



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Rehabilitación energética complejo Nuevos Ministerios

Ministerio para la Transición Ecológica
y el Reto Demográfico
Dirección General de Servicios



- Inaugurado en 1942
- Reformas parciales limitadas
- Caldera de gasóleo

El edificio se deteriora y pierde
capacidad de rendimiento



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Oportunidad PRTR

Condiciones:



- **48,4 millones financiados por el PRTR (+10 millones MITECO)**
- Edificio histórico con protección



Complejo fragmentado



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



1) Reducción de la demanda





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOB. O
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



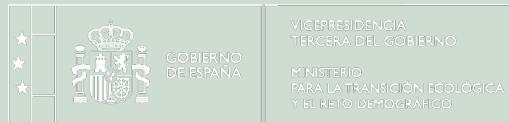
Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

1) Reducción de la demanda





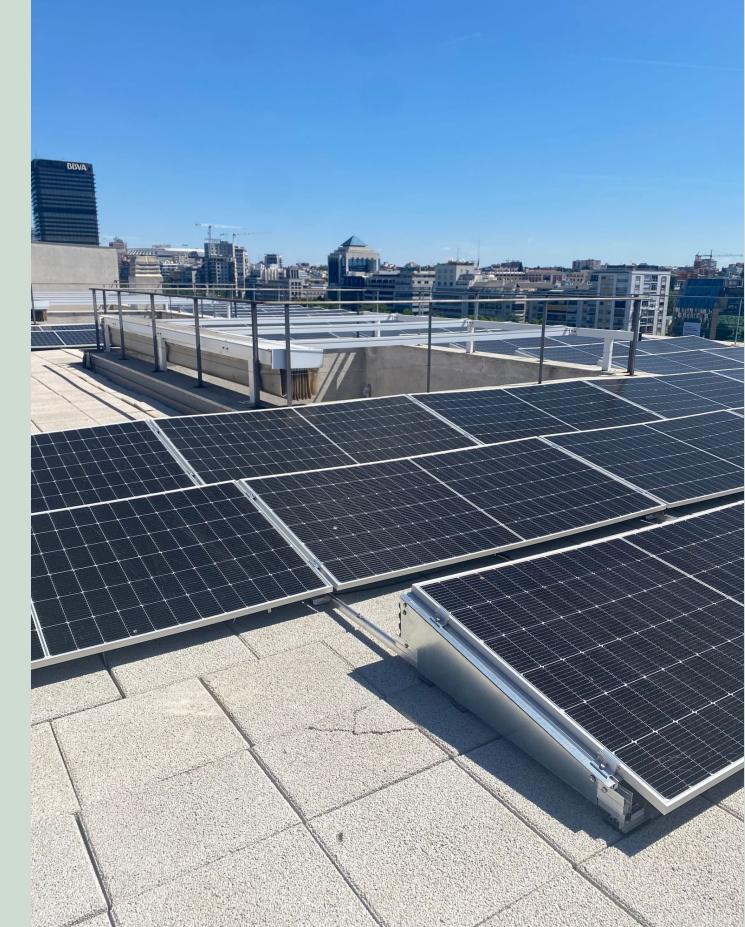
Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



PR
Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

2) Generación renovable

- Fotovoltaica
- Geotermia
- Aerotermia



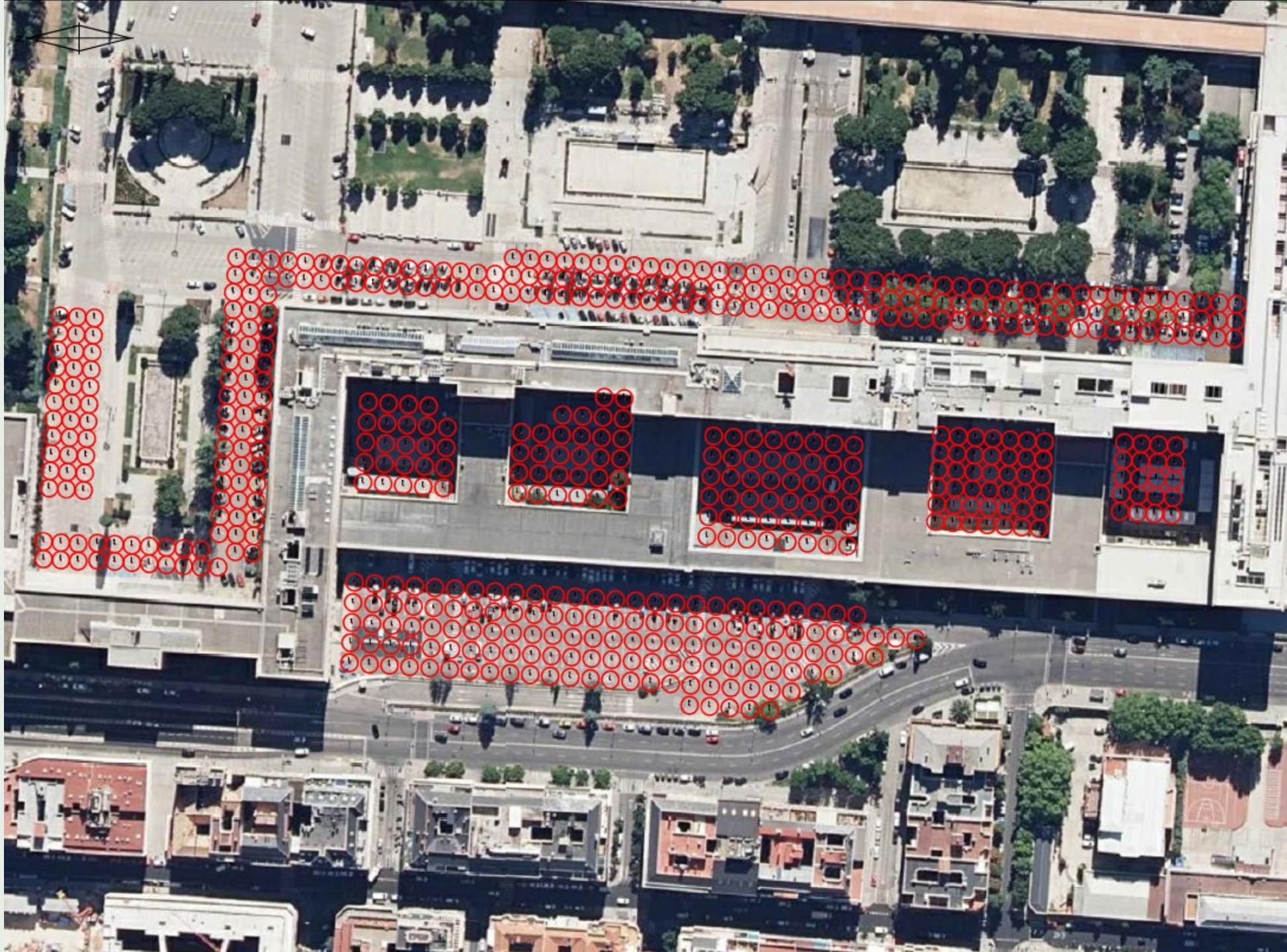


Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

Geotermia

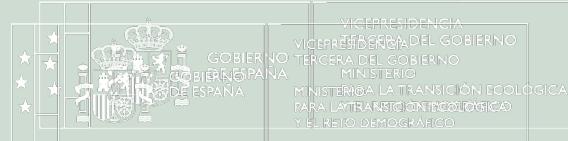
106 pozos

140m profundidad



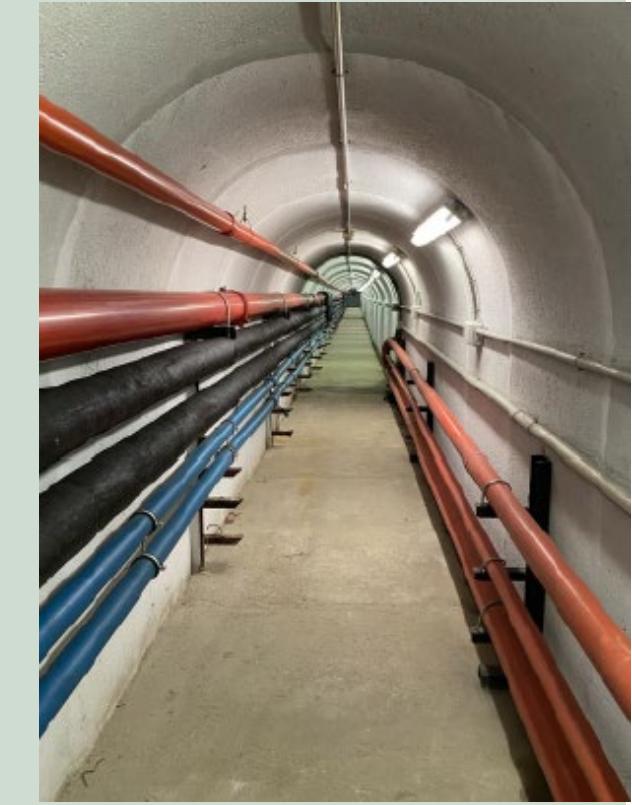


Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Antecedentes





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Integración de renovables en patrimonio





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL FUTURO DEMOCRÁTICO



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Autoconsumo colectivo





Reducción consumo energético e implantación de renovables

Ahorros totales

	Estado previo	Estado reformado	Ahorro	% Ahorro
EMISIONES DE kg CO2/año	722.678,48	319.441,76	403.236,73	55,80%
CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIO RENOVABLE (kWh/ año)	3.950.213,05	1.094.803,66	2.855.409,39	72,28%



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



VICERESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Gracias

Dirección General de Servicios
