



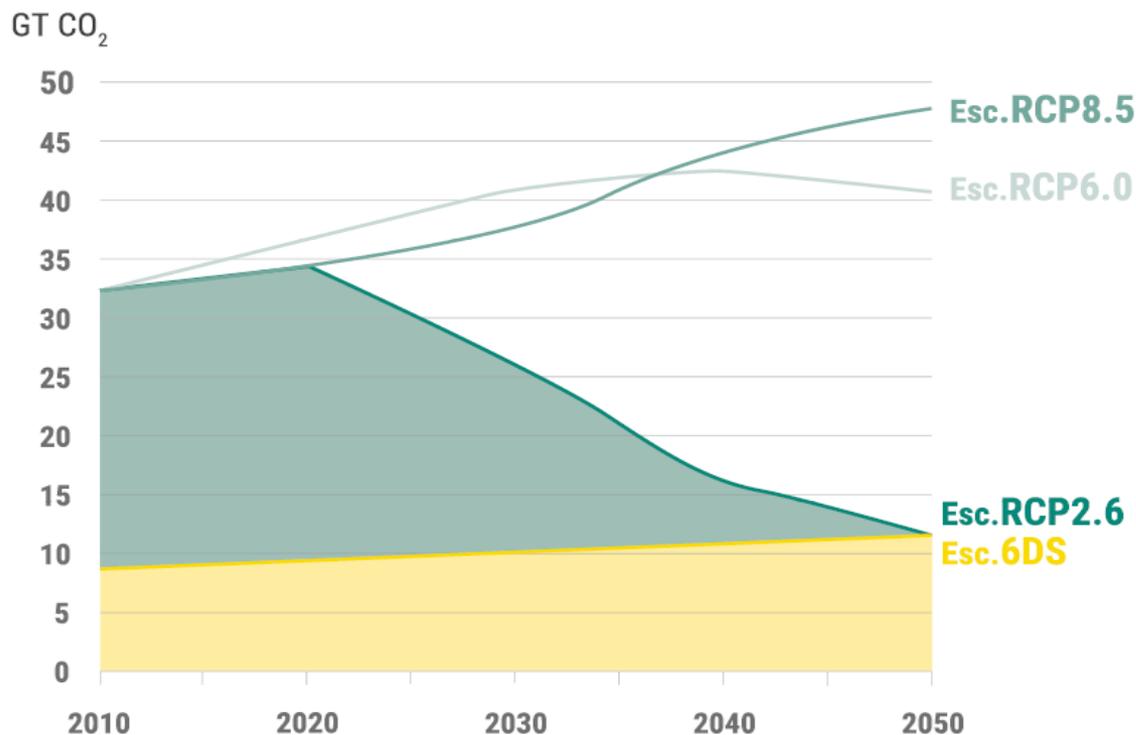
CULTURAS ENERGÉTICAS

**Proyecto de concienciación sobre el uso eficiente de la energía en los hogares
en el marco del proyecto europeo Vilawatt**



Anais Bas Mantilla
anais.bas@ciclica.eu

LA EMERGENCIA CLIMÁTICA Y EL SECTOR DE LA EDIFICACIÓN



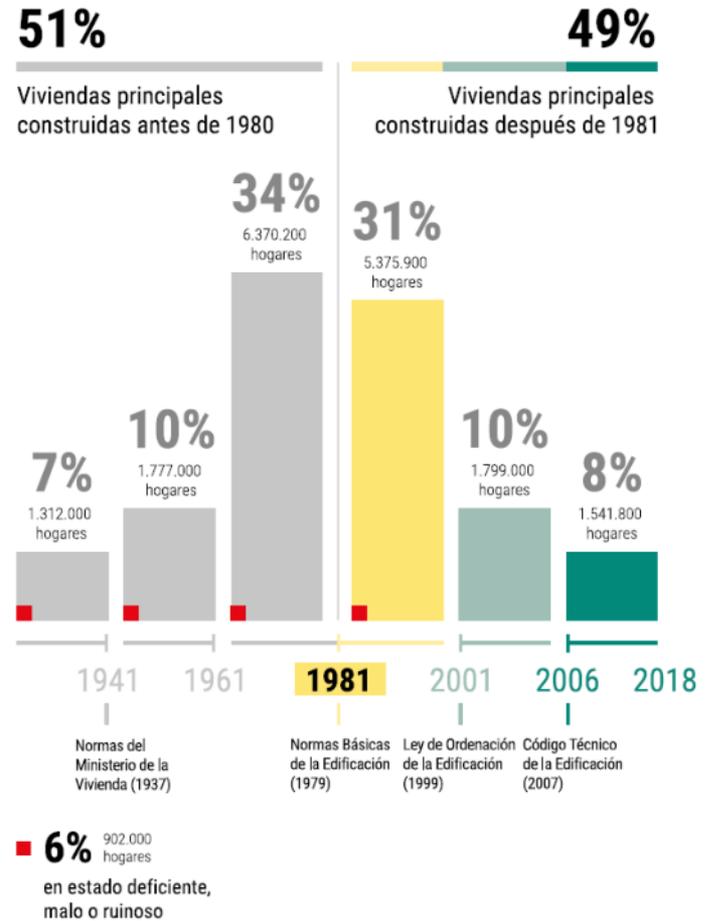
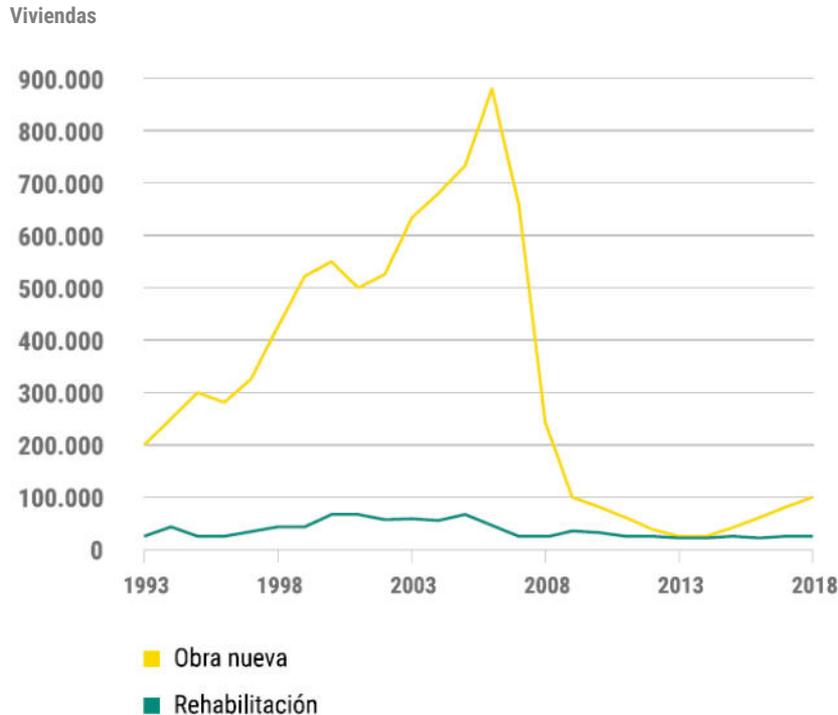
Escenario RCP8.5	Total	74,15	GT CO ₂ ,eq a 2100	+4,8°C	ΔT ² a 2100
Escenario RCP6.0	Total	47,87	GT CO ₂ ,eq a 2100	+3,7°C	ΔT ² a 2100
Escenario RCP2.6	Total	11,69	GT CO ₂ ,eq a 2100	+2,0°C	ΔT ² a 2100
Escenario 6DS	Edificación	11,60	GT CO ₂ ,eq a 2100	+6,0°C	ΔT ² a 2100

Evolución de las emisiones de CO₂ anuales mundiales y del Sector de la Edificación

FUENTE | Elaboración propia a partir de datos de la Agencia Internacional de la Energía AIE (2013) y el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático IPCC (2014).

LOS RETOS DEL PARQUE RESIDENCIAL: HABITABILIDAD, EFICIENCIA Y EQUIDAD

Número de viviendas anuales visadas del sector de la nueva construcción y el de la rehabilitación (1993-2018)

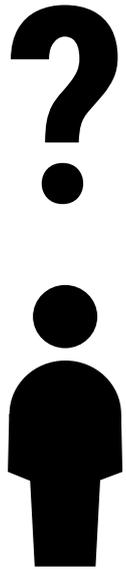


FACTORES DEL CONSUMO ENERGÉTICO



- 1 | GESTIÓN
- 2 | ENVOLVENTE
- 3 | INSTALACIONES

BUILDINGS DON'T USE ENERGY: PEOPLE DO!



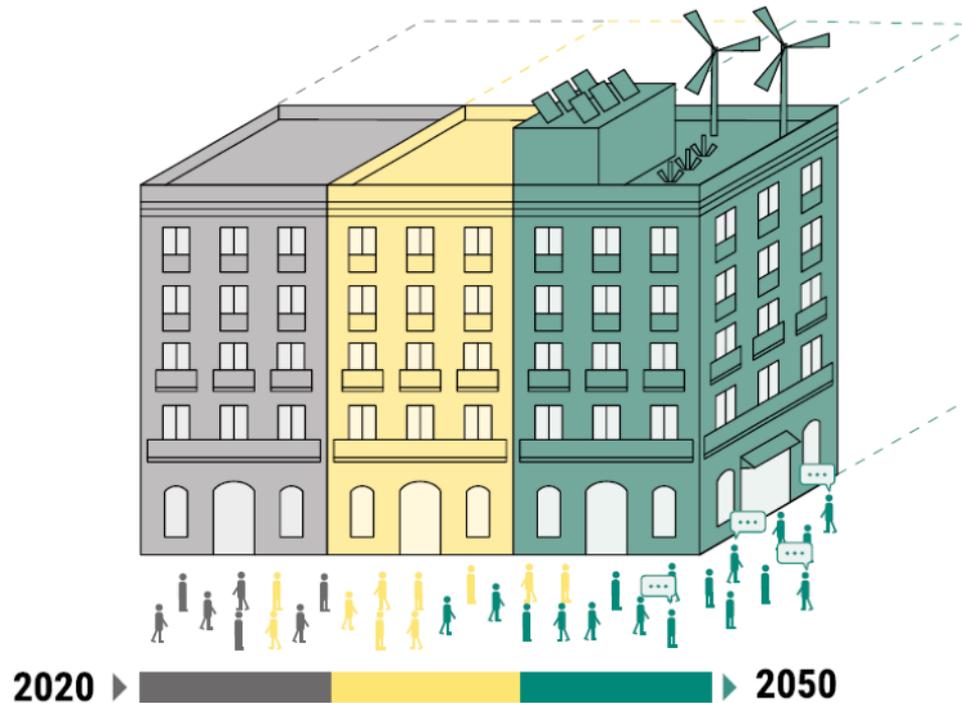
-LOS EDIFICIOS INTELIGENTES DEL FUTURO-



(Kathryn B.Janda, 2011)

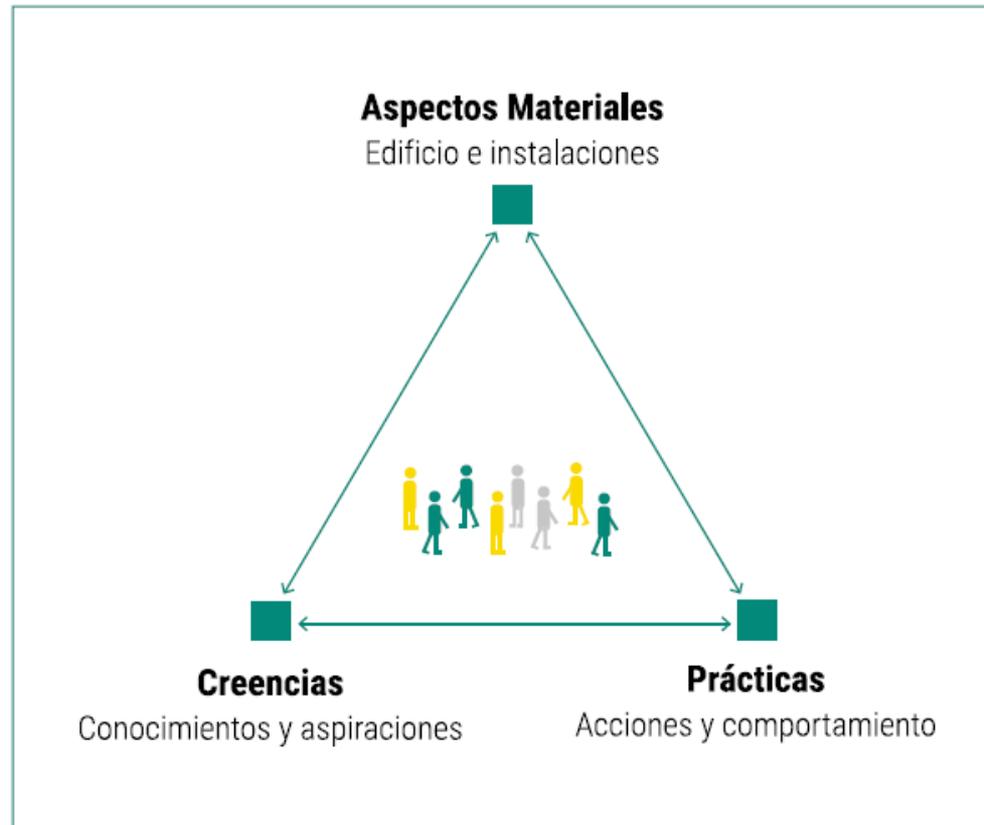
LA COMUNIDAD, CLAVE PARA IMPULSAR LA REGENERACIÓN URBANA

Son las personas las que deciden iniciar un proceso de rehabilitación del edificio, por ello es necesario aproximarse al proceso de transición energética desde una perspectiva que considere, más allá de cambios en la naturaleza y materialidad de los edificios, el papel de nuestra cultura.



MARCO TEÓRICO: LA PERSONA EN EL CENTRO

Solo será posible activar los detonadores de una intervención acompañando a las comunidades desde el reconocimiento amplio de las necesidades, aspiraciones, posibilidades y circunstancias de las personas en relación con su espacio residencial.



PROGRAMA HOGARES EFICIENTES

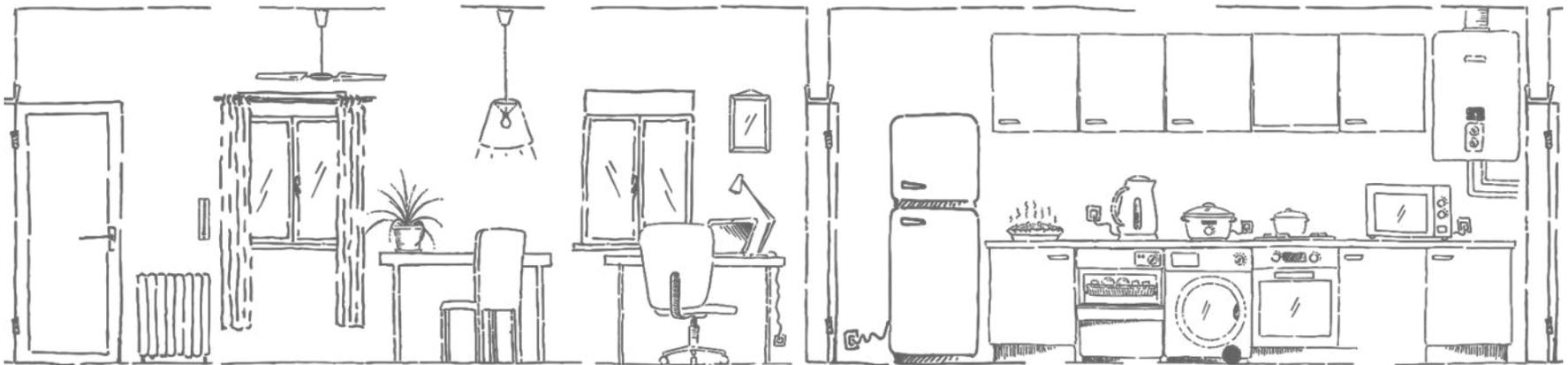
El programa Hogares eficientes es un programa formativo que tiene el objetivo de llegar a los objetivos de descarbonización de los hogares, a través de la mejora de la cultura energética. Sus objetivos secundarios son:

1 DEFINIR UN PLAN DE ACCIÓN

2 EVALUAR

3 CREAR UNA CONCIENCIA SOCIAL

4 FACILITAR HERRAMIENTAS DE GESTIÓN COMUNITARIA



CRITERIOS METODOLÓGICOS

Acciones ordenadas de forma gradual

los contenidos evolucionan de lo más sencillo y menos conflictivo a lo más complejo.

Experiencias vivenciales

fomentan una interacción entre acción y reflexión que ayuda a modificar percepciones, actitudes y patrones de conducta.

Información basada en el placer

el ahorro como consecuencia de los nuevos hábitos y no como una sensación de renuncia y esfuerzo.

Monitorización de consumos y acciones

permite generar informes personalizados y obtener resultados contrastables.

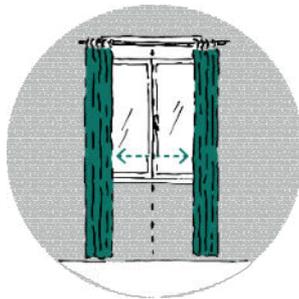


CONTENIDOS

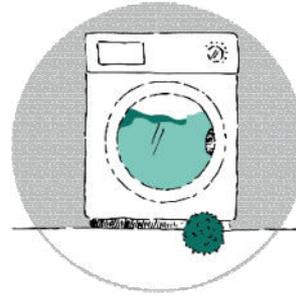
El programa se estructura a partir de una secuencia didáctica que pasa por trabajar desde lo más cercano y menos conflictivo hasta lo más complejo y más conflictivo, consiguiendo así un acercamiento a la energía y a las lógicas de inversión desde lo más pequeño y palpable a lo más grande y complejo.



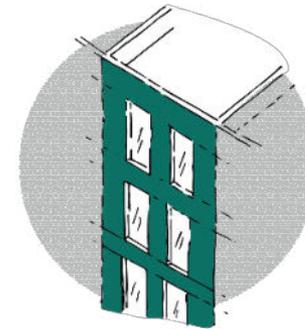
LA FACTURA



**BIOCLIMATISMO E
ILUMINACIÓN**



**ELECTRODOMÉSTICOS Y
LÓGICAS DE INVERSIÓN**



**CONFORT
TÉRMICO Y
MEJORAS EN
EL EDIFICIO**



**GESTIÓN DE LA
COMUNIDAD**

HERRAMIENTAS

SESIONES FORMATIVAS



REUNIONES EN LAS COMUNIDADES



INFORMES PERSONALIZADOS



ENCUESTAS ONLINE

Nevera



0

Congelador



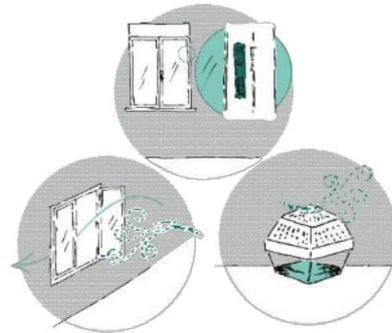
0

Rentavaixelles



0

CATÁLOGO DE ACCIONES



EVALUACIÓN CONTINUA



HERRAMIENTAS



LLARS EFICIENTS | Millora la cultura energètica!

Sortir

HOLA

! AQUEST ÉS EL TEU ESPAI PERSONAL

LA FACTURA ELÈCTRICA



LA CONTRACTACIÓ I LA FACTURA D'ELECTRICITAT

CONSELLS

IL·LUMINAR MILLOR CONSUMINT MENYS



LA IL·LUMINACIÓ NATURAL I ARTIFICIAL

CONSELLS

ELS ELECTRODOMÈSTICS



HÀBITS CUINANT



HÀBITS AMB ELS ELECTRODOMÈSTICS



ELS TEUS ELECTRODOMÈSTICS

CONSELLS

MILLORAR EL CONFORT TÈRMIC



HÀBITS SOBRE EL TEU SISTEMA DE CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ



HÀBITS I CREENCES SOBRE EL CONFORT TÈRMIC

CONSELLS

LA REHABILITACIÓ DELS EDIFICIS I L'AUTOCONSUM



REFORMES AL TEU HABITATGE



REHABILITACIÓ AL TEU EDIFICI



EL PROCÉS DE REHABILITACIÓ I LA GESTIÓ AMB LA COMUNITAT



LES ENERGIES RENOVABLES I L'AUTOCONSUM

CONSELLS

<https://rehabilitem.culturesenergetiques.eu/>

CASO DE ÉXITO

El trabajo de Cíclica con las comunidades vecinales de Viladecans se llevó a cabo durante el año 2019 con el objetivo de identificar e impulsar desencadenantes que motivaran a un proceso de aprendizaje individual y colectivo en la gestión de la energía y en la promoción de renovaciones energéticas profundas.



APRENDIZAJES

PARA CONSTRUIR LA ESTRATEGIA DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA DE LOS MUNICIPIOS:

- El acompañamiento y la presencia son ingredientes imprescindibles
- Es imprescindible empezar introduciendo la energía y los conceptos vinculados en el imaginario colectivo de la ciudad >> “amabilizar” los conceptos
- Es imprescindible que los objetivos sociales coexistan con los comerciales
- ¿Estamos trabajando con todos los agentes sociales relevantes?



SIGUIENTES PASOS

Cómo incardinar el trabajo con la comunidad y el papel de las personas con otros instrumentos: el Plan de acompañamiento del Pasaporte del edificio.



Muchas gracias!

www.culturesenergetiques.com | www.pas-e.es

<https://rehabilitem.culturesenergetiques.eu/>

www.ciclica.eu | [@ciclica_arq](https://twitter.com/ciclica_arq)



Anais Bas Mantilla
anais.bas@ciclica.eu