HabitaMadrid

Clara Juarros

MAD Open Data Challenge 2026

uc3m | Universidad Carlos III de Madrid

Comunidad de Madrid



EL PROBLEMA

Elegir dónde vivir requiere comparar muchas cosas

La información existe, pero está repartida entre distintas fuentes.

Y las necesidades cambian de una persona a otra.



Rozas de Puerto Real

HabitaMadrid

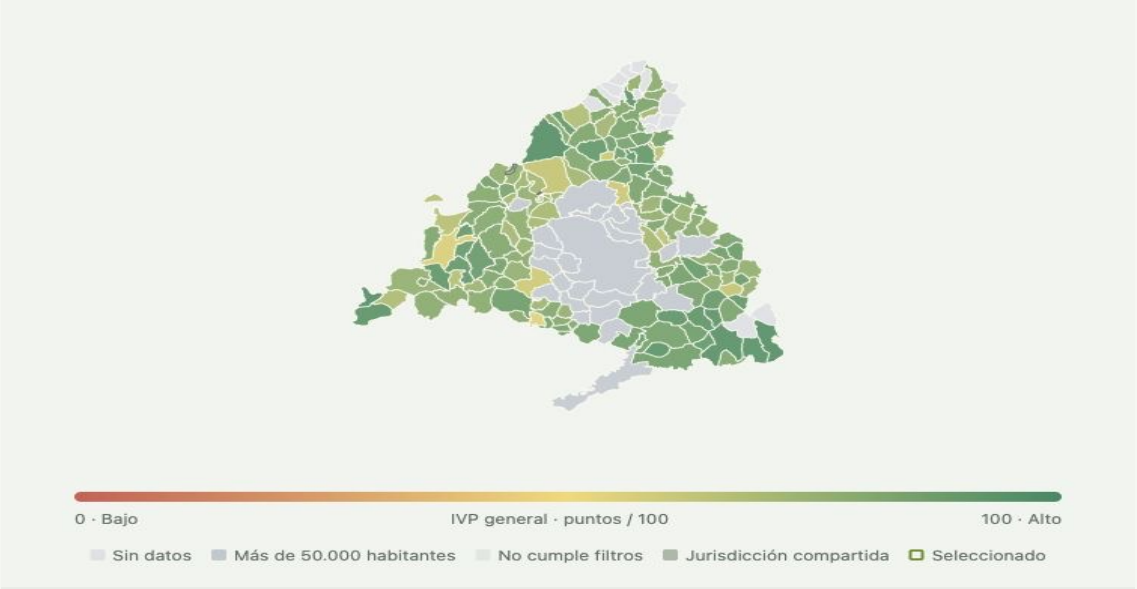
LA SOLUCIÓN

Una consulta municipal adaptada a tus prioridades

155

municipios de Madrid
de hasta 50.000 habitantes

Mapa y fichas municipales
Cuestionario personal
Comparación de opciones



Vista real de HabitaMadrid

FUNCIONAMIENTO CONCEPTUAL

Cómo funciona HabitaMadrid

01

Datos públicos

Comunidad de Madrid e IDEM
INE, CRTM y MIVAU

→

02

Revisión y unión

Municipio y código INE
Fechas y unidades
Ausencias visibles

→

03

Cálculo del IVP

Cuatro ámbitos
Cálculo comparable
Prioridades personales

→

04

Consulta web

Mapa y fichas
Cuestionario
Comparador

Python prepara y calcula los datos. Streamlit presenta la consulta interactiva.

EL ÍNDICE

¿Qué es el IVP?

El Índice de Vida Ponderado resume cuatro aspectos para comparar municipios.

Sanidad

Proximidad a atención primaria

Educación

Proximidad a centros educativos

Transporte

Proximidad a paradas interurbanas

Vivienda

Alquiler declarado de referencia

La visión general da la misma importancia a los cuatro. Tú puedes cambiarla.

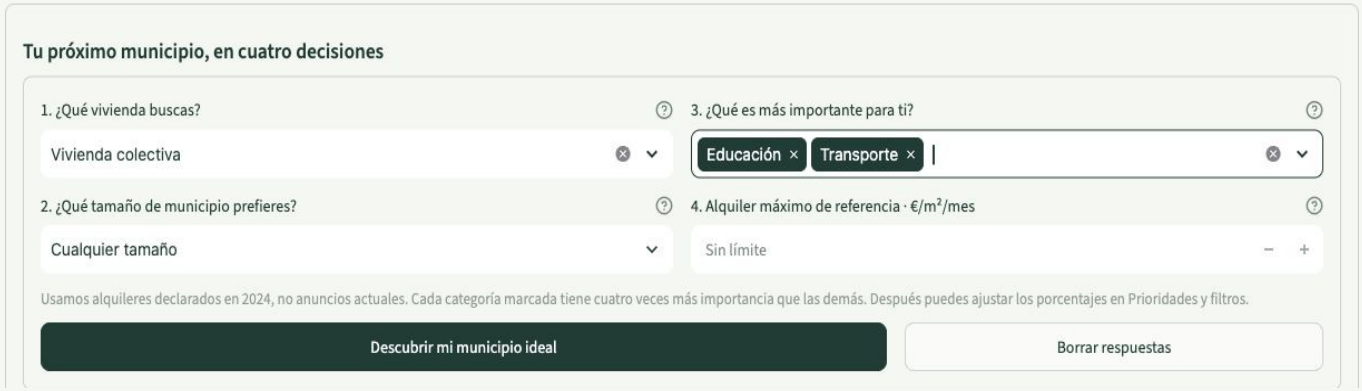
Es una orientación para comparar municipios. La calidad de vida también depende de factores personales.

HabitaMadrid

DEMOSTRACIÓN

Una búsqueda con prioridades propias

«Busco un piso y doy prioridad
a educación y transporte»



Mapa, ficha y comparación durante la visita a la web

Abrir HabitaMadrid

habitamadrid.streamlit.app

UTILIDAD Y LÍMITES

Qué aporta y cómo interpretarlo

Utilidad para el ciudadano

Descubrir municipios que quizá no había considerado.

Comparar con los mismos criterios y consultar las fuentes.

Límites de los datos

Las distancias son en línea recta.
El transporte tiene cobertura parcial.

El alquiler declarado corresponde a 2024.
Los centros no garantizan plazas ni disponibilidad.

Las ausencias quedan visibles. El proyecto no ha medido todavía su impacto en decisiones reales.

HabitaMadrid

CONCLUSIÓN

Información comprensible para una decisión personal

HabitaMadrid facilita la consulta de datos públicos sobre municipios y permite compararlos según lo que cada persona necesita.

La decisión final sigue en manos del ciudadano.



Chinchón

HabitaMadrid

Gracias

¿Alguna pregunta?

Clara Juarros

habitamadrid.streamlit.app

Código y datos para el jurado

github.com/clarajuarros/HabitaMadrid

MAD Open Data Challenge 2026

uc3m | Universidad Carlos III de Madrid

Comunidad de Madrid