



**CLIMATE READY
BARCELONA**

LA MEVA ENERGIA MY ENERGY

AI Data Driven APP for Energy Advisory Points

Climate Ready Barcelona is a European project funded by Local Governments for Sustainability (ICLEI) and with the support of Google



Google.org



The sole responsibility for the content lies with the authors. The content does not necessarily reflect the opinion of Google or ICLEI. Both organizations are also not responsible for any use that may be made of the information contained therein





AGENDA

- Project Context
- AI Context
- My Energy App
 - Introduction
 - Enhancement

- Budget ICLEI-GOOGLE 1M€

Climate Ready Barcelona

Empowering citizens for climate justice

- 24 (2023-2025)
- 5 Partners
- Barcelona and Catalunya



**CLIMATE READY
BARCELONA**

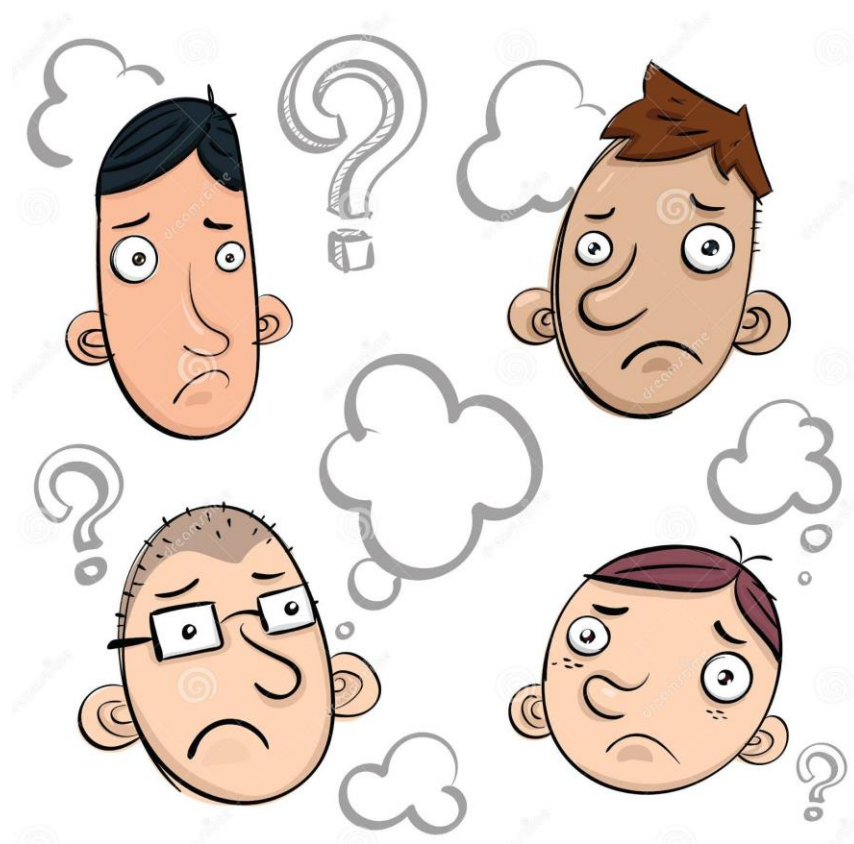


It involves the participation and collaboration of the following organizations:



CLIMATE VULNERABILITY

- What is that?



CLIMATE VULNERABILITY

Climate Change

Energy Poverty



CLIMATE VULNERABILITY

Climate Change

Energy Poverty

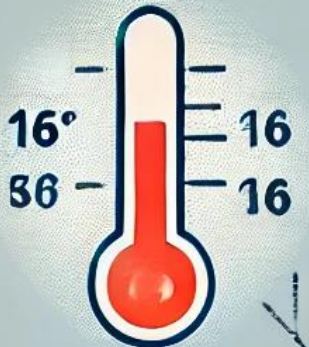
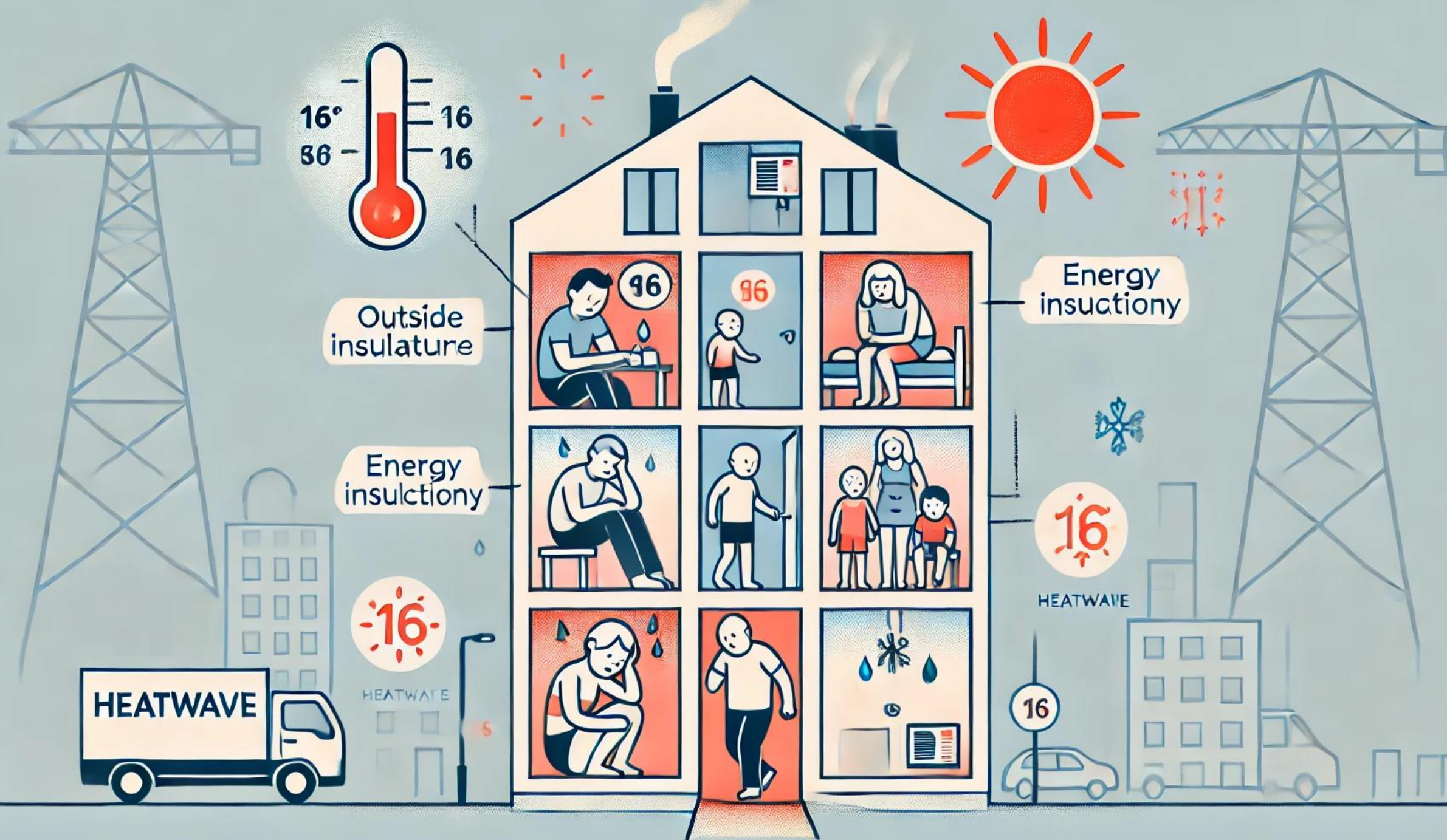
Climate Injustice

I told you so



CLIMATE VULNERABILITY





Outside insulature

Energy insulctiony

16
HEATWAVE

46

86

Energy insuactiony

16
HEATWAVE

16

16
HEATWAVE

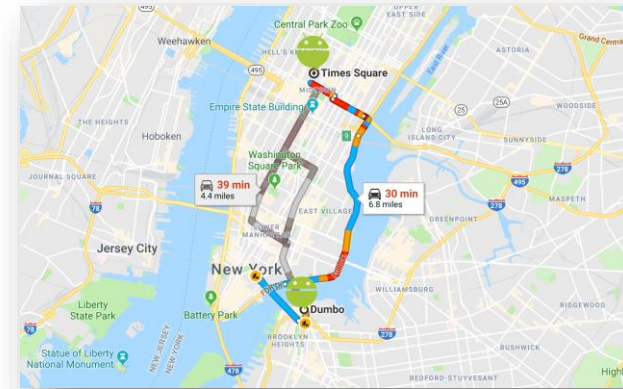
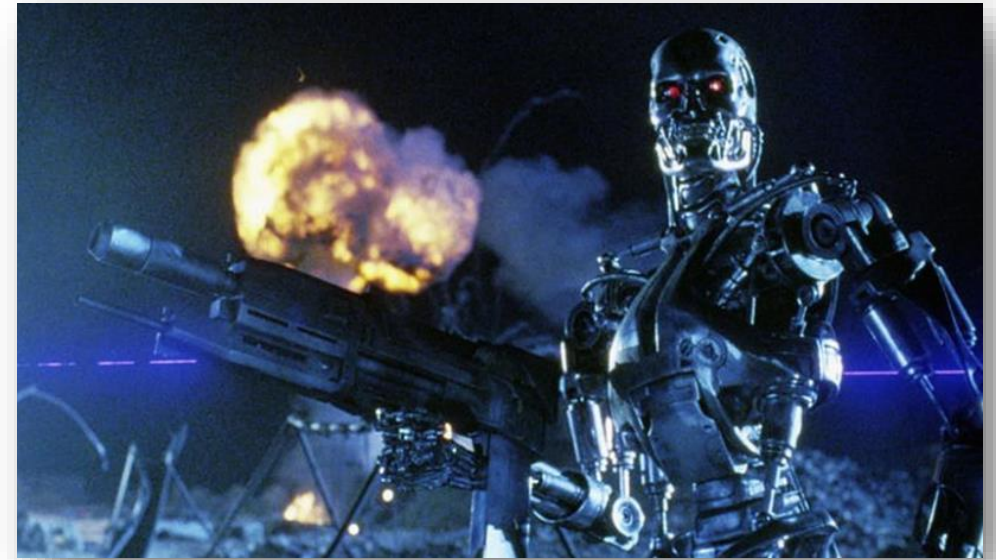
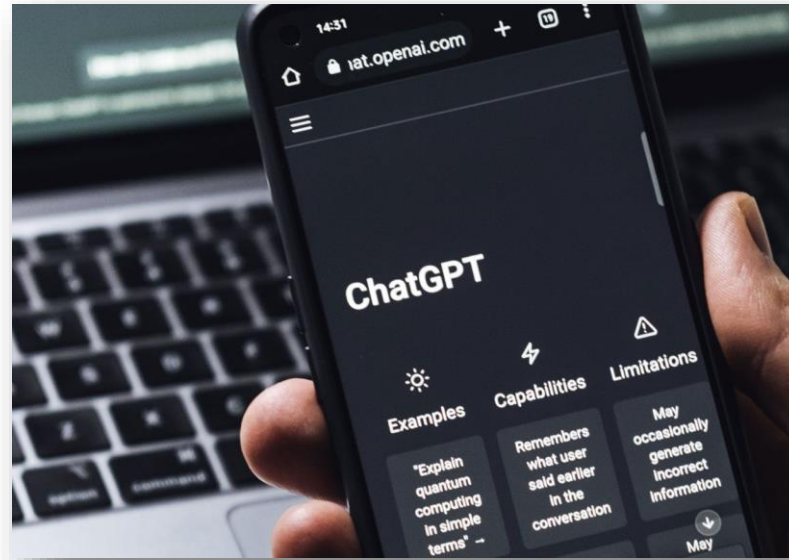
16
HEATWAVE

16

16
HEATWAVE

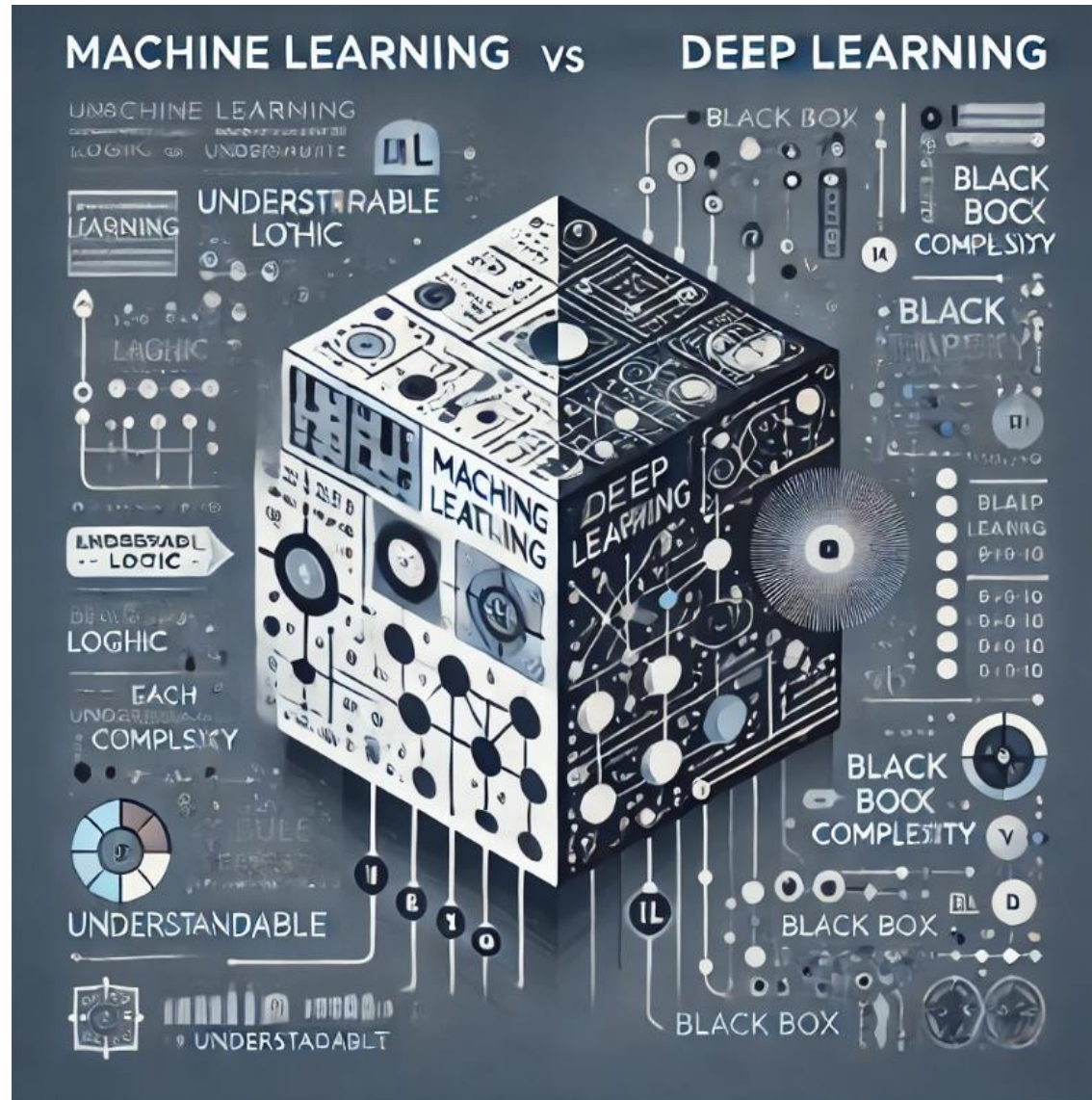
16

ARTIFICIAL INTELLIGENCE



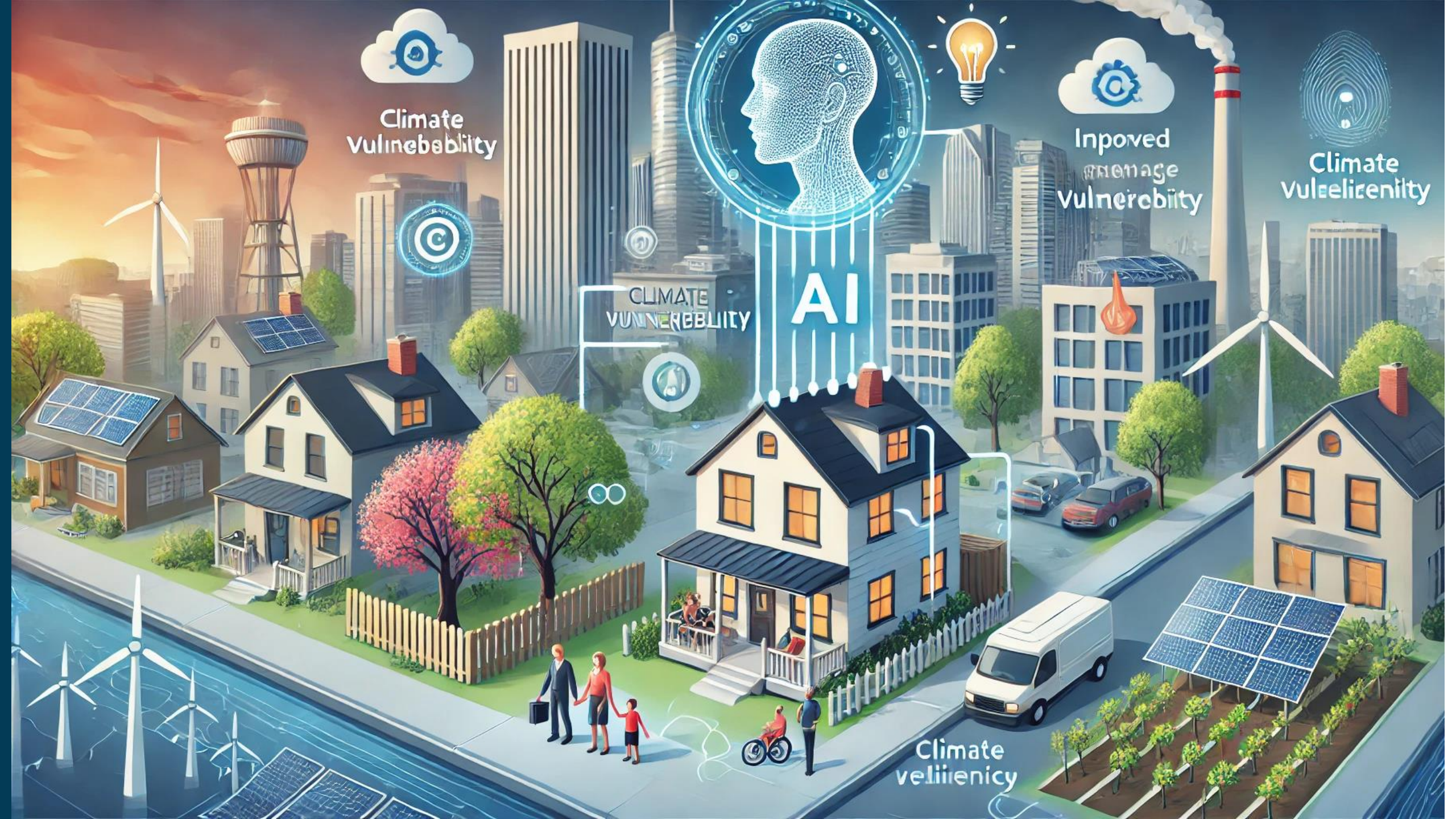
ARTIFICIAL INTELLIGENCE

UNDERSTANDABLE



BLACK BOX





Climate Vulnerability

Improve Manage Vulnerability

Climate Resilience

CLIMATE VULNERABILITY

AI

Climate Resilience





THE APP

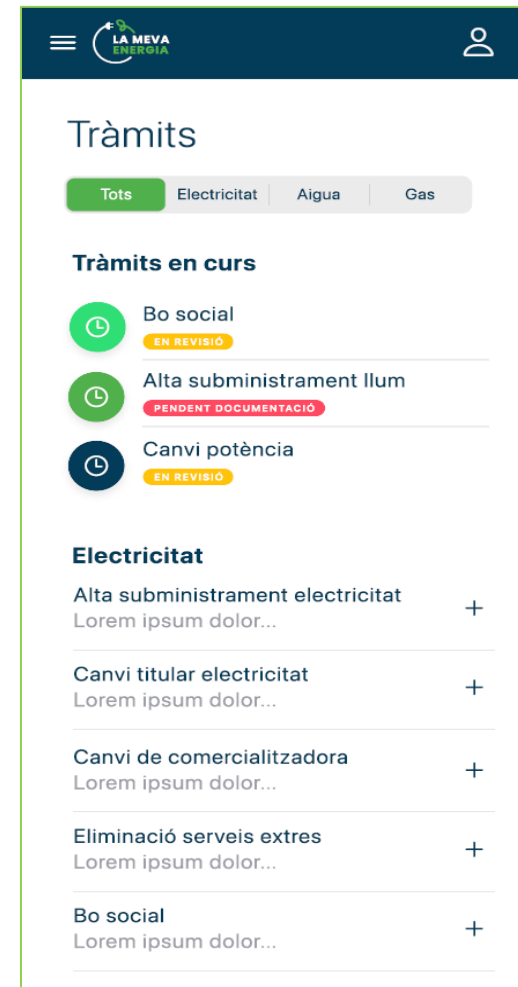
- ▶ OPENSOURCE
 - ▶ Replication to another 2 Catalan cities



THE APP



Citizens



Energy Agents

THE APP

The screenshot displays the mobile application interface for LA MEVA ENERGIA. At the top left is the company logo. The top right features a user profile dropdown set to 'Carrer Indústria', a notification bell, and a menu icon. The main content area is personalized for 'Mònica' with the greeting 'Hola Mònica' and the question 'En què podem ajudar-te?'. Below this are four primary service tiles: 'Agenda' (calendar icon), 'Tràmits' (plug and leaf icon), 'Documentació' (document icon), and 'Gràfic de consums' (pie chart icon). A 'SERVEIS' section on the right includes a piggy bank image and a call to action: 'Vols saber que podem fer per tu?' with a 'Veure serveis' button. The bottom section is divided into 'Últims tràmits actius' and 'Properes cites'. The 'Últims tràmits actius' list includes 'Bo social' (USERT), 'Alta subministrament llum' (TANCAT), 'Canvi potència' (PENDENT DE VALORACIÓ), 'Bo social' (PENDENT DE FIRMA), and 'Alta subministrament llum' (PENDENT DE DOCUMENTACIÓ). The 'Properes cites' list shows three 'Visita assessor' appointments for January 5, 2024, each with an 'ANUL·LAR' option. A bottom navigation bar contains an 'Emergència de talls' button. A chat icon is visible in the bottom right corner.

LA MEVA ENERGIA

Carrer Indústria

Hola Mònica

En què podem ajudar-te?

Agenda Tràmits Documentació Gràfic de consums

SERVEIS
Vols saber que podem fer per tu?
Fes les següents enquestes i descobreix-ho
Veure serveis

Últims tràmits actius [Veure tot](#)

- Bo social **USERT** →
- Alta subministrament llum **TANCAT** →
- Canvi potència **PENDENT DE VALORACIÓ** →
- Bo social **PENDENT DE FIRMA** →
- Alta subministrament llum **PENDENT DE DOCUMENTACIÓ** →

Properes cites [Veure tot](#)

- Visita assessor 5 de gener 2024 12:40h **ANUL·LAR**
- Visita assessor 5 de gener 2024 12:40h **ANUL·LAR**
- Visita assessor 5 de gener 2024 12:40h **ANUL·LAR**

Emergència de talls

PRIORITIZATION



Les meves tasques

Expedients

Visites

Atencions

Tràmits

Notificacions



Tràmits

Tràmits pendents d'activar

Tràmits pendents de documentació

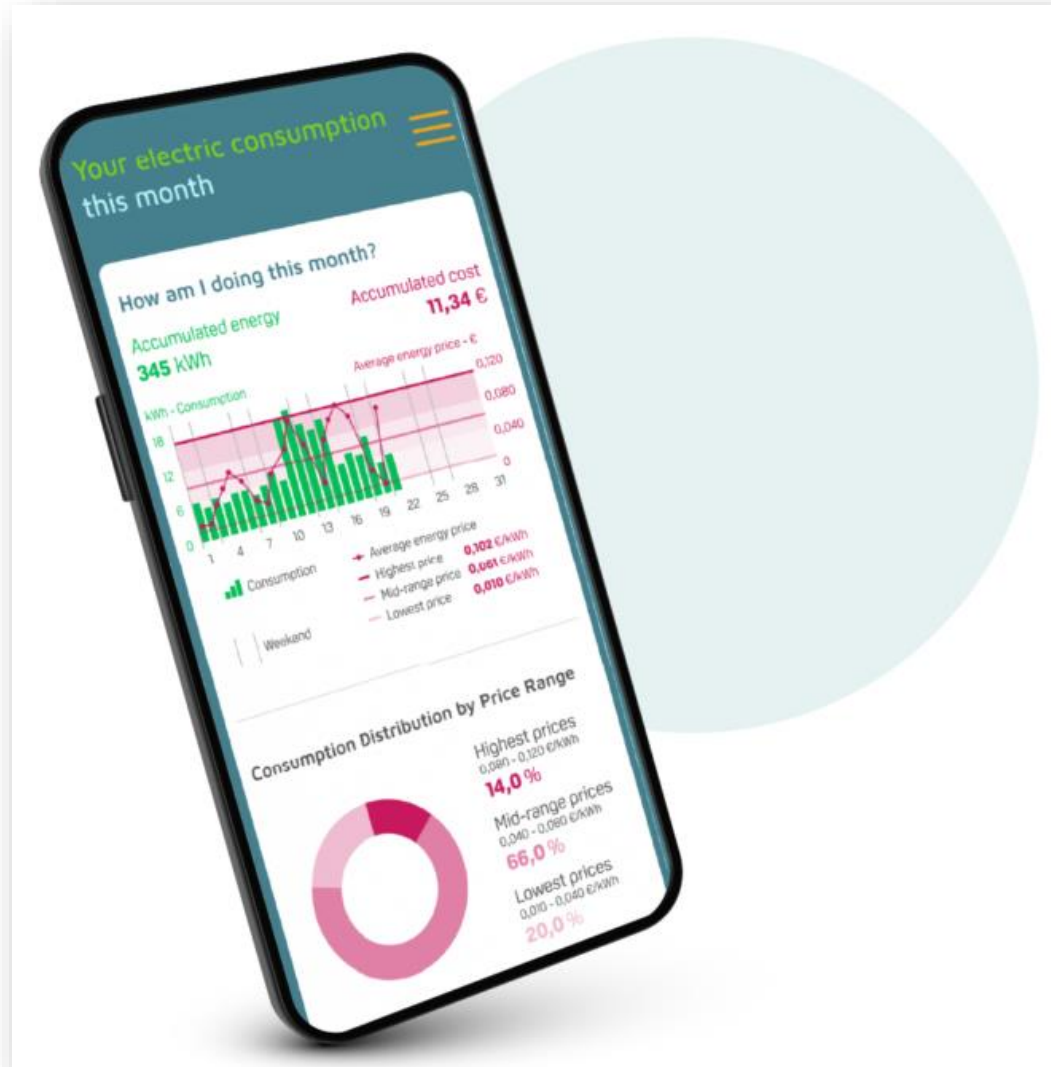
Documents pendents de validar

Documents pendents de signar

Tràmits pendents de gestionar

Tràmit	Oportunitat	Prioritat	Estat	Data d'obertura	Professional
Nom del tràmit	Oportunitat	Alta	Pendent de documentació	10/07/23 15:09 h	Nom i cognoms d'agent
Nom del tràmit	Oportunitat	Normal	Pendent de signar per l'usuari	10/07/23 16:09 h	Nom i cognoms d'agent
Nom del tràmit	Oportunitat	Baixa	Pendent de validació	10/07/23 15:09 h	Nom i cognoms d'agent
Nom del tràmit	Oportunitat	Baixa	Pendent de signar	10/07/23 15:09 h	Nom i cognoms d'agent
Nom del tràmit	Oportunitat	Baixa	Pendent de gestió	10/07/23 16:09 h	Nom i cognoms d'agent
Nom del tràmit	Oportunitat	Baixa	Pendent de iniciar	10/07/23 16:09 h	Nom i cognoms d'agent
Nom del tràmit	Oportunitat	Baixa	Completat	10/07/23 16:09 h	Nom i cognoms d'agent
Nom del tràmit	Oportunitat	Baixa	Tancat	10/07/23 16:09 h	Nom i cognoms d'agent
Nom del tràmit	Oportunitat	Baixa	Cancel·lat	10/07/23 16:09 h	Nom i cognoms d'agent
Nom del tràmit	Oportunitat	Baixa	Pendent de validació	10/07/23 16:09 h	Nom i cognoms d'agent
Nom del tràmit	Oportunitat	Normal	Pendent de firma	10/07/23 16:09 h	Nom i cognoms d'agent
Nom del tràmit	Oportunitat	Baixa	Pendent de gestió	10/07/23 16:09 h	Nom i cognoms d'agent
Nom del tràmit	Oportunitat	Baixa	Pendent de iniciar	10/07/23 16:09 h	Nom i cognoms d'agent
Nom del tràmit	Oportunitat	Baixa	Completat	10/07/23 16:09 h	Nom i cognoms d'agent
Nom del tràmit	Oportunitat	Baixa	Completat	10/07/23 16:09 h	Nom i cognoms d'agent

ELECTRICITY CONSUMPTION



CLIMATE ALERTS

Notificacions



Mañana ara mucha calor %temperatura%

Mañana ara mucha calor cuidado !!!



Últimes notificaciones



Baixar la potència contractada Actiu!

El teu tràmit ha estat activat. Ja pots pujar la documentació necessària per completar-lo.



Sol·licitar la tarifa social del cànon de l'aigua (A...

El teu tràmit ha estat activat. Ja pots pujar la documentació necessària per completar-lo.



La teva sol·licitud ha estat aprovada

La teva sol·licitud de Dades personals ha estat aprovada



Has de pujar un nou document al tràmit Sol·licit...

Tens nou document pendent al tràmit Sol·licitar l'ampliació dels trams del cànon de l'aigua.



Sol·licitar l'ampliació dels trams del cànon de l'aigua.

ENHANCED INFORMATION

Característiques

Ús principal	Residencial
Locals comercials a la planta baixa	No
Any de construcció	2000
Tipus de tinença	Propietat

Infraestructura municipal

Refugis climàtics a prop	3
--------------------------	---

Energia

Tª termòstat recomanada per escalfar l'habitatge	18 °C	Consum mitjà anual d'energia per refrescar l'habitatge basat en la Tª recomanada.	200 kWh	Tª interior màxima recomanada sense aire condicionat	30 °C
Tª interior mínima sense calefacció	15 °C	Tª termòstat recomanada per refrescar l'habitatge	27 °C	Perfil del consum anual d'electricitat	100 kWh
Consum mitjà anual d'energia per escalfar l'habitatge amb el termòstat a 18 °C	100 kWh	Consum mitjà anual d'energia per a refrescar l'habitatge amb el termòstat a 27 °C	300 kWh		

THANK YOU!

Aniol Esquerra: aniol@ecoserveis.net

For further information or inquiries about the Climate Ready Barcelona project, please feel free to reach out to us at info@climateradybcn.eu or visit our website at <http://www.climateradybcn.eu>.

Climate Ready Barcelona is a European project funded by Local Governments for Sustainability (ICLEI) and with the support of Google



It involves the participation and collaboration of the following organizations:

