



El Túnel del Viento de Granada pone a prueba a los aspirantes a ganar la Vuelta Ciclista a España

LOCALIZACIÓN: GRANADA

DURACIÓN VTR: 1'25'

RESUMEN: Siete ciclistas del Movistar Team, entre ellos el campeón de la Vuelta a España en 2011, Juanjo Cobo, han participado en una serie de ensayos en el Túnel del Viento de la Universidad de Granada con el objetivo de mejorar su rendimiento en las etapas contrarreloj. Los resultados de estas pruebas servirán para diseñar cascos más aerodinámicos. El Túnel del Viento de la Universidad de Granada es una instalación única en España: en sus 25 metros de largo pueden simularse rachas de hasta 150 kilómetros por hora lo que lo convierte en un laboratorio ideal para probar la resistencia de edificios antes de ser construidos.

VTR:

Es Juan José Cobo, campeón de la Vuelta a Ciclista a España en 2011. Entrena en el Túnel de Viento de la Universidad de Granada. El objetivo: mejorar su rendimiento en las etapas contrarreloj.

TOTAL MARÍA CLAVERO
Investigadora Universidad de Granada

"El efecto del viento sobre el cuerpo del ciclista puede hacer que se retrasen esos segundos que les puede hacer perder una carrera"

El campeón y sus compañeros de equipo pedalean contra rachas de hasta 60 kilómetros por hora. Los resultados de estos ensayos servirán para diseñar un casco más aerodinámico. En sus 25 metros de longitud, este túnel de viento, ubicado en el Centro Andaluz de Medioambiente, puede simular ráfagas de hasta 150 kms/h.

TOTAL GUSTAVO GARCÍA
Investigador Universidad de Granada

"El viento es una variable muy importante en cuanto a arquitectura moderna porque si realmente quieres hacer un edificio bonito necesitas geometrías complejas que todavía no están muy estudiadas y es necesario conjugar esas geometrías con la velocidad del viento"

Que sopla con más fuerza a mayor altura. Por eso es importante hacer pruebas con una maqueta antes de construir un rascacielos o instalar una grúa.

TOTAL MARÍA CLAVERO
Investigadora Universidad Granada

"Para ver si el edificio soporta bien las cargas de viento, si hay que mejorar aspectos en el edificio, si hay que mejorar la cimentación"

Porque si a ras de tierra resulta difícil caminar con rachas de 40 kilómetros por hora imaginen cómo puede golpear el viento ahí arriba.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es