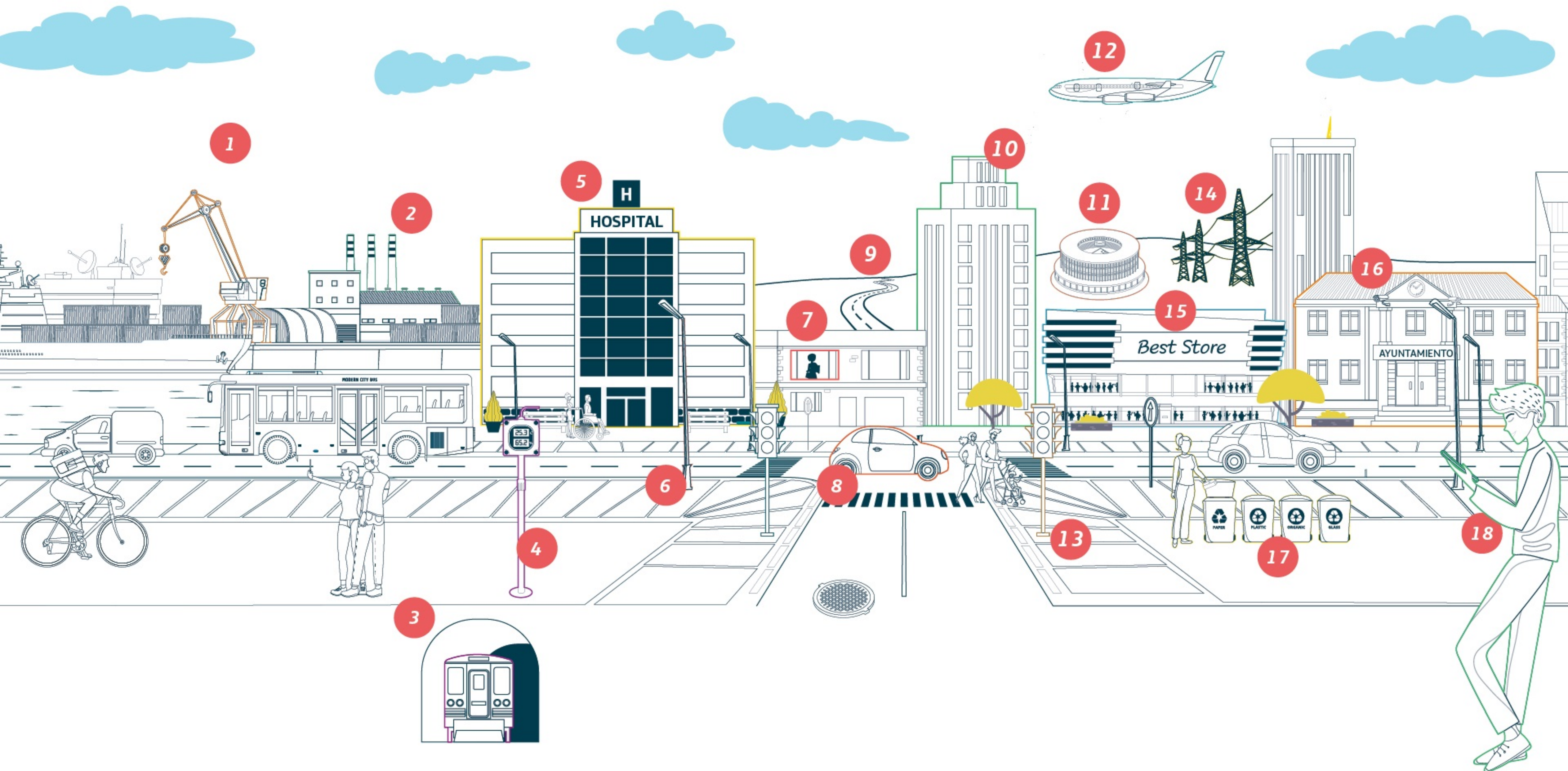


THINGS MATTER 2019

Telefonica

INTERNET OF THINGS



1

Puerto conectado: Coordinación eficiente de todos los agentes que interactúan y mayor nivel de seguridad y prevención ante las variables ambientales.

2

Fábrica conectada: Redes privadas que permiten diseñar plantas más eficientes, sostenibles y seguras, y mejorar la calidad de la vida laboral. 1 PB (un petabyte) al día.

3

Gestión del transporte público: Sensores en los medios de transporte para facilitar la movilidad de los usuarios y la fluidez del tráfico.

4

Gestión medioambiental: Ciudades cada vez más habitables, gracias al uso de sensores de calidad atmosférica y del agua. 10MB/día.

5

Hospital Conectado: Agilizar la respuesta para beneficio de los pacientes, y optimizar los recursos hospitalarios. 5TB/día.

6

Iluminación inteligente: Sensores que detectan el flujo de peatones y/o automóviles, y ajustan el uso a las necesidades reales, con una reducción probada del 64% en el consumo eléctrico.

7

Hogar conectado: con dispositivos como los enchufes o climatizadores inteligentes, para controlar el gasto energético y aumentar la seguridad y el confort

8

Coche conectado: Una conducción más segura y una experiencia más satisfactoria para todos los ocupantes. 4TB/día

9

Infraestructuras públicas (puentes, túneles, alcantarillado, autovías...): Sensores para medir la degradación de materiales o los impactos sísmológicos. Ayudan a mejorar el mantenimiento y la prevención de averías y roturas con una eficacia hasta 6 veces mayor.

10

Interior de edificaciones: Sensores que detectan actividad ayudan a regular el uso de iluminación, climatización y otros sistemas de ahorro energético. 275 GB/día.

11

Control de Accesos: Sensores con reconocimiento facial hacen más seguros los edificios oficiales y otros espacios públicos (aeropuertos, estaciones, estadios...).

12

Avión conectado: Gestión inmediata de grandes volúmenes de datos para mejorar la seguridad aérea. 40 TB al día.

13

Semáforos inteligentes: Sensores de densidad de tráfico, ayudan a reducir la intensidad del tráfico en un 36%.

14

Redes Inteligentes de recursos energéticos: de recursos energéticos con una considerable reducción de costes para el ciudadano: has 5GB/día.

15

Tienda inteligente: En la trastienda, eficiencia en la logística y los procesos internos. De cara al público, una oferta y una comunicación cada vez más personalizadas.

16

Vídeo Vigilancia y Seguridad Ciudadana: Cámaras conectadas. 50PB/día.

17

Gestión automatizada de residuos: Responde al desafío medioambiental con reducciones de costes de un 83% y aumentos de un 46% del volumen reciclado.

18

Persona conectada: Información a mano y en tiempo real de todos los servicios de la ciudad vía app, y de todos los dispositivos conectados del usuario.