



SEF stakeholder
engagement
facility

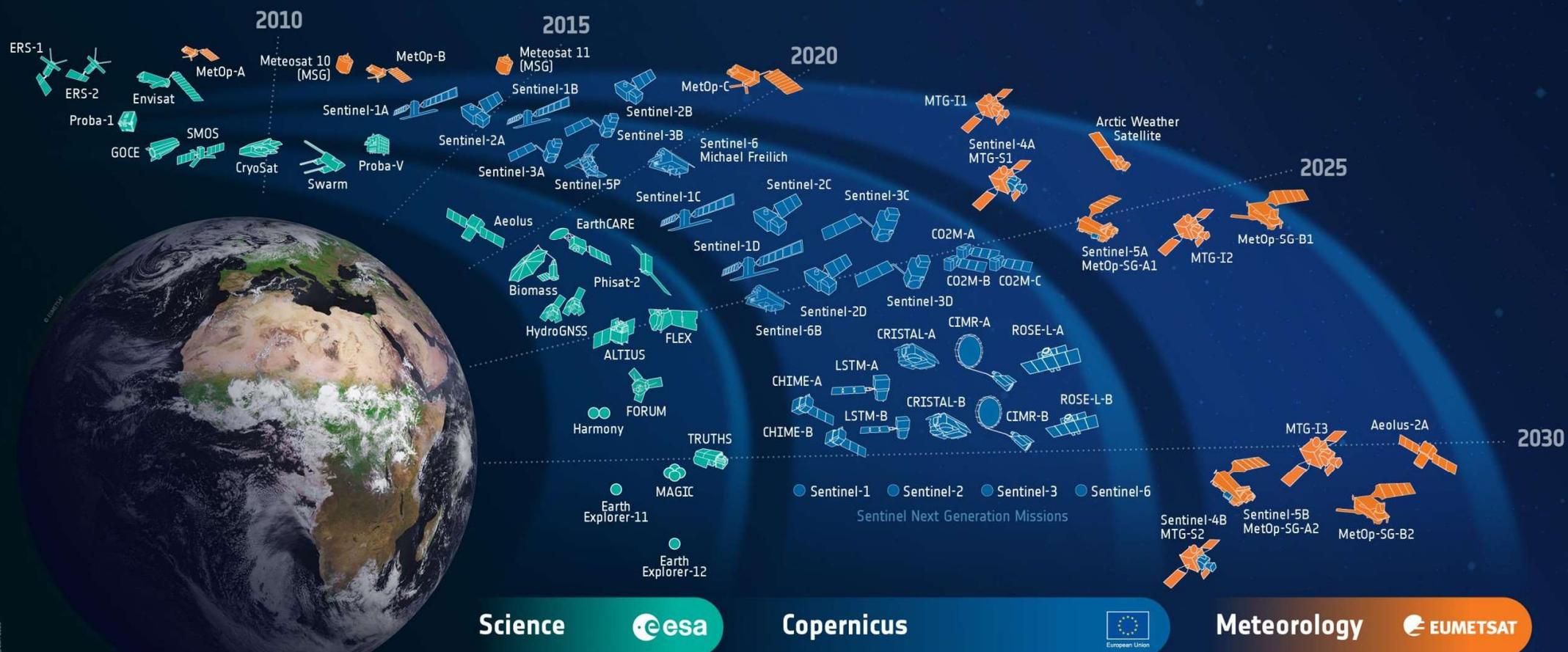


Quienes somos

Somos la Plataforma de Participación de Partes Interesadas (**Stakeholder Engagement Facility**) de la **Agencia Espacial Europea**. Nuestro papel es dar a conocer a los **potenciales usuarios las soluciones basadas en el espacio que podrían beneficiarles**, y proporcionarles **apoyo práctico** para que puedan empezar. Este apoyo puede incluir establecer **conexiones**, organizar **cursos de formación** o brindar **asistencia directa**, según lo que la comunidad destinataria considere más relevante.



MISIONES DE OBSERVACIÓN DE LA TIERRA DESARROLLADAS POR LA ESA



Los satélites financiados con fondos públicos, como los Sentinel, capturan imágenes cada 3 a 6 días y las ponen a disposición de forma gratuita.

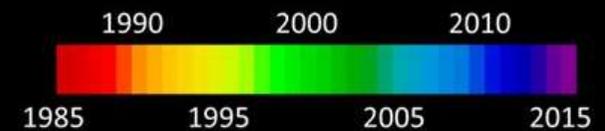


Los satélites comerciales ofrecen imágenes de mayor resolución (1 m o menos) bajo demanda, pero con un costo.



Este ejemplo del proyecto World Settlement Footprint muestra la expansión de Shanghái a lo largo de 3 décadas.

Shanghai, China

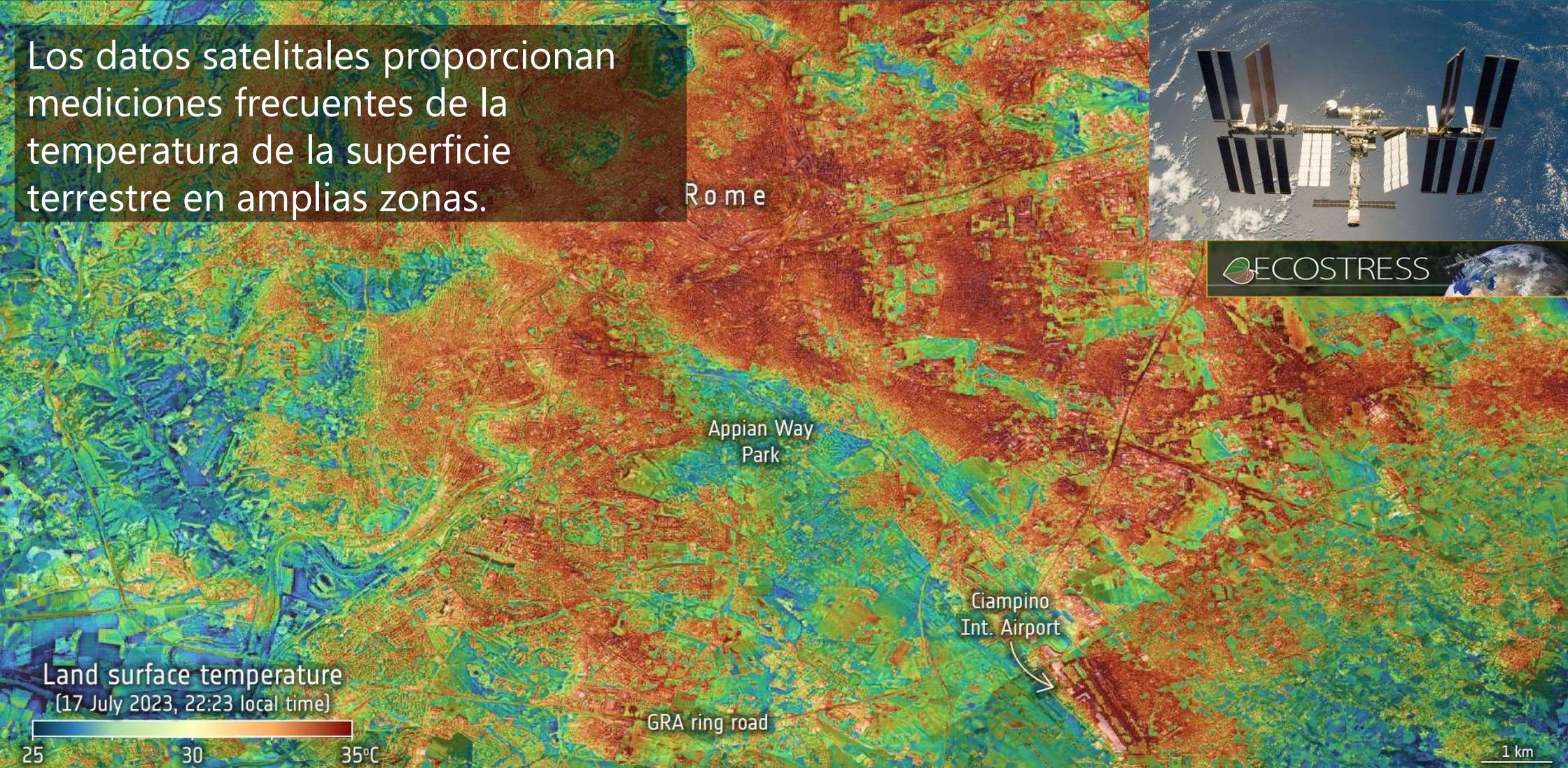
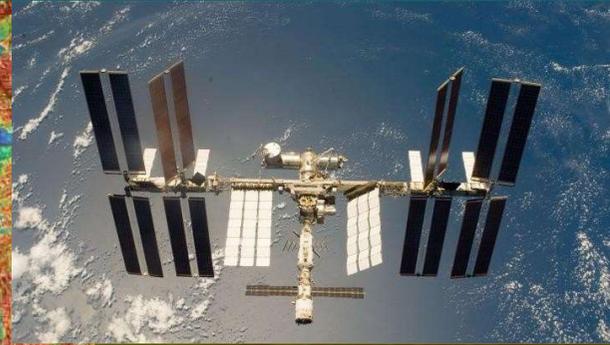


Los satélites también proporcionan cartografía rápida en respuesta a los cambios, como en este ejemplo que muestra inundaciones provocadas por la tormenta Boris en septiembre de 2024.

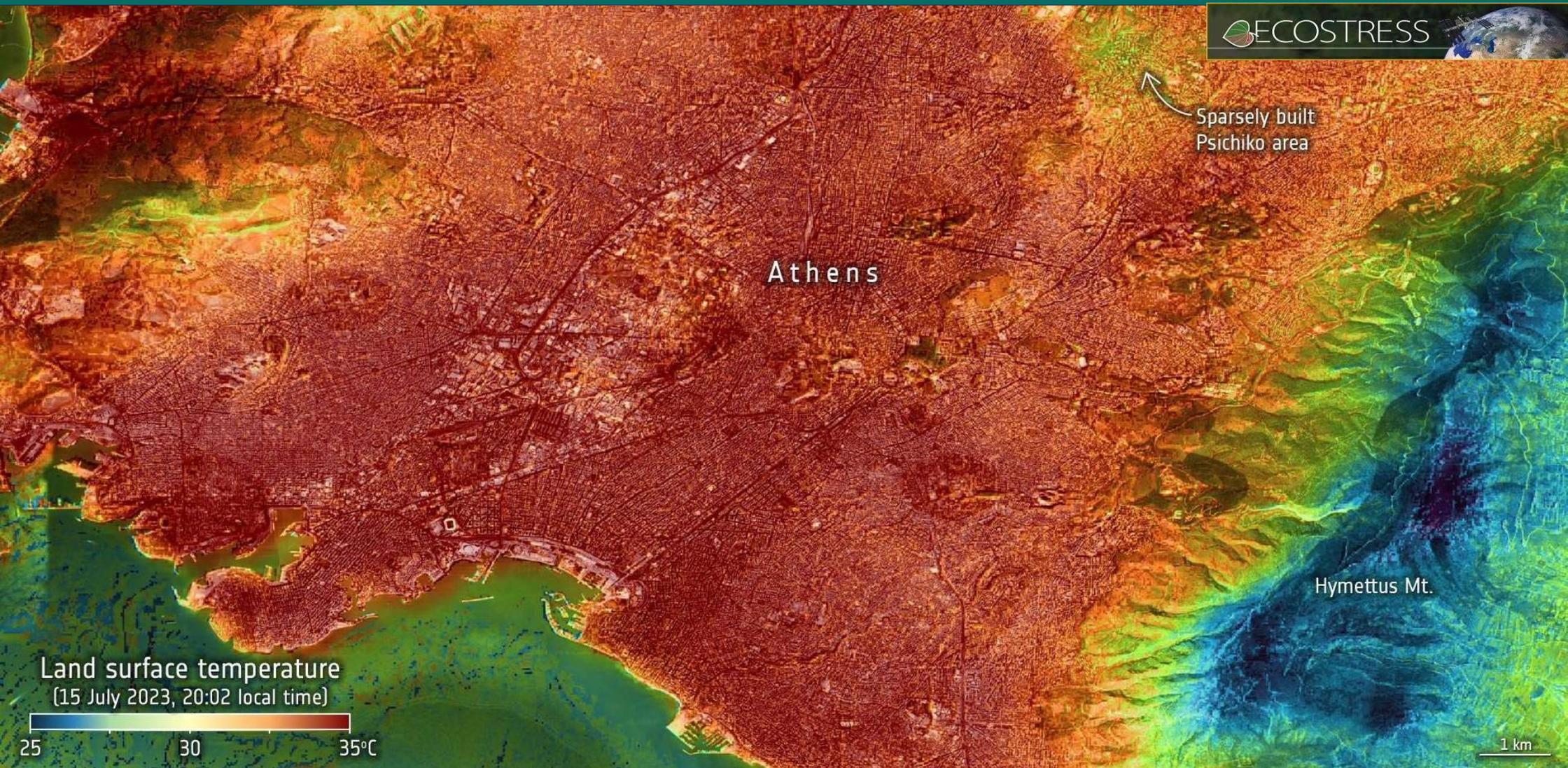


Islas de calor urbanas

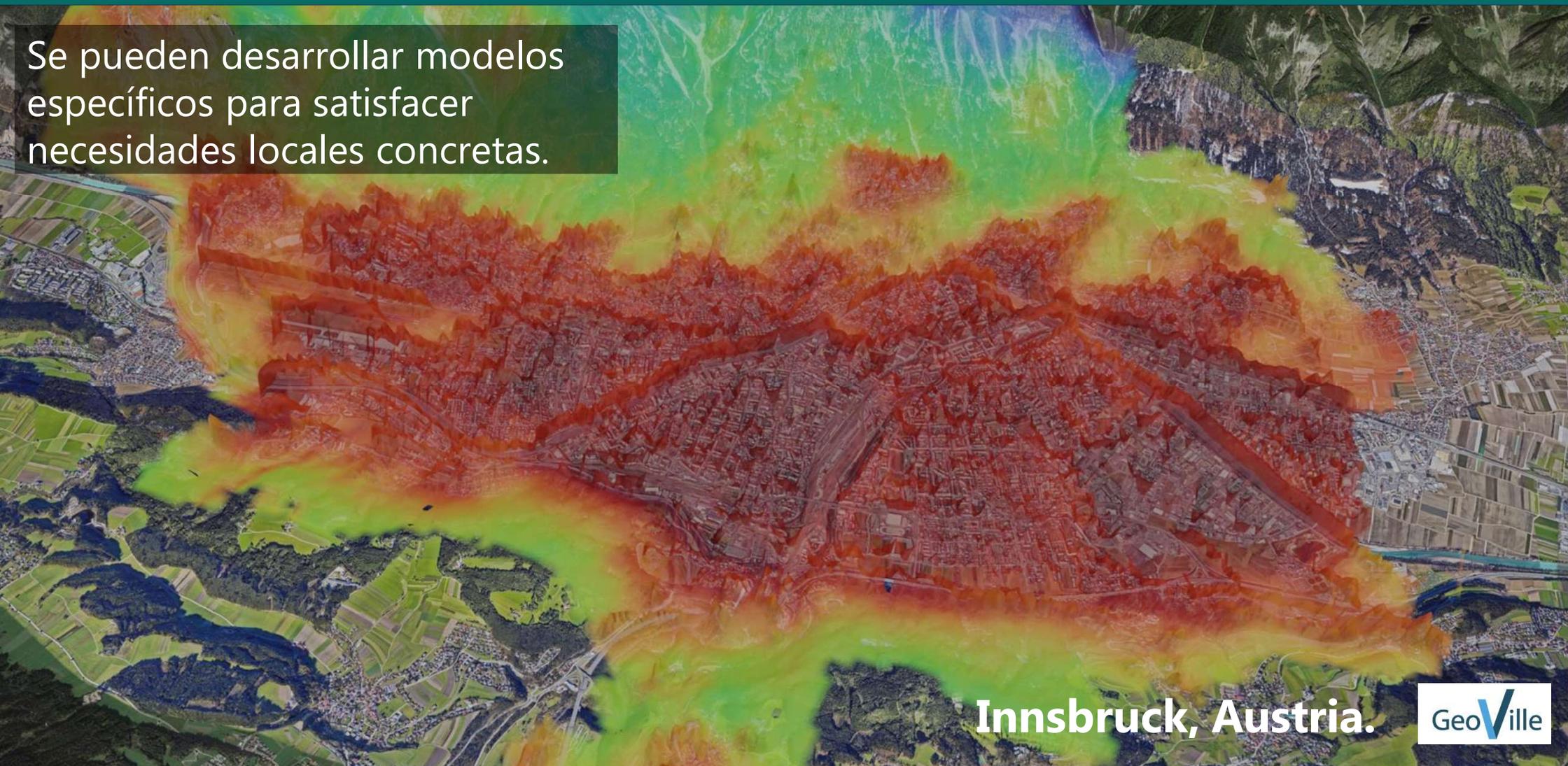
Los datos satelitales proporcionan mediciones frecuentes de la temperatura de la superficie terrestre en amplias zonas.



Islas de calor urbanas



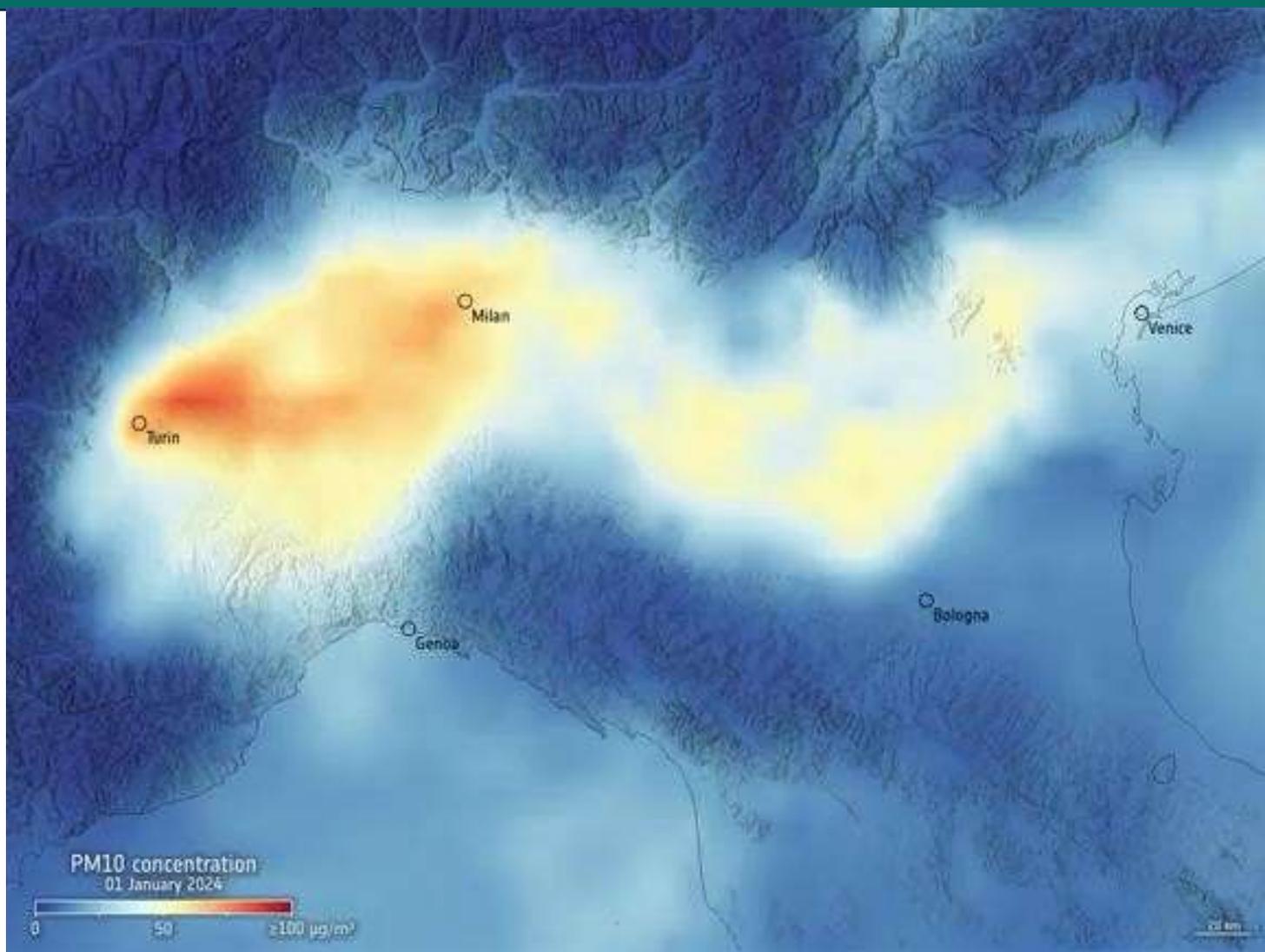
Se pueden desarrollar modelos específicos para satisfacer necesidades locales concretas.



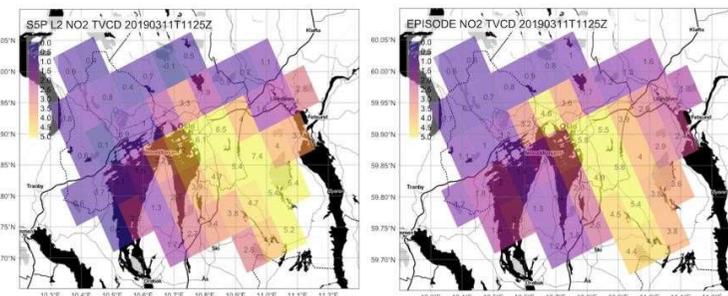
Innsbruck, Austria.

Los datos satelitales miden contaminantes atmosféricos en amplias zonas. Estos se combinan con modelos para ofrecer pronósticos detallados de la calidad del aire.

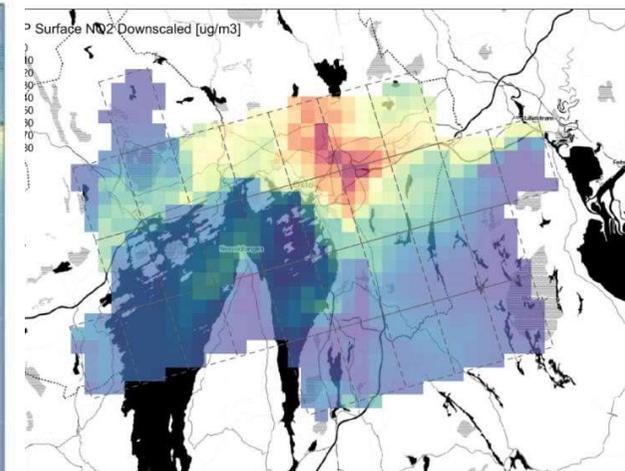
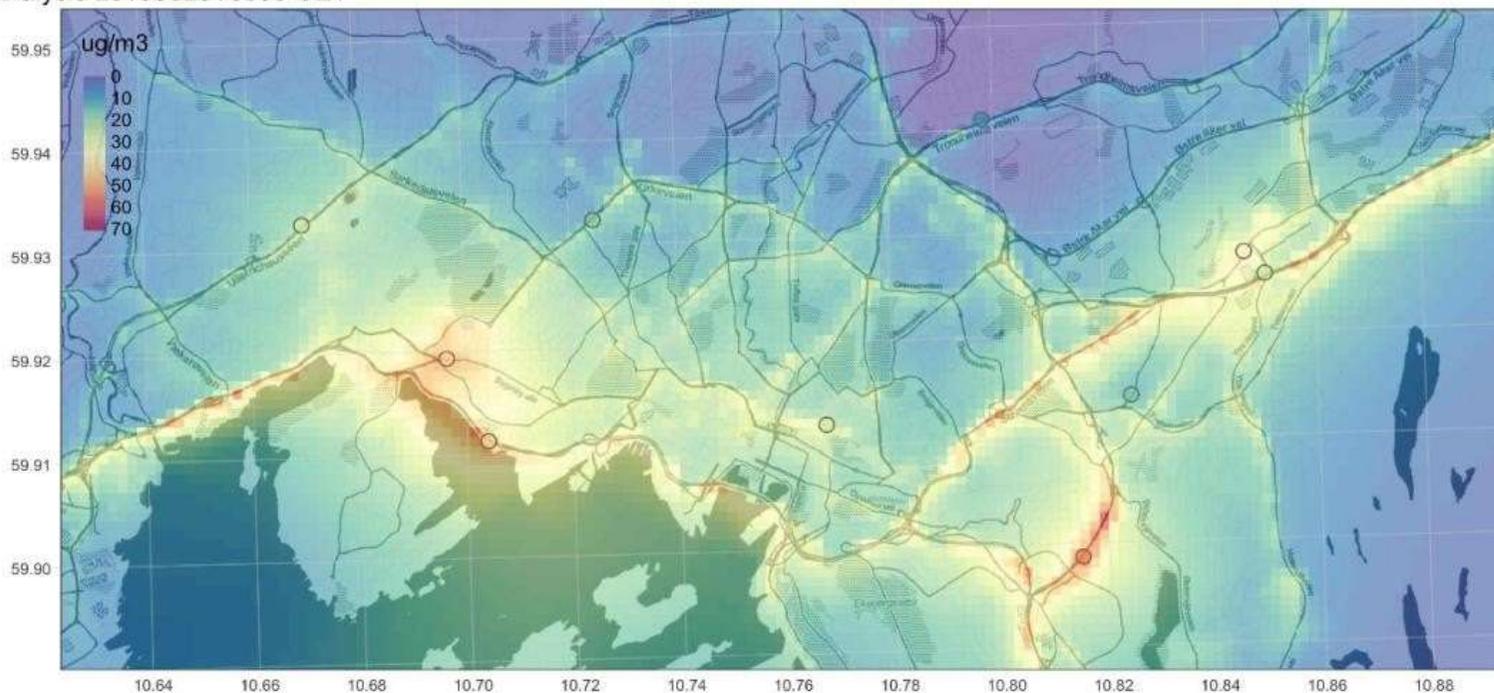
Este ejemplo muestra la calidad del aire en el valle del Po en enero de 2024. Las ciudades de esta región tienen una de las peores calidades del aire de Europa.



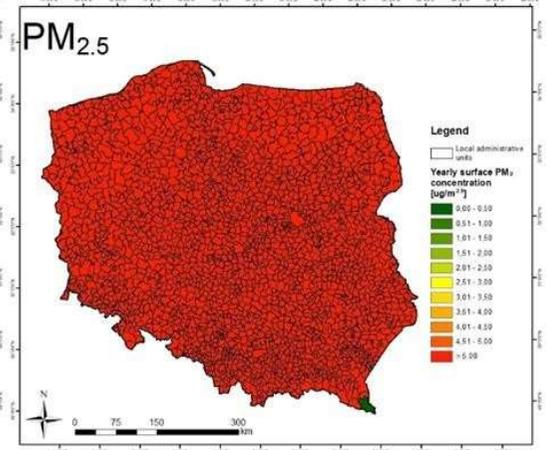
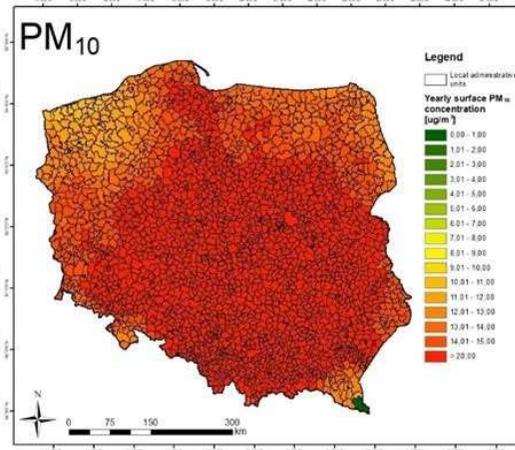
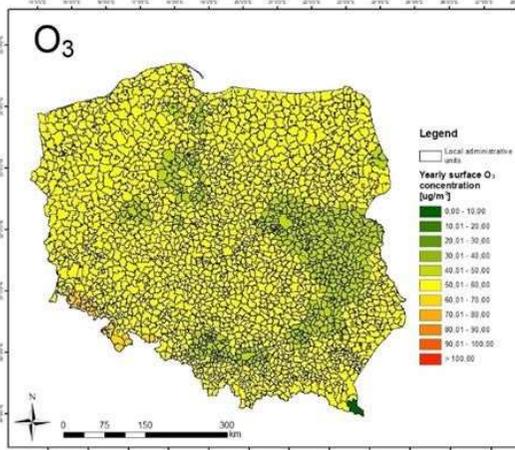
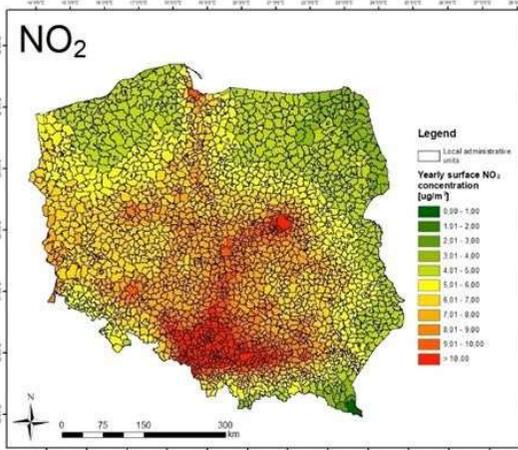
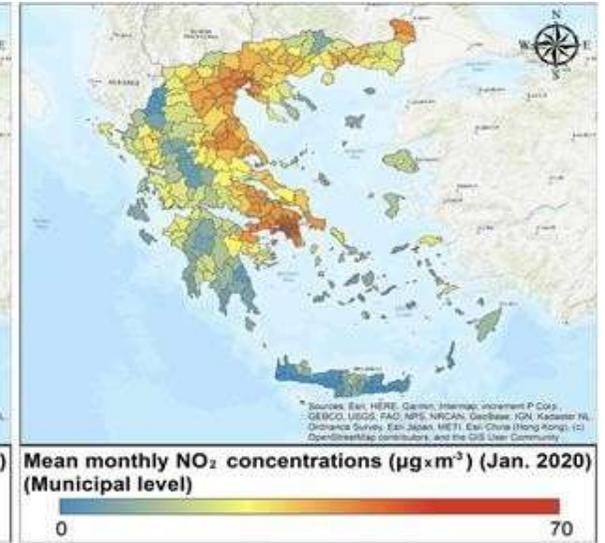
Los datos satelitales se combinan con modelos y sensores in situ para ofrecer mediciones y pronósticos a nivel de calle.



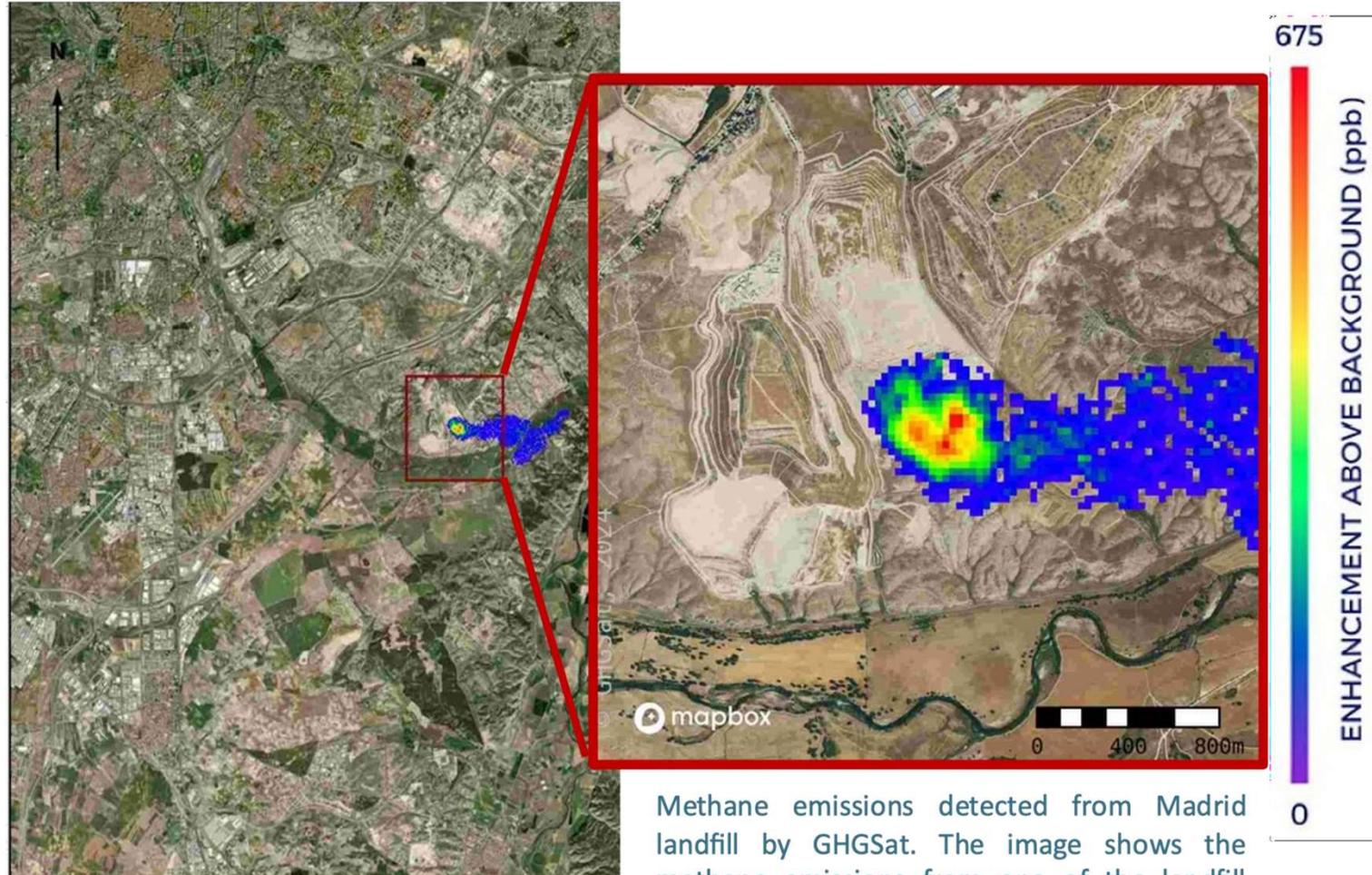
Analysis 20190325T0800 CET



Los datos pueden agregarse en estadísticas clave por municipio para respaldar la toma de decisiones a largo plazo.

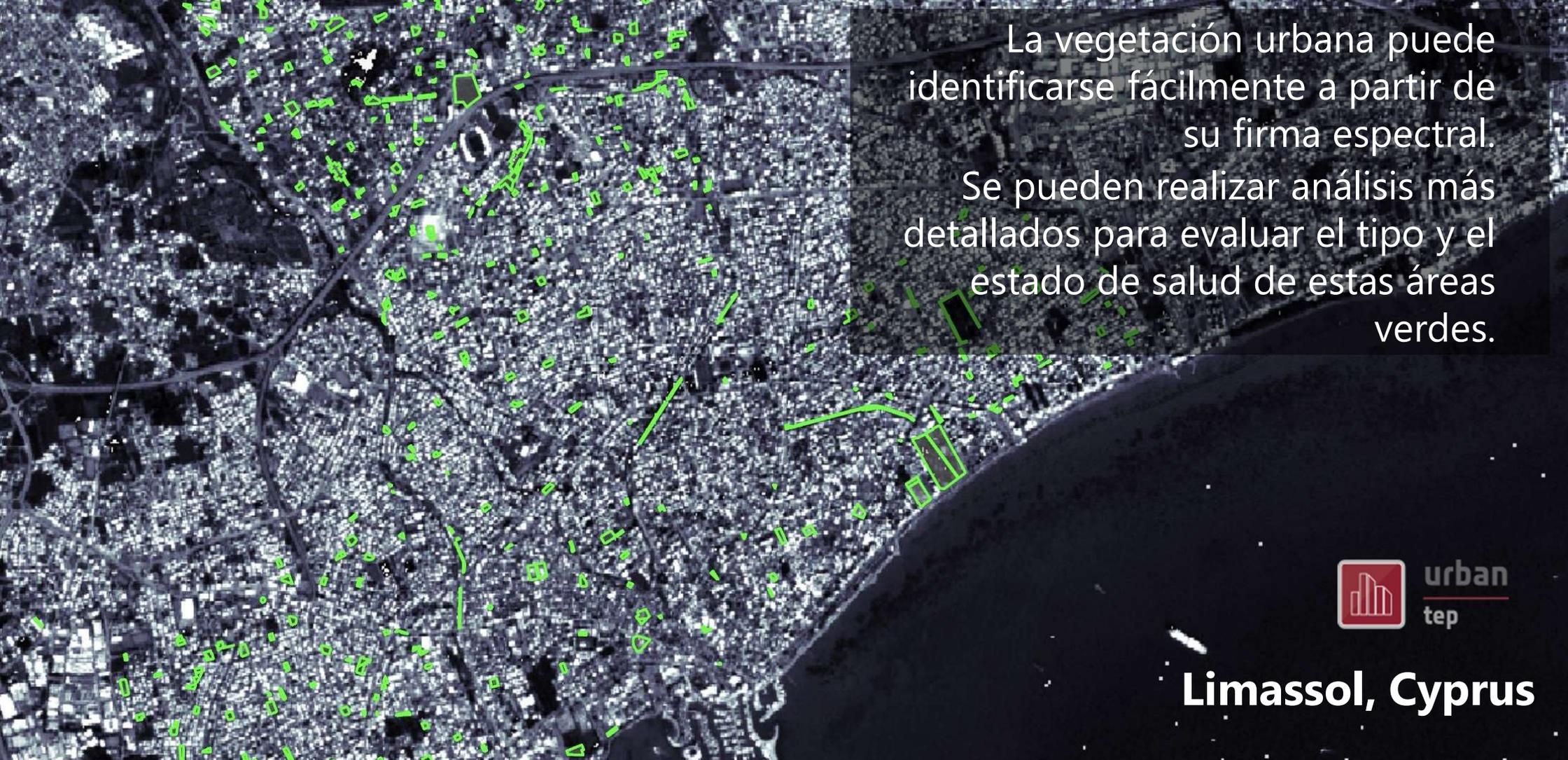


Los datos satelitales también pueden utilizarse para detectar emisiones de fuentes puntuales como vertederos o centrales eléctricas.



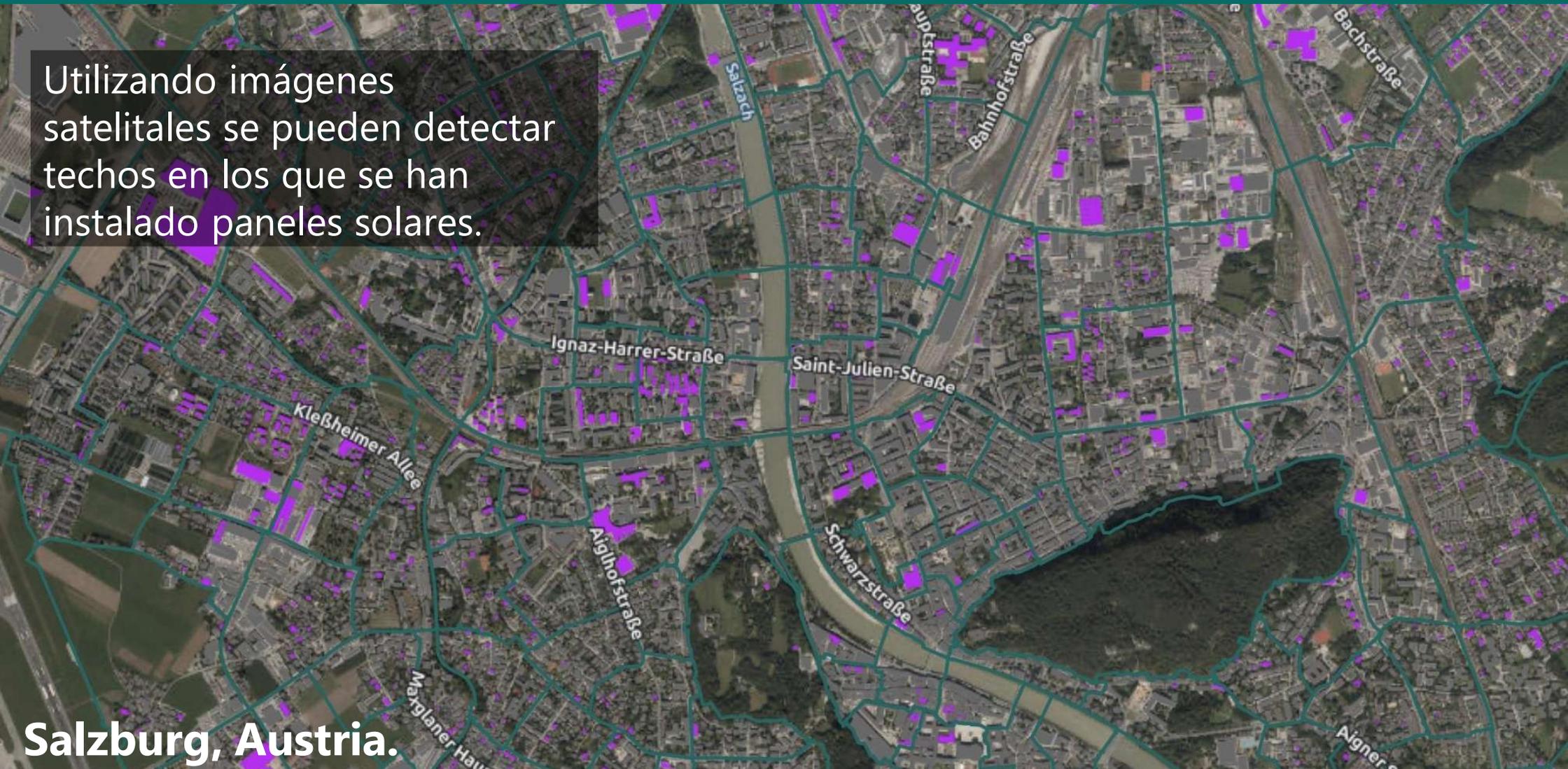
Methane emissions detected from Madrid landfill by GHGSat. The image shows the methane emissions from one of the landfill sites in Madrid on 12th July 2024 (image credit: GHGSat)

Vegetación urbana



La vegetación urbana puede identificarse fácilmente a partir de su firma espectral. Se pueden realizar análisis más detallados para evaluar el tipo y el estado de salud de estas áreas verdes.

Utilizando imágenes satelitales se pueden detectar techos en los que se han instalado paneles solares.

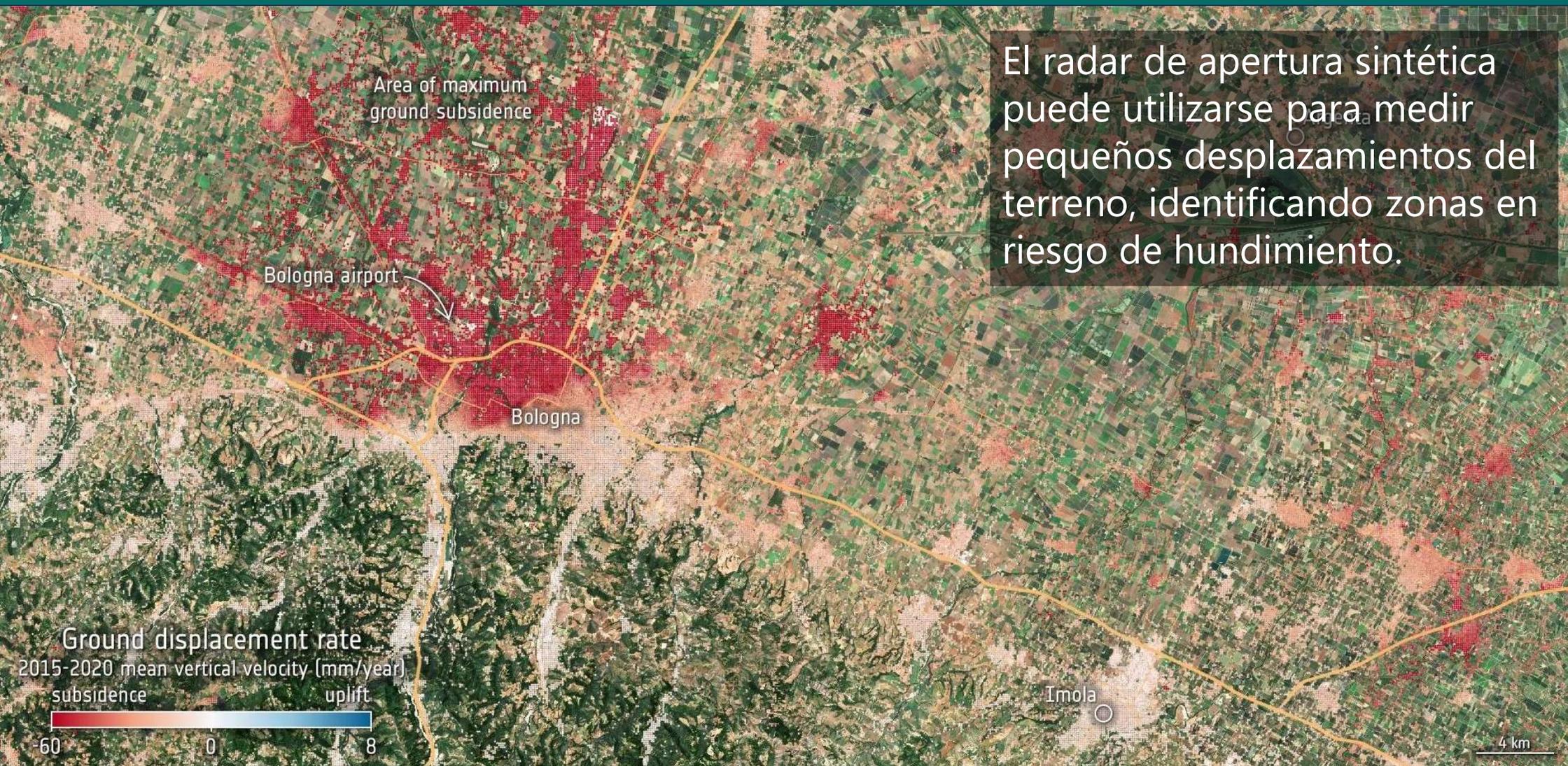


Salzburg, Austria.

También pueden utilizarse para evaluar el potencial de energía solar, por ejemplo, identificando techos con ángulos apropiados.

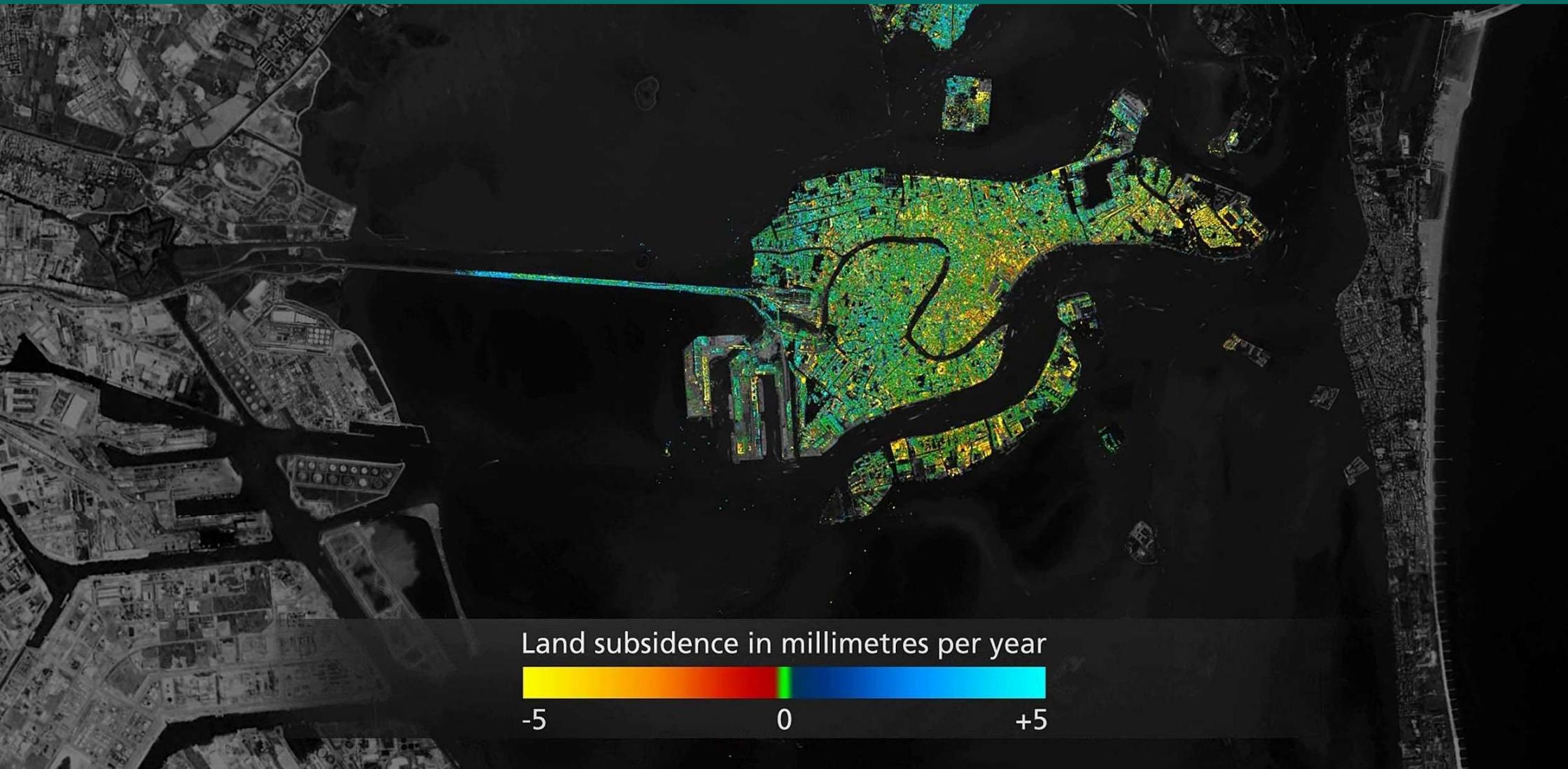


Salzburg, Austria.



El radar de apertura sintética puede utilizarse para medir pequeños desplazamientos del terreno, identificando zonas en riesgo de hundimiento.

Monitoreo de subsidencia



Concientización

- No sé qué soluciones existen que podrían ayudarme.
- Sé que existen tales soluciones, pero no sé cuáles se ajustan a mis necesidades.

Aceptación

- Sé que estas soluciones existen, pero no sé cómo encontrarlas.
- He encontrado un servicio interesante, pero no sé cómo empezar a utilizarlo.
- Estoy interesado, pero necesito convencer a mi dirección para dedicarle tiempo a esto.

Adopción

- Necesito apoyo técnico para integrar el servicio en mi flujo de trabajo.
- Necesito demostrar que la inversión vale la pena.
- Estoy legalmente obligado a recopilar datos de una manera específica.

Concientización

- Presentar soluciones de Observación de la Tierra (EO) en eventos como este. Escuchar las necesidades y ofrecer orientación sobre qué soluciones las satisfacen mejor.

Aceptación

- Brindar orientación y apoyo para empezar.
- Ayudar a establecer conexiones entre usuarios potenciales y proveedores de soluciones.
- Presentar estudios de caso que muestren los beneficios reales de adoptar dichas soluciones.

Adopción

- Proporcionar soporte técnico para integrar el servicio en los flujos de trabajo.
- Proporcionar material que respalde un cambio en las prácticas de trabajo.

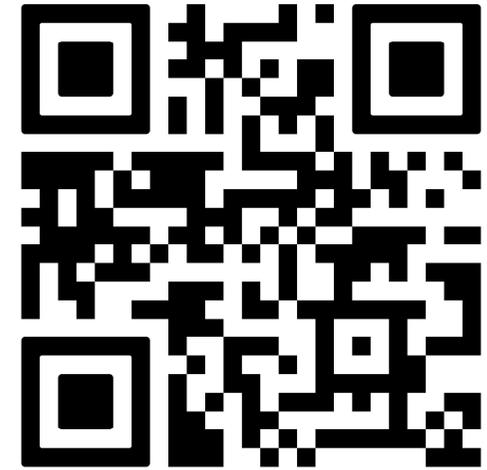
Apoyo práctico que ofrece el SEF:

- Queremos comprender mejor las necesidades y los obstáculos de los profesionales urbanos — ¡acérquense a hablar con nosotros!
- Posteriormente se organizará un seminario web (o una serie de seminarios) para abordar los puntos identificados.
- Si resulta útil, podemos organizar futuras actividades de capacitación, ya sea en línea o en paralelo a otro evento.
- Podemos brindar apoyo directo a algunos “usuarios referentes”.

Documento vivo diseñado para conectar a profesionales urbanos con las soluciones más recientes de EO, promoviendo ciudades más inteligentes y sostenibles.

¿Por qué consultarlo?

- Lista seleccionada de servicios EO urbanos, clasificados por disponibilidad y tipo de proveedor.
- Actualizado con base en comentarios de partes interesadas y conocimientos de webinars recientes.
- Recurso dinámico: en evolución constante con nuevos servicios, mejoras y tu aporte.



¡Queremos conocer tu opinión!
Si tienes sugerencias o deseas proponer un nuevo servicio, contáctanos para ayudarnos a mejorar este recurso

Tu opinión nos ayuda a diseñar formaciones más útiles y adaptadas.

 ¡Participa y ayúdanos a mejorar!

¿Por qué participar?

- Orienta los futuros programas de capacitación
- Señala tus principales desafíos en el uso de EO
- Accede antes a nuevas oportunidades de formación



 Accede a la encuesta

 Solo toma unos minutos

Contáctame en diego-nahuel.carcedo@serco.com,
o al equipo completo en esa-sef@evenflow.eu.

Visita nuestro sitio web y nuestra
página de LinkedIn.

Únete a uno de nuestros próximos
seminarios web.



www.esa-sef.eu



LinkedIn



SEF stakeholder
engagement
facility

