



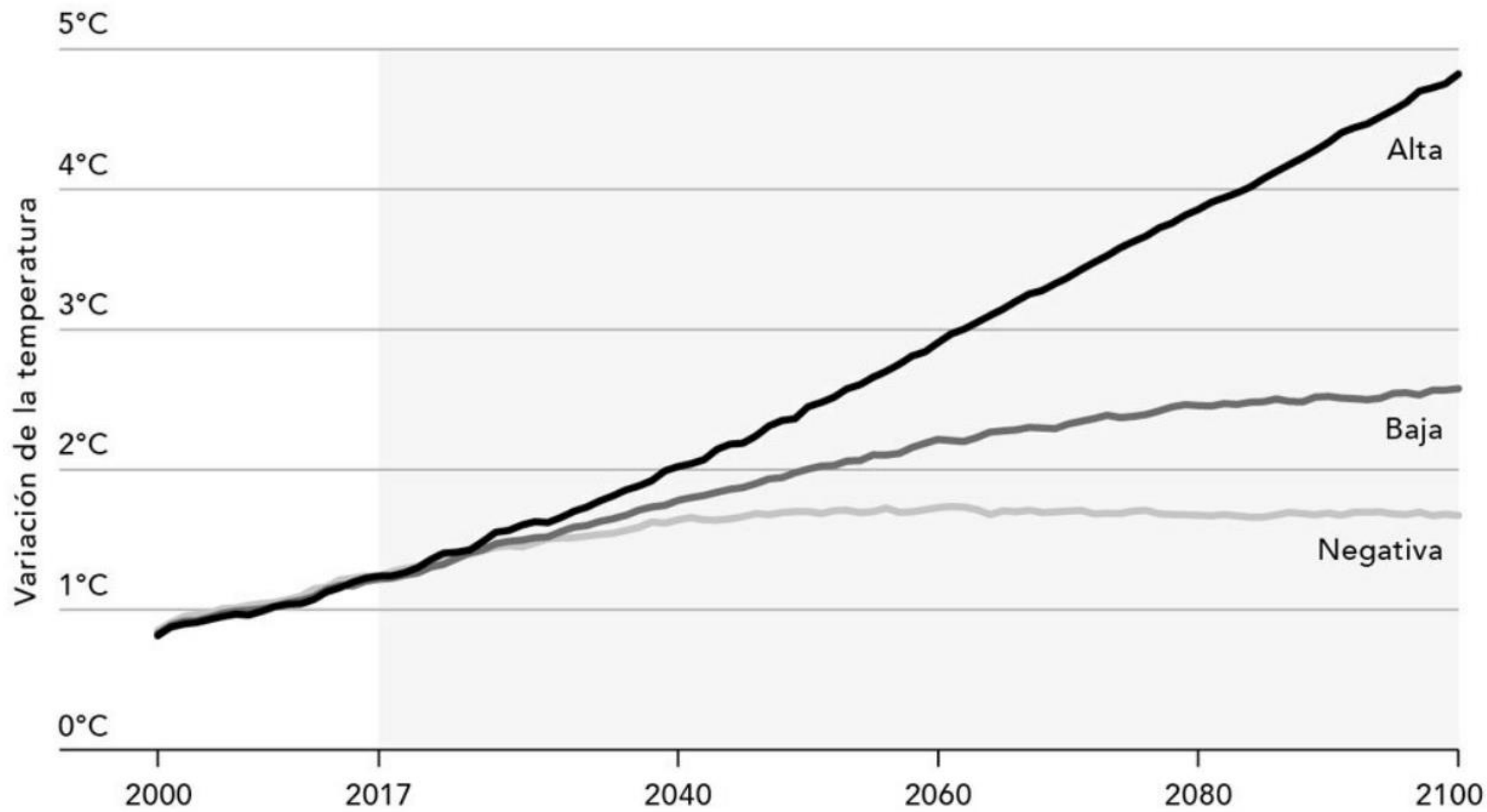
Destinos Turísticos Inteligentes: cuando los datos son parte del equipaje

3 casos prácticos en un DTI para la sostenibilidad



ÍNDICE

1. DTI Y SOSTENIBILIDAD
2. TRES CASOS PRÁCTICOS DE SUS DE DATOS EN UN DTI PARA LA SOSTENIBILIDAD
 1. CONSUMO DE AGUA
 2. ANALÍTICA DE AGUAS RESIDUALES
 3. INDICADORES ECOSISTÉMICOS DATOS SATELITALES
3. Y UN RETO...



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



2017

OPCIONES DE
ACCESIBILIDAD



COMUNICACIÓN #BenidormTeEspera



DINAPSIS

🕒 08/06/2017 - 18:41

Benidorm acoge un centro pionero de innovación para la gestión sostenible del agua

💬 0 ❤️ 0



Benidorm acoge un centro pionero de innovación para la gestión sostenible del agua

Cabecera Benidorm dinapsis hidraqua Ciclo del Agua Alcaldía Toni Pérez



Toni Pérez, en la inauguración del Congreso de Turismo de Salud, destaca el interés por los temas del Bienestar para el futuro del sector

🕒 Viernes 23 de Abril de 2021, 14:33



Benidorm recibirá mañana en Tenerife el Premio Mencev

2018

OPCIONES DE
ACCESIBILIDAD



CIUDADANO #BenidormTeEspera



DINAPSIS

🕒 02/01/2019 - 16:03

Benidorm logra la certificación como primer Destino Turístico Inteligente del mundo

El municipio es el primero que logra la Marca Q que otorga el Instituto para la Calidad Turística Española tras superar en 2018 la auditoría de certificación realizada por AENOR conforme a la norma UNE 178501 de Sistema de gestión de Destino Turístico Int



Benidorm logra la certificación como primer Destino Turístico Inteligente del mundo

Alcaldía Toni Pérez destino turístico inteligente certificación DTI Aenor Seggitur



**Toni Pérez, en la
inauguración del
Congreso de Turismo de
Salud, destaca el interés
por los temas del
Bienestar para el futuro
del sector**

🕒 Viernes 23 de Abril de
2021, 14:33



**Benidorm recibirá
mañana en Tenerife el
Premio Mencey
Futurista como el
destino turístico
pionero más inteligente
de España**

2019

OPCIONES DE
ACCESIBILIDAD



🕒 10/04/2019 - 15:02

‘Benidorm obtiene el premio “Ciudad Sostenible” en la categoría de ciclo hídrico por Dinapsis, el centro de innovación de Hidraqua

Este reconocimiento nacional, otorgado por la Fundación Forum Ambiental, se concede a municipios que han desarrollado iniciativas en materia de desarrollo sostenible



‘Benidorm obtiene el premio “Ciudad Sostenible” en la categoría de ciclo hídrico por Dinapsis, el centro de innovación de Hidraqua

Alcaldía Ciclo del Agua Toni Pérez premio Ciudad Sostenible



Toni Pérez, en la inauguración del Congreso de Turismo de Salud, destaca el interés por los temas del Bienestar para el futuro del sector

🕒 Viernes 23 de Abril de 2021, 14:33



Benidorm recibirá mañana en Tenerife el Premio Mencey Futurista como el destino turístico pionero más inteligente de España

🕒 Jueves 22 de Abril de

TRES CASOS REALES DEL USO DE DATOS PARA LA SOSTENIBILIDAD DE UN DTI

Consumo Agua

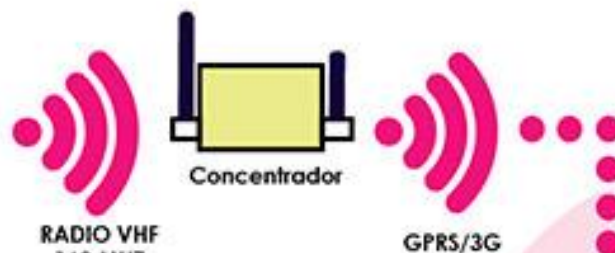
Analítica
agua

Indicadores
ecosistémicos

1. Tecnología: Lectura remota de contadores

1

CONTADORES MECÁNICOS
CON UN MÍNIMO DE DENSIDAD



2

CONTADORES AISLADOS
O SINGULARES



2. Datos: Consumo de agua

Consumos

Consumo máx./mín.

Alertas de consumo

Último consumo

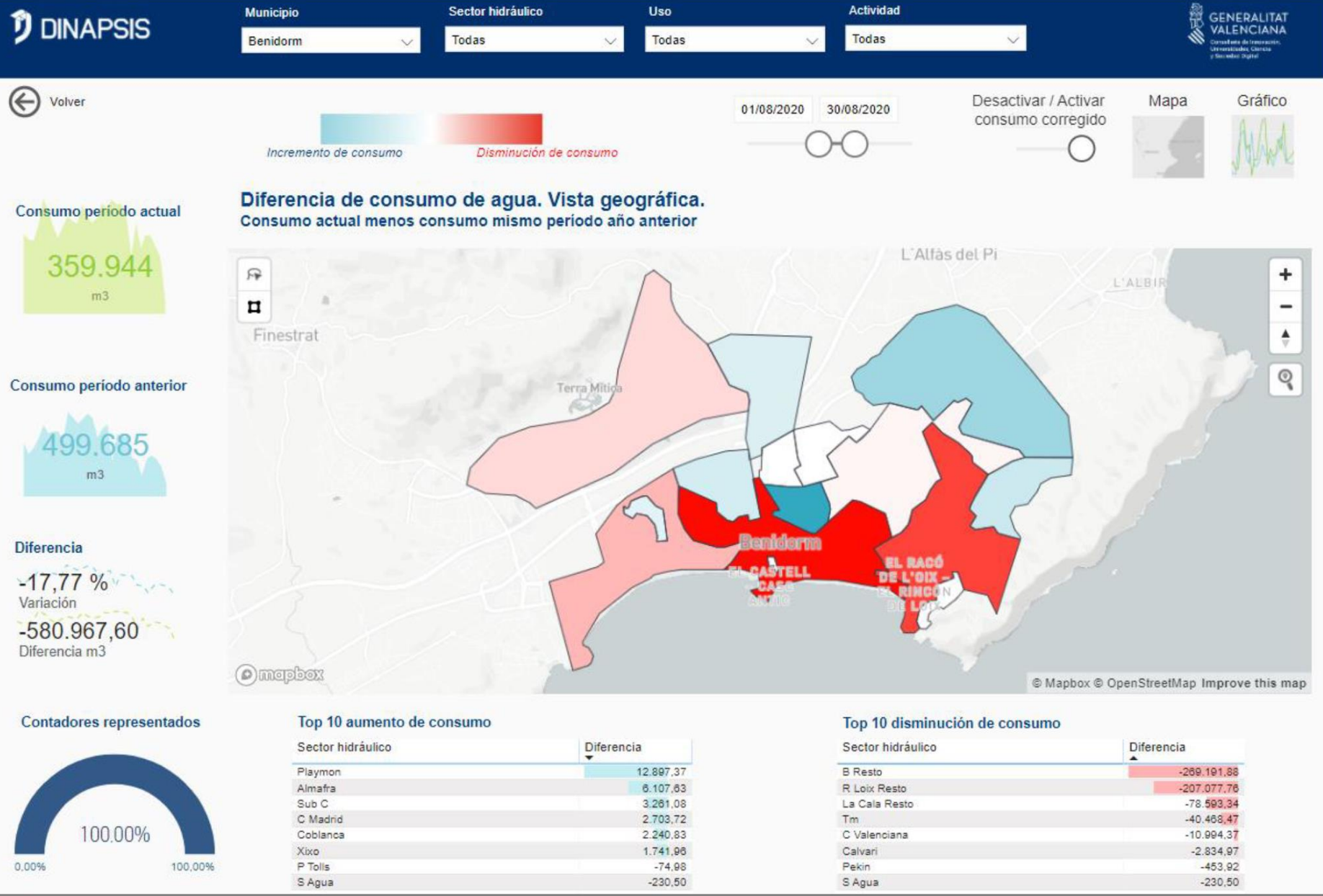


25% más que 2021

Consumo equivalente en 2021



3. Experiencia DTI: Economía ciudad



1. Tecnología: Analítica avanzada aguas residuales



2. Datos: Datos adicionales

Fecha inicio análisis 8/06/2022.

PARÁMETROS	MÉTODOS	Reutilizacion (RD1620/07)	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
SARS-CoV-2	A-E-PE-0116 RT-PCR		550000	C.G./L
Información adjunta				
Gen E	A-E-PE-0116		< 1800	C.G./L
Gen IP4	A-E-PE-0116		< 1800	C.G./L
Gen N1	A-E-PE-0116		550000	C.G./L
Gen N2	A-E-PE-0116		530000	C.G./L
Recuperación mengovirus	A-E-PE-0116		48	%

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 8/06/2022

Compuesta 08:00-11:00h

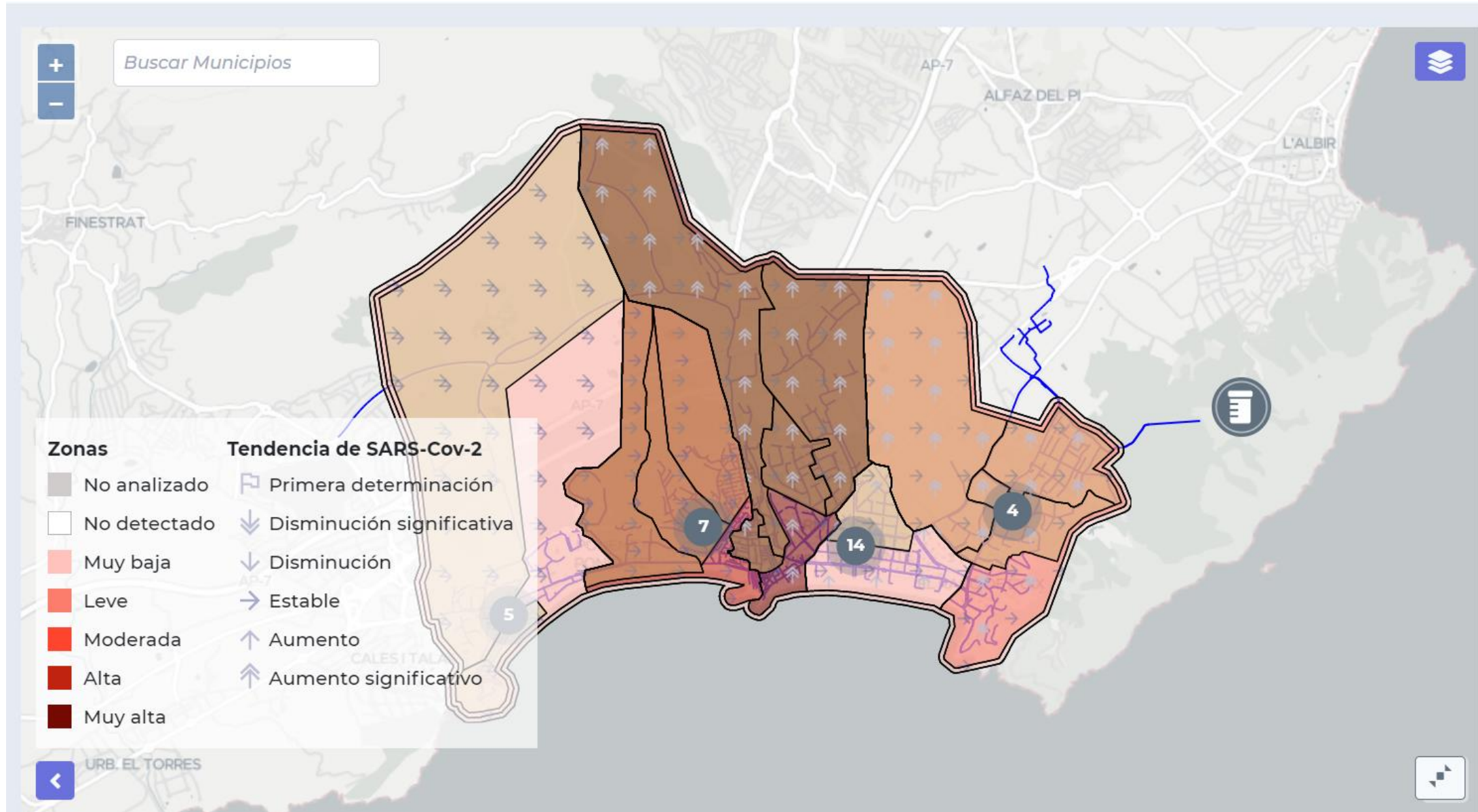
OBSERVACIONES

Recuperación de mengovirus 48.3%.

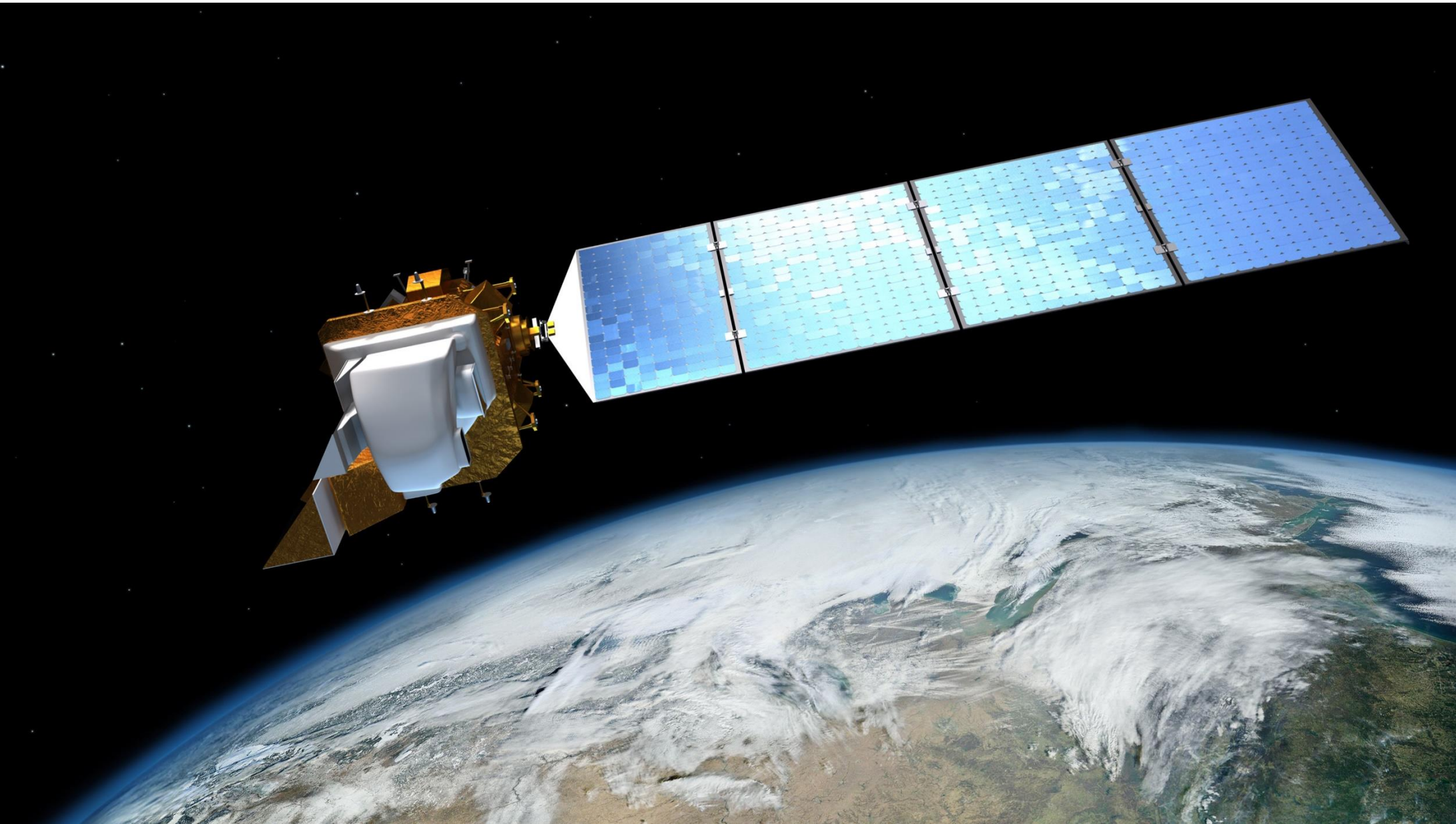
Límite de cuantificación 16000 CG/L

Límite de detección 1800 CG/L.

3. Experiencia DTI: Estado COVID



1. Tecnología: Satelitales medioambientales



LANDSAT 8 (NASA)

2. Datos: Imágenes + datos adicionales

The image displays a workflow for processing satellite data in ArcMap, with supporting windows for file management and metadata editing.

File Explorer (Left): Shows the directory structure for the project, including folders like 'Documentos', 'Imágenes', and 'Descargas'. The file 'LC08_L1TP_198031_20180811_20180815_01_T1' is selected.

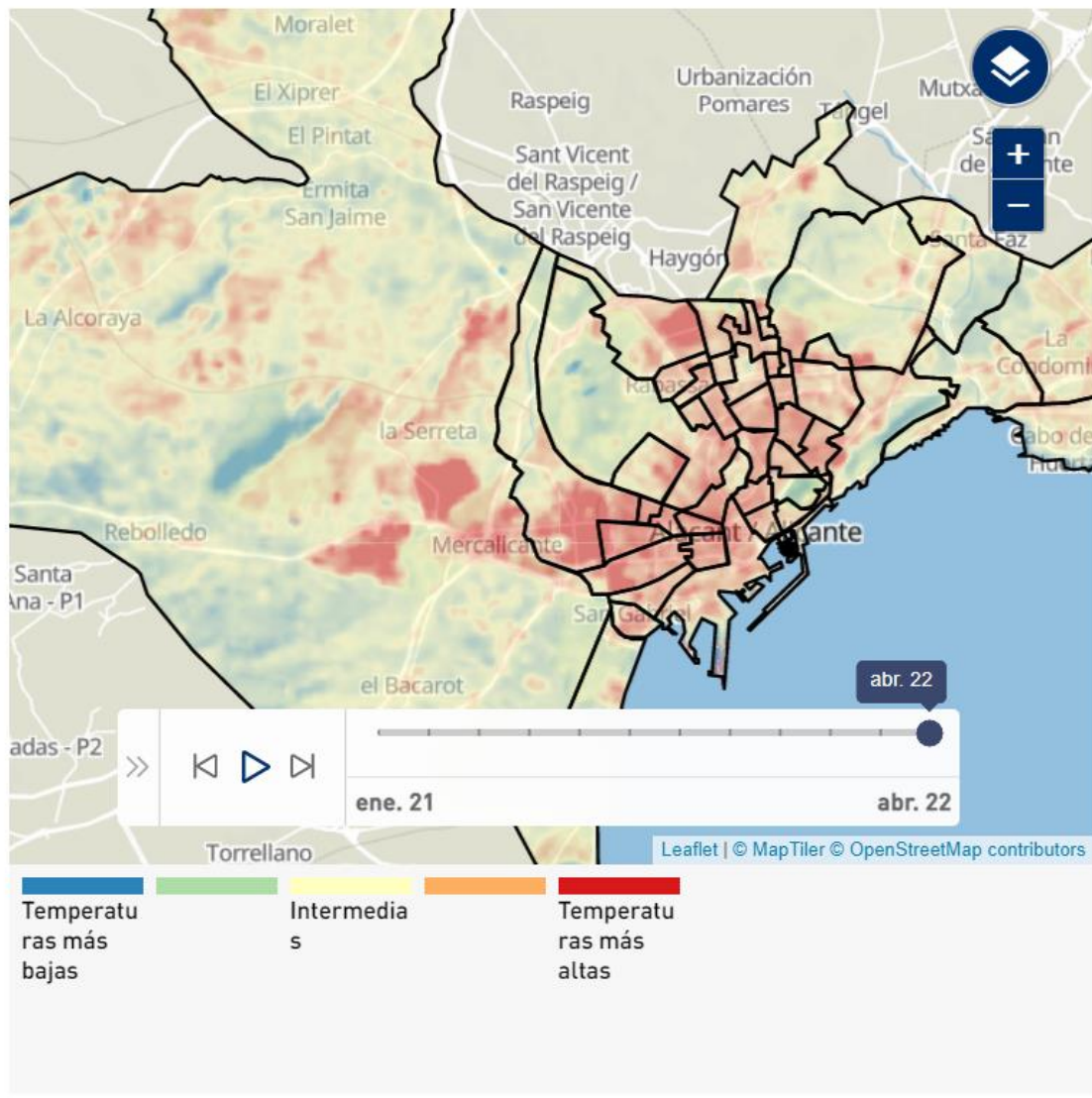
WordPad (Middle): Displays the metadata file 'LC08_L1TP_198031_20180811_20180815_01_T1_MTL.txt'. The content includes:

```
20180815_01_T1_ANG.txt"
METADATA_FILE_NAME = "LC08_L1TP_198031_20180811_20180815_01_T1_MTL.txt"
CPF_NAME = "LC08CPF_20180701_20180930_01_02"
BPF_NAME_OLI = "LC08BPF20180811101817_20180811110517.02"
BPF_NAME_TIRS = "LC08BPF20180728131828_20180812101713.01"
RLUT_FILE_NAME = "LC08RLUT_20150303_20431231_01_12.h5"
END GROUP = PRODUCT_METADATA
GROUP = IMAGE_ATTRIBUTES
CLOUD_COVER = 18.95
CLOUD_COVER_LAND = 17.39
IMAGE_QUALITY_OLI = 9
IMAGE_QUALITY_TIRS = 9
TIRS_SSM_MODEL = "FINAL"
TIRS_SSM_POSITION_STATUS = "ESTIMATED"
TIRS_STRAY_LIGHT_CORRECTION_SOURCE = "TIRS"
ROLL_ANGLE = -0.001
SUN_AZIMUTH = 139.49662588
SUN_ELEVATION = 57.87154005
EARTH_SUN_DISTANCE = 1.0135362
SATURATION_BAND_1 = "N"
SATURATION_BAND_2 = "Y"
SATURATION_BAND_3 = "Y"
SATURATION_BAND_4 = "N"
SATURATION_BAND_5 = "Y"
SATURATION_BAND_6 = "Y"
SATURATION_BAND_7 = "Y"
SATURATION_BAND_8 = "N"
SATURATION_BAND_9 = "N"
```

ArcMap (Right): Shows the 'ProcesoLST_Landsat8.mxd' project. The 'Layers' panel lists the loaded data, including 'Barcelona' and 'BCN_L8_20180811_B10'. The main map area displays a grayscale satellite image of a coastal region, with a black outline indicating the study area. The scale bar at the bottom indicates a distance of 414501.741 4591822.61 Meters.

3. Experiencia DTI: Indicadores Ecosistémicos

Imágenes y datos

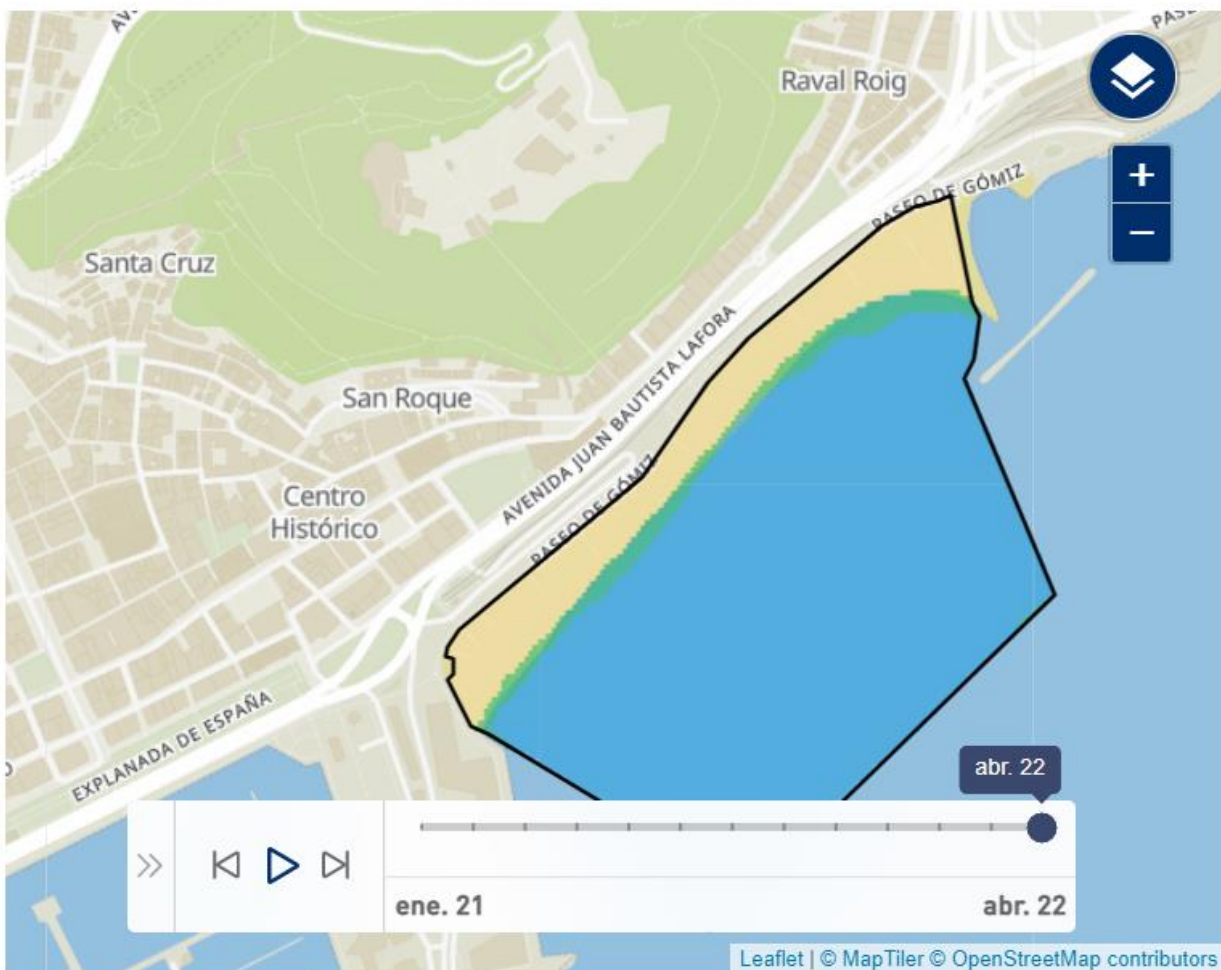


Zonas

BARRIO FLORIDA ALTA BARRIO RAVAL ROIG - VIRGEN DEL SOCORRO BARRIO BENALUA
BARRIO SAN FERNANDO - PRINCESA MERCEDES
BARRIO CASCO ANTIGUO - SANTA CRUZ - AYUNTAMIENTO BARRIO SANANTON BARRIO ALIPARK
BARRIO DIVINA PASTORA BARRIO DISPERSO PARTIDAS BARRIO ALBUFERETA
BARRIO CABO DE LAS HUERTAS BARRIO EL PALMERAL - URBANOVA BARRIO JUAN PABLO II
BARRIO PLAYA DE SAN JUAN BARRIO CIUDAD JARDIN BARRIO RABASA
BARRIO LO MORANT - SAN NICOLAS DE BARI BARRIO ALTOZANO - CONDE LUMIARES
BARRIO CAROLINAS BAJAS BARRIO GRAN VIA SUR BARRIO SAN BLAS - SANTO DOMINGO
BARRIO SAN GABRIEL BARRIO CENTRO BARRIO MERCADO BARRIO CAMPOAMOR
BARRIO ENSANCHE DIPUTACION BARRIO SANTA FAZ BARRIO VISTAHERMOSA
BARRIO CIUDAD ELEGIDA BARRIO PLA DEL BON REPOS BARRIO CAROLINAS ALTAS

3. Experiencia DTI: Indicadores Ecosistémicos

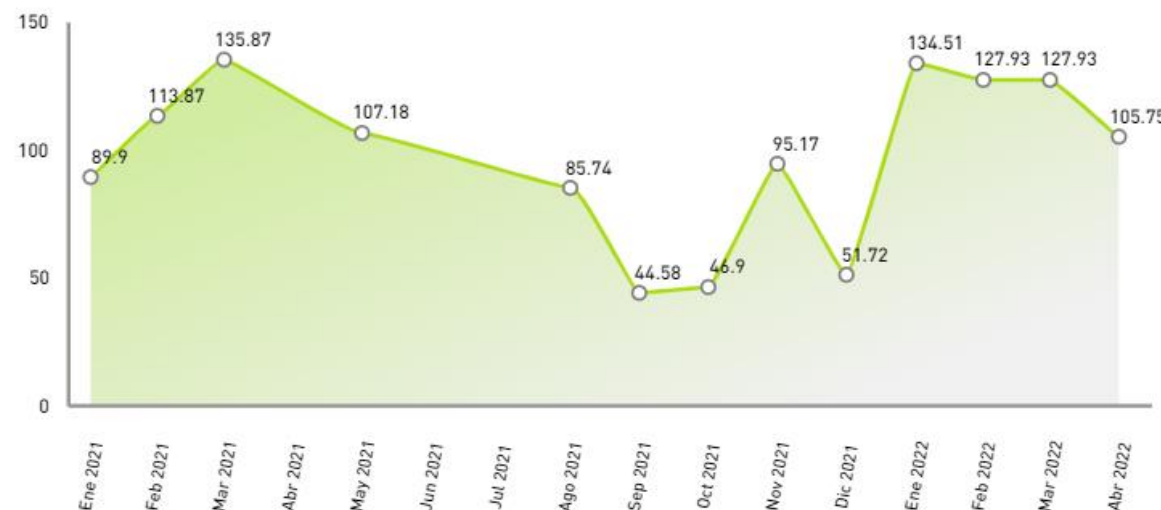
Imágenes y datos



Playas Alicante: **105.75 m**

Abril 2022

▲ Ha aumentado NaN m desde Marzo 2022



Zonas

PLAYA DEL SALADAR-URBANOVA PLAYA AGUA AMARGA PLAYA DE SAN GABRIEL
PLAYA DEL POSTIGUET PLAYA DE LA ALBUFERA PLAYA DE LA ALMADRABA PLAYA DE SAN JUAN

RETO:

¿CÓMO CONOCER LA POBLACIÓN FLOTANTE EN
UN DTI?

Consumo Agua



Analítica
agua



Indicadores
ecosistémicos



GRACIAS

Síguenos en:



dinapsis.es