

Tecnología Geoespacial como palanca de transformación digital



Carlos Morán Tejeda – Territory Manager – Esri España

... 350,000 Customers
... 5,000

Employees

... 2,800+ Partners

esri

Advancing GIS

Software, Training, Support ...
... and Professional Services

... Science

... Technology

... and Problem-Solving

Capabilities

... Working Together
to Make a Difference

La Necesidad del “Dónde”



*“La tecnología por sí sola no basta.
También tenemos que poner el corazón”*

Jane Goodall

An aerial photograph of a winding asphalt road that curves through a dense, lush green forest. A single dark-colored car is visible on the road, moving away from the viewer. The road has white dashed lines marking the edges. The forest is thick with various shades of green, suggesting a healthy, mature woodland.

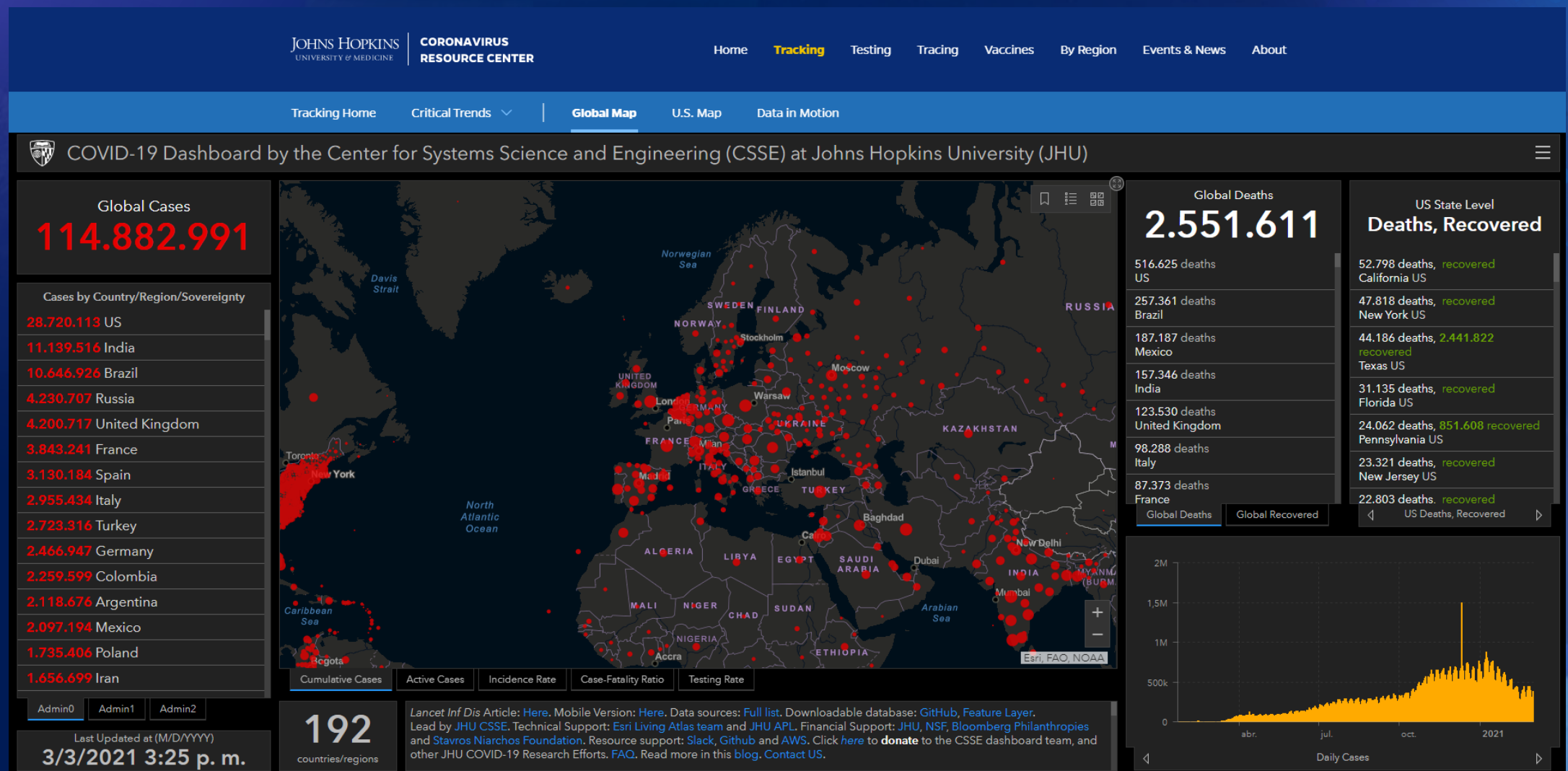
Todo ocurre en algún lugar

La importancia de la dimensión espacial

“Tras los datos transaccionales y logs, la información geoespacial es el tercer tipo de dato más importante para la transformación digital de las organizaciones”

Gartner Big Data Survey 2016





La Plataforma Tecnológica de ESRI permite de forma sencilla, habilitar el dato geoespacial en cualquier contexto, replicar espacios en ciudades (calles, parques, playas,...) o en interiores (edificios, estaciones, autobuses, colegios, juzgados, ...), enriquecer otros datos y simular comportamientos, generar patrones para analizar la información y tomar decisiones.

Disaster Response Program

When a disaster or crisis strikes, we're here to support you 24/7

[Request assistance →](#)



COVID-19

Maps, solutions, and resources for response, business continuity, and reopening during COVID-19

[View COVID-19 resources](#)



Disaster resources

Explore solution templates, incident-specific data, resource catalogs, and live data feeds to support your disaster response.

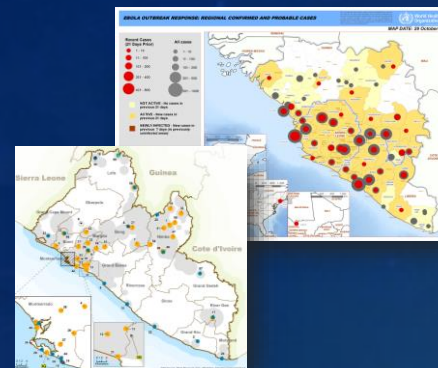
[View resources](#)

Sanidad, Demografía, Estadística, Movilidad, Empleo, Turismo, Servicios Sociales, ... Acuerdo con la Organización Mundial de la Salud, Organización de Naciones Unidas, Universidad John Hopking, entre otras

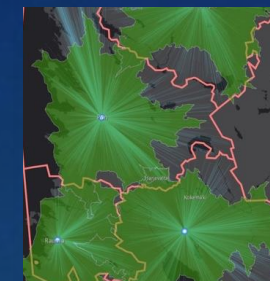
Coronavirus



Ebola - Zika



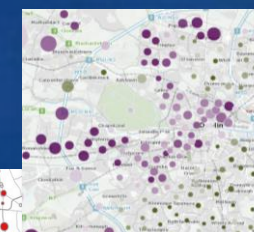
Centros de Servicios Sociales



Puntos de atención



Desempleados



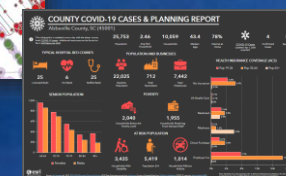
Acceso a los servicios de salud



Población Vulnerable



Perfiles de población



Módulos de Población



Número de "sin hogar"

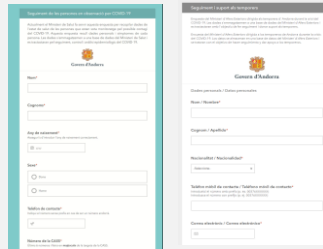


Cuadro de mando de "Sin hogar"

COVID-19: Evolución/ Marzo'20 – Marzo'21

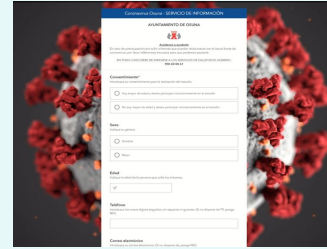
FASE 1
9 de Marzo'20
Emergencia
Sanitaria
Servicios al
ciudadano

APPS - STOPCOVID



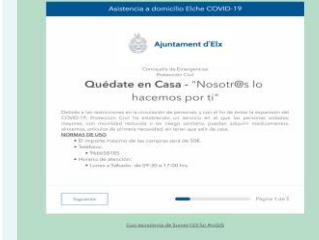
Andorra / **15 de Marzo**

APPS – AutoTest COVID



Osuna / **31 de Marzo**

APPS – Quédate en casa



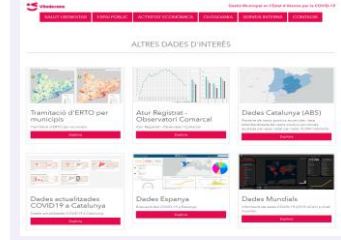
Elche / Marzo

APPS – Información Ciudadana



Guadix / Marzo

Gestión Municipal COVID-19



Viladecans

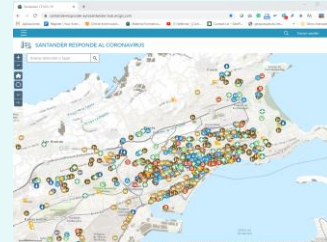


Población vulnerable



Santiago de Compostela

Información Ciudadana



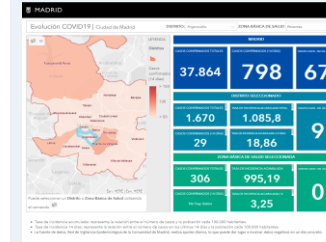
Santander

Portal Datos Abiertos



Vigo

#RecuperaMadrid



Madrid

Modelo SmartCity

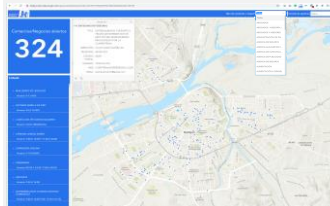


Valencia

FASE 2

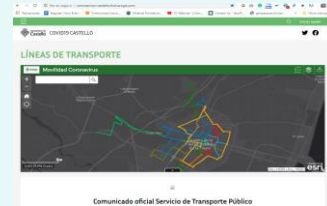
Recuperación
Económica

Ayuda a las PYMES



Badajoz - #YoSigoAbierto

Rediseño Movilidad Urbana



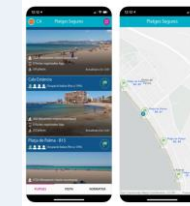
Castellón

Limpieza y desinfección



Puerto de la Cruz

Recuperación turismo



Palma de Mallorca

Calidad del agua

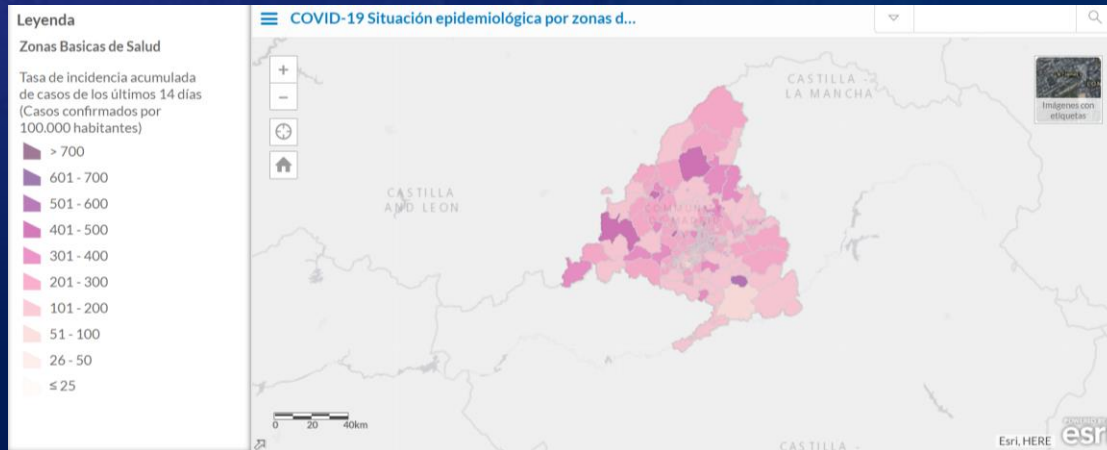


Varios

Salud Pública – Capacidades estratégicas



Gestión de Infraestructuras Sanitarias Asistencia – Sanitaria Reforzada – Alerta y Vigilancia – Emergencias
Difusión de medidas higiénicas –Servicio público a la ciudadanía



Comunidad de Madrid Servicios e información Cultura y turismo Inversión y empresa Acción de gobierno

Servicios e información Salud 2019-Nuevo Coronavirus

2019-Nuevo Coronavirus

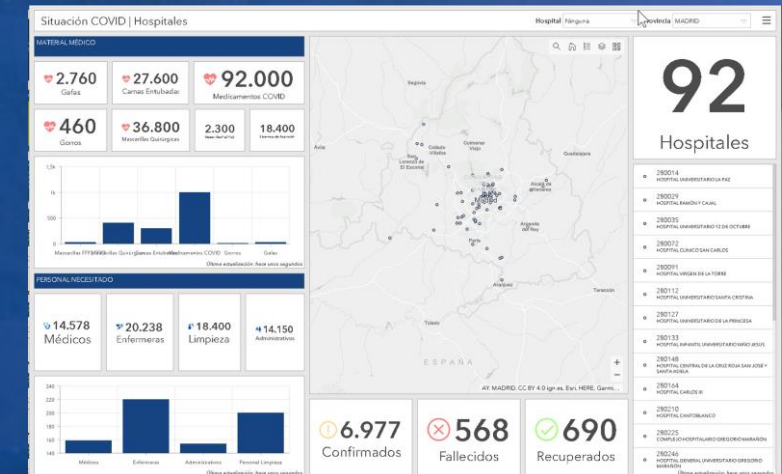
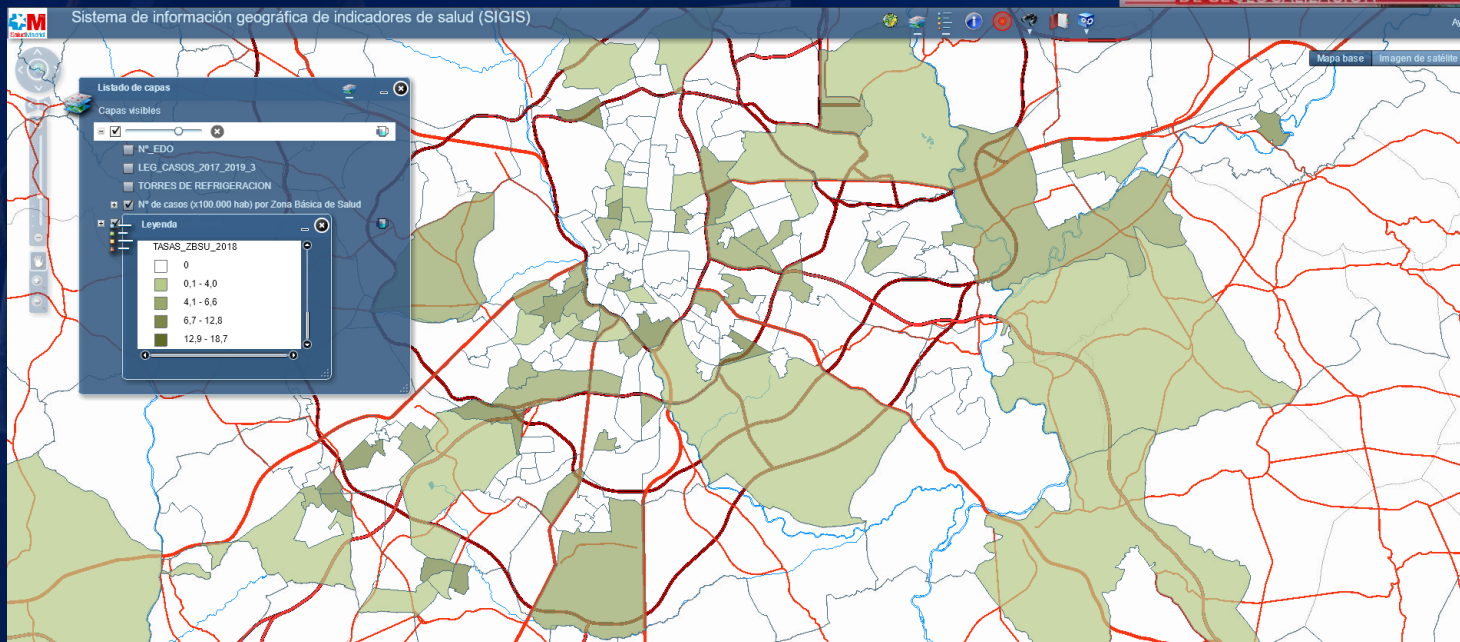
En estos momentos, todos debemos colaborar para frenar la transmisión de la enfermedad por coronavirus. La medida más importante de prevención es **moverse lo menos posible de casa y proteger del contagio a las personas más vulnerables.**

#YoMeQuedoEnCasa

AVISOS DE INTERÉS:

- Informe diario de situación:**
 - Incidencias en Atención Primaria:** listado de centros de salud y consultorios sin atención presencial y derivación a otros centros, como consecuencia de las reorganizaciones de Atención Primaria por COVID-19. Actualización diaria.
 - Cita en Atención Primaria:** Tenga en cuenta que, debido a la situación epidemiológica relacionada con el CORONAVIRUS, los sistemas alternativos de cita en Atención Primaria pueden no estar ofreciéndole una cita con su médico/pediatra o enfermera habitual, por lo que, si necesita atención, debe **contactar telefónicamente** con el centro de salud, donde podremos atenderle.
 - Servicios de Urgencias de Atención Primaria:** desde la noche del día 22 de marzo, dejan de funcionar temporalmente los SUAP (los centros que abren por las noches y los fines de semana). También permanece cerrado el CUE de El Molar. Para atender las emergencias y las urgencias por la noche, están disponibles los medios móviles del SI-UMMA 112.
 - Renovación de recetas:** La Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid ha renovado de forma automatizada todas las recetas prescritas a los pacientes con enfermedad crónica, por un periodo de 90 días.
 - Protocolo para la dispensación de medicamentos y productos sanitarios a domicilio:** por las oficinas de farmacia con carácter excepcional, durante la vigencia del estado de alarma.

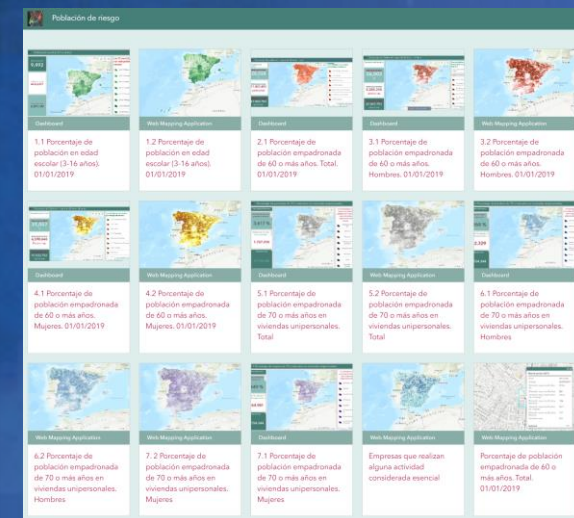
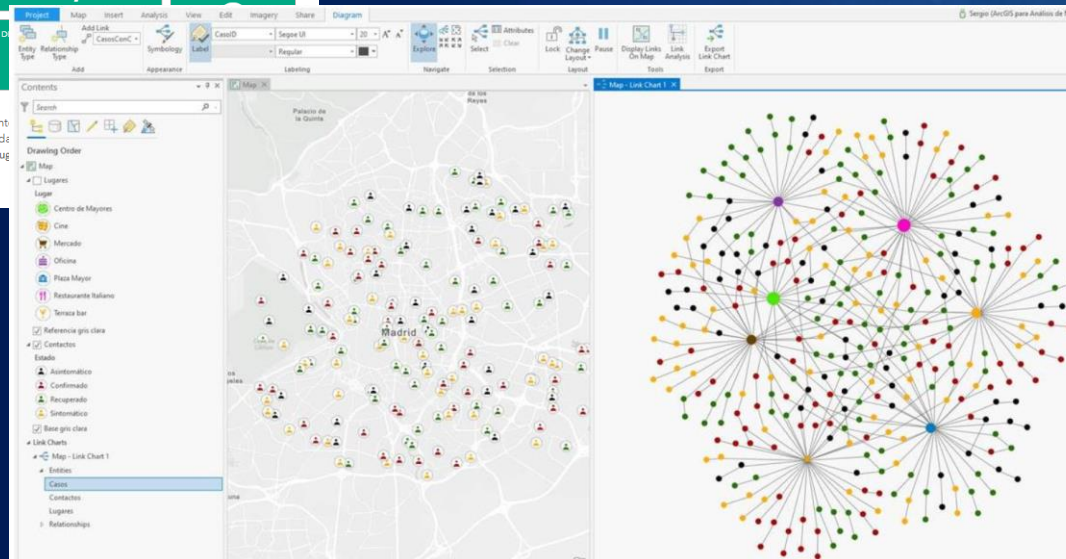
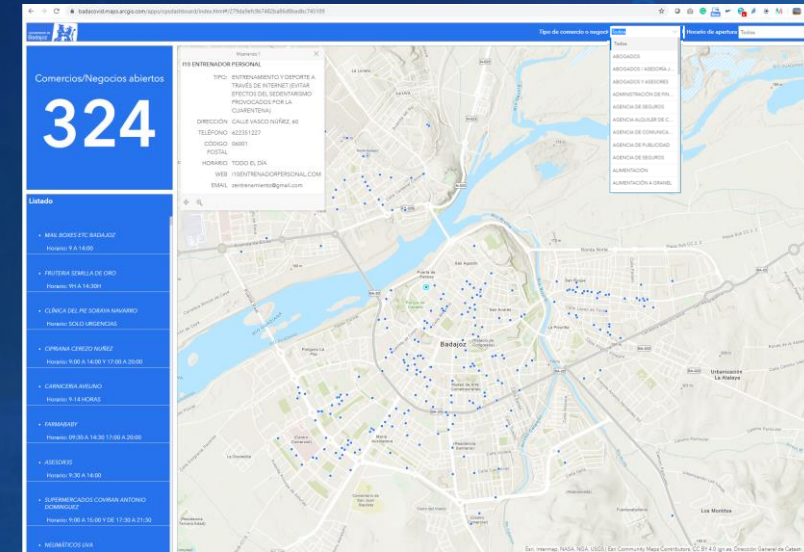
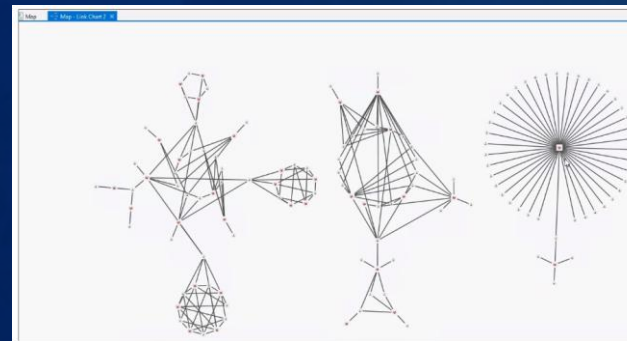
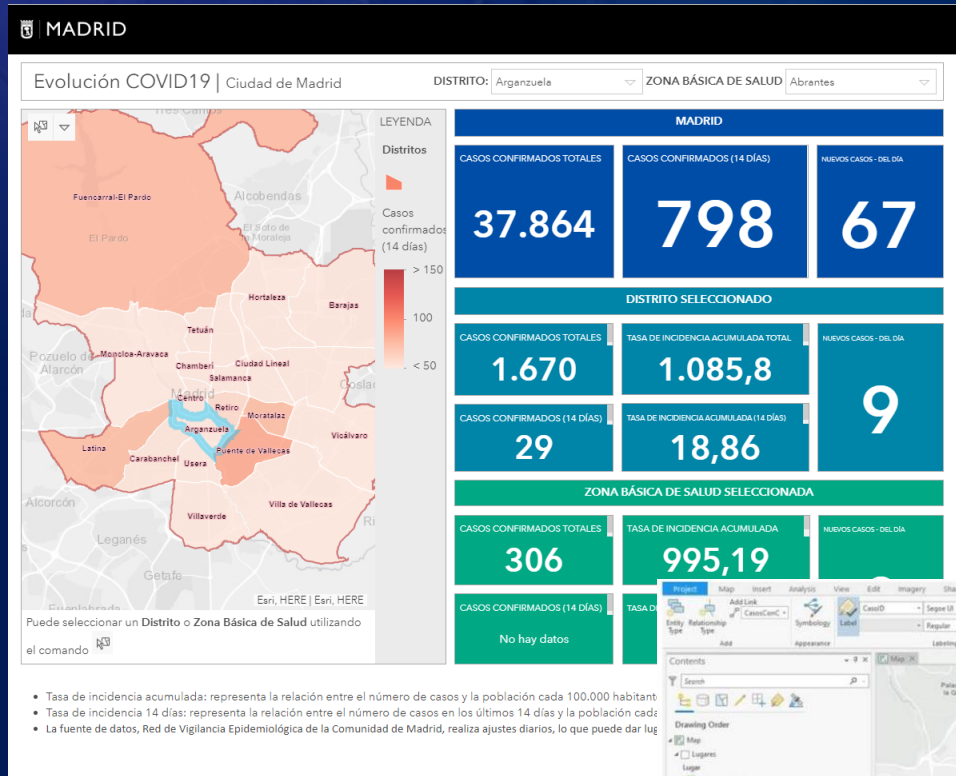
Cómo saber si tengo la infección por coronavirus

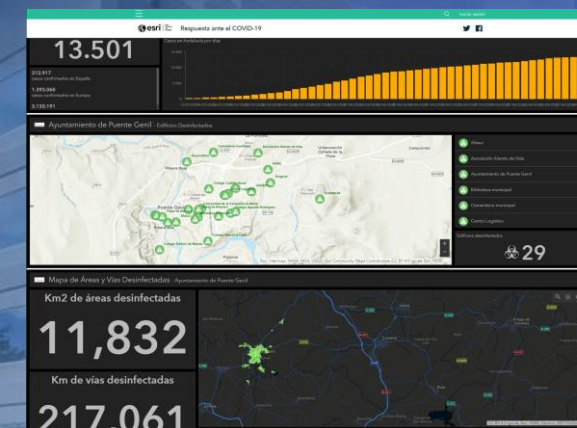


Aspectos Sociales – No dejar a nadie atrás

Identificación de población vulnerable - Gestión de los “Sin Hogar” – Atención domiciliaria

Seguimiento Epidemiológico - Rastreadores





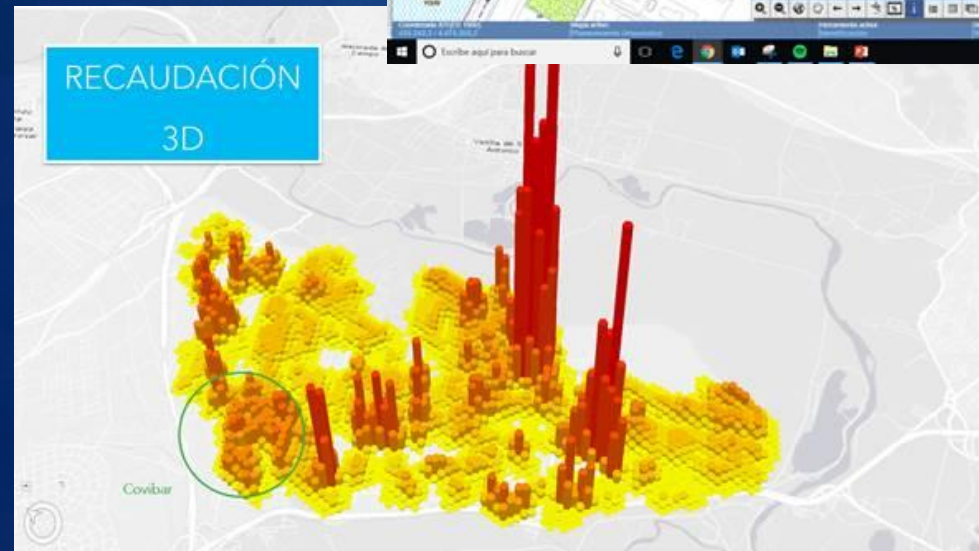
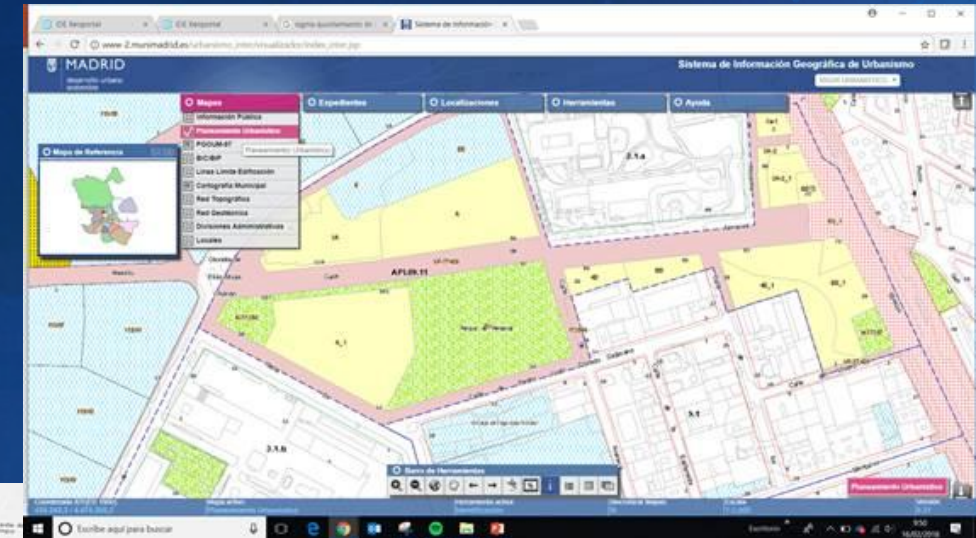
Recuperación de la Actividad Movilidad – Análisis de la movilidad

INE **Mapas** **Comparadores** Acerca de

Movilidad de la población durante el estado de alarma (COVID-19)

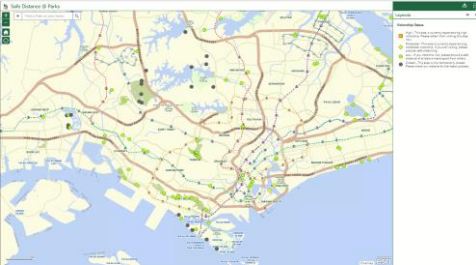
Comparador de mapas -> Población que llega a cada área de destino (%)

El mapa muestra la movilidad de la población durante el estado de alarma (COVID-19). El mapa de la izquierda muestra la movilidad de la población en toda España, y el mapa de la derecha muestra la movilidad de la población en la región de Madrid. El mapa de la izquierda muestra la movilidad de la población en toda España, y el mapa de la derecha muestra la movilidad de la población en la región de Madrid. El mapa de la izquierda muestra la movilidad de la población en toda España, y el mapa de la derecha muestra la movilidad de la población en la región de Madrid.



COVID-19: Lo que está por venir...

Gemelos Digitales

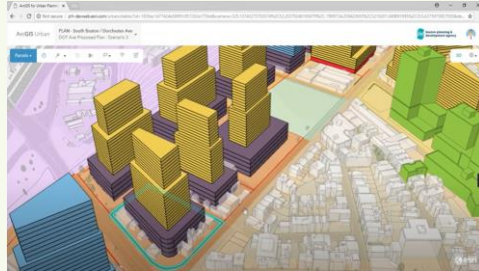


Singapore



Taiwan

Nuevos Planes Urbanísticos



Boston



Paris

Rediseño Movilidad



Londres

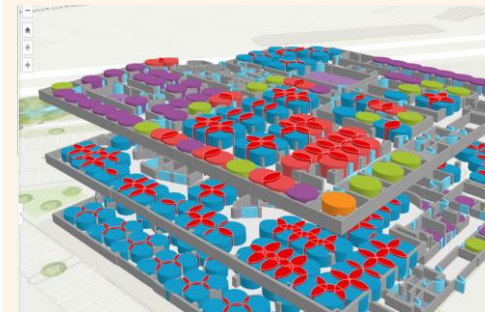


Manchester

Indoors Location



Colegios



Hospitales

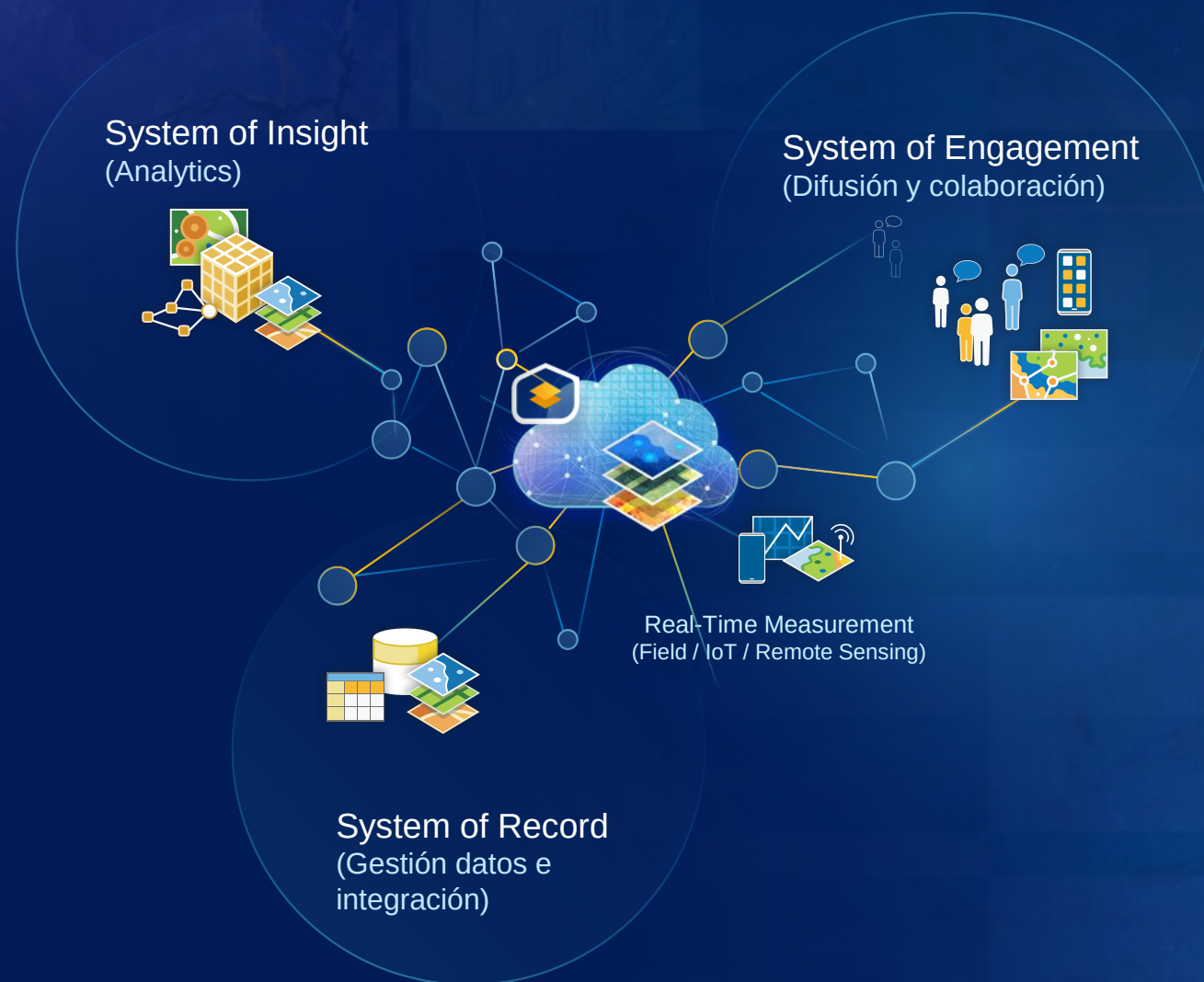
Con la Plataforma de Esri, organismos y organizaciones pueden visualizar poblaciones vulnerables, identificar recursos de poblaciones y comunidades, habilitar la vigilancia de enfermedades y **conectar a las partes interesadas**. ¿El resultado? Una comunidad más saludable.

LO QUE ESTÁ POR VENIR

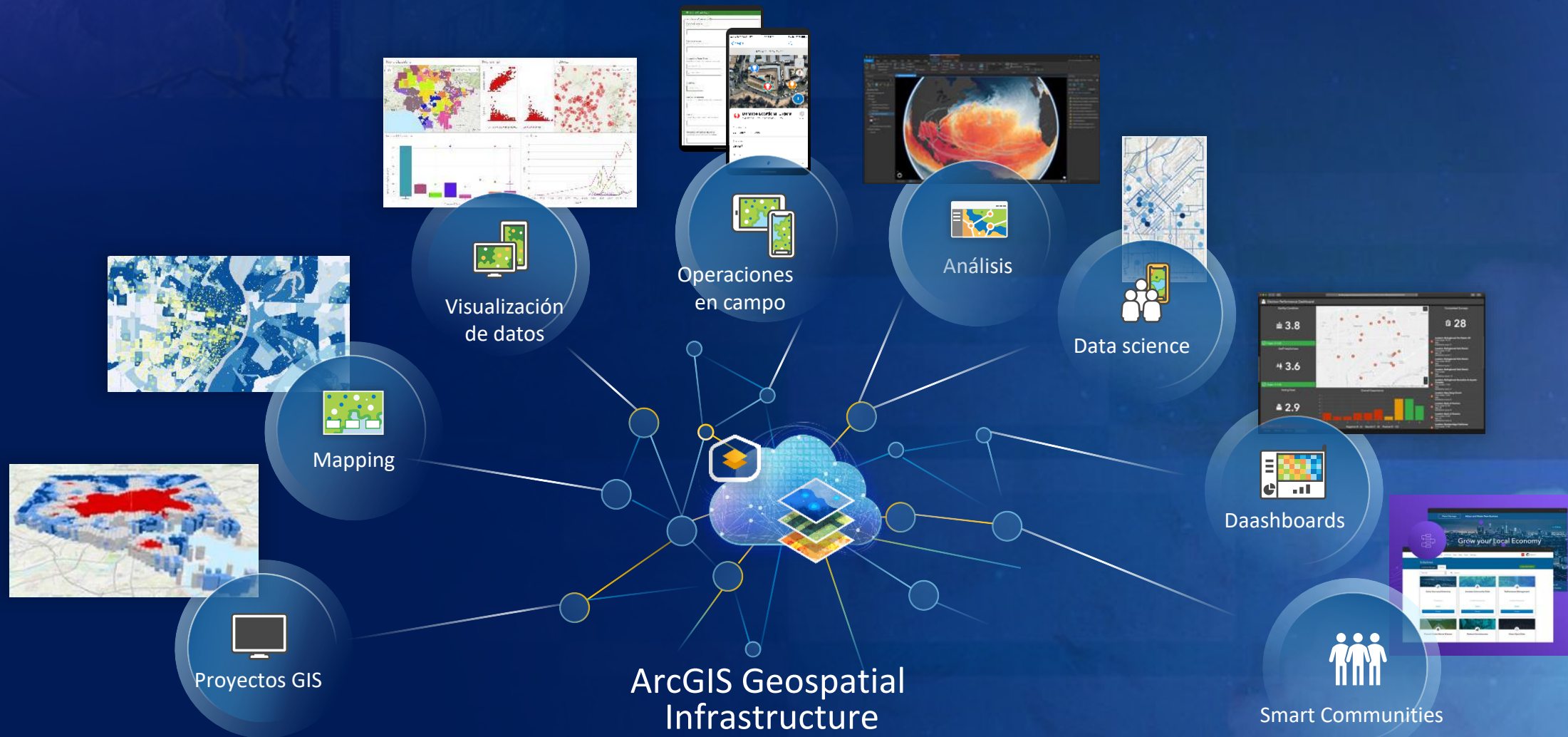


TRANSFORMACIÓN DIGITAL | CLOUD

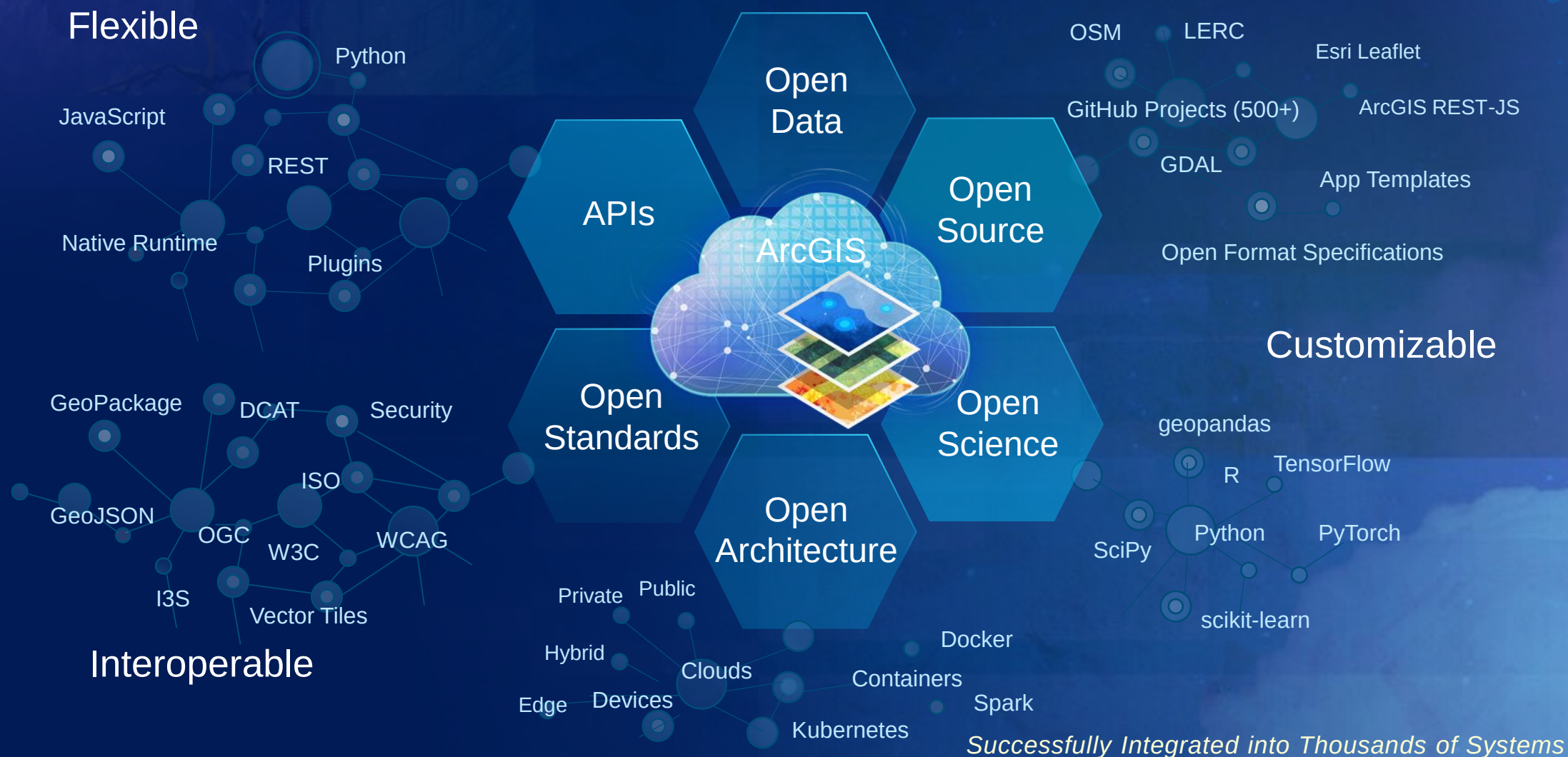
Transformación Digital / Cloud



Transformación Digital / Cloud



Transformación Digital / Cloud



LO QUE ESTÁ POR VENIR

Decide como será tu calle, tu barrio, tu distrito...



Deliberar



Compartir ideas



Decidir



Ejecutar

¡Juntos diseñamos la ciudad del futuro!

Gestión de la Señalización

Infografía



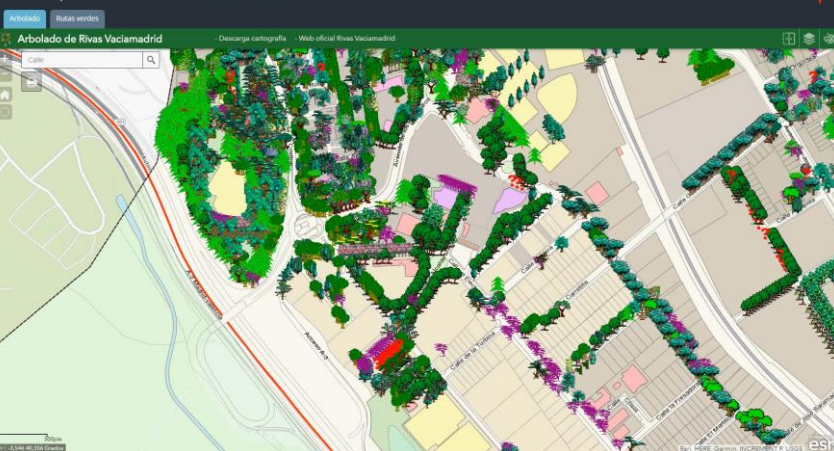
Infografía_2



Infografía_3



Recursos para la Ciudadanía de Rivas vaciamañad



DECIDE MADRID

Barrios productores

Madrid isla de color

Inicio Estadísticas Diseña tu Parcela

DECIDE

Barrios productores

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

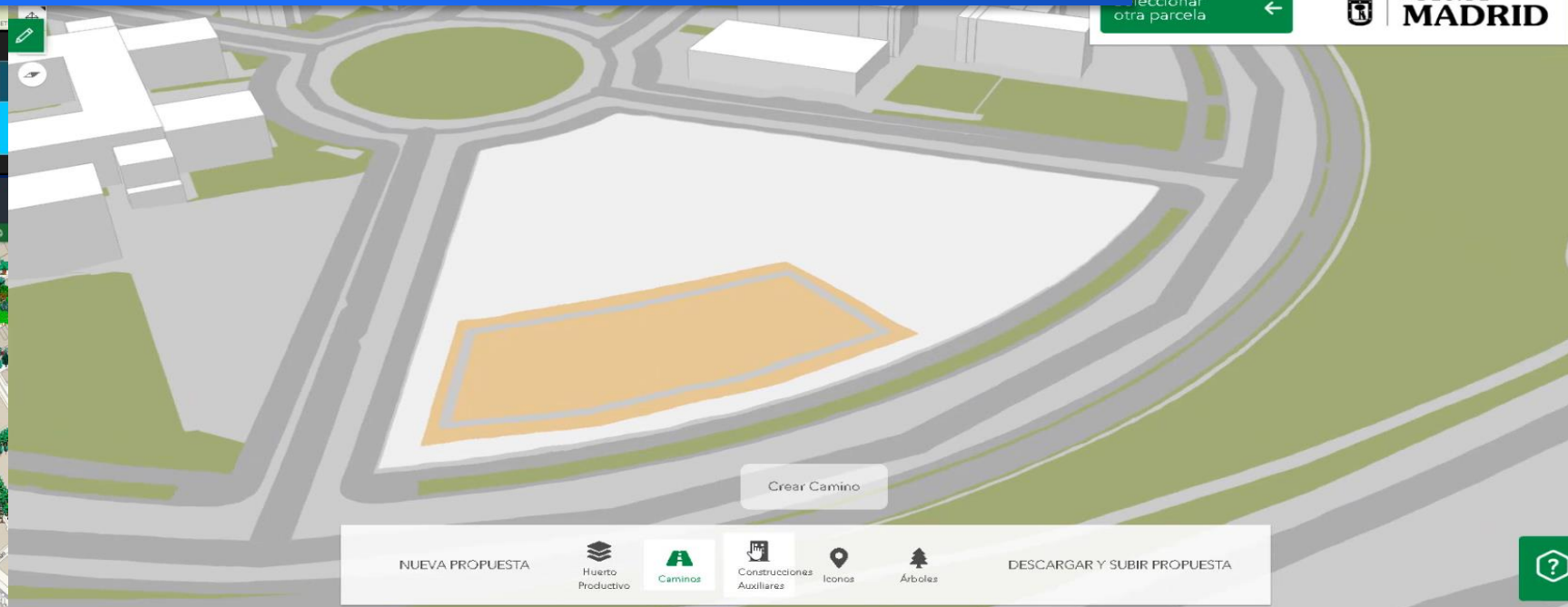
Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

Madrid isla de color

GOBIERNO DEL DATO | TRANSPARENCIA



NUEVA PROPUESTA

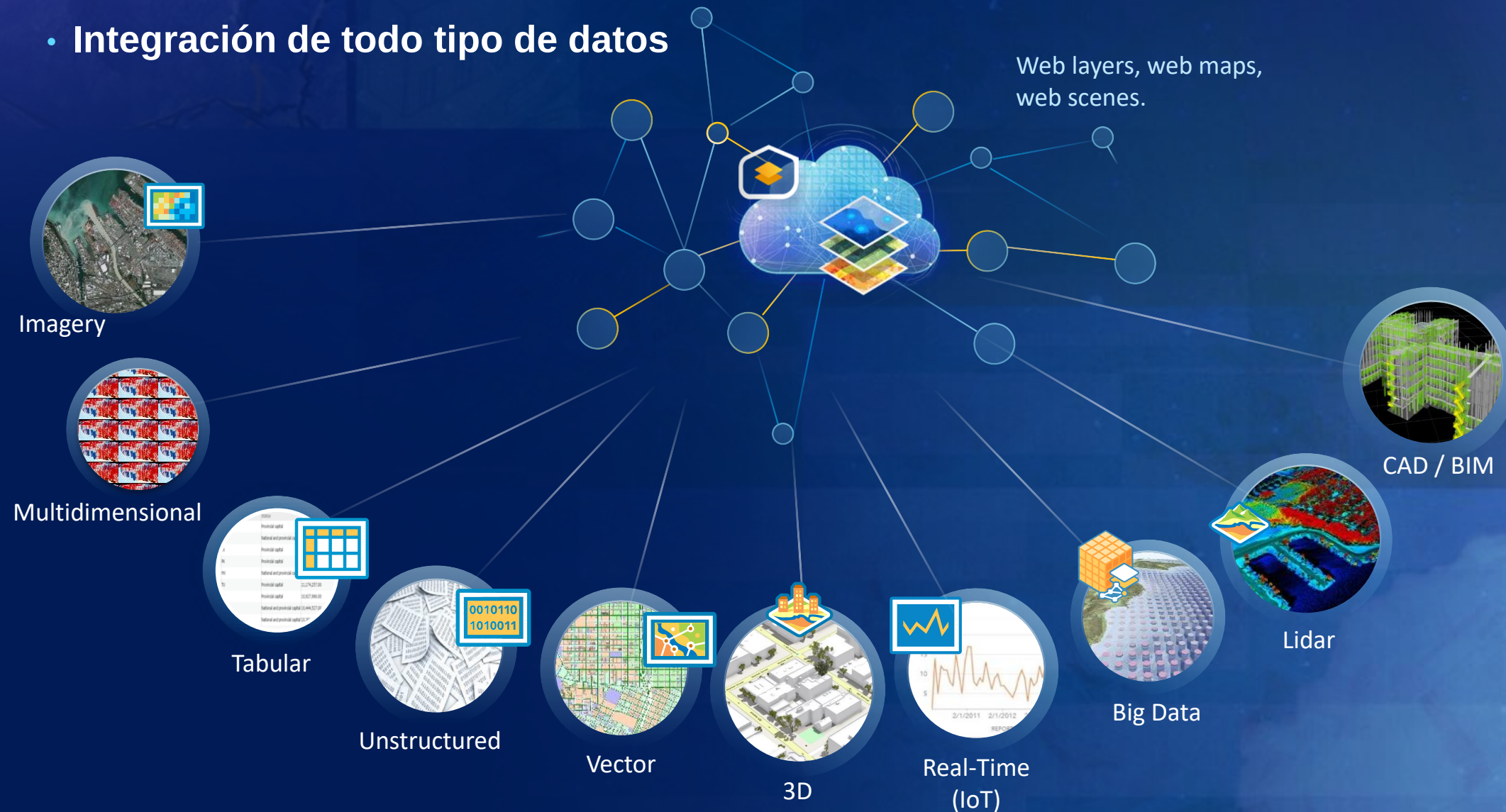


DESCARGAR Y SUBIR PROPUESTA



Gobierno del dato / Transparencia

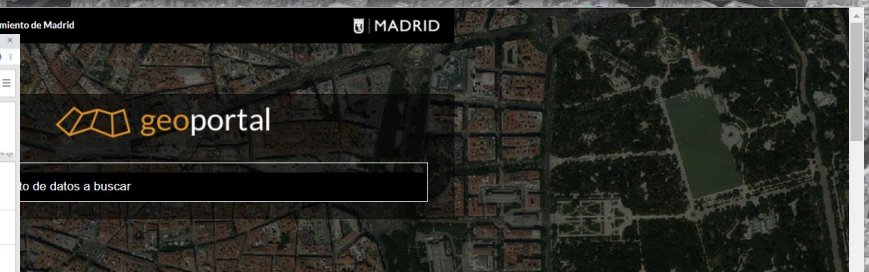
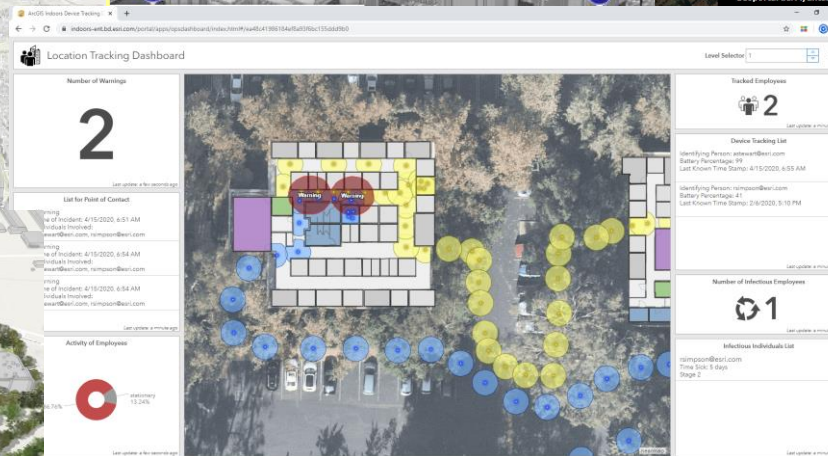
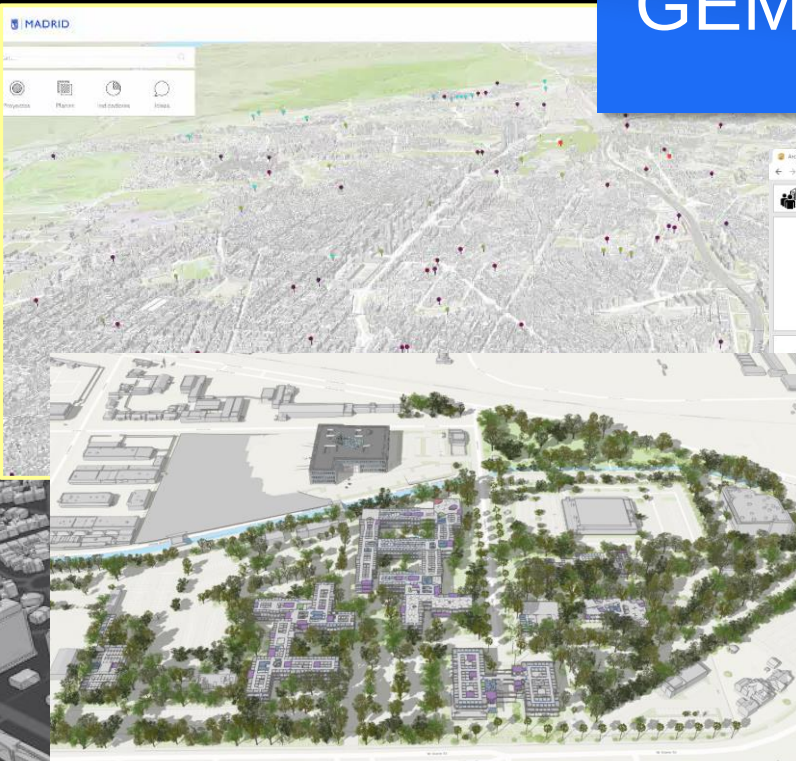
- Integración de todo tipo de datos



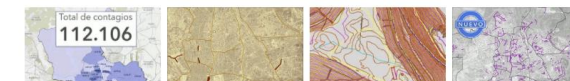
LO QUE ESTÁ POR VENIR

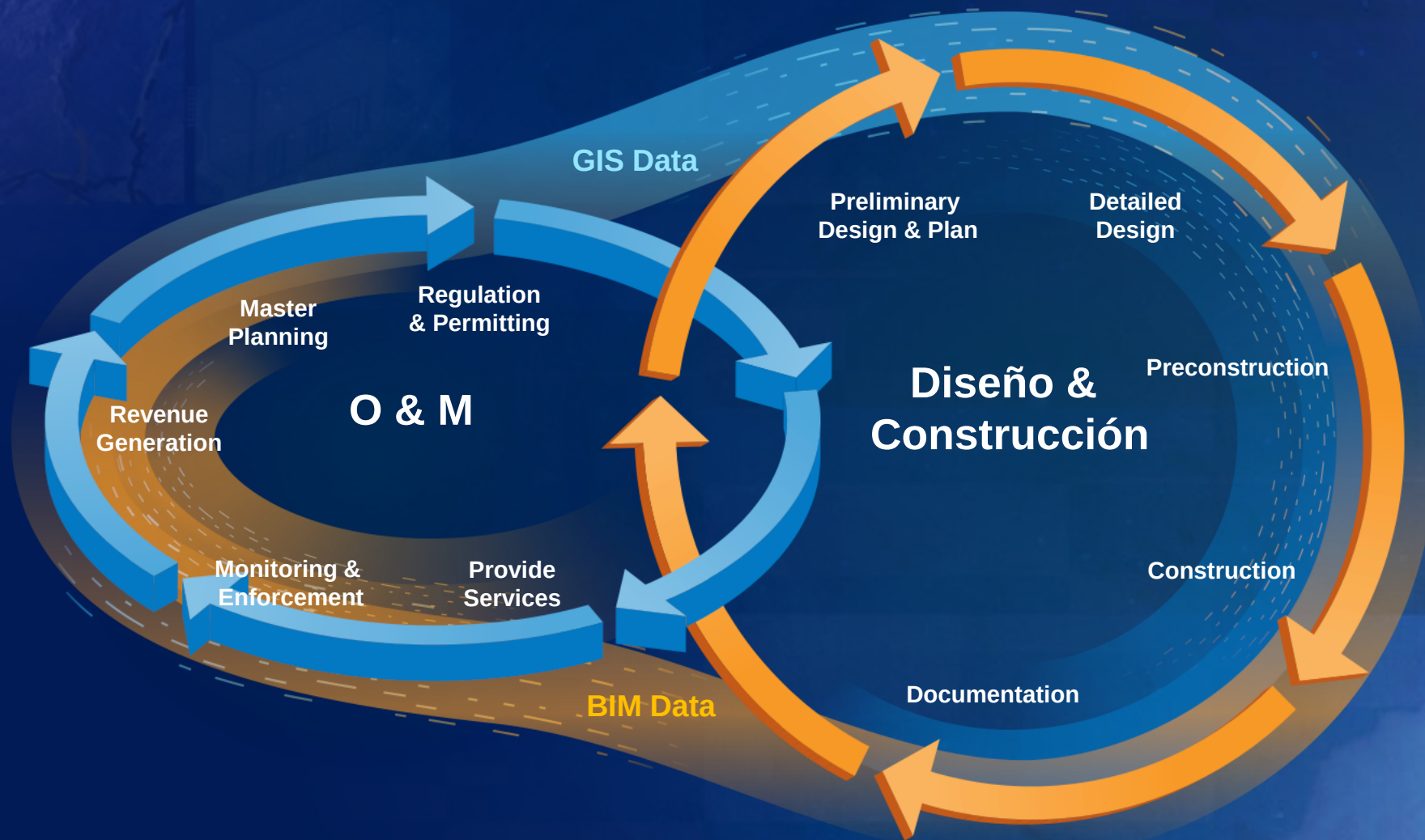


GEMELO DIGITAL | OPERACIONES EN CUALQUIER LUGAR



Contenidos destacados

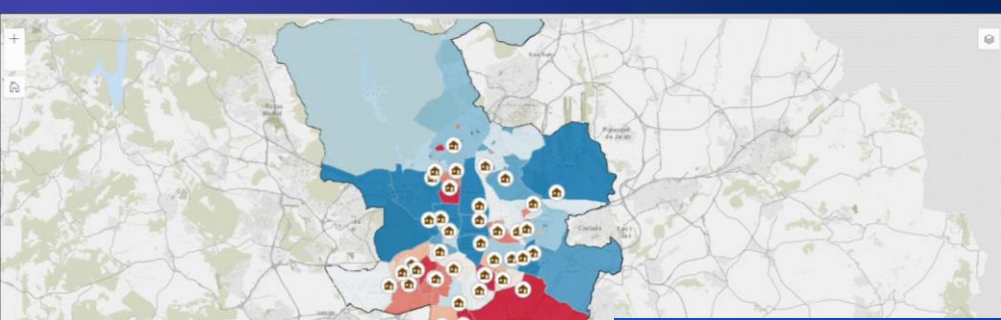




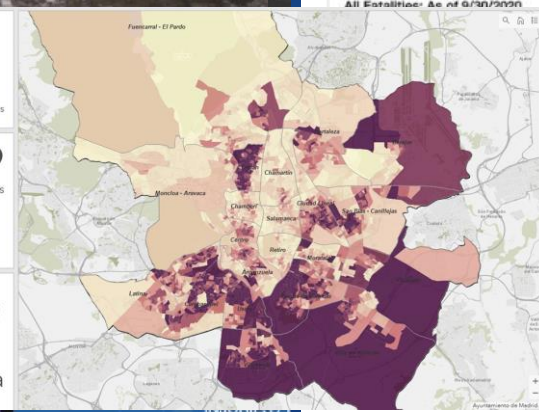
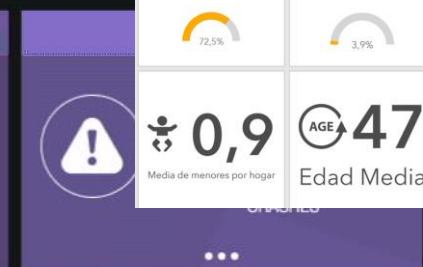
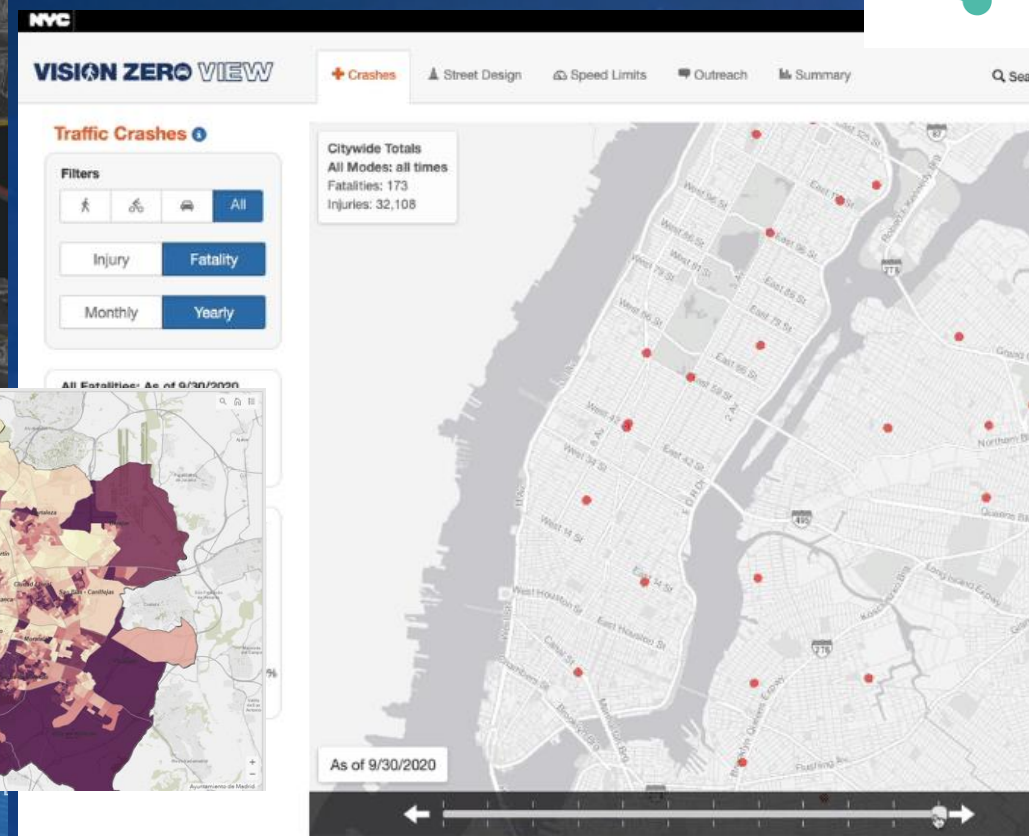
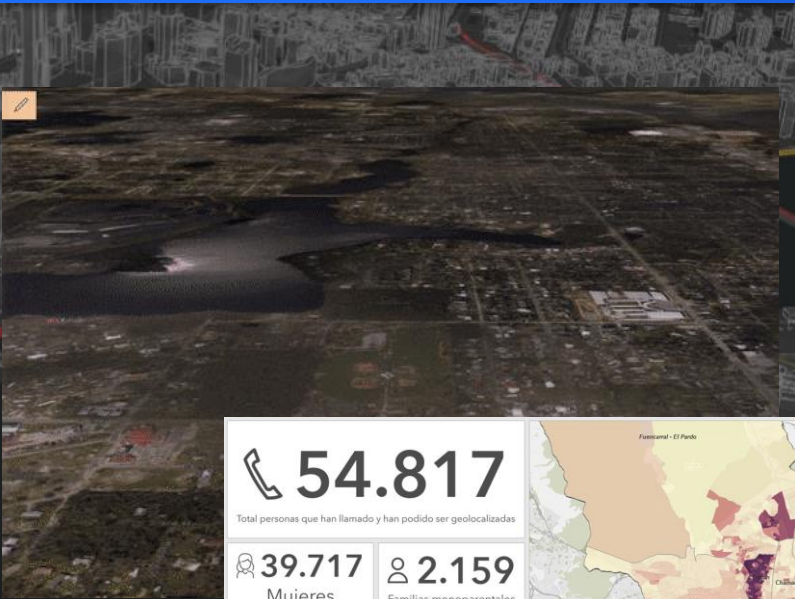
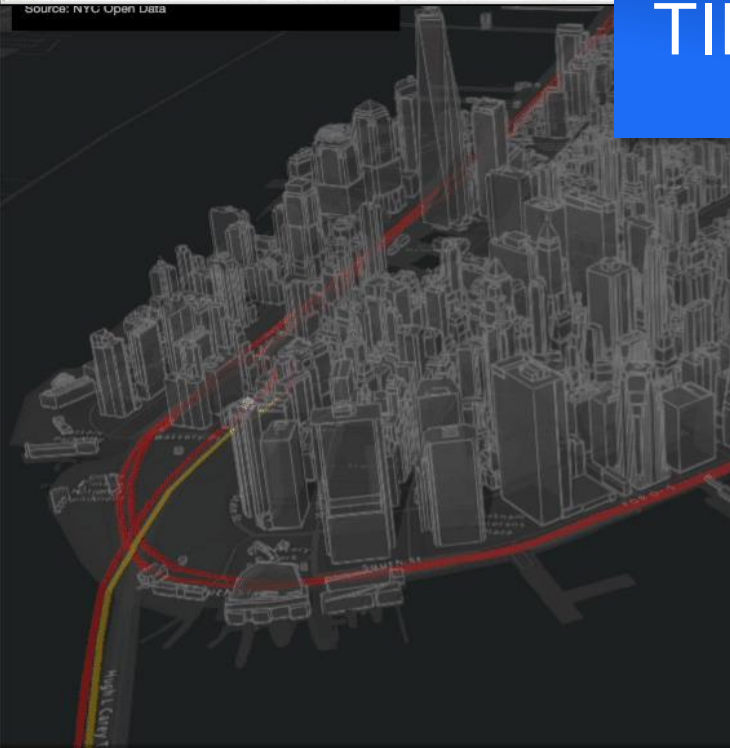
LO QUE ESTÁ POR VENIR



TIEMPO REAL | IoT – INTELIGENCIA ARTIFICIAL



Source: NYC Open Data



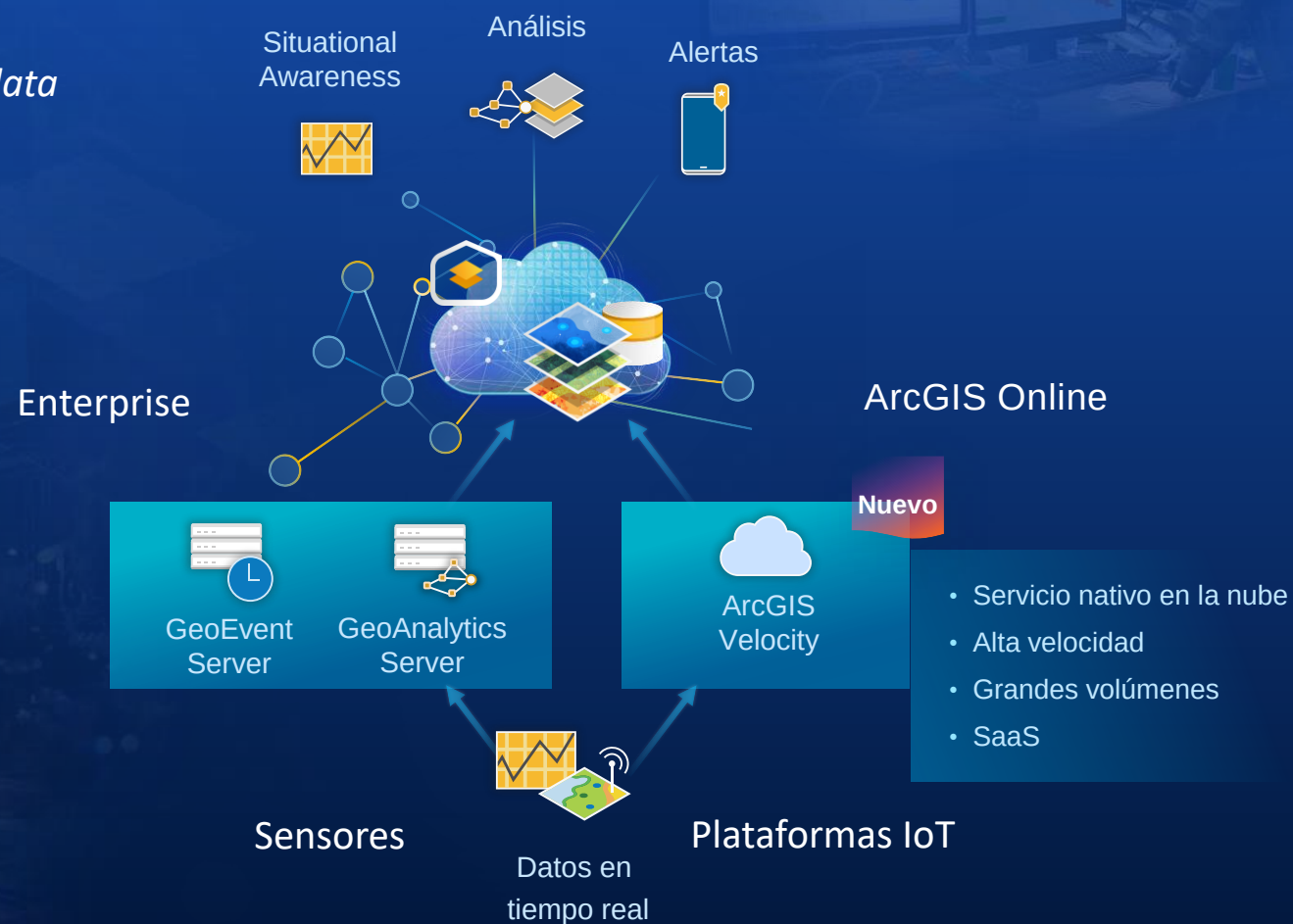
Tiempo real y Big Data en ArcGIS

Integración de redes de sensores e IoT

Soporte a flujos de datos de alta-velocidad

Seguimiento, monitorización y análisis tiempo real y big data

Envío de alertas y actuaciones



LO QUE ESTÁ POR VENIR

NEXT GENERATION | REACT EU



ASIGNACIÓN DE FONDOS POR POLÍTICAS PALANCA EN LOS PRÓXIMOS TRES AÑOS (*)		%
1	Agenda Urbana y Rural, lucha contra la despoblación y desarrollo de la agricultura	16,0
2	Infraestructuras y ecosistemas resilientes	12,2
3	Transición Energética Justa e Inclusiva	8,9
4	Una Administración para el Siglo XXI	5,0
5	Modernización y digitalización del tejido industrial y de la pyme, recuperación del Turismo e impulso a una España nación emprendedora	17,1
6	Pacto por la Ciencia y la Innovación. Refuerzo a las capacidades del SNS	16,5
7	Educación y conocimiento, formación continua y desarrollo de capacidades	17,6
8	Nueva economía de los cuidados y políticas de empleo	5,7
9	Impulso de la Industria de la Cultura y el Deporte	1,1
10	Modernización del sistema fiscal para un crecimiento inclusivo y sostenible	-
TOTAL		100



Coronavirus Osuna - SERVICIO DE INFORMACIÓN

AYUNTAMIENTO DE OSUNA

Asístenos a ayudarle
 En caso de preocupación por sufrir síntomas que puedan relacionarse con el actual brote de coronavirus, por favor rellene esta encuesta para que podamos ayudarle.

EN TODO CASO DEBE DIRIGIRSE A LOS SERVICIOS DE SALUD EN EL NÚMERO:
 900 40 00 61

Consentimiento*
 Introduzca su consentimiento para la realización del estudio.

☐ Soy mayor de edad y deseo participar voluntariamente en el estudio

☐ No soy mayor de edad y deseo participar voluntariamente en el estudio

Sexo
 Indique su género.

☐ Hombre

☐ Mujer

Edad
 Indique la edad de la persona que sufre los síntomas.

Teléfono
 Introduzca los nueve dígitos seguidos, sin espacios ni guiones. (Si no dispone de TIF, ponga NO).

Correo electrónico
 Introduzca su correo electrónico. (Si no dispone de, ponga NO).

SEE WHAT OTHERS CAN'T

Muchas Gracias

Carlos Morán Tejeda
carlos.moran@esri.es

Esri España