

Aplicación del Gemelo

PAISAJE DE LA LUZ

*Pablo Burgos Casado
Delegado Digital del Área de Gobierno de Cultura,
Turismo y Deporte.*



Colegio de Ingenieros
de Caminos,
Canales y Puertos



**DIGITAL
TWINS**
infrastructures & cities



POLITÉCNICA



30/04/2024

El gemelo digital del Paisaje de la Luz, muestra la ubicación de distintos monumentos, edificios y árboles singulares que se integran en el Paisaje de la Luz.

Permite la **integración eficiente de diversas fuentes de datos**, incluyendo la sensórica de ruido ambiental y otros factores, permitiendo la **aplicación de simulaciones avanzadas** con el objetivo de optimizar la gestión y planificación en ambientes urbanos y naturales, mejorando así la calidad de vida y la sostenibilidad del entorno.

Contiene información sobre monumentos, y arbolado, incluyendo también información sobre puntos destacados de la iluminación navideña que también estaban disponibles.



Paisaje de la Luz

Somos un Paisaje Cultural situado en el corazón de la ciudad de Madrid. A través de nuestro mapa 3D interactivo puedes saber más sobre los edificios, monumentos y árboles protegidos que hacen que este lugar sea tan especial.

PAISAJE DE LA LUZ
ALUMBRADO NAVIDEÑO
ARBOLEDA
CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

ID	Nombre
0	Agustín de foxá
2	Alfárez provisional
1	Alfonso xii
3	Alonso i el batallador
4	Andrés eloy blanco
186	Antiguo archivo general de pr...
5	Antonio maura
200	Asociación de libros de la c...

1-100 of 220

Puerta de Alcalá

La primera Puerta de Alcalá, sustituida tardía de las medievales del Sol y de Guadalajara que señalaban el camino hacia la capital del Henares, de donde toma el nombre, estaba emplazada al Oeste de la actual, en el cruce de la calle homónima con la ac... [más información](#)

El sitio el Paseo del Prado y el Buen Retiro, paisaje de las Artes y las Ciencias forma parte de la lista de Patrimonio Mundial

Servicio de mapas que representa el ámbito de El Paseo del Prado y El Buen Retiro, paisaje de las Artes y las Ciencias y su zona de amortiguamiento. El sitio fue inscrito en la lista de Patrimonio de la Humanidad con fecha 25/07/2021. Se incluyen asimismo el emplazamiento de los principales monumentos, edificios y árboles singulares que lo integran.

27/01/2022 Ver en mapa Información Ampliada XML metadatos PDF Descargas





Origen de datos

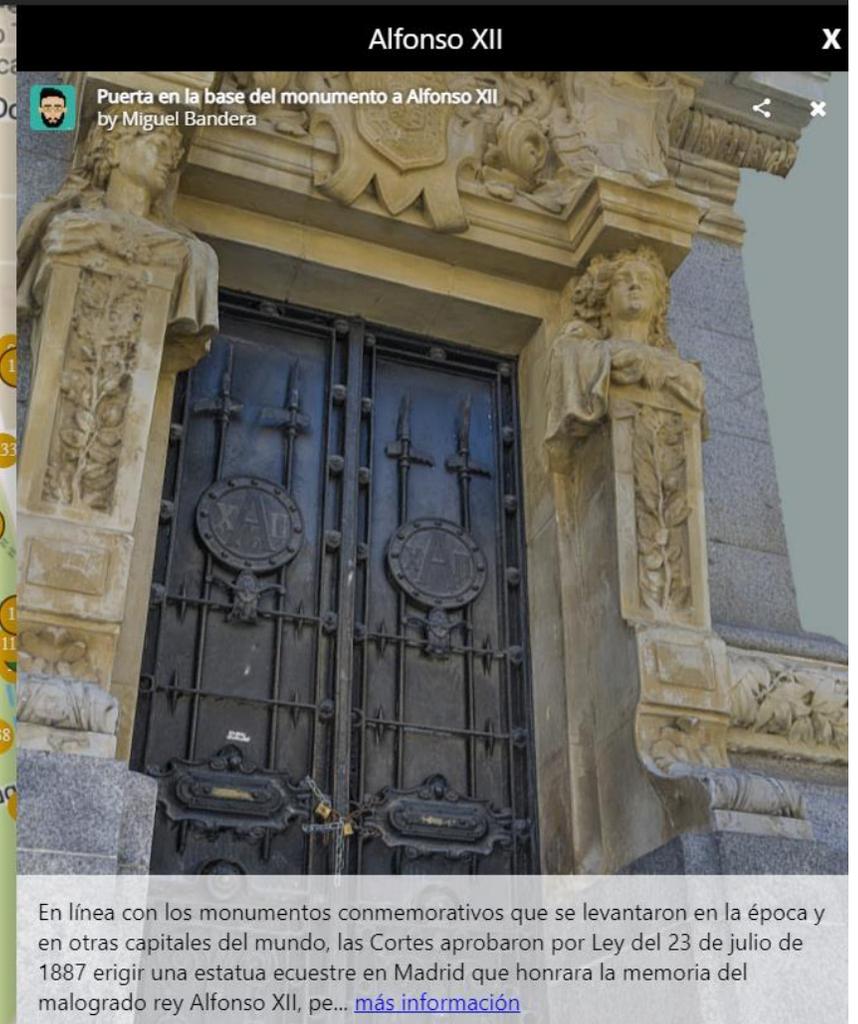
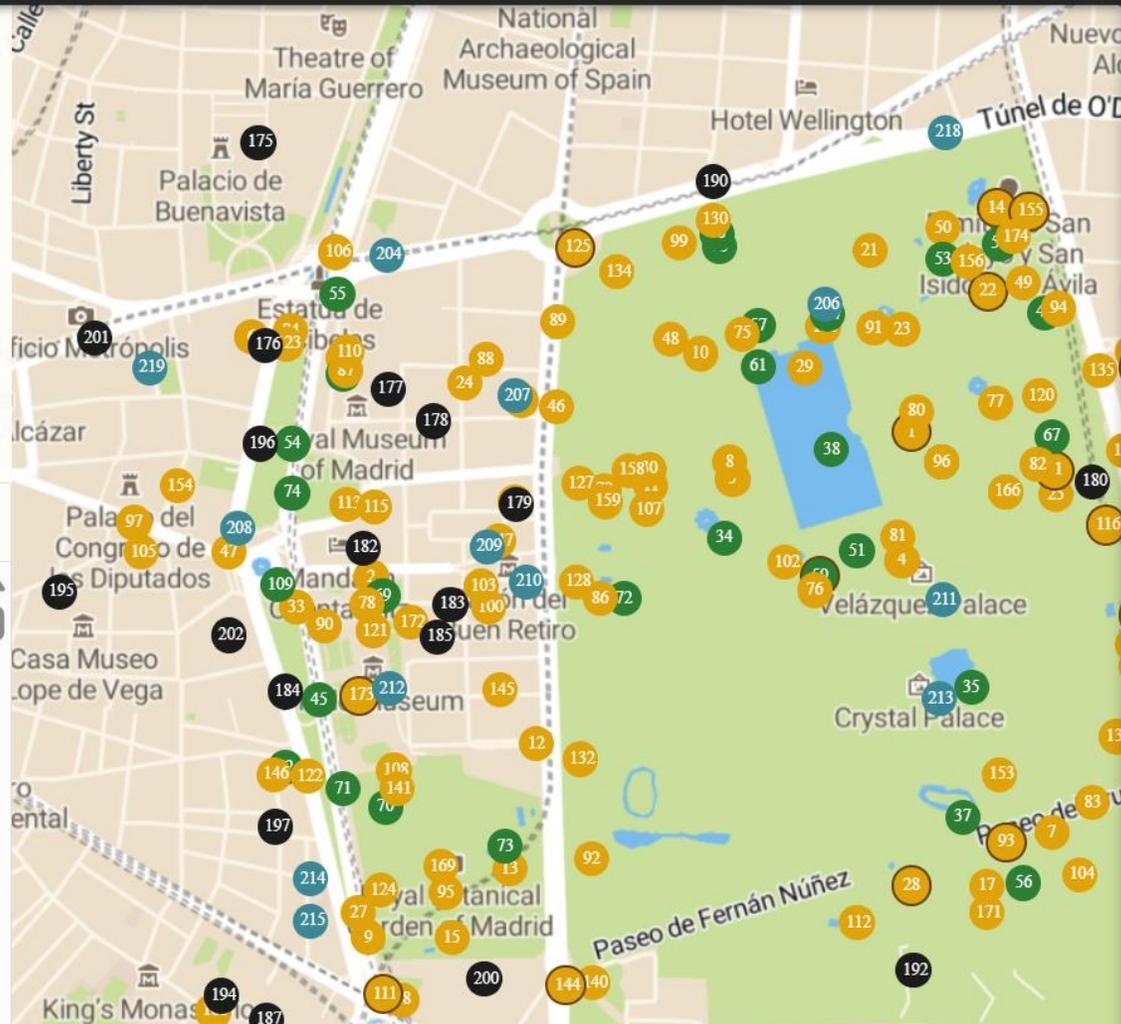
- Modelos 3D e información histórica y actualizada de bases de datos urbanísticas y **registros de patrimonio** para la localización de monumentos y árboles singulares
- Datos recopilados directamente de sensores ambientales, incluyendo niveles de ruido, temperatura, humedad y calidad del aire.

Paisaje de la Luz

Somos un Paisaje Cultural situado en el corazón de la ciudad de Madrid. A través de nuestro mapa 3D interactivo puedes saber más sobre los edificios, monumentos y árboles protegidos que hacen que este lugar sea tan especial.

- PAISAJE DE LA LUZ
- ALUMBRADO NAVIDEÑO
- ARBOLEDA
- CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

ID	Nombre ↑
0	Agustín de foxá
2	Alférez provisional
1	Alfonso xii
3	Alonso i el batallador
4	Andrés eloy blanco
186	Antiguo archivo general de pro...



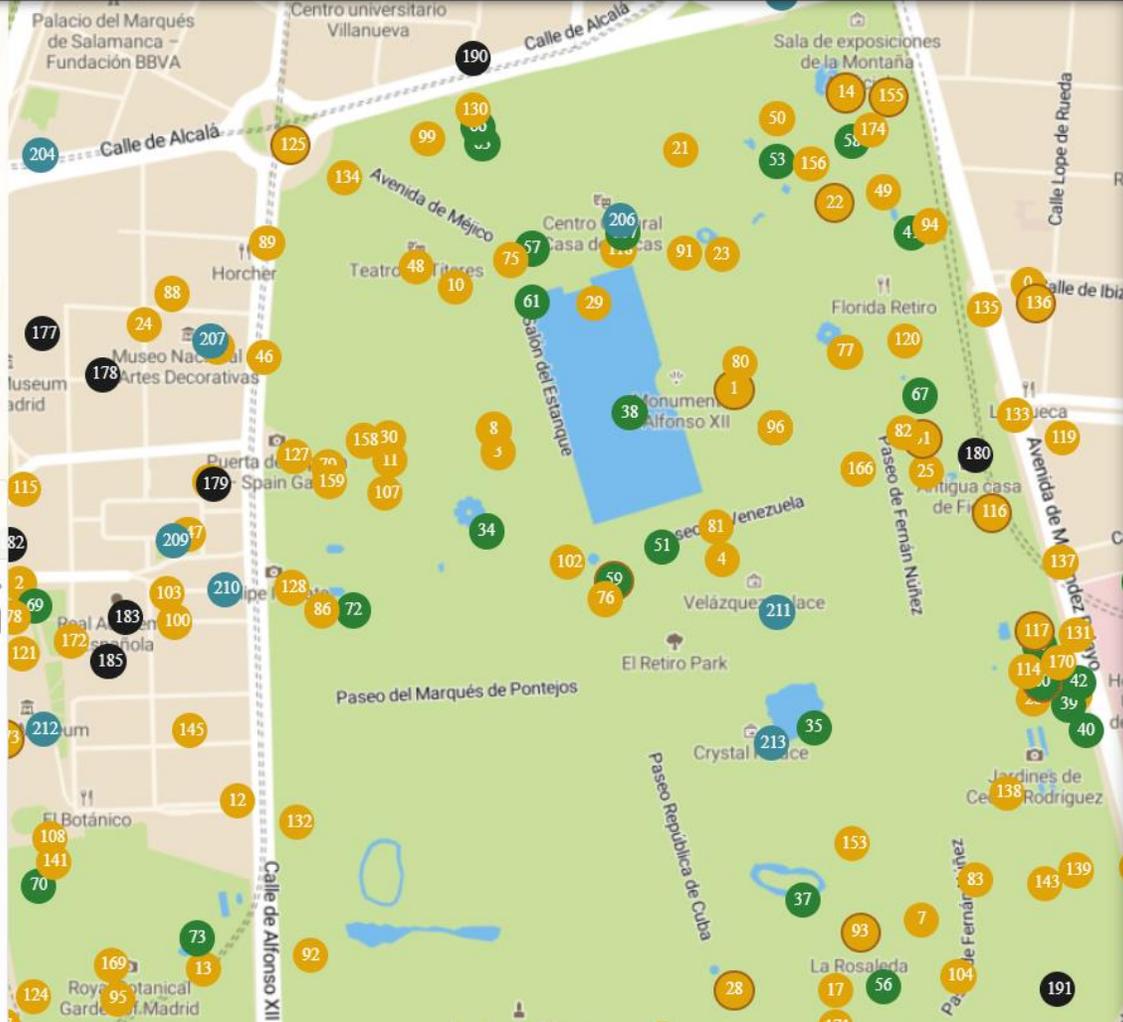
En línea con los monumentos conmemorativos que se levantaron en la época y en otras capitales del mundo, las Cortes aprobaron por Ley del 23 de julio de 1887 erigir una estatua ecuestre en Madrid que honrara la memoria del malogrado rey Alfonso XII, pe... [más información](#)

Paisaje de la Luz

Somos un Paisaje Cultural situado en el corazón de la ciudad de Madrid. A través de nuestro mapa 3D interactivo puedes saber más sobre los edificios, monumentos y árboles protegidos que hacen que este lugar sea tan especial.

- PAISAJE DE LA LUZ
- ALUMBRADO NAVIDEÑO
- ARBOLEDA
- CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

ID	Nombre ↑
0	Agustín de foxá
2	Alférez provisional
1	Alfonso xii
3	Alonso i el batallador
4	Andrés eloy blanco
186	Antiguo archivo general de pro...



Se levantó esta puerta como acceso a la antigua Casa de Fieras, una fundación recreativa de 1830, realizada a instancia del rey Fernando VII en su zona reservada del Parque del Retiro. Contaba originalmente con dos hojas de rejería metálica, hoy perd... [más información](#)



Paisaje de la Luz

Paseo del Prado y Buen Retiro, Paisaje de las Artes y las Ciencias

Somos un Paisaje Cultural situado en el corazón de la ciudad de Madrid. A través de nuestro mapa 3D interactivo puedes saber más sobre los edificios, monumentos y árboles protegidos que hacen que este lugar sea tan especial.

PAISAJE DE LA LUZ

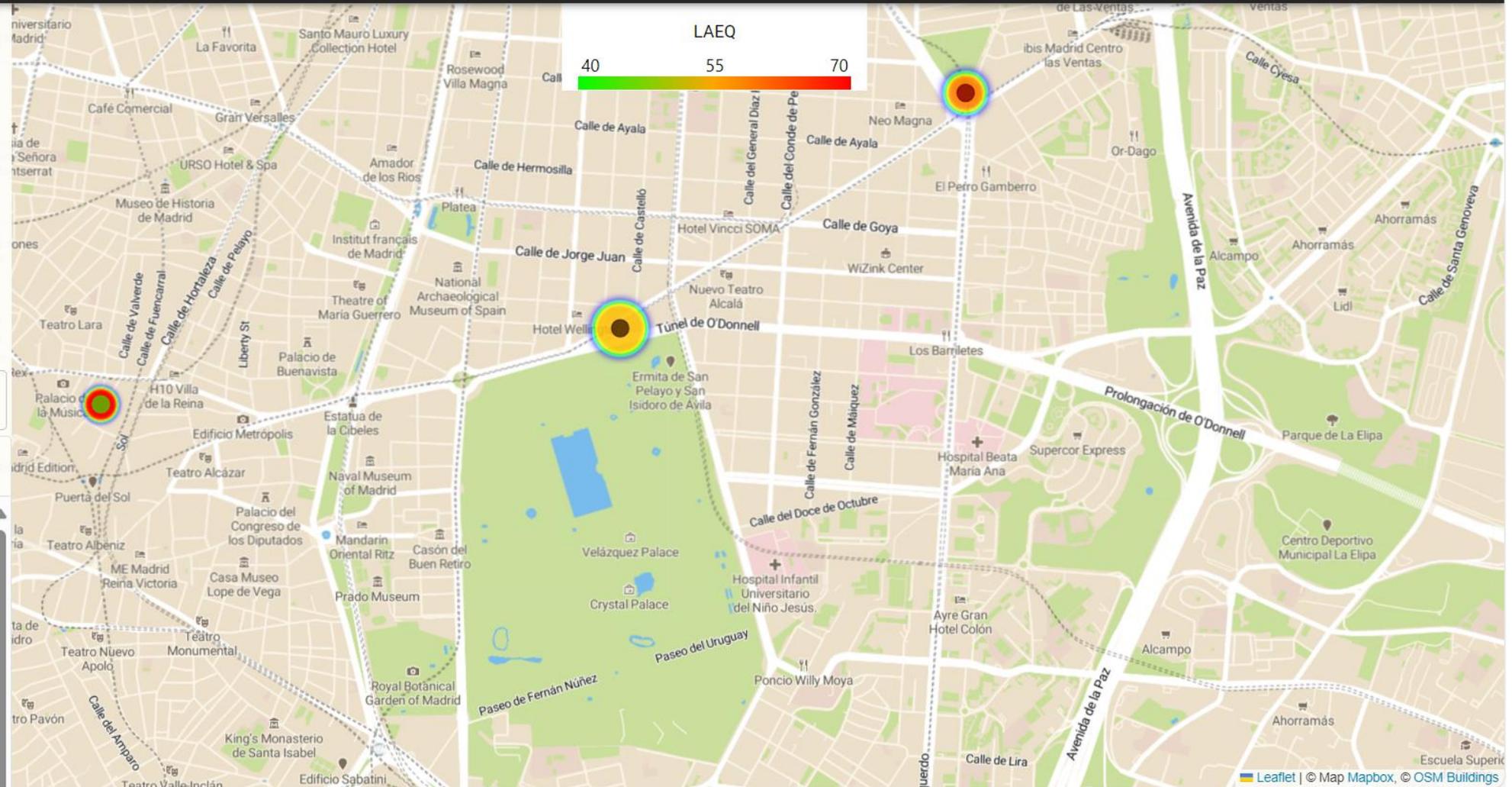
ALUMBRADO NAVIDEÑO

ARBOLEDA

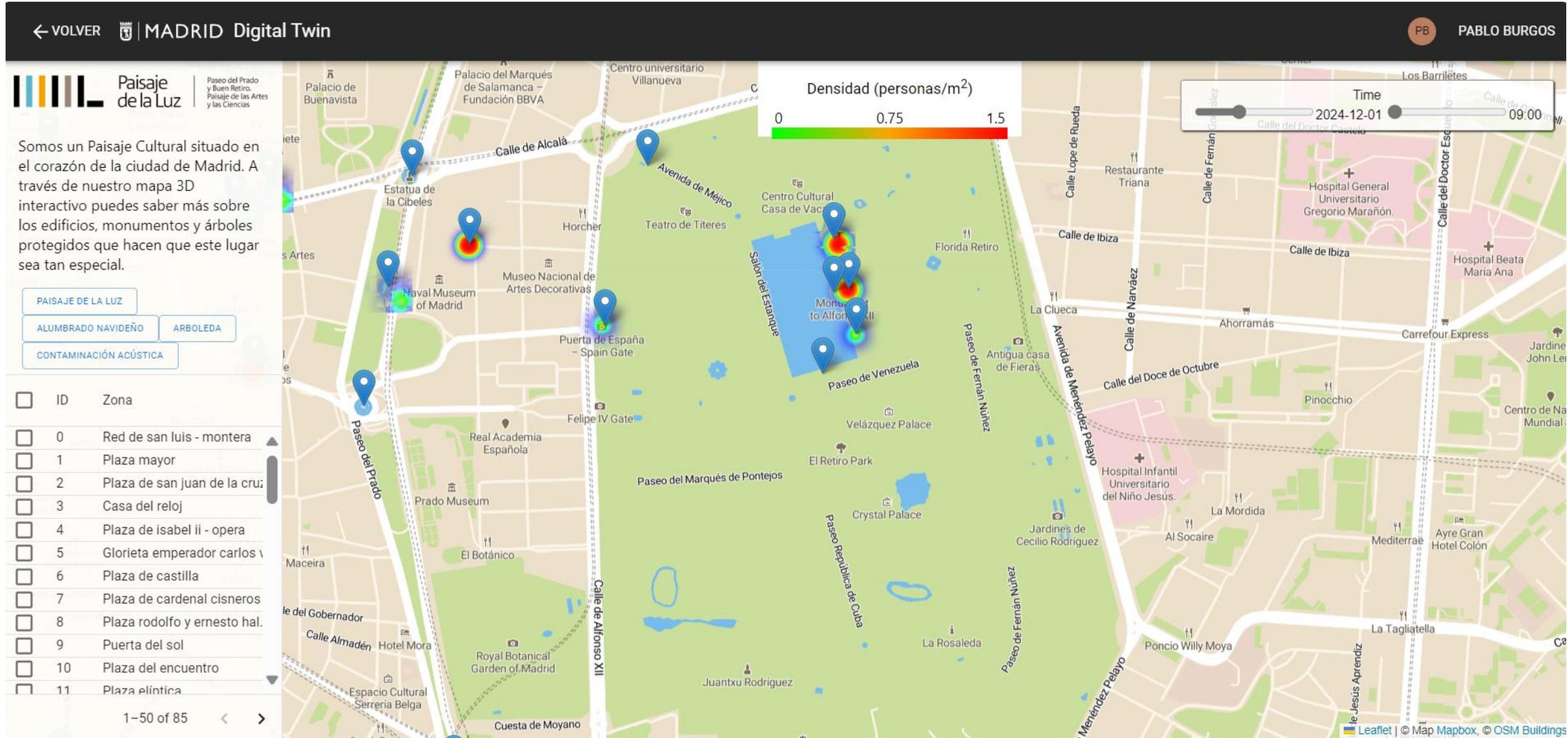
CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

Fecha 01/10/2023

ID	Nombre	LA...
11	Ramón y cajal	71.00
8	Escuelas aguirre	67.00
10	Cuatro caminos	66.00
28	Cuatro vientos	65.00
31	Sanchinarro	65.00
16	Arturo soria	64.00
4	Plaza de españa	63.00



Indicadores de contaminación acústica en base a medidas de sensores de estaciones de ruido y calidad medioambiental.



Densidad de personas en base a datos sintéticos de telefonía móvil

Paisaje de la Luz | Paseo del Prado y Buen Retiro. Paisaje de las Artes y las Ciencias

Somos un Paisaje Cultural situado en el corazón de la ciudad de Madrid. A través de nuestro mapa 3D interactivo puedes saber más sobre los edificios, monumentos y árboles protegidos que hacen que este lugar sea tan especial.

- PAISAJE DE LA LUZ
- ALUMBRADO NAVIDEÑO
- ARBOLEDA
- CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

Especie

Pino resinero



LOS JERONIMOS

Perímetro: 1.01m
Altura total: 6m
Diametro: 4m
Tipología: PRADERA
Tipo de riego: SIN_RIEGO
Tipo de agua: POTABLE
Estado: SANO

Información el arbolado: especie, datos de cada árbol, estado del mismo en base a sensores

Muchas gracias!!!

oficina
digital

 | MADRID

|
CAMINOS
MADRID
|



Colegio de Ingenieros
de Caminos,
Canales y Puertos



DIGITAL
TWINS
infrastructures & cities



POLITÉCNICA

 Capital
Digital

 | MADRID