

## Olímpicos en Tokio - La pista "te empuja hacia adelante" dice McLaughlin.

Escrito por Deportes en Accion  
Miércoles, 04 de Agosto de 2021 18:27 -

---



La pista "te empuja hacia adelante" dice McLaughlin.

Olímpicos en Tokio: cómo es la pista elástica (y el "supercalzado") que está ayudando a lograr récords mundiales en el atletismo.

Ya son varios los récords del mundo que hemos visto en las pruebas de atletismo en Tokio 2020, y muchos lo atribuyen al impacto de las "superzapatillas" y a una pista olímpica elástica construida para la velocidad.

Los tres nuevos récords mundiales establecidos en estos Juegos están a sólo uno de igualar los logrados en Pekín 2008 y en Londres 2012.

"Con más de la mitad del programa de atletismo por delante, otros tres récords mundiales convertirían a estos en los Juegos Olímpicos con la mayor cantidad de nuevos récords desde Montreal 1976, cuando hubo nueve", dice Simon Gleave, jefe de análisis deportivo de la consultora Nielsen Gracenote.

## Olímpicos en Tokio - La pista "te empuja hacia adelante" dice McLaughlin.

Escrito por Deportes en Accion  
Miércoles, 04 de Agosto de 2021 18:27 -

---

Pero ¿qué papel tienen en esas marcas las zapatillas y la pista en Tokio?

¿Qué récords se han batido?

La estadounidense Sydney McLaughlin batió este miércoles su propio récord mundial al ganar los 400 metros con vallas femeninos sólo 24 horas después de que el noruego Karsten Warholm hiciera lo mismo para lograr el oro en los 400 metros con vallas masculinos.

Tokio: cómo la ciencia está ayudando a más velocistas a romper la barrera histórica de los 10 segundos en los 100 metros

¿Pueden ser los avances tecnológicos en la pista y el calzado lo que esté impulsando a los atletas a batir récords?

Rai Benjamin y Dalilah Muhammad, quienes terminaron segundos en las carreras masculina y femenina, respectivamente, también batieron los viejos récords.

Cinco de las mujeres finalistas de los 400 metros con vallas obtuvieron récords personales.

La doble campeona de la velocidad Elaine Thompson-Herah batió un récord olímpico en los 100 metros y corrió el segundo mejor tiempo de la historia en los 200 metros, mientras que la venezolana Yulimar Rojas estableció un récord mundial al ganar el oro olímpico en el triple salto.

Zapatillas: ¿progreso tecnológico o un paso demasiado lejos?

## Olímpicos en Tokio - La pista "te empuja hacia adelante" dice McLaughlin.

Escrito por Deportes en Accion  
Miércoles, 04 de Agosto de 2021 18:27 -

---

Muchos atletas usan un calzado superliviano que contiene una placa rígida y una espuma única que brindan una sensación de propulsión a cada paso.

Críticos afirman que este calzado, desarrollado por primera vez por Nike, es el equivalente al "dopaje mecánico".

Warholm dijo que estaba trabajando con Puma y el equipo Mercedes de F1 en sus propias zapatillas.

Sus partidarios lo consideran como un avance revolucionario después de décadas de estancamiento.

"Parece haber una aceptación ahora de que la nueva generación de zapatillas es parte del avance del deporte", dice Geoff Burns, investigador de biomecánica y rendimiento deportivo y experto en tecnología del calzado para correr.

Las innovadoras tecnologías que se usan por primera vez en unos Juegos Olímpicos

Pero después de ganar oro el martes, Warholm criticó el calzado Nike del subcampeón Rai Benjamin y dijo que estaba trabajando con Puma y el equipo Mercedes de Fórmula 1 en sus propias zapatillas.

"Él tenía esas cosas en su calzado que detesto", se quejó Warholm. "No veo por qué debería poner algo debajo de una zapatilla para correr. Creo que le quita credibilidad a nuestro deporte".

El cuatro veces medallista de oro olímpico Michael Johnson le dijo a la BBC que dudaba de que el "supercalzado" diera una ventaja injusta.

## Olímpicos en Tokio - La pista "te empuja hacia adelante" dice McLaughlin.

Escrito por Deportes en Accion  
Miércoles, 04 de Agosto de 2021 18:27 -

---

"Escuché a Usain Bolt decir el otro día que si los zapatos comienzan a ponerse demasiado rápidos eso es injusto".

"Yo tendría un problema si la indumentaria comenzara a hacer que los atletas fueran más rápidos de lo que realmente son. No queremos eso".

### La pista

Los diseñadores de la pista del Estadio Olímpico han añadido gránulos de goma a la pista de 14 mm, mientras que la capa inferior tiene un diseño hexagonal que deja pequeñas bolsas de aire.

La venezolana Yulimar Rojas estableció un récord mundial al ganar el oro olímpico en el triple salto.

Andrea Vallauri, diseñador de pistas, le dijo al periódico británico The Guardian que esto proporcionaba "absorción de impacto y algo de retorno de energía; al mismo tiempo, un efecto de trampolín".

"Hemos mejorado esta combinación y es por eso que estamos viendo que la pista ha mejorado su rendimiento", agregó.

Dijo además que la superficie les dio una ventaja de rendimiento del 1%-2% a los atletas, lo que la convirtió en la más rápida de la historia.

Cuáles son los 5 nuevos deportes en los Juegos Olímpicos (y cuáles son los que vuelven)

## **Olímpicos en Tokio - La pista "te empuja hacia adelante" dice McLaughlin.**

Escrito por Deportes en Accion  
Miércoles, 04 de Agosto de 2021 18:27 -

---

La campeona de 400 metros con vallas McLaughlin dijo después de su carrera récord este miércoles que la pista le devolvió la energía y que "te empuja y te impulsa hacia adelante".

Y añadió: "Fue realmente genial ... Empujar los límites de lo que es posible".

Entonces, ¿cuál es el veredicto?

Es evidente que la pista está resultando beneficiosa, aunque en todos los Juegos Olímpicos los organizadores apuestan por una innovación en la superficie donde se corre.

El debate está más dividido sobre cuánto suma exactamente el "supercalzado", pero los atletas dicen que está teniendo un impacto.

Sin embargo, el presidente de la Federación Mundial de Atletismo, Sebastian Coe, señaló que simplemente estaba "viendo a atletas realmente talentosos que probablemente corren más rápido en superficies rápidas".

"Desde que tengo memoria, hemos hablado sobre pistas que son rápidas y pistas que no lo son", agregó.

"Warholm está corriendo rápido, pero siempre hemos sabido que corre rápido y probablemente corre un poco más rápido en esta pista".