



Diputació de Girona
Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Habitatge

*Pla de formació
en habitatge*

2020



*Actuacions per pal·liar la pobresa energètica
27 de novembre de 2020*



La Missió

“Cada cop més aprop de les persones vulnerables en els a través d'accions integrades, realitzades essencialment per voluntariat i amb una ampla participació social i presencia territorial.”

La Visió

“Creu Roja, com organització humanitària de caràcter voluntari, fortament arrelada en la societat, donarà respostes integrals a les persones vulnerables, des de una perspectiva de desenvolupament humà i comunitari, reforçant les seves capacitats individuals en el seu context social”.

Cada cop més a prop de les persones





Anàlisi de la situació



Cada cop més a prop de les persones





El canvi climàtic exerceix un impacte negatiu a l'economia, a la vida de les persones, a les comunitats i als països. El 2015, la ONU aprova **l'Agenda 2030 sobre el desenvolupament Sostenible**. La Agenda compta **amb 17 Objectius de Desenvolupament Sostenible**, que inclouen el combatre al **canvi climàtic i l'accés a una energia neta i accessible**.

En **l'acord de París** els països firmant es comprometen a establir plans climàtics per aconseguir **reduir les emissions de gasos d'efecte hivern (GEI)** de manera que al temperatura del planeta **no augmenti més de 2°C** i a fer tot el possible per que l'augment quedi per sota el 1,5°C.

S'estima que **5,1 milions de persones a Espanya, son incapaces de mantenir el seu habitatge a una temperatura adequada a l'hivern**. Un dels indicadors que s'utilitzen xifra el percentatge de les llars en situació de **pobresa energètica en el 7%** perquè els seus ingressos, descomptant les despeses d'energia i habitatge són inferiors a la renda mínima de inserció.

Cada cop més a prop de les persones





No podem oblidar que els responsables últims de les emissions som tots nosaltres: empreses, administracions públiques, organitzacions no lucratives i ciutadanes.

El canvi climàtic afecte en major mesura als **col·lectius més vulnerables**

Aquesta iniciativa pretén **fomentar la coresponsabilitat de la Creu Roja i les empreses sobre el canvi climàtic i la lluita contra la pobresa energètica**, proposen que:

- Cada assemblea sigui **conscient** de la seva generació d'emissions de gas efecte hivernacle (GEI).
- Estableix mesures per a la **reducció** de les seves emissions.
- Dediqui l'estalvi produït per a la reducció de consum **a projectes de la lluita contra la Pobresa Energètica**.
- **Compensi** les seves emissions a través de la reducció de consum de projecte contra la Pobresa Energètica.

Cada cop més a prop de les persones





Responsabilitat Social

ODS
Acords de Paris

Lluita contra el canvi climàtic

Reducció i compensació
empremta de carbó

Missió CRE

Principis, Pla de Acció

Estar cada cop més a prop de las
persones vulnerables en els
àmbits nacionals i internacionals

Lluita contra la pobresa
energètica

Cada cop més a prop de les persones





La pobresa energètica és la incapacitat de una llar de **satisfer una quantitat mínima de serveis de l'energia per les seves necessitats bàsiques**, com mantenir l'Habitatge en unes condicions de climatització adequada per la salut (18 a 21°C a l'hivern i 25°C graus a l'estiu segons els criteris de l'Organització Mundial de la Salut.

Tres factors tenen incidència en el fenomen de la pobresa energètica

- **Ingressos insuficients**
- **Ineficiència energètica de les llars**
- **Cost de la energia.**





Impacte de la pobresa energètica:



- Salut.
- Disjuntiva alimentació o calefacció.
- Necessitat de retallar determinades partides del pressupost familiar per poder abordar altres.
- Nens amb resultats menys favorables en el rendiment acadèmic
- Increment de conductes de risc.
- Dificultats en la recerca de feina.
- Disminució dels contactes socials i de les oportunitats educatives i laborals.



Pobresa energètica s'accentua per la **ineficiència energètica de les llars**, combinant en moltes ocasions el **desconeixement** de les famílies sobre les mesures d'estalvi energètic.

- Pagament de subministraments
- Tallers d'economia domèstica
- Distribució de dispositius d'estalvi
- Capacitació de persones voluntàries.

La pobresa energètica afecta a la Salut física i mental, a la nutrició, a les oportunitats laborals i educatives, a les oportunitats de relació, al desenvolupament acadèmic i laboral.



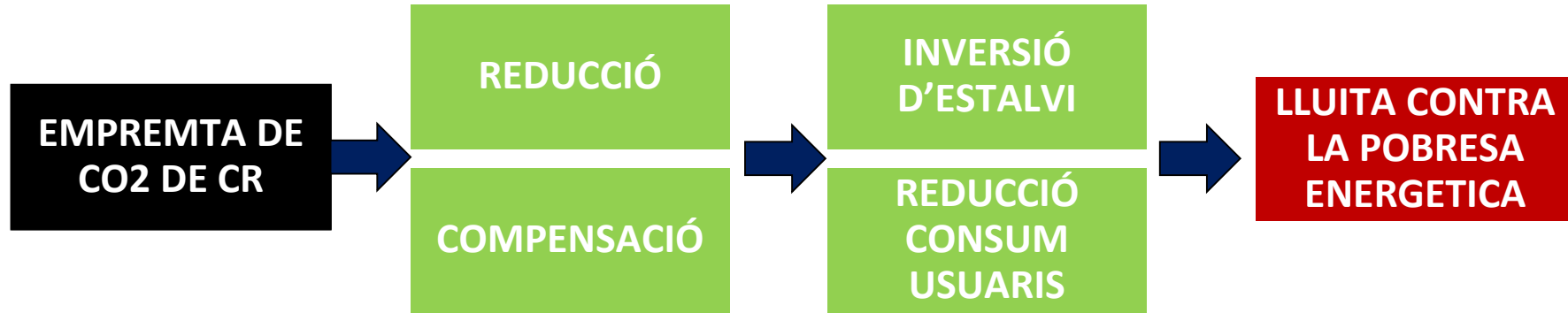
Aquest impacte no només interfereix en el present, sinó també en el futur de les persones

Cada cop més a prop de les persones





- **Àmbit intern.** Reduir l'emissió de gas d'efecte hivern, disminuint l'impacte ambiental generat durant la realització de les activitats pròpies de la Institució. Ens comprometem a realitzar un **us energètic sostenible de la nostra activitat**. Prendrem mesures que afecten tant als **canvis de comportament** del voluntariat i el personal laboral, com la posada en marxa de les mesures que ens permeten ser més **eficients en l'ús de l'energia**.
- **Àmbit extern.** Treballar amb els col·lectius vulnerables, implementant mesures d'eficiència energètica i **reduint l'impacte de la pobresa energètica**.



Cada cop més a prop de les persones





- **Contribuïm als objectius de la conferència de París sobre el Canvi Climàtic i als ODS**, presentant un pla d'actuació contra el canvi climàtic per reduir les emissions de les Institució.
- **Reduïm les emissions de GEI** implicant als col·lectius amb el que treballem
- **Financem la lluita contra la pobresa energètica** dels col·lectius vulnerables en situació de risc de pobresa.
- Ajudem a les llars amb dificultats **per fer front al pagament de subministraments d'energia** a través del foment de l'ús responsable de l'energia.





Nivell 1: Càlcul de les emissions de l'entitat per reduir l'impacte.

Nivell 2: Registre de l'empremta de carbó en la Oficina Española de Canvi Climàtic.

Nivell 3: Pla per la reducció de emissions de gas d'efecte hivernacle generades per la nostra activitat.

Nivell 4: Dedicar l'estalvi econòmic per la reducció de emissions a projectes de pobresa energètica

Nivell 5: Compensació d'emissions a través de projectes de lluita contra la pobresa energètica.



RESULTAT ESPERATS

- Obtenció del segell **CeroCO2**.
- Transparència en les nostres activitats.
- Compensació d'emissions.
- Lluita contra la **pobresa energètica**
- Contribució a l'**Acord de Paris**.
- Contribució a los **ODS**.





PROJECTE POBRESA ENERGETICA

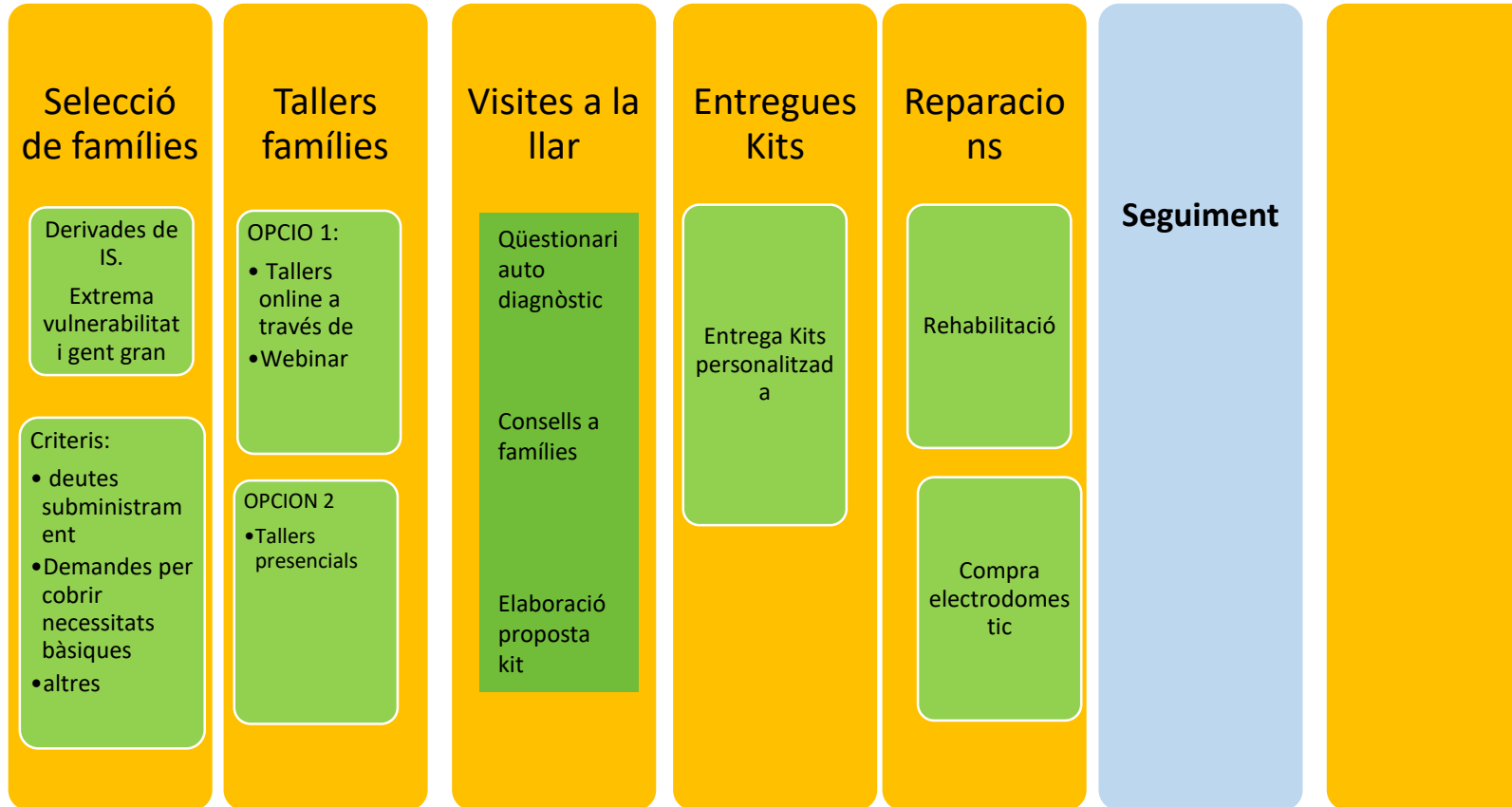
- Dotació a les famílies de un kit de micro eficiència energètica per la llar.
- Estudi de de les seves factures elèctriques i l'emissió del informe de recomanacions sobre la possibilitat de sol·licitar el bo social, canvi de potencia contractada, etc....
- Recomanacions sobre bones pràctiques ambientals a realitzar a la llar, incloent canvi d'hàbits i comportaments.
- Petites rehabilitacions a la llar.



Compensació d'emissions proporcional a la quantitat de CO2 que s'ha emès a través de la reducció de consum del projecte de pobresa energètica

Cada cop més a prop de les persones







AUTO-AUDITORÍA AMBIENTAL

1.- Datos generales

NOMBRE: _____

APELLIDOS: _____

FECHA: _____

Nº de personas que habitan la vivienda:

Personas adultas: _____

Menores: _____

VIVIENDA:

Piso < 60 m² Piso 60-90 m² Piso > 90 m² Unifamiliar

PROPIEDAD: Alquiler Propiedad Otros

Situación de las personas que residen en la vivienda:

Empleadas Desempleadas Jubiladas/pensionistas Otras

¿Tiene título de familia numerosa? Si No

¿Dispone de bono social? Si No

2.- Datos del suministro

¿Quién es el titular del contrato? (Propietarios de la vivienda, familia, etc)

Período de facturación	KWh	Importe

INSTALACIÓN ELÉCTRICA (Marca con una X)

	En buen estado	Regular	En mal estado
Cuadro eléctrico			
Enchufes			
Cableado			
Punto de luz			

En caso de que la instalación eléctrica esté en mal estado, indicar el motivo (por ejemplo, cables pelados, salta la luz cuando enchufo un electrodoméstico, me da la corriente al tocar una superficie, etc)



3.- Energía

CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN

¿Cuál es el sistema de calefacción y/o refrigeración principal de la vivienda?

Se debe marcar el sistema que se use habitualmente.

- Con calefacción Sin calefacción



Tª media verano: ____

Tª media invierno: ____

- Centralizada



Tª media verano: ____

Tª media invierno: ____

- Aire acondicionado

- Otros

AGUA CALIENTE



- Gas natural Butano

- Centralizada Tª media verano: ____
Tª media invierno: ____

- Termo eléctrico Tª media verano: ____
Tª Media invierno: ____

ELECTRODOMÉSTICOS

Rellene la tabla en función de los electrodomésticos disponibles en la vivienda

Frigorífico Tª del frigorífico: ____ Tª del congelador: ____

Estado de conservación: Bueno Regular Malo

Clase energética A B C D E F

Cocina

Estado de conservación: Bueno Regular Malo

Clase energética A B C D E F

Horno

Estado de conservación: Bueno Regular Malo

Clase energética A B C D E F

Lavadora

Estado de conservación: Bueno Regular Malo

Clase energética A B C D E F

Lavavajillas

Estado de conservación: Bueno Regular Malo

Clase energética A B C D E F



¿Qué aparatos eléctricos mantiene en situación de "Stand-by"? (El stan-by es el piloto luminoso que permanece encendido)

ILUMINACIÓN (Indique las bombillas en función de su tipo y potencia)



Incandescente



Nº: _____ Potencia: _____

Estancia: _____



Nº: _____ Potencia: _____

Estancia: _____



Bajo consumo



Nº: _____ Potencia: _____

Estancia: _____



Nº: _____ Potencia: _____

Estancia: _____



Fluorescente

Nº: _____ Potencia: _____

Medida: _____

Estancia: _____



Halógenas



Pincho

Nº: _____

Potencia: _____

Estancia: _____



Lenteja

Nº: _____

Potencia: _____

Estancia: _____



Lineal

Nº: _____

Potencia: _____

Medida: _____

Estancia: _____

¿Dispone de bombillas LED? Nº: _____

Estancias: _____

Marque del 1 al 6 los lugares de la casa donde las luces pasan más tiempo encendidas:

Estancia de la casa	Frecuencia de uso
Dormitorios	
Baños	
Cocina	
Salón/comedor	
Pasillos	
Otros	

Cada cop més a prop de les persones





4.- Aislamiento

Nº de puertas que dan al exterior de la casa _____

¿Entra aire por el marco de dichas puertas?

Sí ¿En cuántas? _____ No

¿Entra aire por el marco de las ventanas?

Sí ¿En cuántas? _____ No

Observaciones:



Composició kits estàndard

- Bombetes LED 7 unitats
- Regleta 3 tomes
- Ribets cautxú
- Ribet baix
- Aïllant finestra
- Reductor aixeta
- Temporitzador 24h.





	Elementos	INVERSIÓN POR HOGAR (€)	AHORRO ENERGETICO ANUAL (kWh/hogar)	Ahorro en factura anual (€) hogar	COSTE por kWh ahorrado (eur/kWh) para CRE
iluminación	Bombilla LED Rosca grande E27	40,54€	521	53,52€	0,08
	Bombilla LED Rosca peq E14				
calefacción	Burlete ventana bisagras	21,6€	166	17,05€	0,13
	Bajo puerta				
	Reflector radiadores	8€	116	12€	0,07
Otros	Regleta interruptor	7,5€	74	8€	0,10

Cada cop més a prop de les persones





Dades 2020 (fins 31 d'octubre)

Famílies seleccionades:

403

Kits entregats:

380

Famílies que han participat en els tallers:

380

Visites a la llar (telèfon)

100 / 380

Reparacions

42

Figura tècnica 30h setmanals

15 figures tècniques que donen suport al territori

20 voluntaris de tot el territori



PROPOSTES DE MILLORA:

- Més coordinació amb l'administració local i supramunicipal del territori (ajuntaments i consell comarcal)
- Potenciar les rehabilitacions
- Revisar auto auditoria de la llar