



# Copa Mundial Femenina de la FIFA 2015™

Césped artificial: preguntas frecuentes



# El césped artificial en la Copa Mundial Femenina de la FIFA 2015™

## Preguntas frecuentes

### 1) ¿Cómo se decidió disputar el Mundial femenino de Canadá en césped artificial?

La Federación de Fútbol de Canadá y el Comité Organizador Nacional (CON) propusieron utilizar césped artificial en el torneo de acuerdo con las Reglas del Juego (Regla 1) y con el reglamento de la competición. La FIFA aprobó la propuesta bajo la condición de que todas las sedes contaran con césped artificial con la certificación FIFA 2 Star RECOMMENDED, es decir, la mayor calidad de césped sintético establecida por la FIFA específicamente para el fútbol profesional. Además, el Comité Ejecutivo de la FIFA confirmó, en su sesión de marzo de 2013, que los terrenos de los estadios y de los campos de entrenamiento debían ser de la misma calidad y cumplir todos los requisitos de la FIFA.

Es importante señalar que los reglamentos de los Mundiales femenino y masculino de 2015 y 2014 incluyen el mismo artículo que permite utilizar césped artificial con la aprobación de la FIFA:

«Los partidos se jugarán en terrenos de césped natural o, si la FIFA lo autorizara de forma expresa, en césped artificial. Cuando se juegue en césped artificial, este deberá cumplir con los requisitos del Programa de Calidad de la FIFA para césped artificial.»

La FIFA colabora estrechamente con el CON en todos los aspectos de los preparativos del torneo a fin de organizar una competición de gran calidad que deje un legado positivo para el fútbol, las mujeres y para Canadá. Seguiremos informando a las asociaciones participantes, a la prensa y a las partes interesadas sobre el trabajo que realicen la FIFA y el CON para lograr este objetivo.

### 2) ¿Cuál es la reacción de la FIFA ante las acusaciones de discriminación sexual?

La decisión del Comité Ejecutivo de la FIFA de aprobar la propuesta de la Federación de Fútbol de Canadá y el CON de disputar el torneo en césped artificial no tuvo nada que ver con el sexo. Para tomarla se tuvieron en cuenta diversos aspectos, sobre todo, la infraestructura existente y las condiciones en Canadá y, en aras de la coherencia y en línea con las recomendaciones médicas, la necesidad de contar con el mismo tipo de superficie de la mejor calidad posible en todos los estadios y terrenos de entrenamiento. Se puede encontrar más información en una entrevista al Secretario General de la FIFA Jérôme Valcke disponible [aquí](#).

La FIFA tiene una postura clara contra todo tipo de discriminación, algo que queda patente en la [resolución sobre la lucha contra el racismo y la discriminación](#) y en varios reglamentos de la FIFA (art. 3 de los Estatutos de la FIFA, art. 58 del Código Disciplinario de la FIFA, art. 23 del Código Ético de la FIFA, art. 3.3 del Código Deontológico de la FIFA). La FIFA promueve la imposición de sanciones estrictas con el fin de dejar claro que no hay sitio para la discriminación en el fútbol, y trabajamos estrechamente con las asociaciones miembro de todo el mundo para educar y difundir un mensaje de igualdad y respeto.

### 3) ¿Se puede cambiar a césped natural?

Eric Harrison, un consultor independiente especializado en césped artificial que se desplazó a Canadá como parte de la visita de inspección, respondió a esta pregunta desde un punto de vista técnico en una entrevista publicada en FIFA.com.



En primer lugar, explicó que en Canadá, a causa de los inviernos, que suelen ser duros, el césped natural a menudo no se recupera hasta julio o agosto debido a la falta de sol por haber estado cubierto de nieve o a consecuencia de las heladas. En segundo lugar, explicó las dificultades de combinar el césped artificial con el natural, una alternativa que algunas partes han propuesto. La entrevista completa puede leerse [aquí](#).

También es importante considerar el hecho de que no se trata tan solo de preparar los terrenos de seis estadios para que estén en un nivel apropiado, sino también los campos de entrenamiento de todas las ciudades anfitrionas. Según la decisión del Comité Ejecutivo de la FIFA, los terrenos tanto de los estadios como de entrenamiento deben tener la misma superficie y de la misma calidad para garantizar que las 24 selecciones disputen el torneo en igualdad de condiciones.

#### **4) ¿Qué les dirían a quienes prefieren jugar en césped natural?**

La FIFA es consciente de que, a la mayoría de los futbolistas y entrenadores, no les gustaban las generaciones anteriores de césped sintético. Muchos de los futbolistas que jugaron en esas superficies son los entrenadores de hoy y sienten una desconfianza comprensible hacia este tipo de superficies. Sin embargo, se trata de un sector en el que ha habido cambios y avances importantes. Durante los últimos 14 años, la FIFA se ha centrado en las necesidades del fútbol y de los futbolistas a la hora de desarrollar un programa de calidad apropiado para el césped artificial.

La percepción de los jugadores es una de las áreas clave del Programa de Calidad de la FIFA en términos de investigación y desarrollo. La FIFA realiza encuestas entre los futbolistas y encarga estudios en los que se limitan los sentidos de los jugadores mediante vendas en los ojos e inhibiendo su olfato y oído al jugar en hierba y en césped artificial para que luego puedan ofrecer sus opiniones. Estos estudios nos ayudan a entender la importancia de las percepciones y analizar el modo en que evolucionan. Los resultados sirven de guía para investigaciones y desarrollos futuros de terrenos de juego.

Dicho esto, la FIFA respeta también las diversas opiniones existentes. El debate es interesante y lo que estamos intentando transmitir son los datos objetivos y las realidades. La FIFA entiende que las futbolistas desean jugar en las mejores condiciones en el torneo estrella del fútbol femenino. La calidad de los terrenos de la Copa Mundial Femenina de la FIFA Canadá 2015™ es, sin duda, una de nuestras principales prioridades y garantizaremos que el torneo se dispute en las mejores condiciones e instalaciones disponibles.

#### **5) ¿Cuál será la calidad en Canadá?**

El reglamento del torneo establece que los terrenos de todos los estadios deben cumplir los requisitos más estrictos del Programa de Calidad de la FIFA. Este programa se puso en marcha en 2001 y establece los requisitos que debe cumplir el fabricante para que un campo lleve la distinción FIFA RECOMMENDED. Los requisitos se centran en el bienestar de los jugadores y en el desarrollo del juego en las superficies utilizadas.

Además, el Comité Ejecutivo de la FIFA confirmó también, en su sesión de marzo de 2013, que los terrenos de los estadios y de los campos de entrenamiento debían ser de la misma calidad y cumplir todos los requisitos de la FIFA. Todas las sedes del Mundial femenino contarán con césped artificial con la certificación FIFA 2 Star RECOMMENDED, es decir, la mayor calidad de césped sintético creado por la FIFA específicamente para el fútbol profesional.

## 6) ¿Es seguro el césped artificial?

La salud y la seguridad de los futbolistas son prioritarias para la FIFA y, por lo tanto, invierte en investigación médica sobre césped artificial. El Centro de Evaluación e Investigación Médica (F-MARC) ha publicado varios [estudios](#) que analizan las lesiones producidas en césped artificial frente a las que se producen en terrenos naturales, y todos ellos han llegado a la conclusión de que **no existe una diferencia significativa en el número total de incidentes, en su gravedad, naturaleza o en la causa de las lesiones producidas durante partidos o entrenamientos**. Los estudios de la UEFA así como diversos estudios independientes han llegado a las mismas conclusiones.

Se puede obtener más información de la reciente entrevista con el catedrático Jan Ekstrand: [«El riesgo global de lesiones es el mismo en ambas superficies»](#).

## 7) ¿Cambia el césped artificial el modo en que se desarrolla el juego?

Existen diversas opiniones a este respecto, y la percepción desempeña un papel importante. Como ya se ha mencionado, la FIFA realiza estudios que nos ayudan a entender la importancia de las percepciones y analizar el modo en que evolucionan.

Además, como parte de nuestro programa de investigación y desarrollo, la FIFA encargó un estudio a la empresa independiente del Reino Unido Prozone para que investigara concretamente si la manera de jugar al fútbol cambia en césped artificial. Prozone utilizó vídeos para monitorizar todos los pases y movimientos del balón y analizó 100 partidos de la Liga de Campeones de la UEFA, la Copa de la UEFA, la primera división holandesa y la Copa Mundial Sub-20 de la FIFA Canadá 2007. En el estudio, publicado en 2008, se llegó a la conclusión de que «no se constataban diferencias significativas en los datos objetivos pertenecientes a los estudios técnicos realizados hasta la fecha sobre césped artificial, frente a aquellos sobre césped natural de primera calidad». Eric Harrison, asesor en materia de césped artificial, lo explica en más detalle [aquí](#).

Por último, cabe mencionar que, como parte del Programa de Calidad de la FIFA, se diseñan pruebas específicas para garantizar que el balón se comporta (rueda y rebota) en el césped artificial como lo haría en un terreno de césped natural en buenas condiciones y que los futbolistas pueden jugar en ambas superficies en igualdad de condiciones.

## 8) ¿Qué otros torneos se han disputado en césped artificial?

La Copa Mundial Sub-17 de la FIFA Finlandia 2003 abrió las puertas a que otros torneos de la FIFA se disputaran en césped artificial al jugarse diez partidos, entre ellos la final, en este tipo de superficies. La siguiente edición en Perú, dos años después, fue el primer torneo de fútbol internacional disputado completamente en césped artificial.

Ejemplos de otros torneos internacionales y ligas que utilizan o han utilizado césped artificial\*:

- Partidos clasificatorios para la Copa Mundial de la FIFA™ y la Copa Mundial Femenina de la FIFA™
- Copa Mundial Femenina de la FIFA Canadá 2015™
- Copa Mundial Sub-20 de la FIFA Canadá 2007
- Copa Mundial Femenina Sub-17 de la FIFA Costa Rica 2014
- Copa Mundial Femenina Sub-17 de la FIFA Azerbaiyán 2012
- Copa Mundial Femenina Sub-20 de la FIFA Canadá 2014
- Partidos clasificatorios para la Eurocopa
- Liga de Campeones de la UEFA (masculina y femenina), por ejemplo, en 2013/2014 Tyresö FF
- Copa Inglesa y Super League femenina (Inglaterra)



- Ligue 1 (Francia)
- Eredivisie (Países Bajos)
- Major League Soccer y National Women's Soccer League (EE. UU.)
- Allsvenskan y Damallsvenska (Suecia)
- Tippeligaen y Toppserien (Noruega)

*\*Aunque en todos estos torneos se ha utilizado el césped artificial, no significa que todos los campos contaban con la certificación de la FIFA. Se puede ver una lista de todos los campos certificados por la FIFA [aquí](#).*

## 9) ¿En qué consisten las pruebas realizadas en Canadá?

El Programa de Calidad de la FIFA para césped artificial incluye pruebas rigurosas para superficies artificiales. Solo los institutos de pruebas acreditados por la FIFA pueden administrar pruebas del Programa de Calidad, tal y como establecen el *Manual de Pruebas* y el *Manual de Requisitos*. Para garantizar la fiabilidad de las pruebas, todos los años se llevan a cabo ensayos interlaboratorio para evaluar los institutos de prueba certificados.

El césped artificial se ha sometido a pruebas rigurosas tanto en laboratorio como una vez instalado para garantizar que el balón se comporta (rueda y rebota) del mismo modo que lo haría en césped natural en buenas condiciones. Las pruebas se diseñan además para garantizar que los futbolistas juegan en césped artificial con la confianza que lo harían en un campo de césped natural en buenas condiciones. Los campos que superan las pruebas reciben dos estrellas de FIFA RECOMMENDED si cumplen todos los estrictos criterios.

En una entrevista disponible en [FIFA.com](http://FIFA.com), el Secretario General de la FIFA Jérôme Valcke reiteró el compromiso de la FIFA por garantizar que todos los terrenos de los estadios oficiales y los campos de entrenamiento sean de la máxima calidad, es decir, de dos estrellas.

## 10) Enlaces

Sitio web oficial de la FIFA sobre césped artificial:

[www.FIFA.com/quality](http://www.FIFA.com/quality)

Entrevista con Jérôme Valcke, Secretario General de la FIFA:

[«El compromiso de la FIFA es asegurar condiciones de alto nivel»](#)

Entrevista con Jan Ekstrand, catedrático de medicina deportiva:

[«El riesgo global de lesiones es el mismo en ambas superficies»](#)

Entrevista con el catedrático Eric Harrison, asesor sobre césped artificial:

[«El césped sintético es una alternativa real al natural»](#)

Terrenos FIFA RECOMMENDED de todo el mundo:

<http://quality.fifa.com/es/Cespced-artificial/Canchas-con-el-distintivo-FIFA-RECOMMENDED-en-todo-el-mundo-/#/index>