



Un cuarto de los partidos podrían requerir medidas adicionales de refrigeración y cinco enfrentar temperaturas peligrosas.

A. T. Y AGENCIAS

Varios científicos alertaron ayer a la FIFA de las condiciones meteorológicas extremas en las que previsiblemente se disputará el Mundial de Fútbol este verano boreal en Norteamérica.

El aviso proviene de dos redes que reúnen a expertos en clima, salud y deporte, que se han pronunciado de forma independiente: por un lado World Weather Attribution (WWA) y por otro una veintena de científicos firmantes de una "carta abierta a la FIFA".

Según WWA, una cuarta parte de los partidos de este Mundial —que se celebrará del 11 de junio al 19 de julio en Canadá, EE.UU. y México—, podrían disputarse en condiciones de calor muy difíciles de soportar.

Debido al calentamiento global, es muy probable que el problema se agrave respecto al último Mundial disputado en EE.UU., en 1994, aseguraron.

"Nuestra investigación demuestra que el cambio climático tiene un efecto real y medible sobre la viabilidad de organizar Copas del Mundo durante el verano en el hemisferio norte", subrayó Friederike Otto, profesora de ciencia del clima en el Imperial College de Londres y cofundadora de WWA.



Una persona trabaja en la instalación del pasto del estadio MetLife, en Nueva Jersey. Ese sitio es uno de los que tendrán partidos "de alto riesgo" debido a que se jugará de día y sin climatización.

Este colectivo de científicos analizó los 104 partidos programados en dieciséis estadios, con la participación de 48 equipos.

Para sus conclusiones, los investigadores utilizan el índice de temperatura de globo y bulbo húmedo (WBGT), que combina temperatura, humedad, radiación solar y nubosidad.

Una temperatura aparente-

mente moderada puede volver-se peligrosa con baja o alta humedad. Un WBGT de 28 °C equivale a unos 38 °C en clima seco o 30 °C en condiciones muy húmedas.

Aproximadamente un cuarto de los partidos (26) se disputaría en niveles iguales o superiores a 26 °C WBGT, lo que requeriría medidas adicionales de refrige-

ración, según el sindicato mundial de futbolistas FIFPRO.

Además, cerca de cinco partidos alcanzarían o superarían los 28 °C, un umbral considerado peligroso y ante el cual se sugiere incluso la suspensión de encuentros, señaló Otto.

Los investigadores identificaron algunos partidos "de alto riesgo" que se disputarán en es-

tadios al aire libre y de día, especialmente en Miami, Kansas City y en Nueva Jersey.

Otros estadios están climatizados, lo que reduce los riesgos para los jugadores y los espectadores, pero "también existen riesgos para los aficionados que podrían reunirse en el exterior. Están aún más expuestos porque no serán atendidos por numerosos médicos", señala Otto.

Por encima de los 26 °C de WBGT, "incluso los deportistas bien preparados y aclimatados al calor suelen ser incapaces de mantener el equilibrio térmico durante ejercicios físicos intermitentes de alta intensidad", subrayan.

Pausas de hidratación

Sobre las dos pausas para hidratarse de tres minutos, en mitad del primer y del segundo tiempo de cada partido que estableció la FIFA para este Mundial, la carta abierta de 20 expertos de España, EE.UU, Canadá, Reino Unido, Francia, Noruega, Japón y Australia a este institución es crítica: "Las pausas de 3 minutos que la FIFA ha adoptado para todos los partidos son demasiado cortas para tener un impacto significativo en la rehidratación y la regulación de la temperatura corporal. Además, los árbitros corren un riesgo especial, en particular el árbitro principal, ya que a menudo su entrenamiento es inferior al de los jugadores de élite, pero aun así deben afrontar las mismas condiciones".

Y agregan: "Nos preocupa que las directrices actuales de la FIFA sobre la mitigación del estrés por calor sean inadecuadas y pongan a los jugadores en riesgo de sufrir lesiones por calor en la Copa Mundial masculina de 2026".