



EPIU Getafe
Hogares saludables



AYUNTAMIENTO DE
GETAFE



Fernando González Ferreira

Getafe Municipality



EUROPEAN
URBAN
INITIATIVE

URBACT



Co-funded by
the European Union
Interreg

IDENTIFICAR Y LUCHAR CONTRA LA POBREZA ENERGÉTICA OCULTA

ENERGY POVERTY INTELLIGENCE UNIT (EPIU) pretende identificar y luchar contra la pobreza energética oculta, mediante un proyecto piloto aplicado a dos de sus áreas más vulnerables, afrontando el **problema de la pobreza energética** más allá de la simple pobreza monetaria.

EPIU está basado en un **sistema de análisis de datos** que recoge información sociodemográfica y física y selecciona los factores que determinan la pobreza energética.

El Sistema **identifica los grupos vulnerables de pobreza energética** por sus características en tres escalas: hogar, edificio y barrio y les asigna ciertas **soluciones a medida**.

El proyecto **cuantifica y califica la pobreza energética oculta** para tener un mayor conocimiento del problema y determinar **qué intervenciones públicas funcionan mejor y en qué circunstancias**.

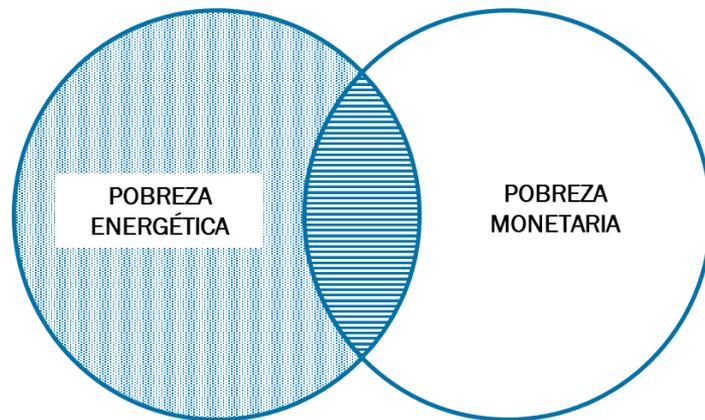
La ciudadanía será más consciente de los riesgos, los impactos negativos, los servicios públicos disponibles y las potenciales acciones que se pueden tomar para **reducir la vulnerabilidad energética en sus hogares, edificios y barrios**.

¿QUÉ ES LA **POBREZA ENERGÉTICA**?

Se dice que hay
ENTRE 3 Y 8 MILLONES
de ciudadanos en pobreza
energética en España.

¿QUÉ ES LA **POBREZA ENERGÉTICA**?

Se dice que hay
ENTRE 3 Y 8 MILLONES
de ciudadanos en pobreza
energética en España.

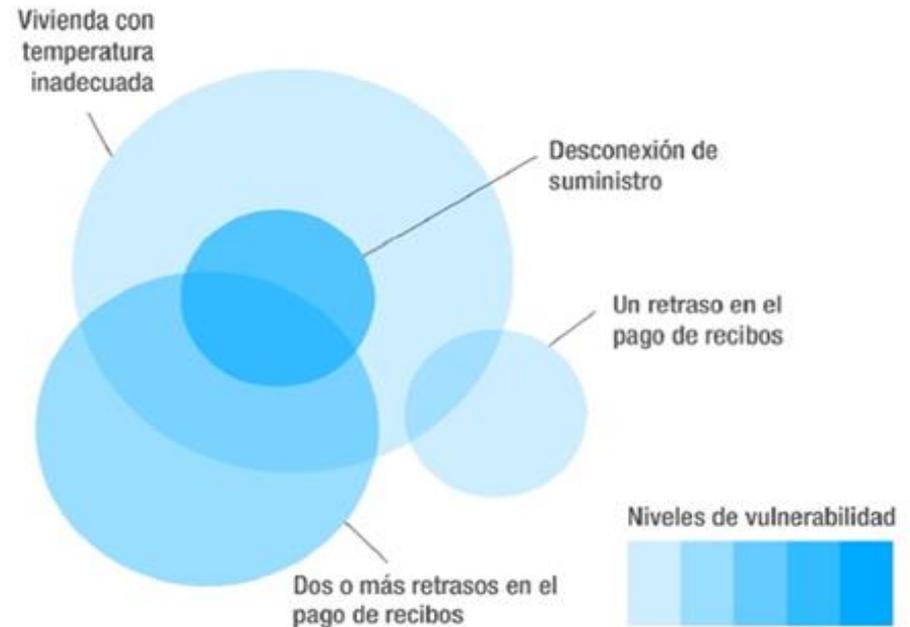


¿QUÉ ES LA **POBREZA ENERGÉTICA**?

- SIN DEFINICIÓN CLARA
- ES MULTIVARIABLE
- SIN DATOS FIABLES

¿QUÉ ES LA POBREZA ENERGÉTICA?

- SIN DEFINICIÓN CLARA
- ES MULTIVARIABLE
- SIN DATOS FIABLES



**DIFERENTES NIVELES
DIFERENTES ROLES**

¿QUÉ ES LA POBREZA ENERGÉTICA?

**¿CÓMO PODEMOS
IDENTIFICARLA?**

EUROPEAN
URBAN
INITIATIVE

URBACT

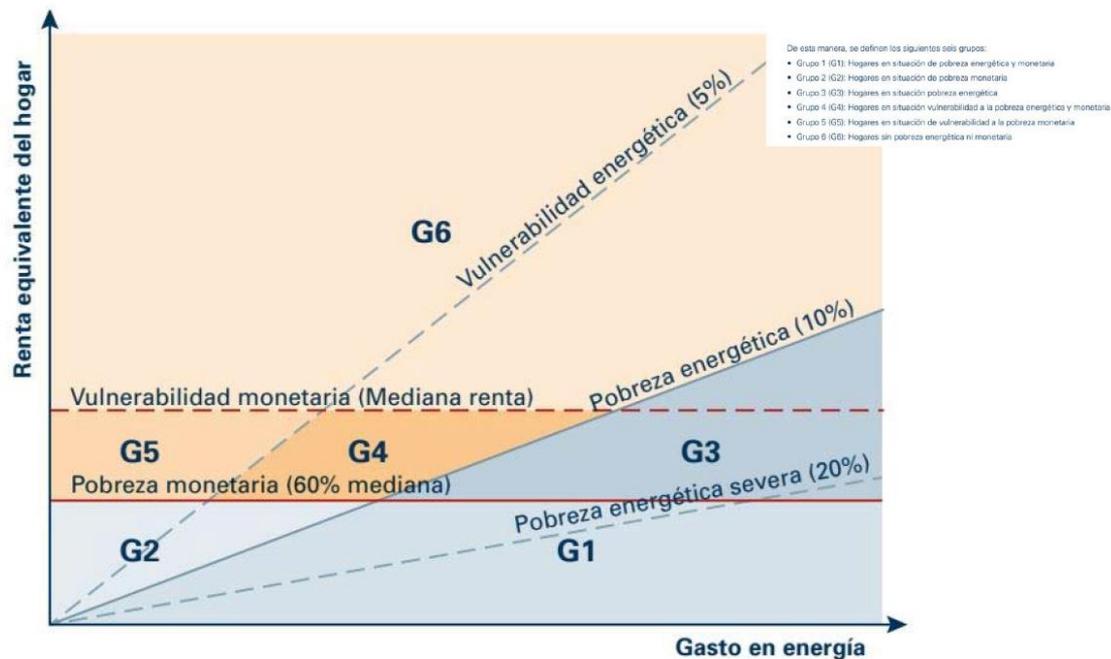


Co-funded by
the European Union
Interreg

DIFERENTES NIVELES DIFERENTES ROLES

¿QUÉ ES LA POBREZA ENERGÉTICA?

¿CÓMO PODEMOS IDENTIFICARLA?



 DIFERENTES NIVELES
DIFERENTES ROLES

¿QUÉ ES LA **POBREZA ENERGÉTICA**?

¿CÓMO PODEMOS
REDUCIRLA?

EUROPEAN
URBAN
INITIATIVE

URBACT



Co-funded by
the European Union
Interreg

**DIFERENTES NIVELES
DIFERENTES ROLES**

¿QUÉ ES LA POBREZA ENERGÉTICA?

**¿CÓMO PODEMOS
REDUCIRLA?**

¿ € ?

EUROPEAN
URBAN
INITIATIVE

URBACT



Co-funded by
the European Union
Interreg

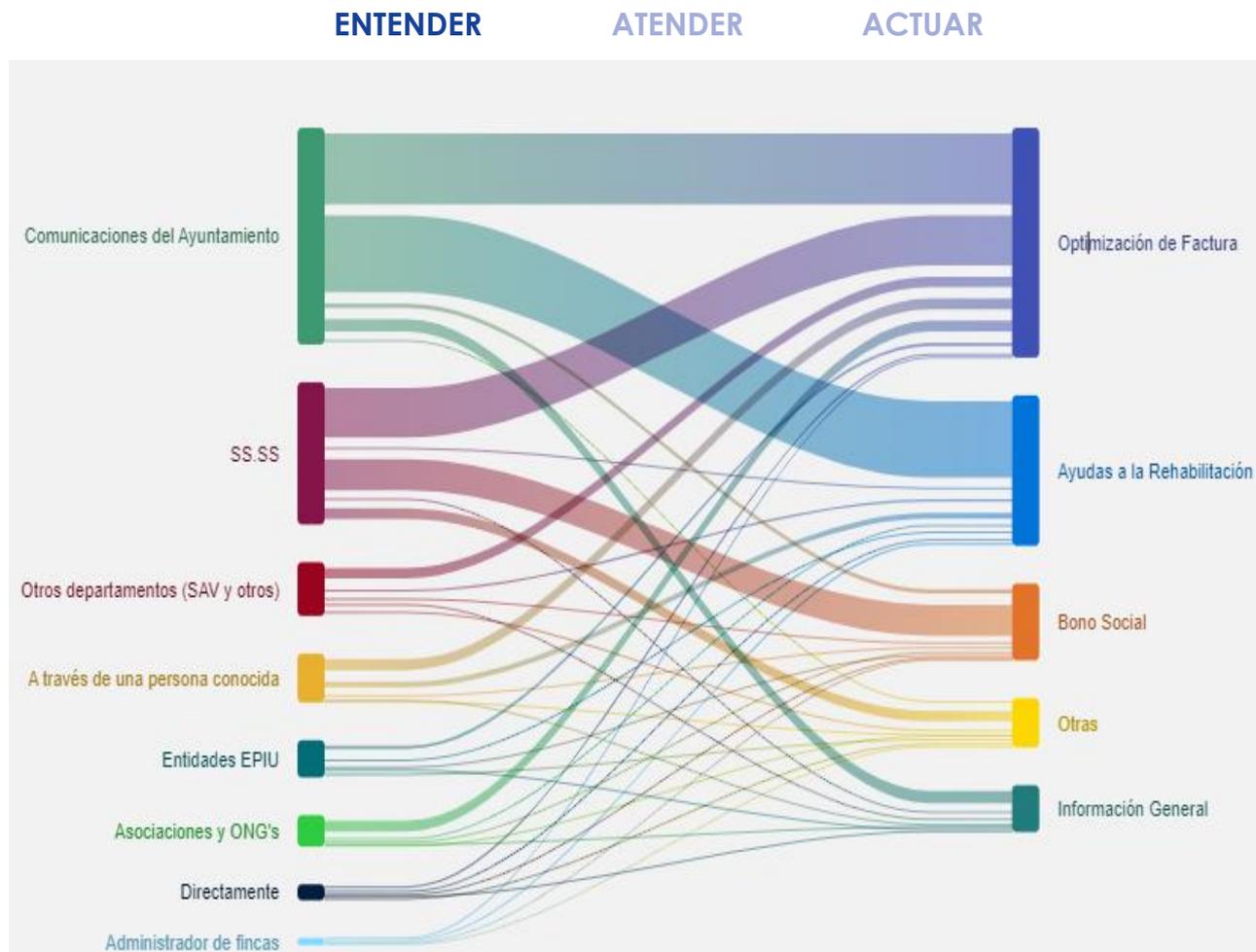
DIFERENTES...

ETAPAS

HERRAMIENTAS

ESCALAS

MEDIDAS



DIFERENTES...

ETAPAS

HERRAMIENTAS

ESCALAS

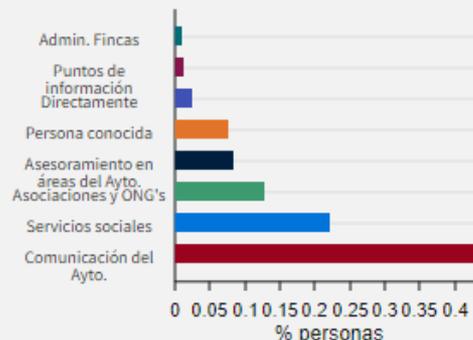
MEDIDAS

ENTENDER

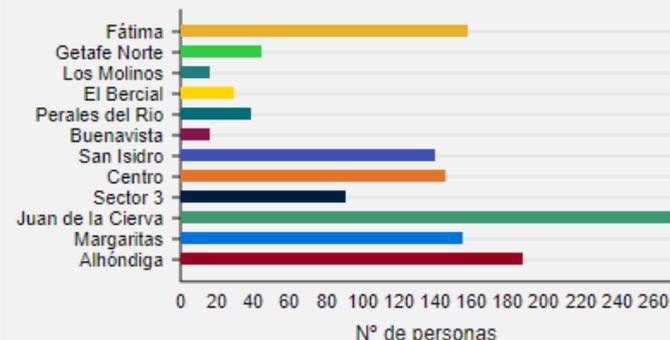
ATENDER

ACTUAR

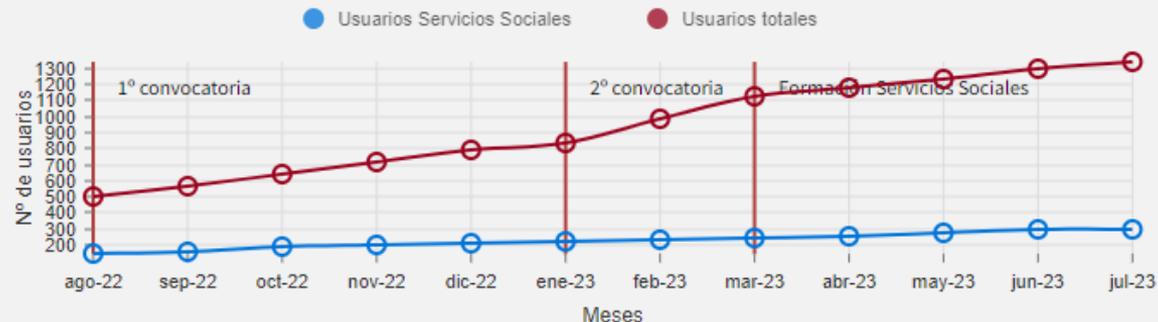
Origen de los usuarios



Reparto por barrios



Evolución del Número de Usuarios por meses y las Derivaciones de Servicios Sociales



DIFERENTES...

ENTENDER

ATENDER

ACTUAR

ETAPAS

HERRAMIENTAS

ESCALAS

MEDIDAS



DIFERENTES...

ETAPAS

HERRAMIENTAS

ESCALAS

MEDIDAS

ENTENDER

ATENDER

ACTUAR



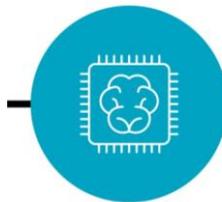
DIFERENTES...

ETAPAS

HERRAMIENTAS

ESCALAS

MEDIDAS



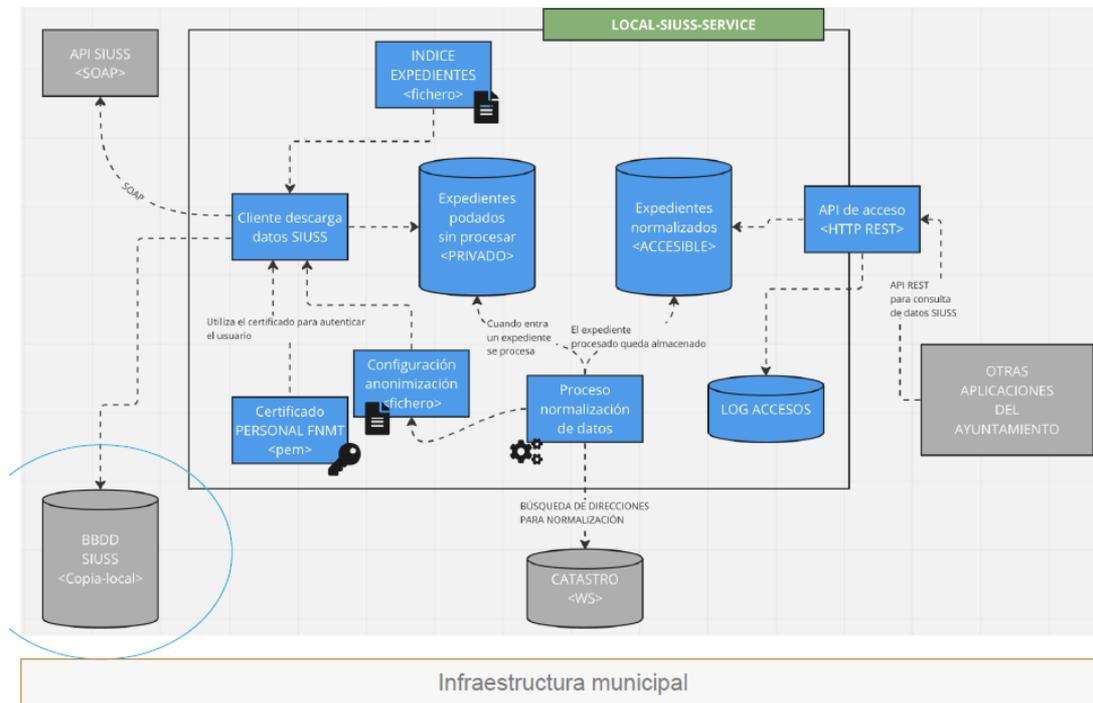
ENERGY POVERTY
INTELLIGENCE UNIT



NUEVO SERVICIO DE
ATENCIÓN



SOLUCIONES A
MEDIDA



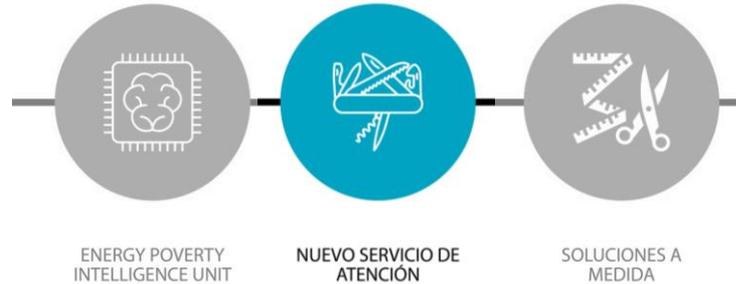
DIFERENTES...

ETAPAS

HERRAMIENTAS

ESCALAS

MEDIDAS



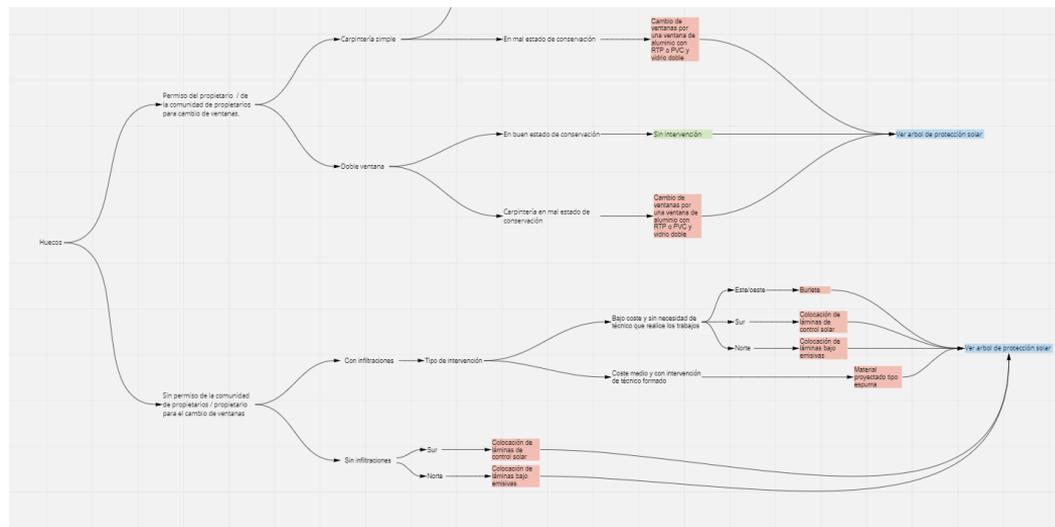
DIFERENTES...

ETAPAS

HERRAMIENTAS

ESCALAS

MEDIDAS



DIFERENTES...

ETAPAS

HERRAMIENTAS

ESCALAS

MEDIDAS



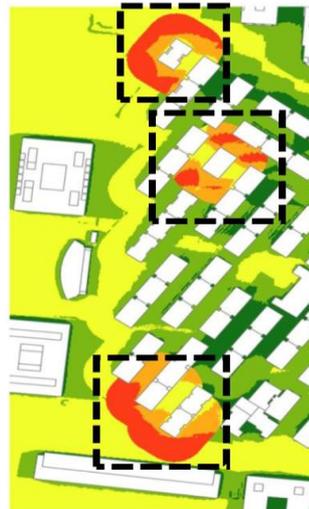
BARRIO



EDIFICIO



HOGAR



EUROPEAN
URBAN
INITIATIVE

URBACT



Co-funded by
the European Union
Interreg

DIFERENTES...

ETAPAS

HERRAMIENTAS

ESCALAS

MEDIDAS



BARRIO



EDIFICIO



HOGAR



La plaza Bioclimática EPIU-Margaritas:

El nuevo espacio se ha diseñado para mejorar el confort climático dentro de las viviendas cercanas actuando en plazas y calles sobre todo en épocas de calor.

EUROPEAN
URBAN
INITIATIVE

URBACT



Co-funded by
the European Union
Interreg

DIFERENTES...

ETAPAS

HERRAMIENTAS

ESCALAS

MEDIDAS

Refugio climático Fátima- La Alhóndiga:

Abre la posibilidad a instalar más “refugios climáticos” a lo largo de grandes avenidas, se facilitan los recorridos a pie durante los meses más calurosos. Un punto que atenúa de manera local el riesgo de sobrecalentamiento de los usuarios de la vía pública



BARRIO



EDIFICIO



HOGAR



DIFERENTES...

ETAPAS

HERRAMIENTAS

ESCALAS

MEDIDAS

Medidas arquitectónicas:

Envolvente fachada y cubierta, remates y ayudas, redacción de proyecto, estudio de iluminación LED, detectores de presencia, pintura exterior térmica, lamas de sombreado y mejora de imagen exterior, celosías y toldos

8 edificios:

Total **160 hogares alcanzados**



BARRIO



EDIFICIO



HOGAR



EUROPEAN
URBAN
INITIATIVE

URBACT



Co-funded by
the European Union
Interreg

DIFERENTES...

ETAPAS

HERRAMIENTAS

ESCALAS

MEDIDAS



BARRIO



EDIFICIO



HOGAR



DIFERENTES...

ETAPAS

HERRAMIENTAS

ESCALAS

MEDIDAS

Medidas arquitectónicas:

Cambio de carpinterías, aislamientos por el interior, cambio de instalaciones, calderas, termos y radiadores, sistemas de ventilación con recuperación de calor. Medidas previas de viabilidad, kits fotovoltaicos individuales.

Total **58 hogares alcanzados**



BARRIO



EDIFICIO



HOGAR



DIFERENTES...

ETAPAS

HERRAMIENTAS

ESCALAS

MEDIDAS



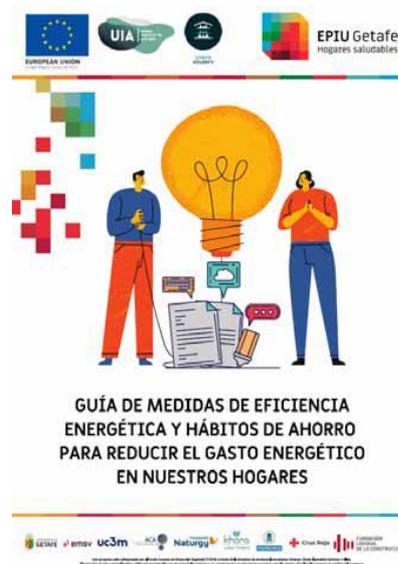
BARRIO



EDIFICIO



HOGAR



Medidas blandas implementadas:

Asesoramiento. 298 hogares (zona Epiu) 1000 (resto barrios)

Bonos sociales tramitados: 224hogares

Auditorías socio energéticas. 102hogares

Visitas a vivienda CRUZ ROJA: 130Hogares

KITS de eficiencia energética 89 Básicos + 43 con electrodomésticos.

Sensores temperatura/humedad instalados : 71hogares

Total 2820 hogares alcanzados(sobre 200 iniciales).

EUROPEAN
URBAN
INITIATIVE

URBACT



Co-funded by
the European Union
Interreg

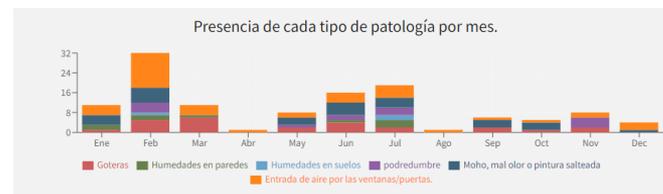
**¿cómo evaluamos
la efectividad de las
medidas
implementadas?**

- + Mejoras de las Condiciones de habitabilidad.
- + Satisfacción de los beneficiarios.
- + Análisis energético de las medidas definidas.

¿cómo evaluamos la efectividad de las medidas implementadas?

Mejoras de las Condiciones de habitabilidad.

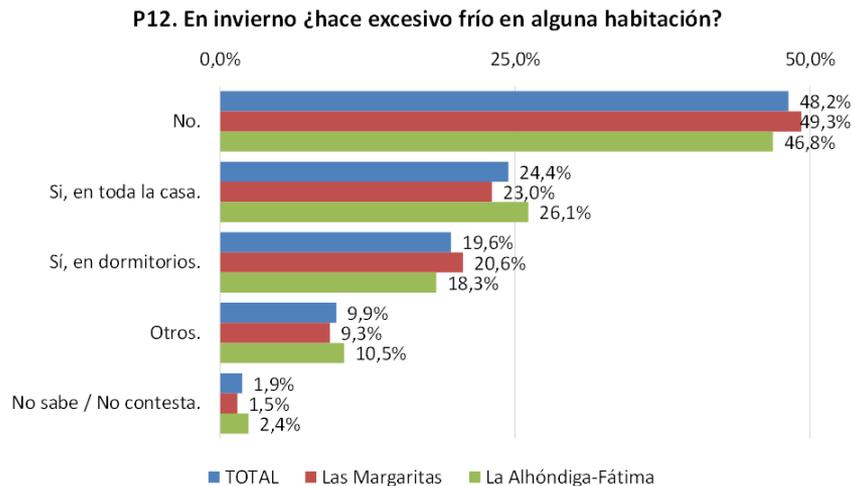
- + Sensores temperatura, humedad y CO2.
- + Consumos energéticos.
- + Reducción de patologías.



¿cómo evaluamos la efectividad de las medidas implementadas?

Satisfacción de los beneficiarios.

+ Entrevistas semi estructuradas.



¿cómo evaluamos
la efectividad de las
medidas
implementadas?

Análisis energético de las medidas definidas.

+ Simulación energética antes/después

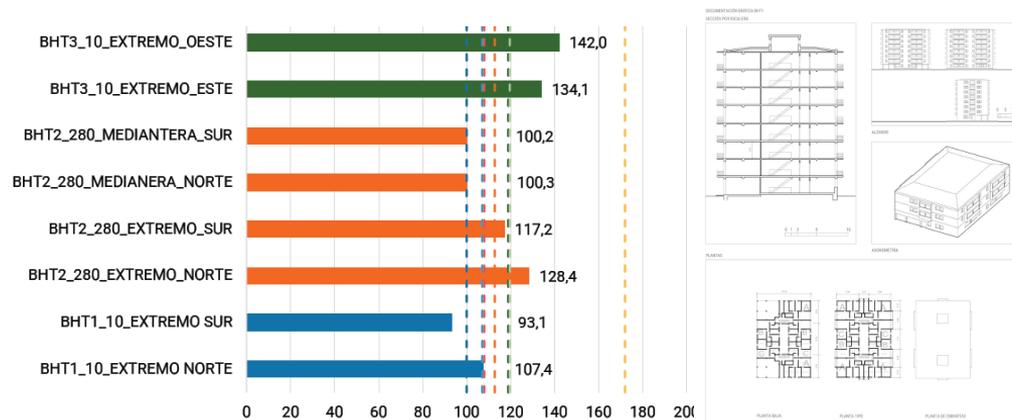


Figura 71 Demanda anual de calefacción por edificio. Barrio Fátima-La Alhóndiga.

Mapa de las ayudas a la pobreza energética y a la rehabilitación

OBJETIVOS	POBREZA MONETARIA							
	POBREZA ENERGÉTICA				SOSTENIBILIDAD		MEDIOAMBIENTE	
ESCALA	FAMILIAS V. SEVERA		FAM. VULNERABLES		FAMILIAS COMUNIDADES		FAMILIAS ALTO PODER	
					BARRIOS		CIUDAD	
TIPO DE AYUDA	MONETARIO		PRESTACIONES EN ESPECIE		AYUDAS TRADICIONALES		ASISTENCIA Y GESTIÓN	
							EMISIONES	
IMPULSO	AYTO: SS.SS		AYTO: VIVIENDA		EPIU		P. ESTRATÉGICO	
	EPIU		FONDOS EUROPEOS		EPIU			



GETAFE
AYUNTAMIENTO

Empresa Municipal
SUELO Y VIVIENDA



MUCHAS GRACIAS

fernando.gonzalez@emsvgetafe.org

EUROPEAN
URBAN
INITIATIVE

URBACT



Co-funded by
the European Union
Interreg