



DINAPSIS

El agua como motor
del desarrollo
sostenible. Inteligencia
y digitalización



JUNTA DE EXTREMADURA

Un reto común:

Impulsar soluciones colaborativas para hacer frente a los desafíos del cambio climático



UNA POBLACIÓN MUNDIAL CRECIENTE

Se calcula que en **2050** la población será de **9.700** millones de habitantes y el **60%** vivirán en grandes ciudades. Esta creciente urbanización afectará a la calidad de vida de las personas.



MAYOR DEMANDA DE RECURSOS

La demanda energética aumentará un **50%**, y la necesidad mundial de agua superará en un **50%** las cantidades disponibles en **2050**



CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

Se calcula que cada año **7 millones las personas** que mueren a causa de la contaminación atmosférica urbana



ESTRÉS HÍDRICO

En **2050**, más del 40% de la población mundial vivirá en áreas de estrés hídrico. España es uno de los países más afectados

BILL GATES

**CÓMO
EVITAR
UN DESASTRE
CLIMÁTICO**

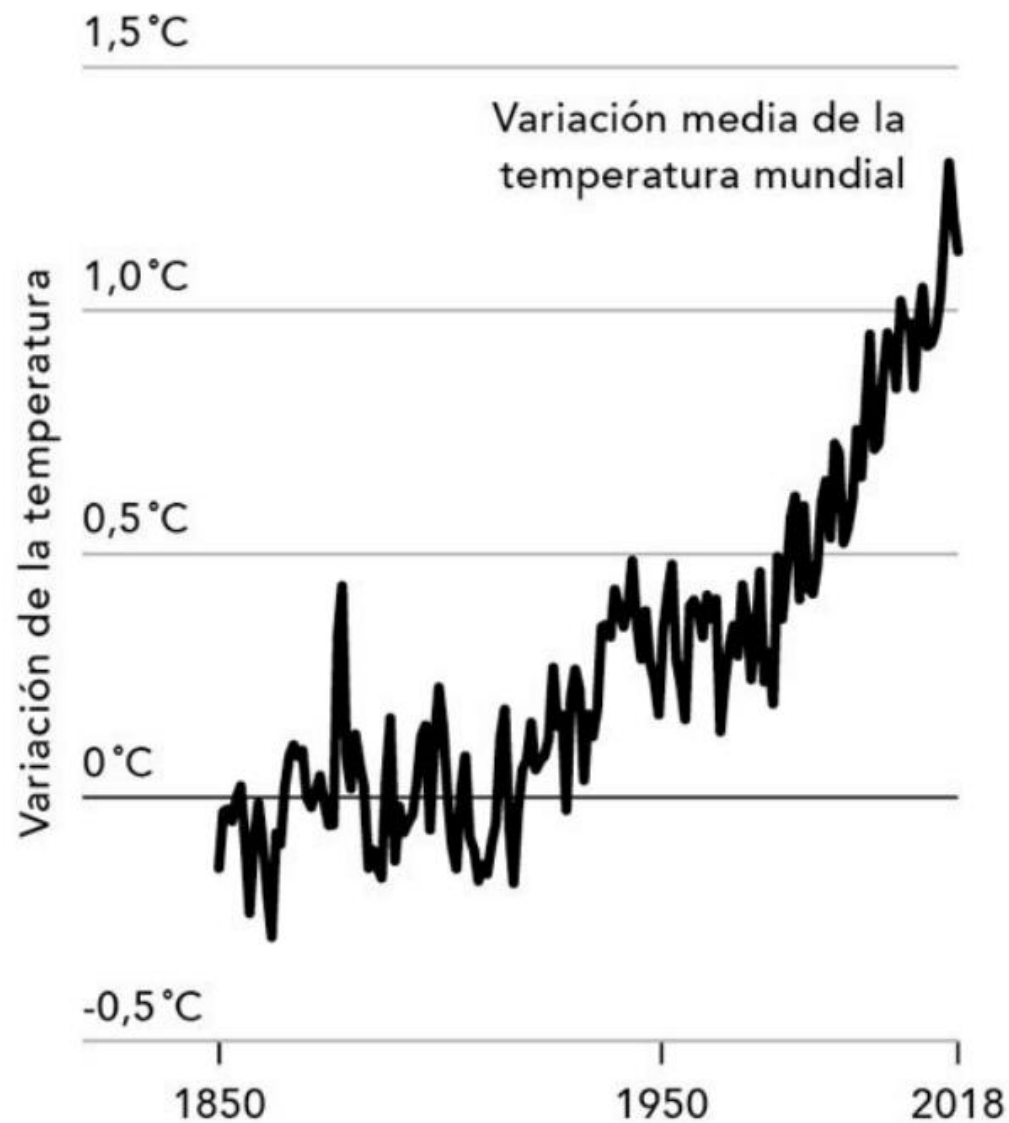
**LAS SOLUCIONES QUE YA TENEMOS Y LOS
AVANCES QUE AÚN NECESITAMOS**

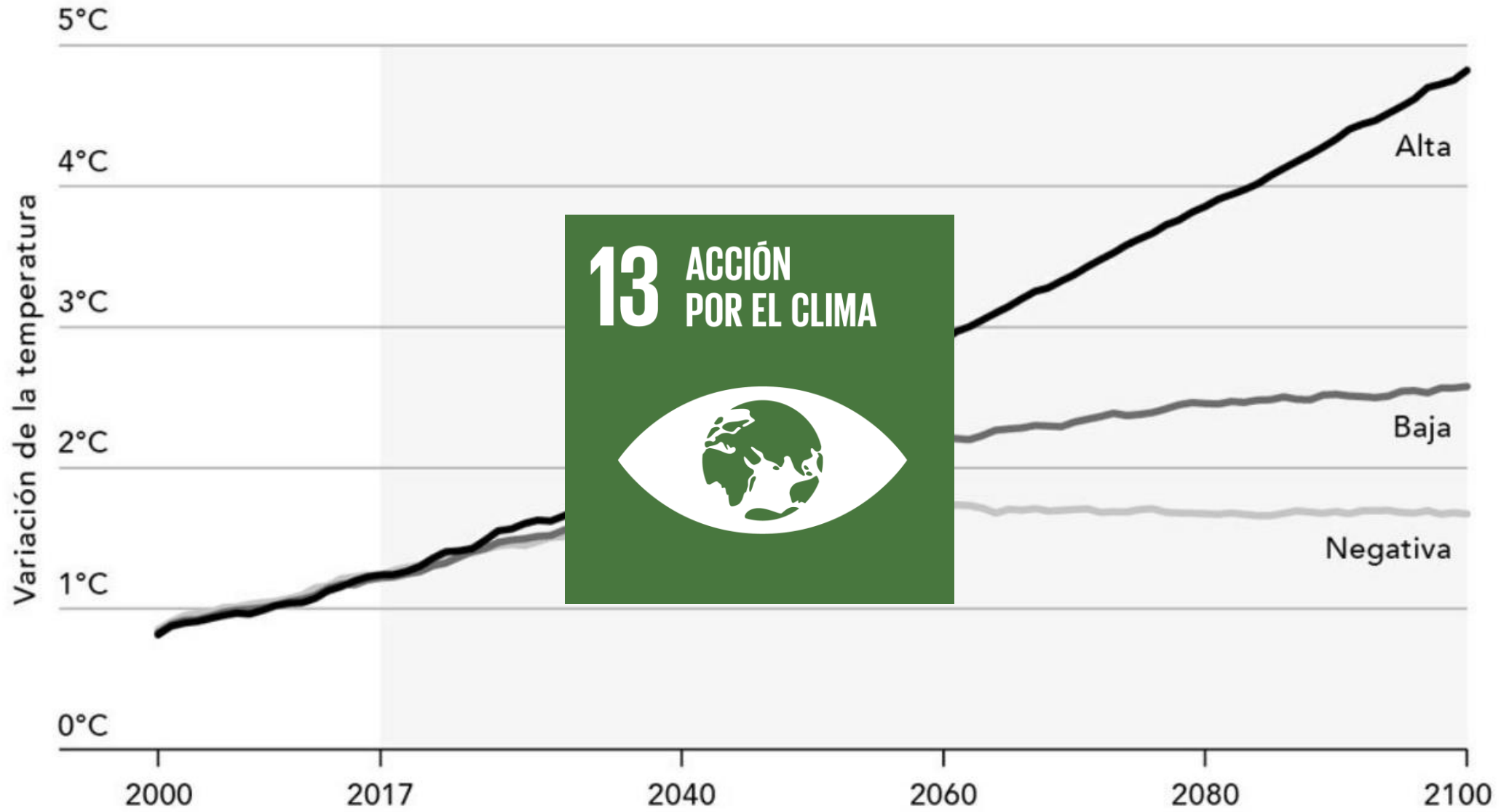
PLAZA  JANÉS



 **DINAPSIS**

JUNTA DE EXTREMADURA





CAMBIO CLIMÁTICO Y AGUA

Sequías intensas

Aumento
de inundaciones

Riesgos para
la salud

Abandono
agricultura

Subida del
nivel del mar

Intrusión salina de los acuíferos

Incremento de incendios



12 Sept 2019

Diez medios aéreos y 43 bomberos trabajan en un incendio forestal en Paterna del Campo (Huelva)

Actualizado 12/09/2019 16:07:20 CET



Últimas noticias / Andalucía »

- Andalucía reconoce la excelencia de profesionales y empresas que impulsan la industria turística del destino
- El sorteo de Euromillones deja 2,5 millones de euros en Dos Hermanas (Sevilla)
- A prisión los dos detenidos al intentar alunizar una tienda de Lagoh en la que no lograron robar

FIRES

- Hospital de Día del Infanta Elena reducirá las complicaciones quirúrgicas

Agua en Ávila solo hasta la primera semana de noviembre

DROUGHTS



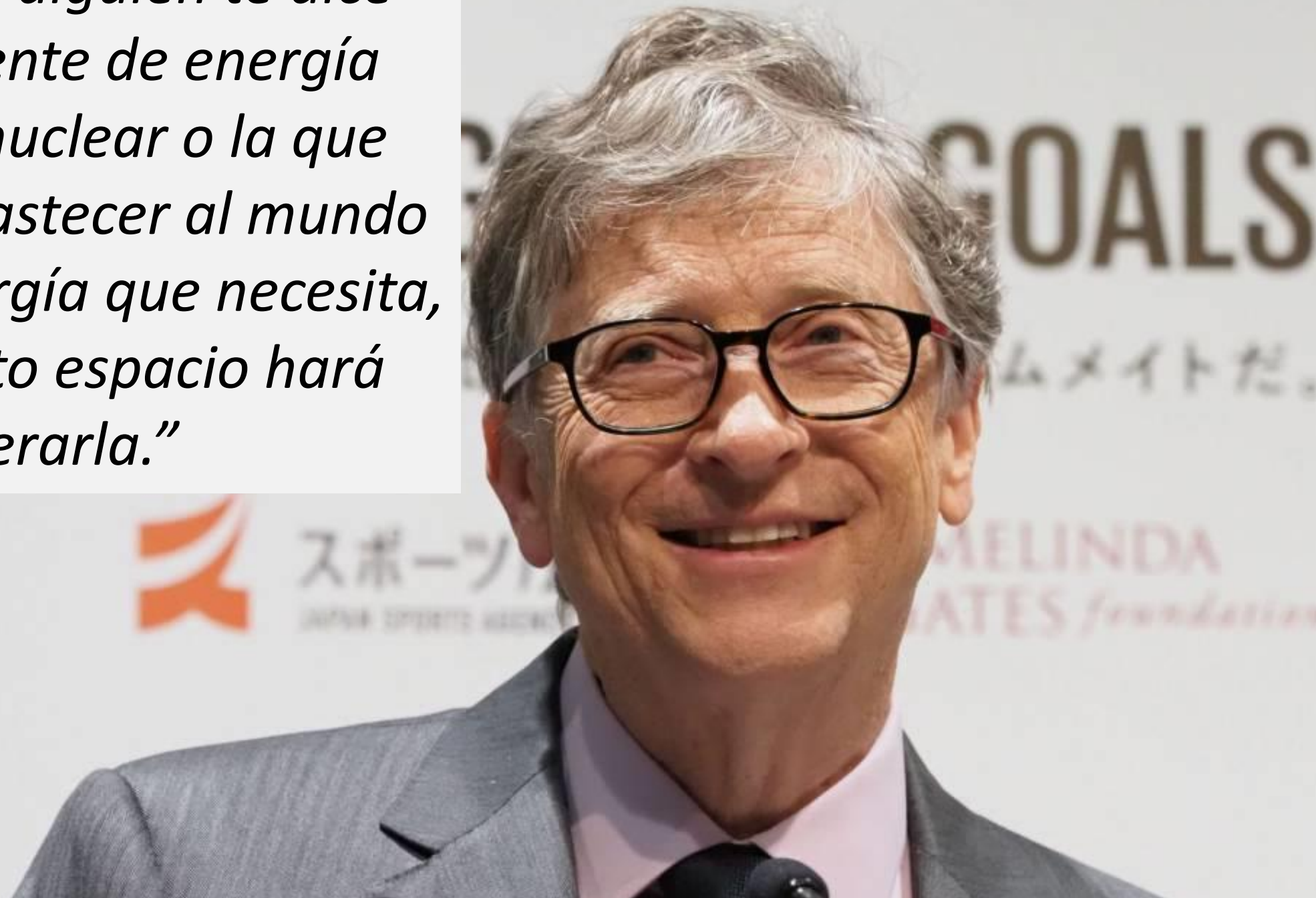
Sequía en Ávila / RAÚL HERNÁNDEZ (ARCHIVO)

El consistorio ha anunciado que las reservas de agua, hoy al 29.8%, solo se garantizan hasta esa fecha, si no llueve o hay alguna incidencia

FLOODS



“Sugerencia: si alguien te dice que alguna fuente de energía (eólica, solar, nuclear o la que sea) puede abastecer al mundo de toda la energía que necesita, averigua cuánto espacio hará falta para generarla.”



¿Cuánta potencia generamos por metro cuadrado?

Fuente de energía	Vatios por metro cuadrado
Combustibles fósiles	500-10.000
Nuclear	500-1.000
Solar*	5-20
Hidráulica (presas)	5-50
Eólica	1-2
Leña y otras biomasas	Menos de 1

* En teoría, la densidad de potencia de la energía solar puede llegar a ser de hasta 100 vatios por metro cuadrado, pero nadie lo ha conseguido aún.



DINAPSIS

Claves para una territorio sostenible, al servicio de las personas

Servicios digitalizados y conectados con las personas



DIGITAL

CIRCULAR

COLABORATIVA

EFICIENTE

SALUDABLE

VERDE

Dinapsis con visión local

Dinapsis permite escalar y adaptar las soluciones digitales a las necesidades reales de cada territorio, facilitando así una óptima gestión de los recursos.



JUNTA DE EXTREMADURA



Islas Canarias: Gran Canaria y Tenerife

Agua desalada y turismo sostenible



Tu aliado frente a los retos medioambientales del siglo XXI

Dinapsis es...

Un Hub operativo

Una suite
de servicios
digitales

Un lugar para
la cocreación
y las alianzas

Un Hub
operativo

Una suite
de servicios
digitales

Un lugar para
la cocreación
y las alianzas



JUNTA DE EXTREMADURA



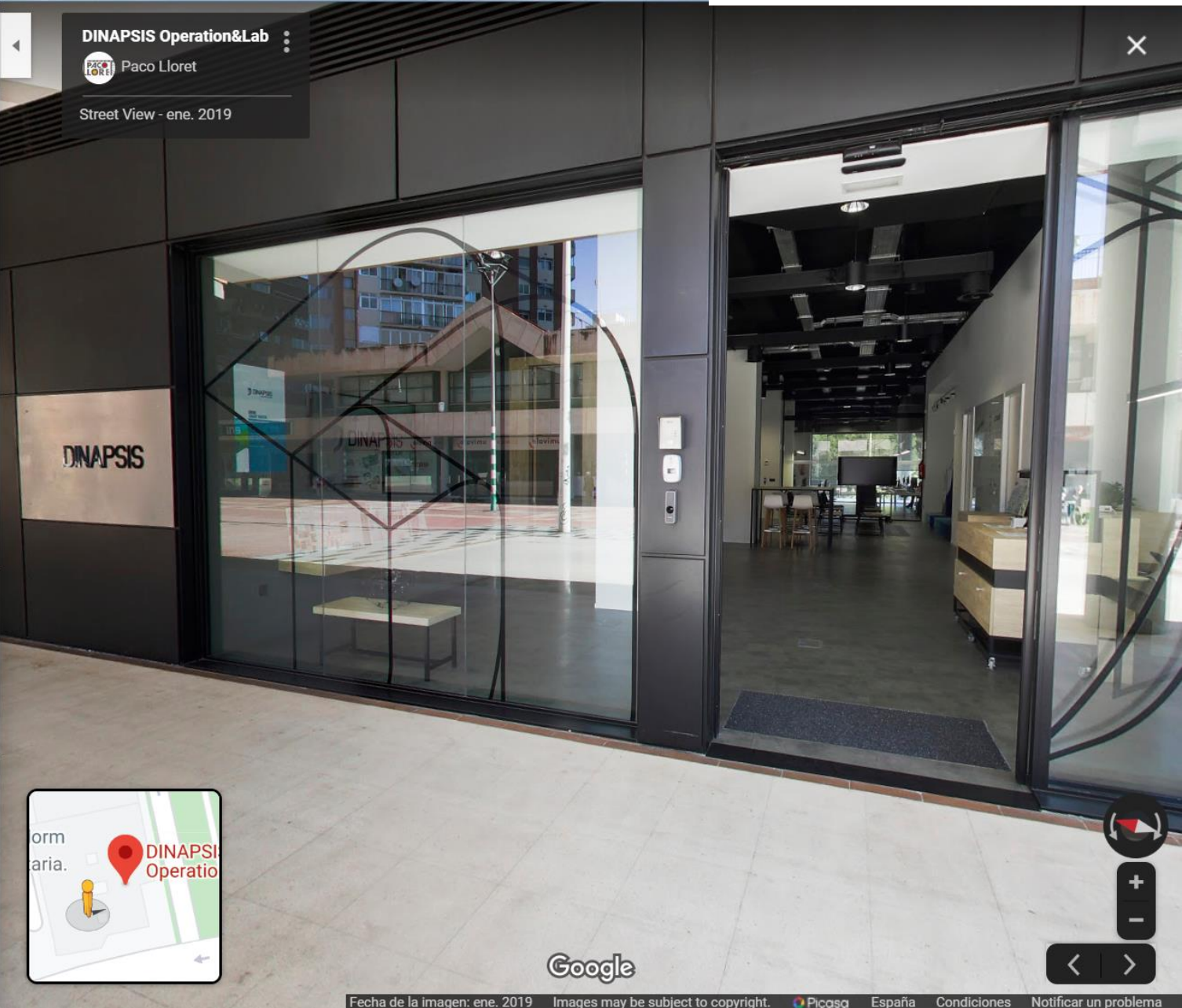
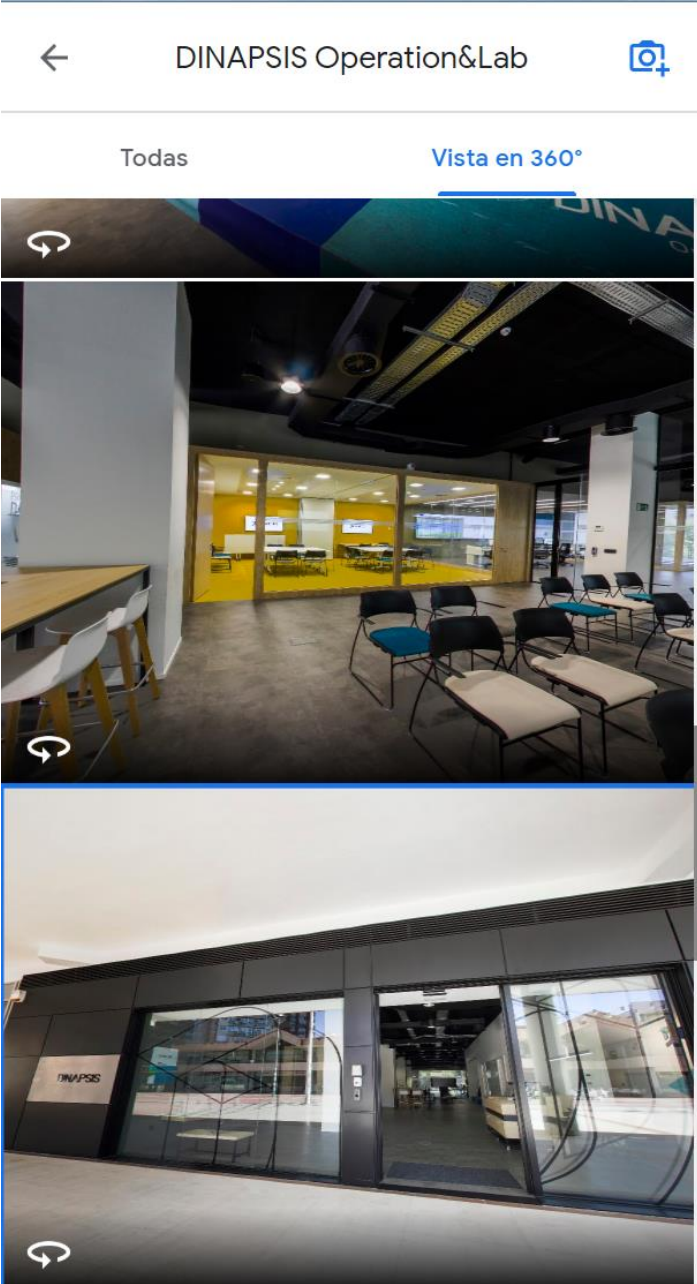
Un Hub operativo que permite la operación integrada de los servicios de agua y salud ambiental del territorio.

Gestión sostenible
del agua, el medio ambiente
y la salud ambiental

Acceso a la digitalización
para todos los municipios
independientemente de su tamaño

Transparencia y proximidad
con la ciudadanía

Respuesta ágil
a las necesidades
de nuestros clientes





Un espacio para la cocreación y las alianzas entre las administraciones públicas, empresas, universidades, centros tecnológicos, startups.



Un hub operativo

Una suite de servicios digitales

Un espacio para la cocreación y las alianzas

RED DE INNOVACIÓN

con expertos de diversos ámbitos y geografías

HACKATHONS SOBRE IOT

con universidades y estudiantes

DINAPSIS DIGITAL PAPER

compartir conocimiento y buenas prácticas

DINAPSIS OPEN CHALLENGE

testeo, validación, escalado y comercialización de tecnologías innovadoras



Una suite de servicios digitales

Un Hub
operativo

Una suite
de servicios
digitales

Un lugar para
la cocreación
y las alianzas

24/7

GESTIÓN EN TIEMPO REAL



CIBERSEGURIDAD Y CONTINUIDAD
DE LA OPERACIÓN

UX

USABILIDAD DE LOS SERVICIOS



2.000.000

CONTADORES DE TELELECTURA
INSTALADOS



15

TERABYTES DE DATOS
GENERADOS AL DÍA

Nuestros ejes fundamentales



TECNOLOGÍA



EXPERIENCIA

INTEGRACIÓN



Experiencia

La inteligencia de DINAPSIS
se basa en la diversidad y el volumen de
información que aportan más de 150 años
de trayectoria

Tecnología

Líderes en integrar tecnologías disruptivas en la gestión integral del agua y de la salud ambiental



IoT



Drones



Inteligencia
artificial



Análisis
predictivo



Realidad
virtual



BIM



Business
discovery



Smart GEO



Machine
learning



Computer
vision



Realidad
mixta



Modelización
numérica

Nuestros servicios digitales



Servicios digitales para la transformación **del ciclo del agua**

Servicios digitales para facilitar la **transición ecológica** de los municipios



Servicios digitales para impulsar la **economía circular** en el binomio **industria-ciudad**



DINAPSIS FOR WATER



DINAPSIS FOR CITY



DINAPSIS FOR CIRCULAR ECONOMY



Medición inteligente >



Smart metering

Medición inteligente de los consumos de agua potable.

🔍 Búsqueda por ID Contador Equipo Contrato Alias...

Estado ▼ Tipos de alarma ▼

BORRAR FILTROS



Detección de consumos irregulares

Detección de anomalías de consumo y aseguramiento de la distribución equitativa de los costes del servicio entre los usuarios.



Servicios digitales para la transformación del ciclo del agua



EXPERIENCIA
CLIENTE Y PROCESOS
COMERCIALES



OPERACIÓN INTELIGENTE DE
REDES DE ABASTECIMIENTO Y
SANEAMIENTO. VISIÓN 360º



MEDICIÓN
INTELIGENTE



GESTIÓN AVANZADA
DE ACTIVOS Y TRABAJOS
EN CAMPO



OPERACIÓN AVANZADA DE
PLANTAS: RUTA HACIA LAS
ECOFATORÍAS



GESTIÓN INTEGRAL
DE RECURSOS
HÍDRICOS



GESTIÓN LOGÍSTICA
INTEGRAL

Tu aliado frente a los retos
medioambientales del siglo XXI

Servicios digitales para facilitar la transición ecológica de los municipios



VIGILANCIA
EPIDEMIOLÓGICA
URBANA



SALUD AMBIENTAL Y
MOVILIDAD URBANA



AGENDA URBANA E
INDICADORES DE
CIUDAD



TURISMO
SOSTENIBLE



GESTIÓN DE CRISIS
CLIMÁTICAS Y
RESILIENCIA URBANA



GESTIÓN DE
ESPACIOS VERDES Y
BIODIVERSIDAD



DESCARBONIZACIÓN

Servicios digitales para impulsar la economía circular en el binomio industria-ciudad



OPERACIÓN AVANZADA DE PLANTAS
DE TRATAMIENTO DE AGUA
INDUSTRIAL



GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS
RECURSOS HÍDRICOS EN LA
INDUSTRIA



Queremos ser tu aliado
para superar los retos
del desarrollo sostenible.

Síguenos en:



dinapsis.es



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

JUNTA DE EXTREMADURA