



PLAN ESTRATÉGICO PARA EL ABORDAJE DE DISEÑO
DE CIUDADES INTELIGENTES DE ANDALUCÍA – La Línea de
la Concepción 25 Nov-2019

URBAN SMART MOBILITY

Corporate presentation

Pedro Martínez



AGENDA:

1.- We are HERE Intro.

2.- Reality Index y Open Location Platform – OLP.

3.- Map Creator: Editor Urbano Cartográfico “open” y gratuito. XYZ Studio – SIG open y gratuito.

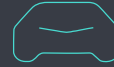
4.- Coche Conectado y Autónomo.

5.- Danielle nos enseña la Ciudad del Futuro.

HERE in numbers



200
countries mapped



400+
HERE cars collecting data for maps



700,000
3D data points per second per car



4 of 5
in-car navigation systems in Europe and North America use HERE maps



30+
years of experience transforming location technology



HD Live Map covering
600,000+
kilometers for autonomous driving



9,000+
employees in 56 countries



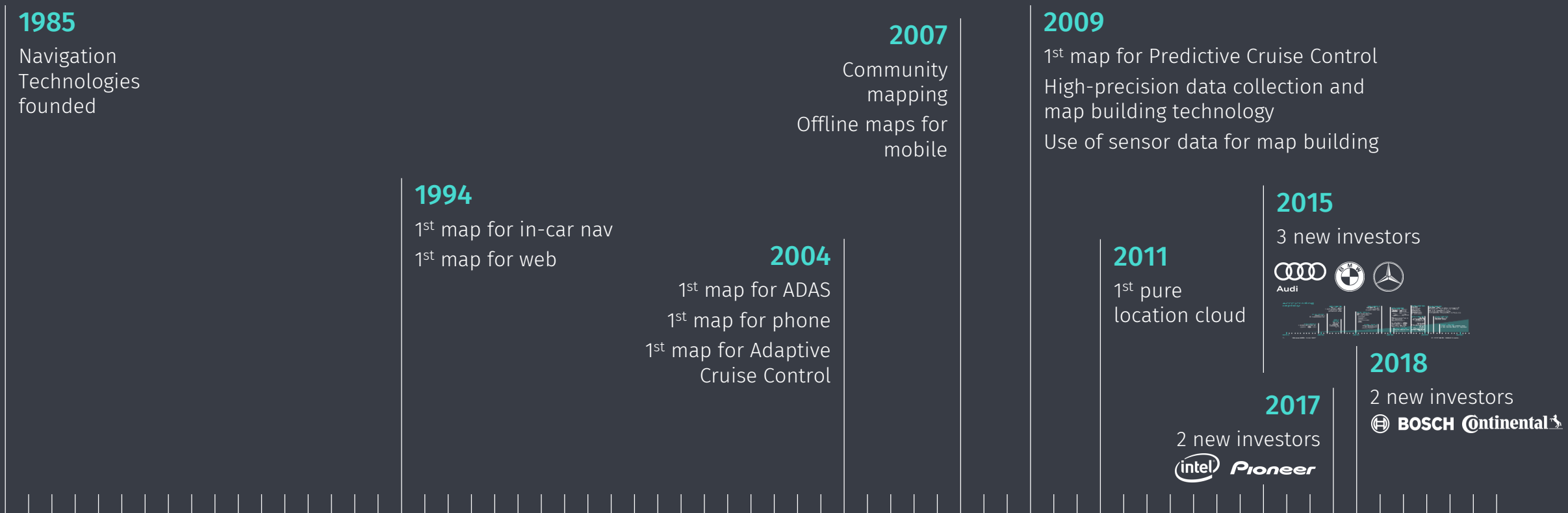
15,000
venues mapped globally



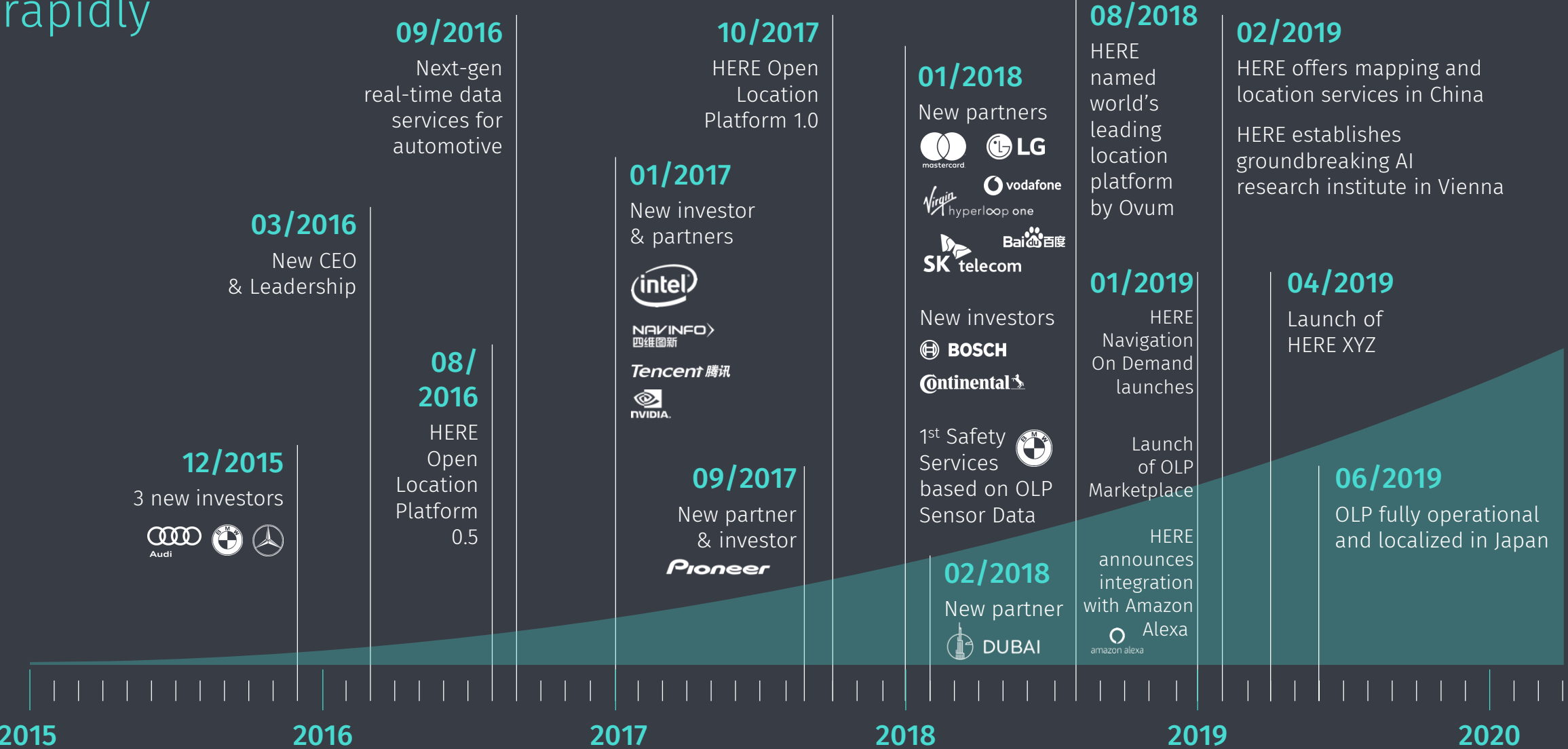
1,600
cities with transit routing in over 50 countries



A history of transforming maps into location technology

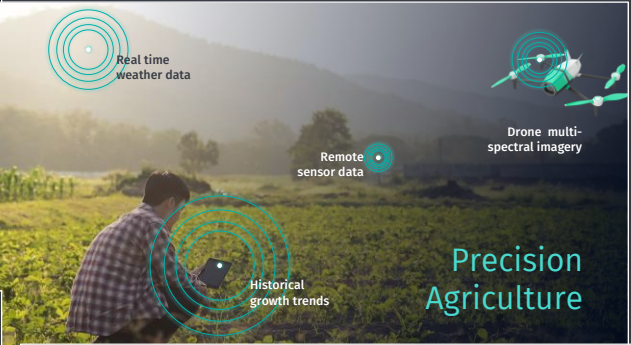
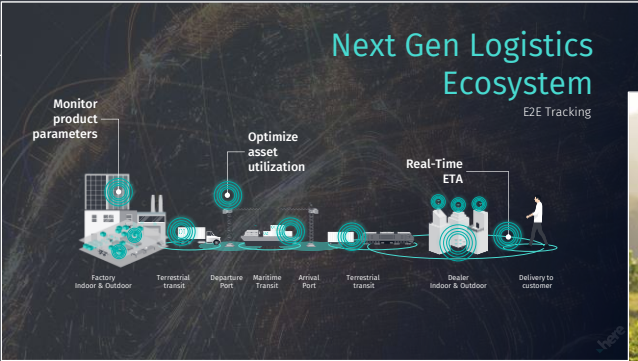


Accelerating rapidly



Society needs to solve fundamental challenges

1.7x The speed of our global consumption is higher than earth's resource recreation.
What if we made society efficient enough to require only half of that?



There are traffic accidents across the planet every year. **60 million**
What if there were none?



We live our lives Asking: Where is or how do we get from **A to B.**
What if A and B knew how to find us?



The Reality Index™:

helping to address these challenges



MAP MAKING PROCESS

4 › PUBLISH

The database is updated every day and fuels various HERE services and solutions. Every year, HERE tests the map against reality to ensure the highest accuracy

Everyday updates	900+ attributes	200 countries
------------------	-----------------	---------------

50+ product & components

Delivery*

Daily
Weekly
Bi-weekly
Monthly
Quarterly

* varies by product

3 › PROCESS

Data is ingested and processed through a combination of automated and manual methods. Before publishing, the map edits run through >2000 validations to ensure consistency of the database

2 › EXTRACT

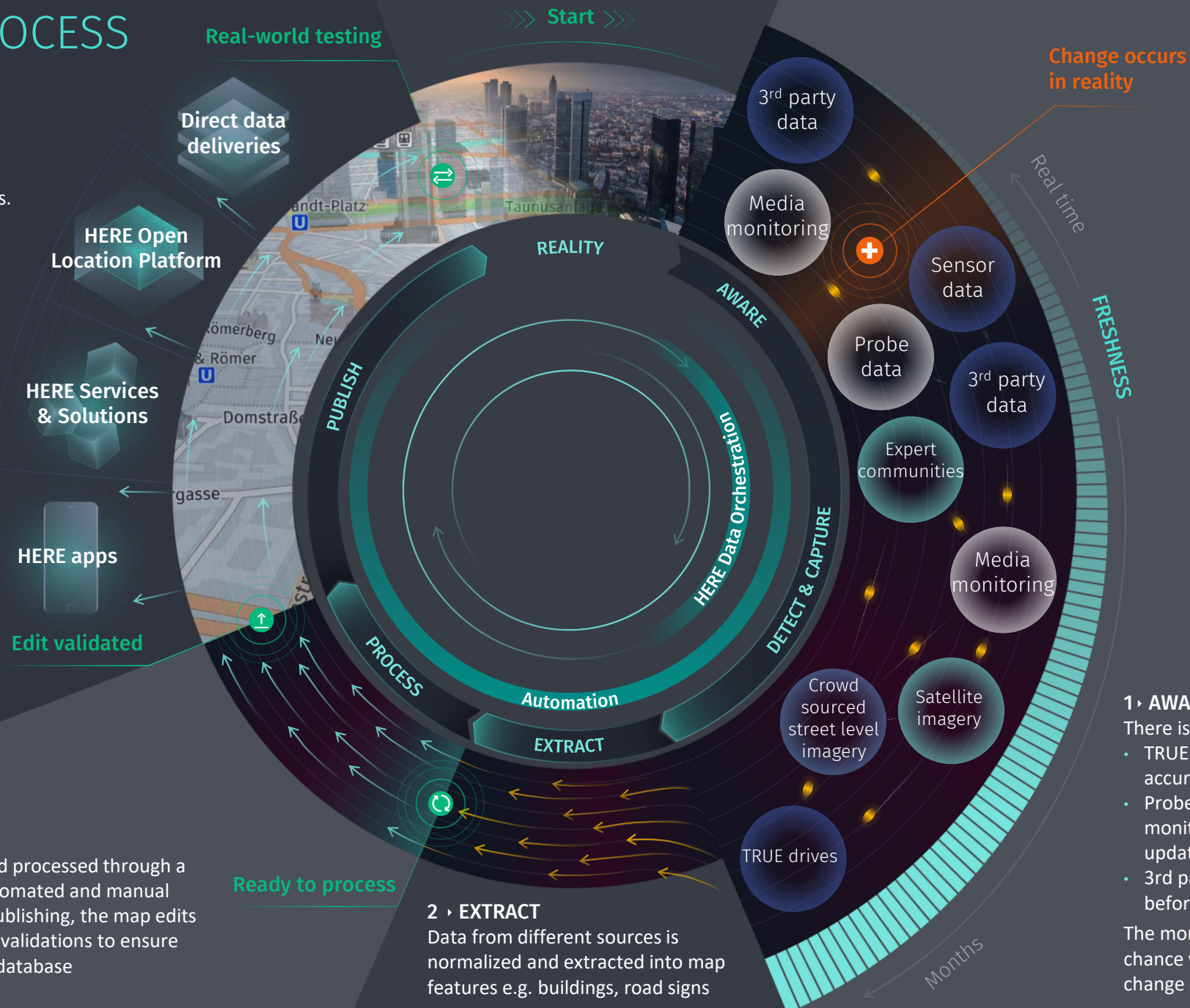
Data from different sources is normalized and extracted into map features e.g. buildings, road signs

1 › AWARE, DETECT & CAPTURE

There is no “silver bullet” in map making

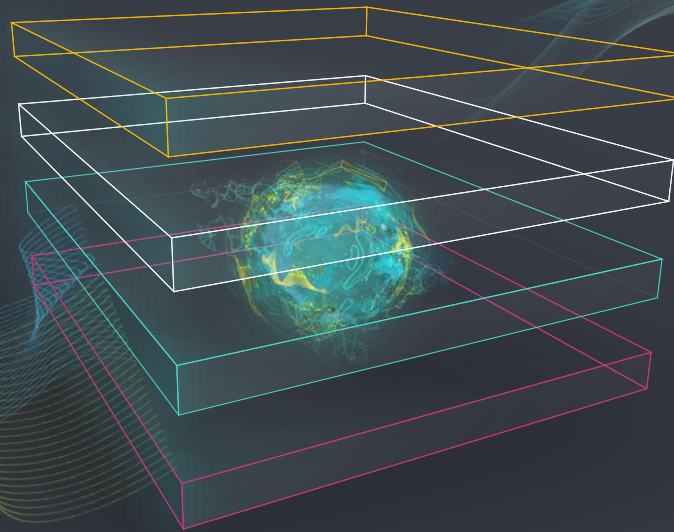
- TRUE drives provide the highest spatial accuracy
- Probe, sensor data and media monitoring provide near real-time updates
- 3rd party data is key to capture change before it happens

The more varied the sources, the greater chance we have to capture and validate change quickly and correctly



HERE Open Location Platform:

The place for intelligent data usage and development



Services & Solutions

Developer Environment
& Platform Foundation

Data

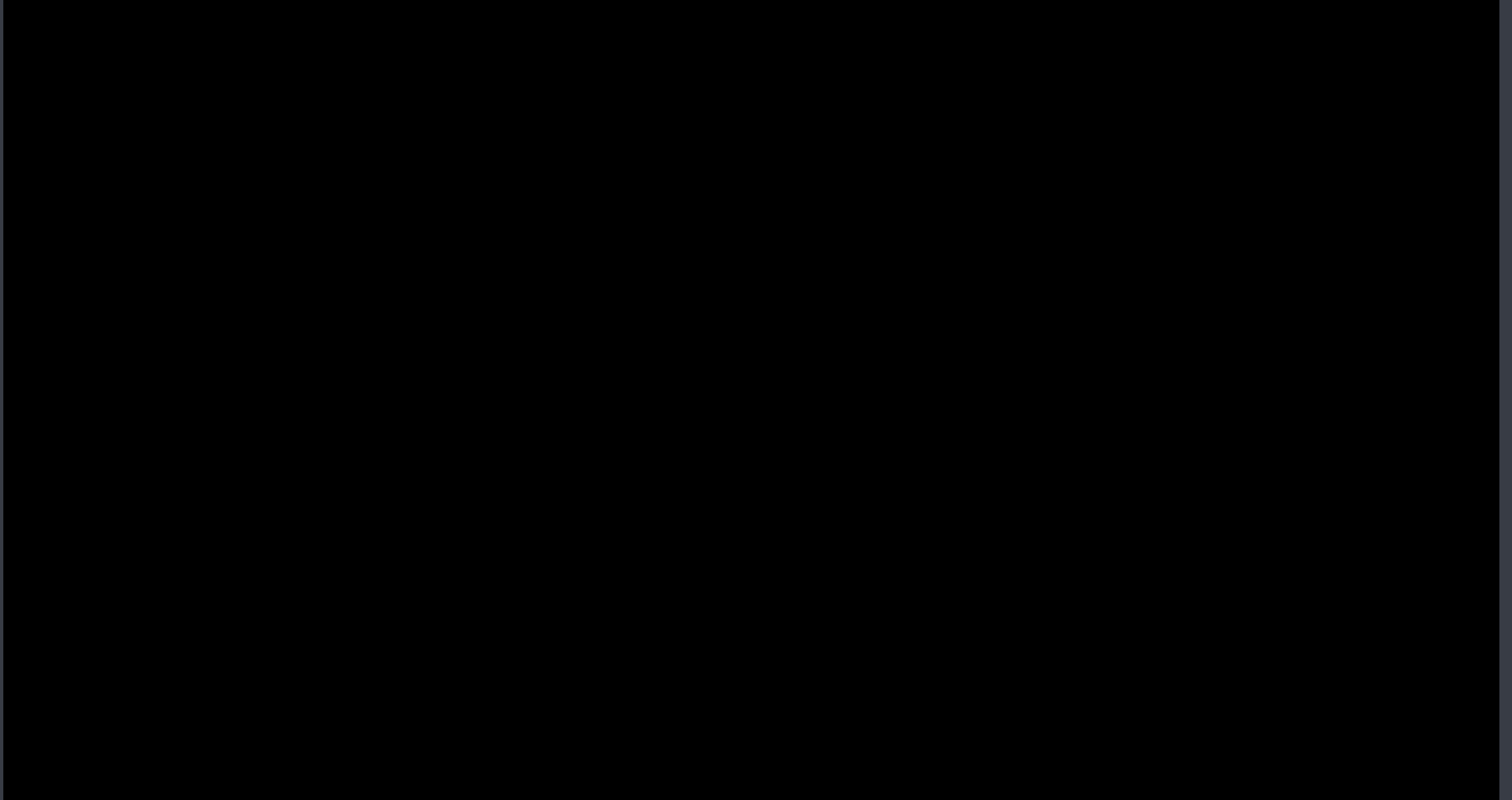
Data Marketplace



End-to-end mobility



IMAGINA LA SMART CITY DEL PRESENTE-FUTURO USANDO HERE OPEN LOCATION PLATFORM



Map Creator: LA SOLUCIÓN GRATUITA Y CUSTOMIZABLE PARA MUNICIPIOS

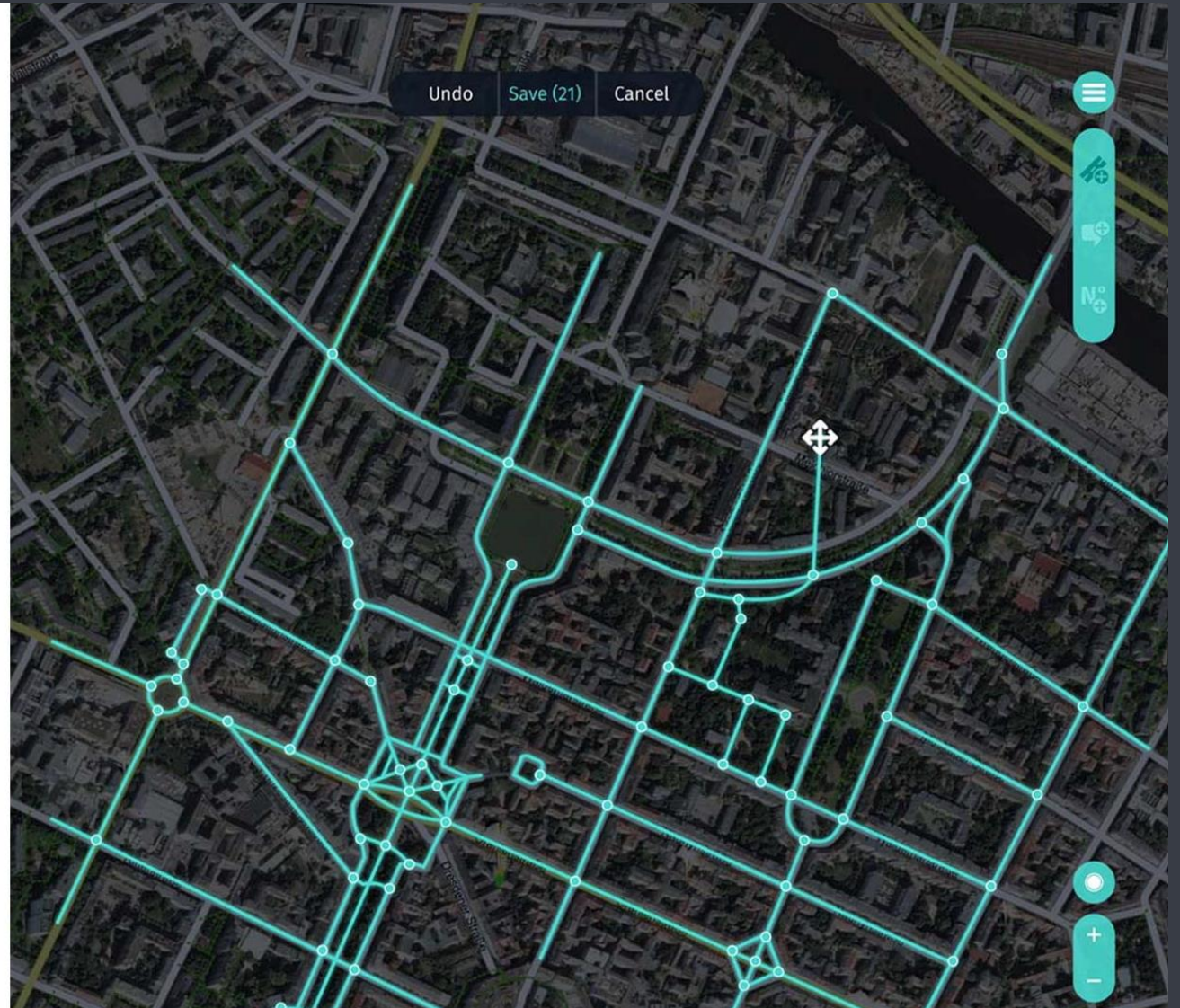
Editor Urbano Cartográfico “open” y gratuito

¿Qué es Map Creator?

Herramienta Web edición cartográfica

Permite añadir, editar o eliminar elementos cartográficos y sus atributos asociados

<https://mapcreator.here.com>



Map Creator: LA SOLUCIÓN PARA MEDIOS Y PEQUEÑOS MUNICIPIOS

Editor Urbano Cartográfico “open” y gratuito

HERE Map Creator

Una herramienta para editar mapas en vivo

Fácil de usar

- ✓ Sin instalación
- ✓ Edición en vista satelital o mapa
- ✓ Trabaje con sus trazas GPS

Comienzo

- 1 Regístrese**
Cree su propia cuenta en pocos pasos: mapcreator.here.com
- 2 Comience a editar**
Adapte fácilmente carreteras, Lugares y números de portal con nuestra herramienta en línea Map Creator
- 3 Seguimiento de sus ediciones**
Seguimiento de sus ediciones desde **Mis cosas**. En **Mi aportación** puede ver el estado de sus ediciones y los comentarios en **Lista de seguimiento**
- 4 Más información**
Descubra los videos, tutoriales y foros de HERE.

45 funciones de edición en 5 categorías:
Carreteras, carriles bici, senderos, lugares y direcciones



Números de portal
Señale un número de portal en el lugar exacto del mapa

Carreteras
Agregue nuevas carreteras o edite las existentes

- límite de velocidad
- carriles
- puentes
- pistas
- restricciones de acceso
- superficies
- carriles bici
- peatonales
- túneles
- intersecciones...

Lugares
Agregue su tienda o su cafetería favorita

161 categorías editables de lugares

Detrás del mapa

Para garantizar la máxima **calidad**, todo el contenido comunitario se verifica antes de integrarlo

La comunidad lo edita

HERE lo verifica

- Se realizan comprobaciones automáticas de validación
- Nuestros analistas geográficos hacen una validación manual

Base de datos HERE

Las ediciones verificadas se integran en la base de datos de HERE

El estándar de calidad más alto

Distribución a usuarios finales

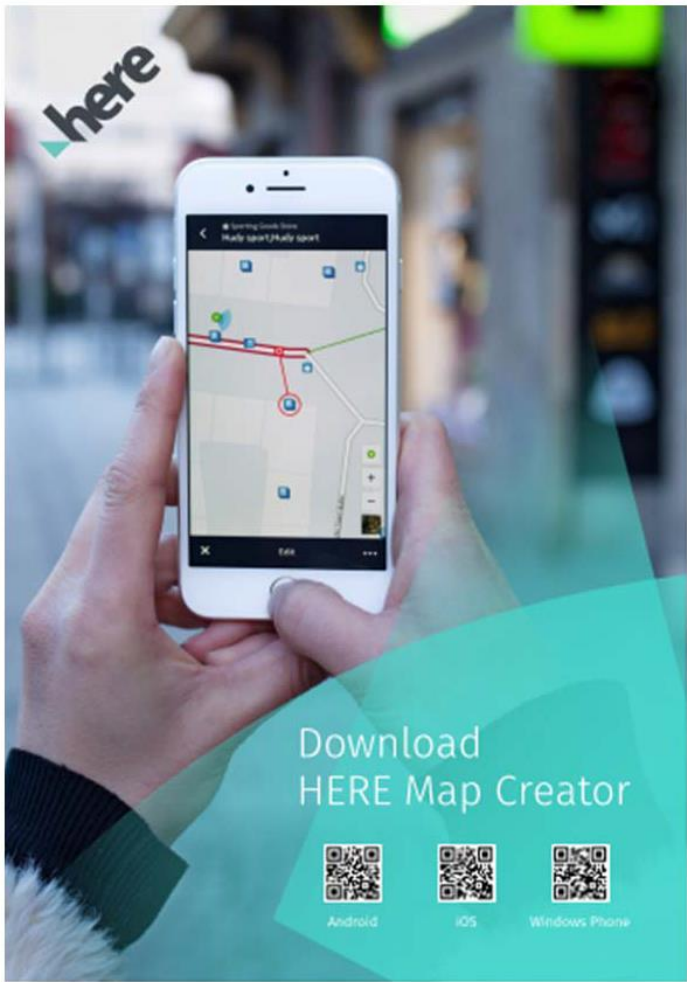
Tiempo medio de validación: **14 días**

Únase a la comunidad de mapas HERE

Mantenga **actualizados** los mapas de HERE en **200** países

mapcreator.here.com

Mobile HERE Map Creator





Map Creator



HERE Map Creator
HERE Apps LLC
4 PEGI 3

DESINSTALAR

ABRIR

1

MIL

Descargas

4,3

★★★★

50  50



Mapas y navegación



Similar

compañero de aplicación para la comunidad Creador Mapa AQUÍ para recopilar y editar datos.

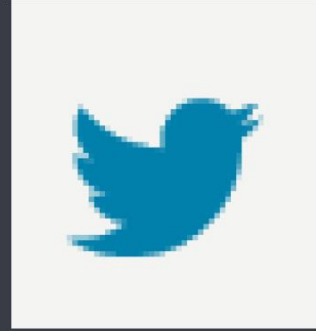


NOVEDADES
Bug fixes



Ejemplos aplicación Turismo Inteligente

- EFICIENCIA
- SOSTENIBILIDAD
- ACCESIBILIDAD
- INTELIGENCIA TURÍSTICA (Big Data, Turismo Conectado)
- MOVILIDAD
- EVENTOS



Mapa 4.



XYZ Studio – SIG open y gratuito

<https://xyz.here.com/studio>

¿Qué es Here XYZ?

✂ Herramienta para crear mapas y aplicaciones

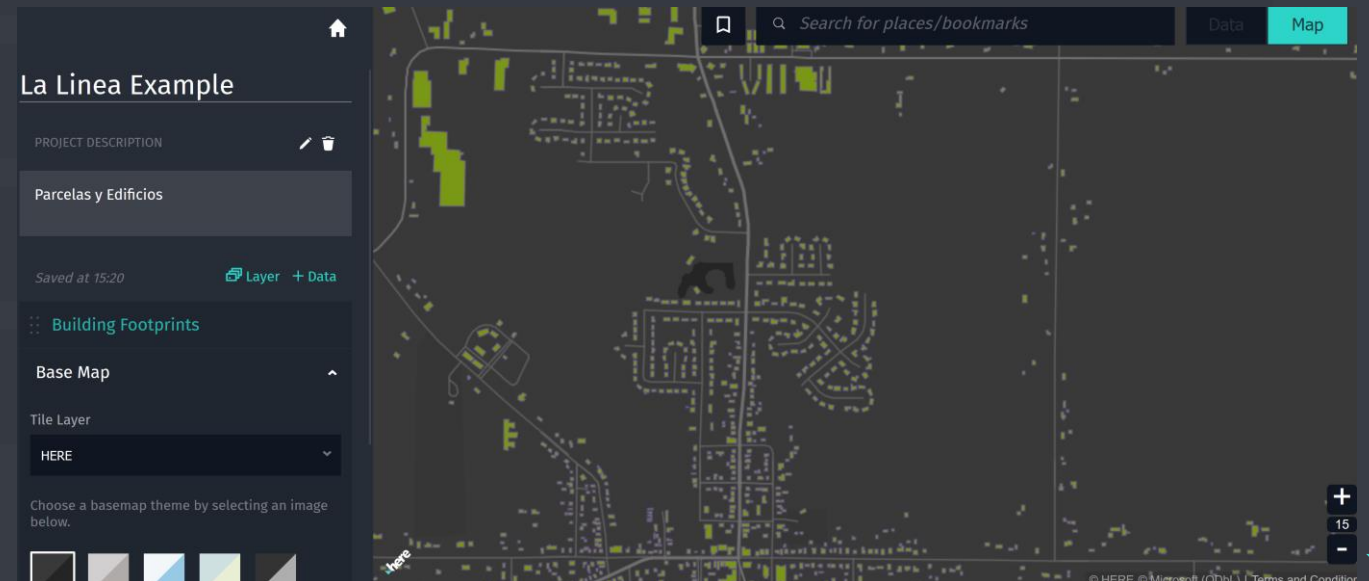
☁ Una nube de datos geolocalizados

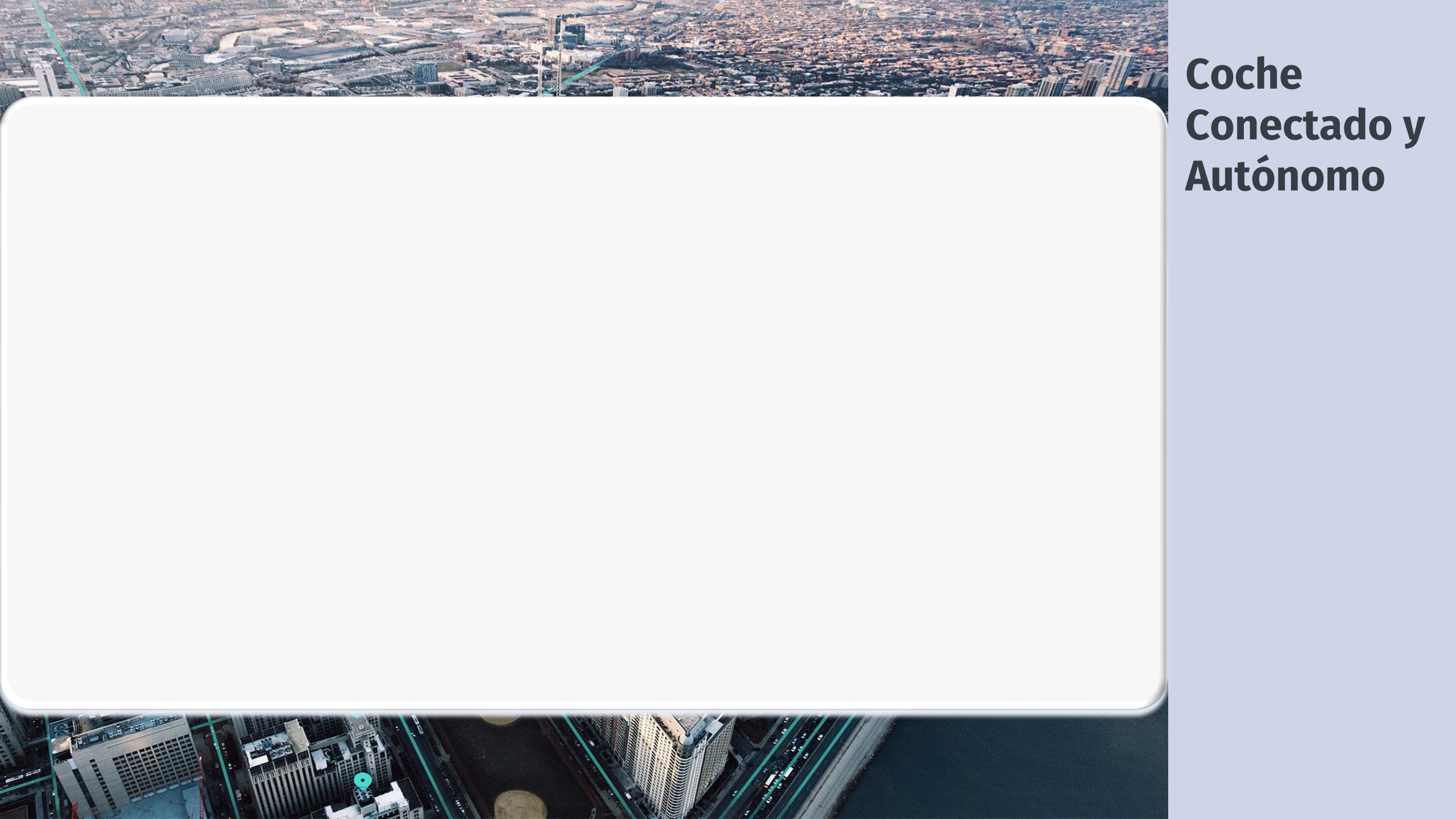
📄 Es interoperable, pueden visualizarse varios formatos (GeoJson, Json, CSV, Shapefile)

🔓 Es abierta

👍 Fácil

🕒 Rápida



An aerial photograph of a city, likely New York City, showing a dense urban landscape with numerous buildings and streets. A large, white, rounded rectangle is superimposed over the center of the image, obscuring a significant portion of the city view. The rectangle has a thin black border and a slight drop shadow. The text "Coche Conectado y Autónomo" is positioned to the right of the rectangle, in a bold, black, sans-serif font.

Coche Conectado y Autónomo



THE AUTONOMOUS WORLD 2050

ENABLED BY HERE TECHNOLOGIES



**Danielle nos
enseña la
Ciudad del
futuro.**

No company, government
or individual can do it all
by themselves

Stronger with our partners

AMER Partners



accenture



Cognizant

DESCARTES™



Glympse



NOKIA

ORACLE

T-Mobile

verizon✓



Stronger with our partners

APAC Partners



Stronger with our partners

EMEAR Partners



Atos

 **BOSCH**

Capgemini 


CISCO

CYIENT



SAP

SIEMENS

 **software** ^{AG}

Telefonica

 **Telia Company**

tieto

 **Mobile**

 **vodafone**

Supported by investors





Thank you

This presentation is for informational purposes only and is protected by copyright controlled by HERE. All rights are reserved. Use of any elements or all of this presentation requires the prior written consent of HERE. This material may contain confidential information, which may not be disclosed to others without the prior written consent of HERE.