

Nota de prensa



## SailGP y Telefónica España experimentan con redes 5G SA durante la competición de Cádiz para la retransmisión de video mediante drones conectados y el envío de datos de sensores desde las embarcaciones

- La iniciativa se ha desarrollado en el Spain Sail Grand Prix | Andalucía-Cádiz, presented by NEAR celebrado en la bahía de la Tacita de Plata este fin de semana.
- El objetivo de esta acción, que se enmarca dentro de Impact League de SailGP, es avanzar en la sostenibilidad de la prueba con soluciones que faciliten la transición hacia energías limpias, además de mejorar la experiencia de usuario con imágenes de alta calidad y ángulos innovadores de la prueba.
- En el piloto se han empleado tres drones profesionales conectados a una red móvil 5G SA (Stand Alone) de Telefónica, que ha permitido la retransmisión del vídeo de sus cámaras en directo y sin apenas latencia.
- Para lograrlo se ha desplegado una cobertura 5G SA específica para el evento con tecnologías de Network Slicing para garantizar la calidad del video enviado mediante los drones.

**Cádiz/ Madrid, 27 de septiembre de 2022.-** La bahía de Cádiz fue testigo el pasado fin de semana de la primera retransmisión del mundo durante el Spain Sail Grand Prix | Andalucía-Cádiz presented by NEAR con drones 5G SA (Stand Alone) gracias a la colaboración de Telefónica España con SailGP.

El acuerdo reafirma el compromiso de Telefónica con el desarrollo del deporte español, ya que transmite los mismos valores de sostenibilidad en los que SailGP está implicado desde su creación. En concreto, tres drones profesionales (DJI Matrice 300, Mavic 3 Cine y un dron rápido FPV capaz de volar a 100 km/h) dotados de conectividad 5G SA siguieron muy de cerca a los catamaranes más rápidos del mundo.

Estos drones llevaban embarcadas unidades de codificación de video (Air320-5G de Aviwest), que permitieron recoger las imágenes captadas por las cámaras y enviarlas directamente a un software de producción de TV en cloud a través de la cobertura 5G.

### Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa  
email: [prensatelefonica@telefonica.com](mailto:prensatelefonica@telefonica.com)

Como pieza clave para garantizar la calidad en un evento al que asisten miles de personas, Telefónica desplegó una red temporal 5G SA con antenas de 3.500 MHz de Nokia, habilitadas con la tecnología de Network Slicing. Esta tecnología asociada al 5G ha permitido que el video de los drones tuviese garantizado el ancho de banda necesario para su correcto funcionamiento.

La tecnología 5G SA proporciona las redes 5G más avanzadas y las que traerán las características más esperadas de la nueva generación de telefonía móvil, como la ultra baja latencia y los anchos de banda de varios gigabits.

La acción se desarrolló con dos puestos de control y pilotaje de drones gestionados por la empresa Gesdron, incluyendo lugares estratégicos muy próximos a la competición gracias a la colaboración de la Universidad de Cádiz.

El piloto se completó con la utilización de comunicaciones 5G desde el F50 del equipo español, que conectándose a la red 5G SA de Telefónica permitió a Sail GP experimentar la velocidad de esta tecnología para el envío en tiempo real de los datos generados por los cientos de sensores embarcados y que son analizados durante la competición.

Con este piloto de innovación desarrollado de forma conjunta entre Telefónica España y SailGP, se avanza en la búsqueda de soluciones respetuosas con el medioambiente para alcanzar el objetivo de SailGP de convertirse en la prueba más sostenible del mundo.

SailGP es la primera liga deportiva mundial que ha firmado el **Marco de Acción del Deporte para el Clima de la ONU** y que cuenta con la verificación **Gold Standard de la CMNUCC**. En cuanto a la reducción de las emisiones de carbono, SailGP va más allá del objetivo de la ONU de disminuirlas en un 50% para 2030 y se propone llegar a 0 en 2040. Para lograrlo, además de controlar el consumo directo de energía, busca adoptar energías limpias y fomentar un cambio positivo en el sector. En este sentido cuenta con la **Impact League**, una competición paralela a la puramente deportiva en la que los equipos ganan puntos por reducir la huella de carbono mediante acciones que tienen como objetivo preservar los entornos naturales de nuestro planeta. Los integrantes de los diferentes equipos se implican en la causa participando en la limpieza de playas u otras actividades favorables para el ecosistema.

En este sentido, los drones con conectividad 5G suponen una alternativa a los medios tradicionales que utilizan combustible fósil como son los helicópteros, para facilitar la transición hacia energías limpias y acercarse al objetivo de electrificación al 100%.

Asimismo, esta novedosa forma de retransmisión está encaminada a mejorar la experiencia del seguidor de estas pruebas en cuanto a retransmisión y contenido, puesto que se obtienen muy distintas e innovadoras tomas de cámara, además de gran detalle prácticamente en tiempo real gracias a la velocidad de transmisión sin retardo que facilita la conectividad 5G.

**Sobre SailGP** // SailGP es la competición de carreras sobre el agua más emocionante del mundo. El campeonato mundial presenta equipos nacionales que luchan en carreras cortas e intensas en lugares icónicos en todo el mundo. La acción, la alta tecnología y velocidad están presentes junto a los mejores atletas de navegación, que compiten con catamaranes F50 de hidroala idénticos, volando a velocidades cercanas a los 100 km/h. SailGP también compete por

#### **Telefónica, S.A.**

Dirección de Comunicación Corporativa  
email: [prensatelefonica@telefonica.com](mailto:prensatelefonica@telefonica.com)

<https://www.telefonica.es/es/sala-comunicacion/>

un futuro mejor, defendiendo un mundo impulsado por la naturaleza. Visite [SailGP.com](http://SailGP.com) para obtener más información.

Visita [SailGP.com](http://SailGP.com) para obtener más información.

**Telefónica, S.A.**

Dirección de Comunicación Corporativa  
email: [prensatelefonica@telefonica.com](mailto:prensatelefonica@telefonica.com)