivas. El desafío ya no será solo deportivo: también será climático, tecnológico y económico.

¿Cuánto CO2 podría generar el Mundial 2026?

Las estimaciones apuntan a más de **9 millones de toneladas de dióxido de carbono (CO2)**.

¿Por qué el Mundial 2026 tendrá tanta huella climática?

Por las enormes distancias entre sedes, el aumento de vuelos, el nuevo formato con 48 selecciones y el alto consumo energético.

¿Qué países organizan el Mundial 2026?

El torneo se celebrará en **Estados Unidos, México y Canadá**.

¿Qué riesgos climáticos preocupan para el Mundial?

El calor extremo, el estrés térmico en varias sedes y el elevado impacto ambiental del evento.

¿Qué papel tendrá la inteligencia artificial?

La FIFA utilizará herramientas de IA para árbitros, seguridad, gestión operativa y experiencia de aficionados.

El Maipo/Ecoticias