Soluciones MOBOTIX al servicio de la ciencia

el 26 de enero de 2022

- Cerca de 1.500 horas de emisión en directo han permitido conocer la evolución del volcán de La Palma a través de las cámaras MOBOTIX
- La flexibilidad y opción de módulos de MOBOTIX permiten que puedan adaptarse a cada proyecto
- Los controladores MiNiO (Meteo Nano Observatory) creados para el proyecto EELabs coordinado por el Instituto de Astrofísica de Canarias son todo un referente de éxito

Madrid, 26 de enero de 2022. Hace unas semanas que la actividad del volcán de La Palma se redujo hasta prácticamente desaparecer. Con ella finalizan cerca de 1500 horas de emisión en directo -y cerca de 400.000 visualizaciones- en las que, durante tres meses, las cámaras MOBOTIX S16 instaladas en el controlador MiNiO (Meteo Nano Observatory) del proyecto Interreg EELabs, ha retransmitido la evolución del volcán de Cumbre Vieja desde el punto más alto de la Isla, el Observatorio del Roque de los Muchachos (Garafía, La Palma).

Gracias a la información que facilitó esta cámara desde el inicio de la erupción, el pasado 19 de septiembre, el Instituto Geográfico Nacional (IGN) y el Instituto Volcanológico de Canarias (INVOLCAN) pudieron estimar la altura de la columna de gases y, por tanto, su flujo aproximado.

Esta es solo una de las más de 30 cámaras MOBOTIX instaladas en los Observatorios de Canarias, que observan la meteorología en las cumbres de Tenerife y La Palma y que también se utilizan en experimentos científicos. Es el caso de las cámaras instaladas en los controladores MiNiO del proyecto EELabs, que tienen como objetivo evaluar el impacto de la contaminación lumínica en los ecosistemas naturales de la Macaronesia.

“El hecho de que nuestras soluciones sean tan flexibles y modulables permiten que puedan adaptarse de tal forma que cada proyecto pueda ver cubiertas sus necesidades. Ese ha sido el caso de los MinNiO, un gran referente de éxito. Y que ahora sirva para ayudar a calibrar el impacto del volcán de La Palma ha sido toda una suerte”, afirma Alfredo Gutiérrez, Country Manager de Iberia & Italia+ de MOBOTIX.

Los MiNiOs disponen de una cámara MOBOTIX all sky S16, con una visión de 180°, y una M16. Los fines de estas cámaras son la detección de nubes y la obtención de imágenes del entorno, respectivamente. Además, dentro de EELabs, los MiNiOs cuentan con una raspberry que da servicio de internet tanto a las cámaras como a los fotómetros del proyecto, que miden la oscuridad natural de la noche en lugares de difícil acceso.

Actualmente hay instalados seis MiNiOs del proyecto Interreg EELabs en Tenerife, La Palma y Gran Canaria, que reciben los datos de la oscuridad del cielo de estas islas y cuyas cámaras se pueden consultar a través del portal de sky-live.tv. A lo largo de los próximos meses se instalarán nuevos dispositivos MiNiO en Madeira y Corvo (Azores), que permitirán evaluar cómo afecta la contaminación lumínica a las aves marinas.

“Llevamos mucho tiempo trabajando con equipos de MOBOTIX. Entre otras ventajas, cabe resaltar que son muy resistentes a las condiciones más extremas, lo cual nos permite mantener la monitorización constante de los cielos desde nuestros Observatorios”, señala Miquel Serra-Ricart, Administrador del Observatorio del Teide, del Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC).

Acerca de Proyecto EELabs

EELabs (eelabs.eu) es un proyecto financiado por el Programa INTERREG V-A MAC 2014-2020, cofinanciado por el FEDER (Fondo Europeo de Desarrollo Regional) de la Unión Europea, bajo el contrato número MAC2/4.6d/238. En EELabs trabajan 5 centros de la Macaronesia (IAC, ITER, UPGC, SPEA-Azores, SPEA-Madeira). El objetivo de EELabs es crear Laboratorios para medir la Eficiencia Energética de la Luz Artificial Nocturna en áreas naturales protegidas de la Macaronesia (Canarias, Madeira y Azores).

Contacto de prensa

MOBOTIX AG

Kaiserstrasse • 67722 Langmeil • Alemania
Public Relations
publicrelations@mobotix.com
+49 6302 9816-0

Contactar con MOBOTIX AG

Agencia PR

ArtMarketing
Claudia Quintana Aveiro
claudia@artmarketing.es
+34 913 513 151

Contactar con la Agencia PR

Acerca de MOBOTIX AG

MOBOTIX es un fabricante líder de sistemas de vídeo IP inteligentes, que se apoya en la innovación tecnológica para ofrecer soluciones descentralizadas, ciberseguras y de calidad superior. Fundada en 1999, MOBOTIX tiene su sede en Langmeil (Alemania). La empresa apuesta por la investigación y el desarrollo, así como por una producción "Made in Germany". Clientes de todo el mundo confían en la durabilidad y la fiabilidad del hardware y el software de MOBOTIX. La flexibilidad de las soluciones, las funciones inteligentes integradas y la seguridad de los datos son aspectos valorados en multitud de sectores. Los productos y las soluciones de MOBOTIX se adaptan perfectamente a las necesidades de los más diversos sectores, como instalaciones industriales, comercios minoristas, empresas de logística o entornos sanitarios, entre otros. En estrecha colaboración con sus partners tecnológicos de todo el mundo, la empresa continúa desarrollando su plataforma universal, así como nuevas aplicaciones para diferentes sectores basadas en inteligencia

artificial y Deep Learning.

Síganos en:

MOBOTIX

BeyondHumanVision