

Aplicación del Gemelo Digital

MERCAMADRID

*Gonzalo Reguera
Director de Infraestructuras e Innovación - Mercamadrid*

oficina
digital
MADRID

CAMINOS
MADRID



Colegio de Ingenieros
de Caminos,
Canales y Puertos



DIGITAL
TWINS
infrastructures & cities



POLITÉCNICA

Capital
Digital

MADRID

30/04/2024



i Oficina de Atención al Cliente
Customer Service Office

Centro Administrativo
Head Office

Centro de Formación / Agencia para el Empleo (Ayto. Madrid)
Training Center / Employment Agency (Madrid City Council)

Madrid Salud - Servicio Inspección Veterinaria
Veterinary Inspection Services

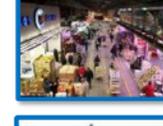
MERCAMAD
Seguridad 24 horas: 902 1
mercamad@mi
Teléfono: 91



3,4 millones de toneladas de producto



220 hectáreas, más de 800 empresas



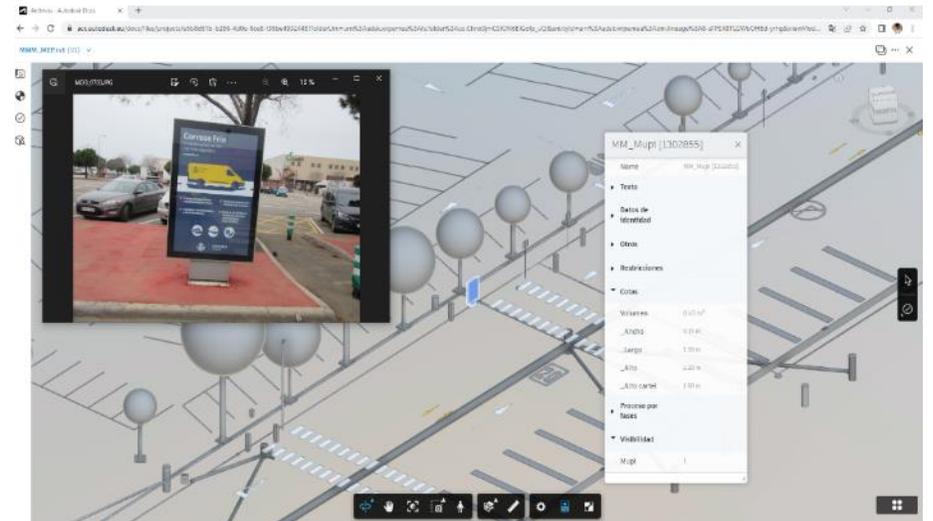
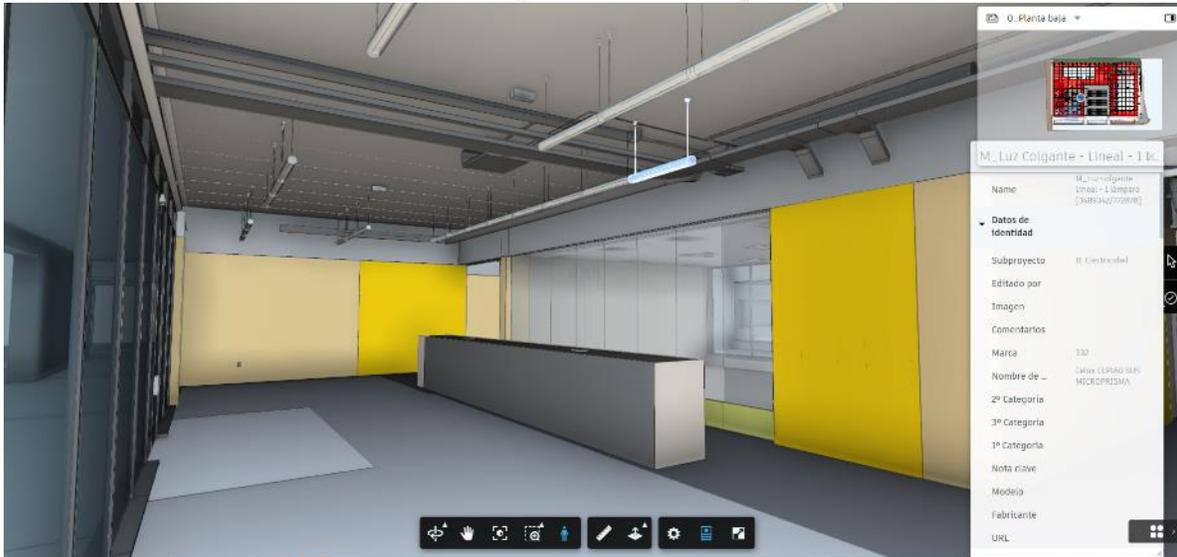
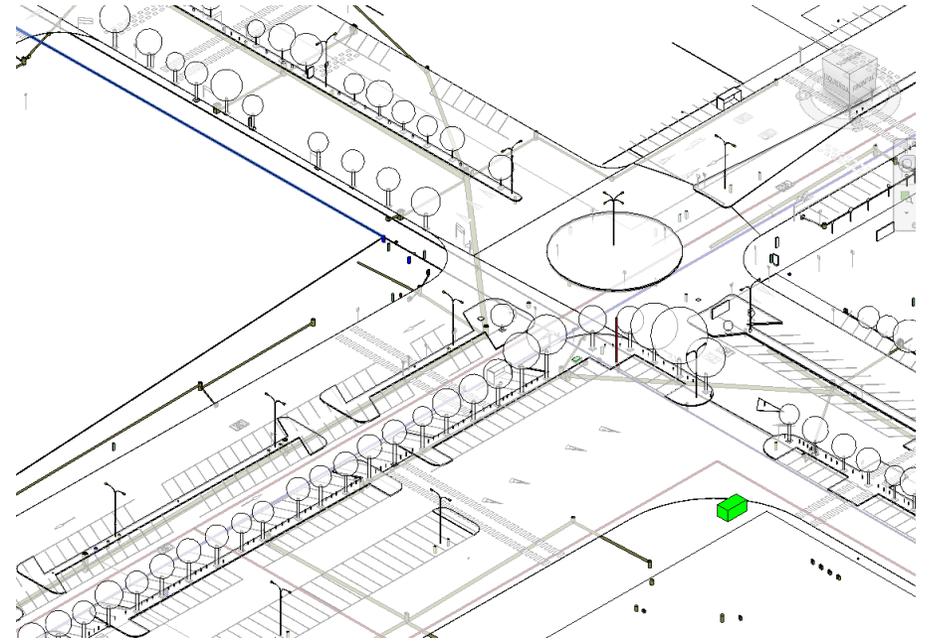
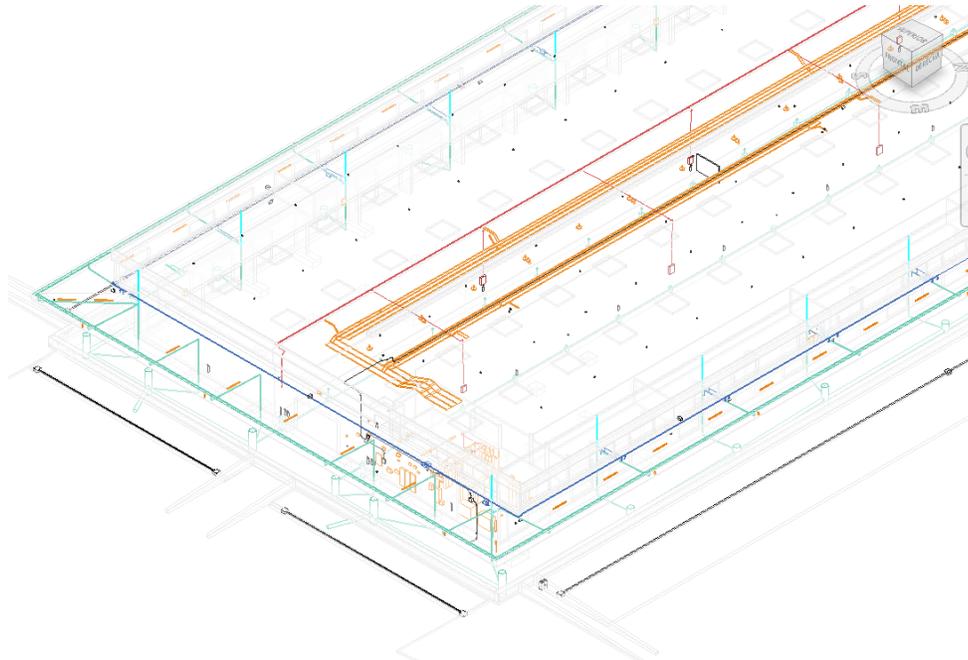
Trabajan 9.000 personas, entran 20.000



15.000 vehículos diarios de media

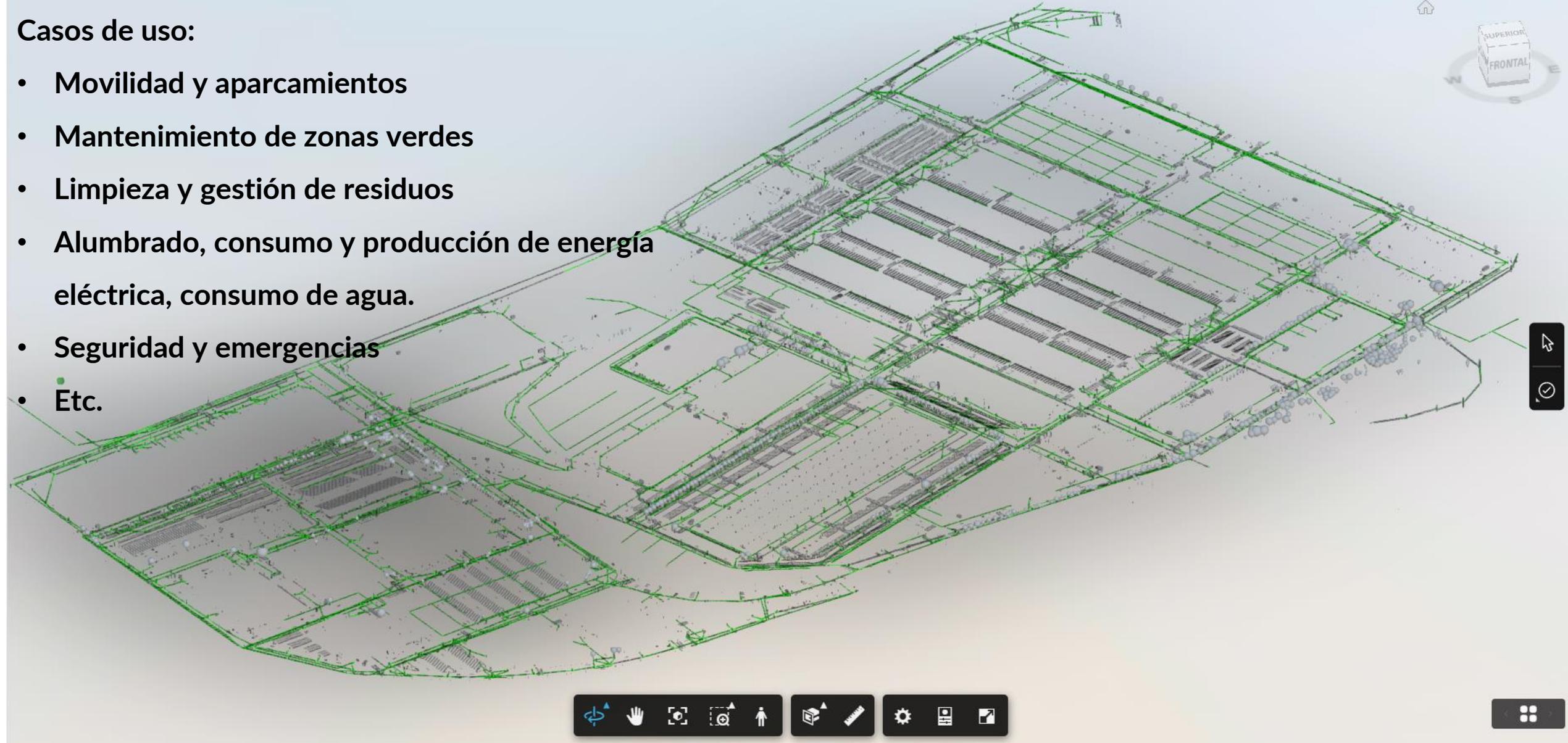


500 km. 12 millones de personas



Casos de uso:

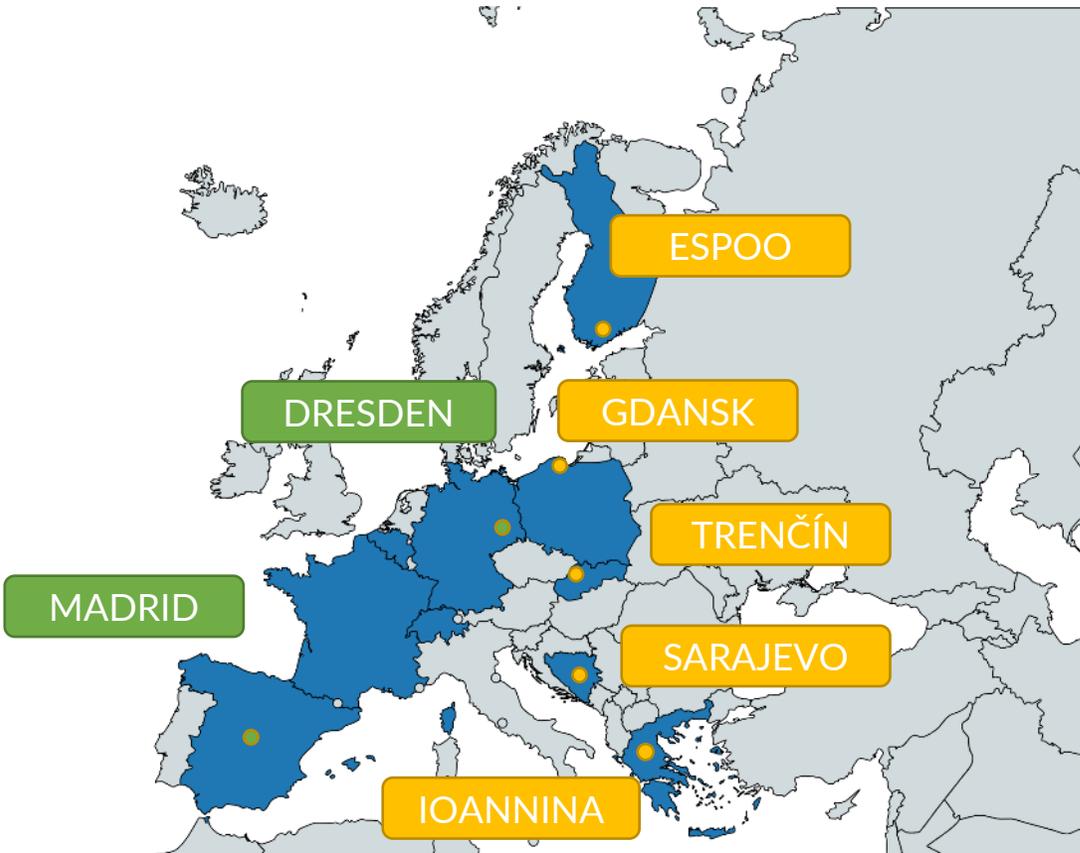
- Movilidad y aparcamientos
- Mantenimiento de zonas verdes
- Limpieza y gestión de residuos
- Alumbrado, consumo y producción de energía eléctrica, consumo de agua.
- Seguridad y emergencias
- Etc.





Innovación en la movilidad:

Vehículo autónomo de pasajeros
Vehículos autónomos de mercancías
Smart grid de energía



- 2 CIUDADES PRINCIPALES: Madrid y Dresden
- 5 CIUDADES SEGUIDORAS: Espoo, Gdansk, Sarajevo, Trenčín e Ioánina.
- 28 ENTIDADES-EMPRESAS DE 9 PAÍSES



MOBILITIES for EU 24.743.622,50 €

Consortio Madrid 10.839.819,26 €

Ayuntamiento de Madrid 2.911.005,00 €

Plazo de ejecución: 5 años



oficina
digital

 MADRID

|
CAMINOS
MADRID
|



Colegio de Ingenieros
de Caminos,
Canales y Puertos



DIGITAL
TWINS
infrastructures & cities



POLITÉCNICA

 Capital
Digital

 MADRID