

Hacia una movilidad robusta y resiliente

Laura Babío Somoza
Project Officer



Peer-to-peer exchange

Policy

Research

Innovation

+90 Cities & regions

M
O
B
I
L
I
T
Y

S
U
S
T
A
I
N
A
B
L
E
I
N
N
O
V
A
T
I
O
N

U
R
B
A
N

POLIS

CITIES AND REGIONS FOR TRANSPORT INNOVATION



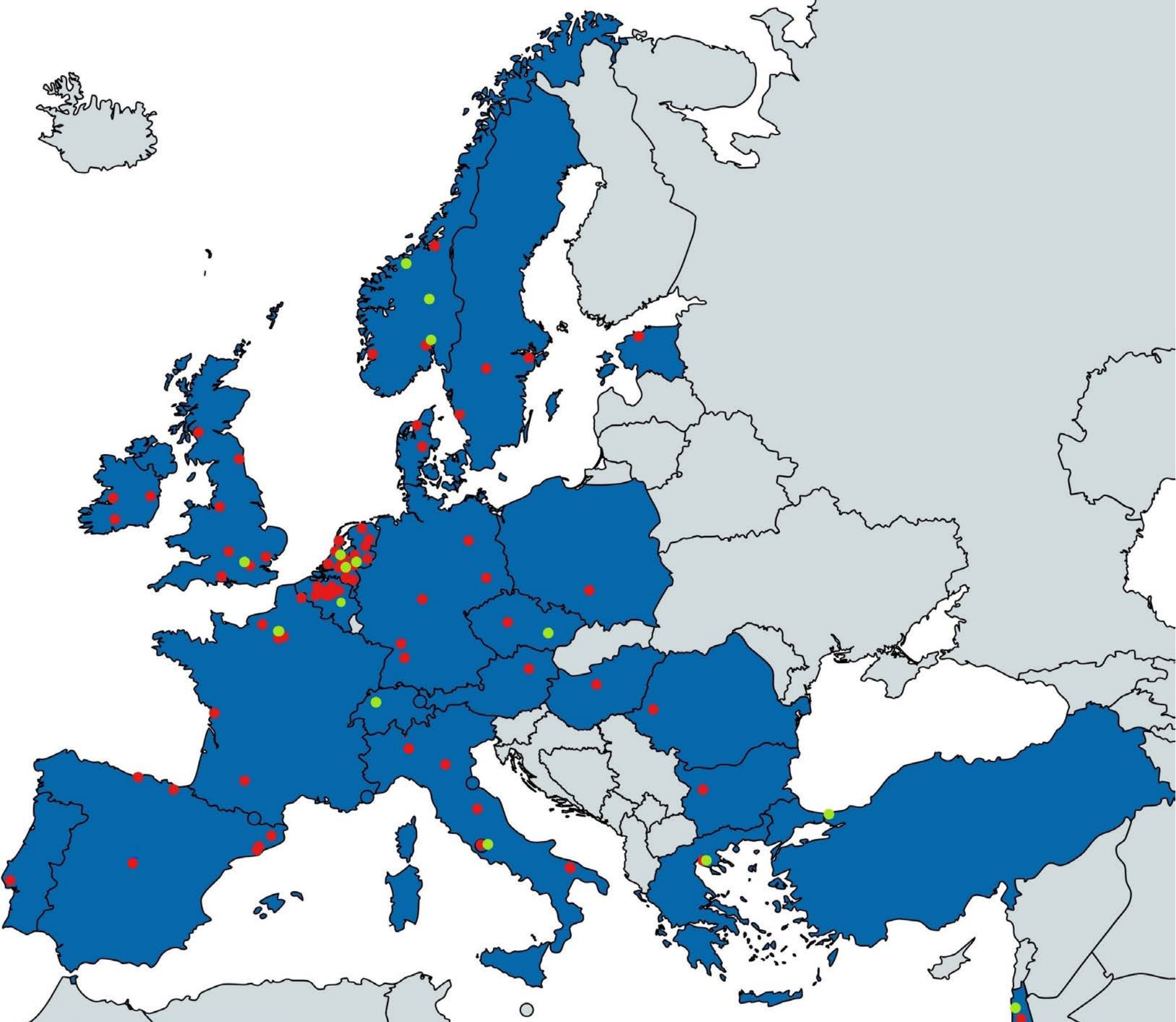
www.polisnetwork.eu

POLIS members



 Full members

 Associated members



POLIS trabajando en el tema de resiliencia y movilidad urbana:

- SUMP Topic Guide: Planning for a more robust and resilient urban mobility

Guía temática PMUS sobre planificación para una movilidad urbana resiliente y robusta

- ERTRAC Resilience Roadmap for R&I

Hoja de ruta para investigación y desarrollo sobre resiliencia

La ciudad RESILIENTE...



...reduce la vulnerabilidad y exposición a desastres naturales y artificiales

...involucra a todas las partes interesadas, especialmente ciudadanos, en la reducción de riesgos a través de procesos de co-creación

...está preparada para identificar, resistir, absorber, adaptarse a y recuperarse de cualquier shock o estrés crónico MIENTRAS mantiene sus funciones esenciales

...aumenta su capacidad para responder a shocks y otros estreses imprevistos con una mayor preparación para emergencias

¿¿Por qué necesitamos aumentar la resiliencia??

Crisis = Cualquier evento que pueda llevar a una situación inestable y peligrosa que afecte a los sistemas de movilidad urbana



Una crisis inmediata puede causar **impactos a largo plazo** y aumentar el impacto de otras tendencias, como la emergencia climática



Gestionar esos procesos de cambio es un reto fundamental que los profesionales de la movilidad urbana han de integrar en sus planes

Desarrollando trabajo ya existente



ARUP

THE
ROCKEFELLER
FOUNDATION

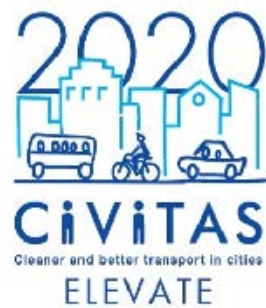
PIONEERED BY THE
ROCKEFELLER FOUNDATION

100 RESILIENT CITIES

CiViTAS



Source: <https://www.cityresilienceindex.org/>



SUMP Guía Temática: PLANIFICACIÓN PARA UNA MOVILIDAD URBANA MÁS RESILIENTE Y ROBUSTA

PMUS



GUIDELINES FOR
DEVELOPING AND IMPLEMENTING
SUSTAINABLE URBAN MOBILITY

SECOND EDITION



TOPIC GUIDE:

PLANNING FOR MORE RESILIENT AND ROBUST URBAN MOBILITY



Resiliencia

of resilience

ectivo

o

dundante

OSO

sivo

grado

De qué trata esta guía temática?

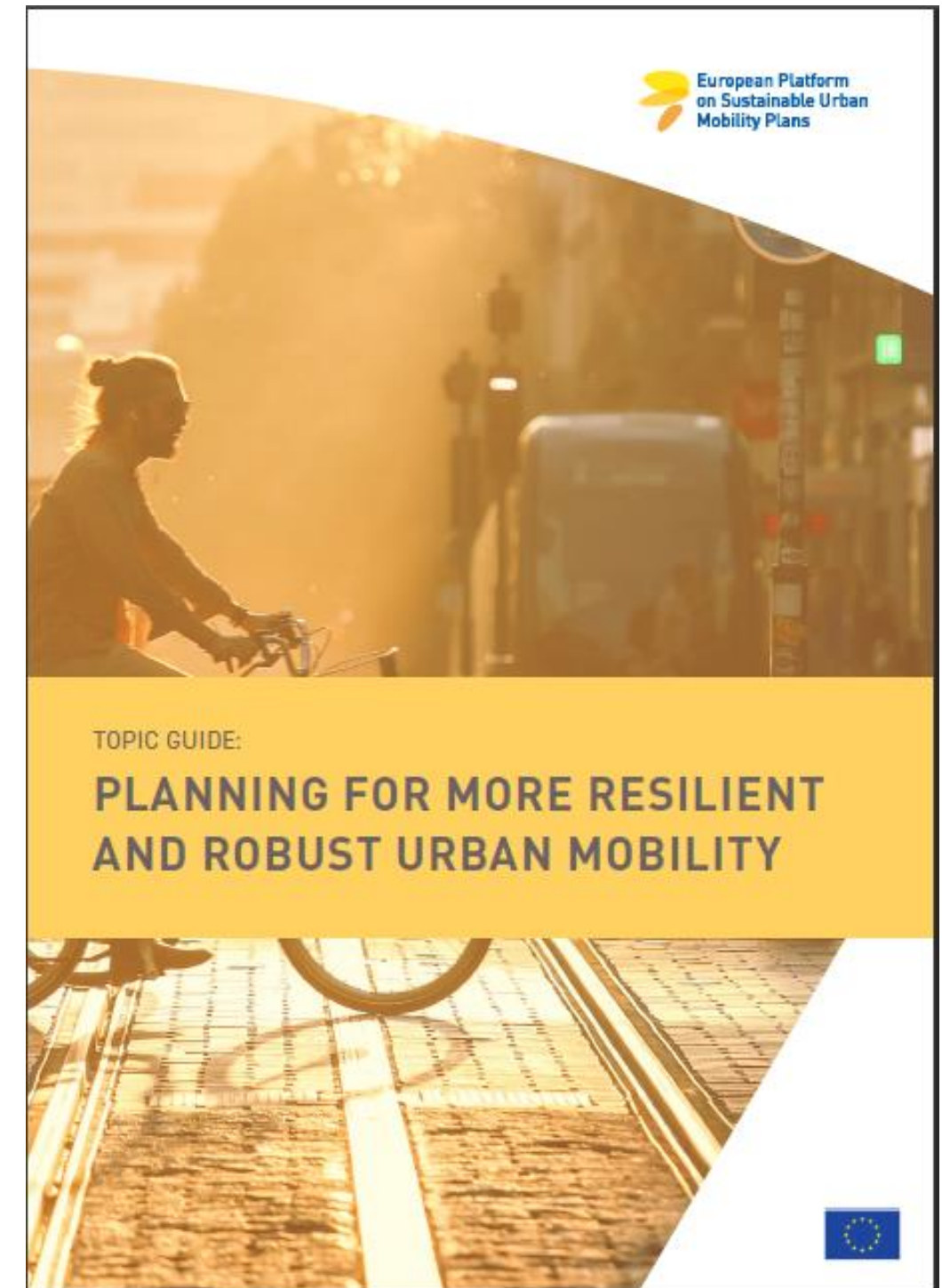
- Este documento guía aborda la planificación en tiempos de crisis y ayuda a integrar el concepto de resiliencia en PMUS

- El documento también presenta una sección con medidas para aumentar la resiliencia. Las medidas están clasificadas temáticamente en:

movilidad activa, transporte público colectivo, logística urbana de mercancías, estrategias de gestión de la demanda, electromovilidad, servicios telemáticos

- Los 7 principios de la resiliencia son el hilo conductor del documento

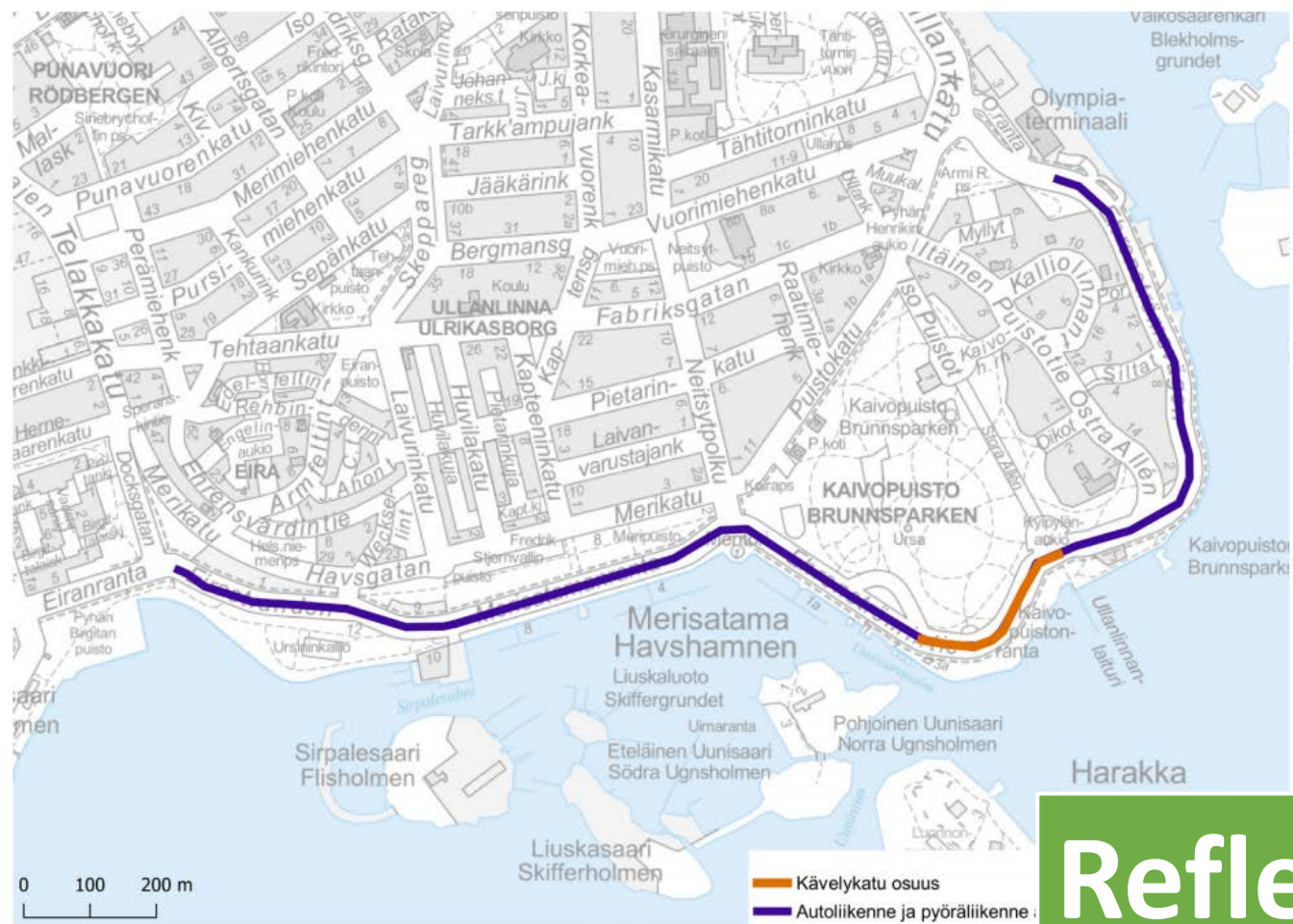
https://www.eltis.org/sites/default/files/sump_topic-guide_planning_for_more_resilient_and_robust_urban_mobility_online_version.pdf



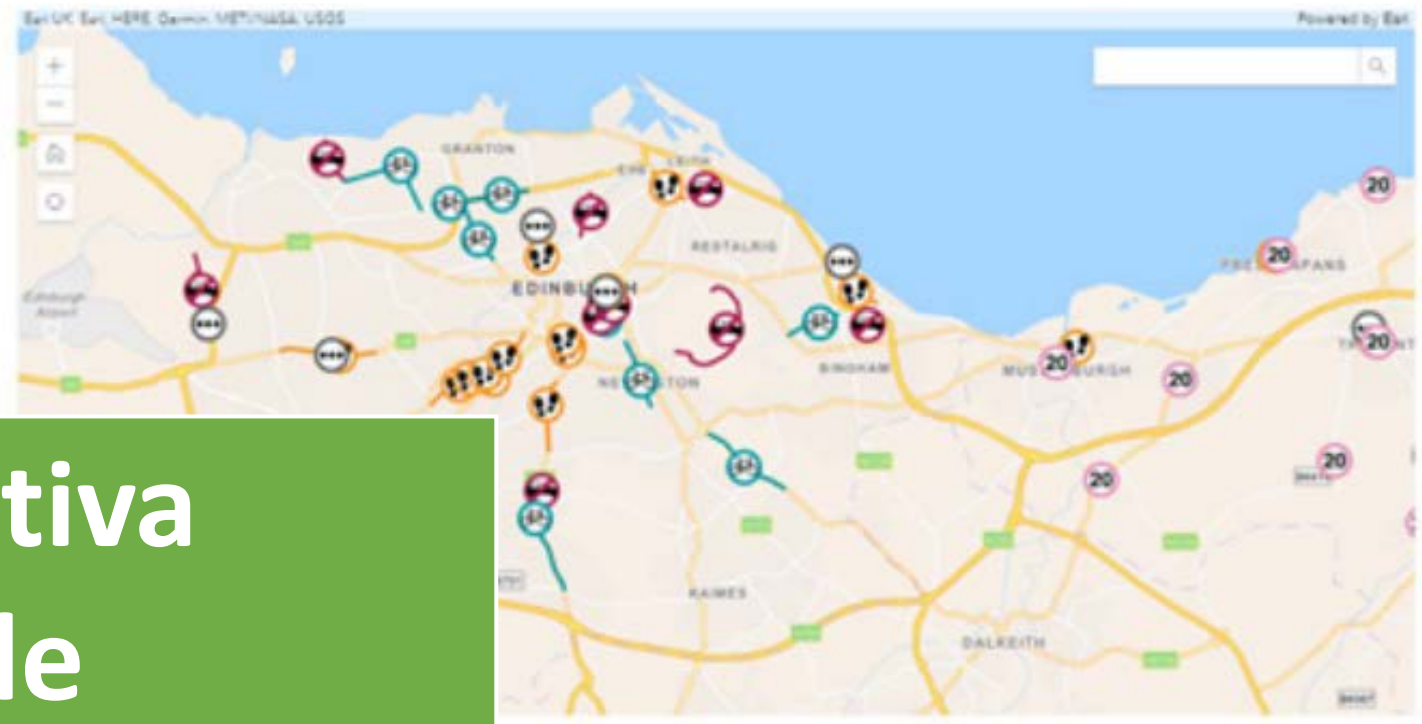


Inclusiva
Robusta
Flexibile
Redundante





-  Street closed to vehicles
-  Protected cycle lane
-  Footway made wider
-  Restricted through traffic
-  Reduced speed limits
-  School street closed to vehicles
-  Other



Reflectiva Flexible Ingeniosa Robusta



Actividades específicas sobre resiliencia en PMUS

- Liderazgo resiliente
- Integración con los sistemas existentes
- Recopilación y desagregación de datos
- Evaluar riesgos y vulnerabilidades
- Pronóstico de crisis, emergencias y disturbios y elaboración de hipótesis (scenario building)
- Marca objetivos/indicadores resilientes
- Seleccionar medidas a corto y a largo plazo
- Evaluar y ajustar medidas a corto plazo



¿Por qué es esta guía relevante para las ciudades?



Para ayudar a mantener la vida urbana durante época de crisis y para reducir la vulnerabilidad de los sistemas de transportes



Para preparar a las ciudades y regiones a enfrentarse a interrupciones



Para aplicar los 7 principios de resiliencia al marco de planificación de la ciudad



Para integrar resiliencia y planificación estratégica en un PMUS existente



Para implementar un (nuevo) PMUS con enfoque resiliente



Para integrar la planificación de la movilidad en los planes de gestión de resiliencia existentes



Urban Mobility Resilience Roadmap

Mapa de ruta R&I sobre Resiliencia de la Movilidad urbana

- **Ámbito:** Resiliencia en el ecosistema de movilidad urbana ante cualquier tipo de crisis, i.e. desastre natural, pandemia, crisis de migración, ataque terrorista...
- **Contenido:** Recomendaciones para R&I a nivel europeo con el fin de mejorar la capacidad del ecosistema de Movilidad urbana a adaptarse y continuar cumpliendo su labor cuando crisis ocurren

Estructura de la hoja de ruta sobre Resiliencia

- Introducción
- **Definiendo Resiliencia**
 - Definición general
 - Principios de resiliencia en movilidad urbana
- **Necesidades en investigación e innovación**
 - **Planificación de un sistema de movilidad resiliente**
 - Establecer una tipología de crisis y riesgos
 - Adoptar metodologías de Planificación con enfoque de crisis y riesgos
 - Monitorizar las condiciones del ecosistema de Movilidad para predecir crisis
 - **Habilitando un sistema de movilidad resiliente**
 - Modelos de gobernanza
 - Información (data) como recurso
 - **Provisión de un sistema de movilidad resiliente**
 - Infraestructuras
 - Servicios
 - Gestión de la red y del tráfico
- **Metodología de investigación, desarrollo de capacidades e intercambio**

MUCHAS GRACIAS 😊

Laura Babío Somoza

Email: lbabio@polisnetwork.eu

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/laura-babio/>

Twitter: @laurababso

