



ENERGIA SOLAR PER A TOTHOM

Guia de l'Eina pel Repartiment de l'Energia Fotovoltaica per a Famílies Vulnerables (RE2FV)

L'Eina RE2FV és un document Excel d'accés lliure amb 3 pestanyes o fulls de càlcul:

Dades Bàsiques Energia

Aquí veureu una breu explicació del funcionament de l'eina. També trobareu 3 taules de dades.

- ❖ Taula per a omplir: "Dades sobre l'energia generada". L'ajut total a repartir es calcula multiplicant l'energia total generada durant el període (mes, trimestre, any...) pel preu de l'energia. En cas de conèixer el valor total de l'ajut, també es pot **introduir** directament.
- ❖ Taula per a seleccionar: "Criteris a aplicar" (criteris de repartiment de l'ajut). S'han considerat fins a 3 criteris possibles:
 - El nombre de **persones** que viuen a la llar: com més habitants, més despesa energètica i per tant s'atorgarà una fracció de l'ajut superior.
 - El nivell d'**ingressos** a la llar: és un criteri invers, és a dir, com menys ingressos tingui la llar, major fracció de l'ajut li pertoca.
 - La presència d'habitants amb **diversitat funcional** a la llar: les persones amb discapacitat es tenen en compte a l'hora de repartir l'ajut, de manera que cada persona compta per 2.
- ❖ Taula d'emplenament automàtic: "Dades generals sobre les famílies".

Llista Participants

Per a omplir les dades de les famílies participants (fins a 50). Com a dades bàsiques, hauríeu d'introduir el **nom** d'algun dels habitants de la llar, el **nombre** de residents, dels quals persones amb **discapacitat**, i el nombre d'**ingressos** de la llar.

Ingressos Participació

A l'última pestanya, hi trobareu directament els **ingressos** que toquen a cada família.

Si heu seleccionat el criteri de persones a la llar i persones amb discapacitat, el repartiment es farà seguint només aquest criteri.

Si heu seleccionat el criteri d'ingressos a la llar, el repartiment es farà seguint només aquest criteri.

Si heu tingut en compte tots els criteris alhora, el repartiment es realitza **de forma ponderada**: per defecte es dona un pes de **50%** al criteri de persones i un **50%** al criteri d'ingressos – tot i que ho podeu ajustar segons la vostra casuística.



ENERGIA SOLAR PER A TOTHOM

Guia de l'Eina pel Repartiment de l'Energia Fotovoltaica per a Famílies Vulnerables (RE2FV)

Exemple de càlcul

Tenim una vivenda amb 3 familiars, 1 dels quals amb mobilitat reduïda, que ingressa 10.000€ al mes.

Cas a) Si només volem tenir en compte el criteri de persones:

Calculem el percentatge (%) que representen els 3 familiars respecte del total de participants de la comunitat energètica.

Aquesta fracció (per exemple, un 6%) és la proporció de l'ajut total que rebrà la família.

Cas a+) A més a més, volem tenir en compte el criteri de persones amb discapacitat:

Segons aquest criteri, la persona amb mobilitat reduïda comptaria com a 2 persones. Per tant, en total tindríem "4 participants". A partir d'aquí, calcularíem el percentatge (%) que representen 4 familiars respecte del total de participants de la comunitat energètica, i aquesta fracció (per exemple, un 8%) és la proporció de l'ajut total que rebrà la família.

Cas b) Només volem tenir en compte el criteri d'ingressos:

Primer, calcularíem l'invers dels ingressos: $1/10.000€ = 0,0001$

A continuació, calcularíem quin percentatge (%) representa l'invers respecte la suma dels inversos de totes les famílies. Amb aquest percentatge (%), assignaríem a la família la proporció de l'ajut corresponent.

Cas c) Combinem tots els criteris (persones i ingressos):

Calcularíem l'assignació que correspon a la família seguint el criteri **a)** i **a+)** (per exemple, 120€).

Calcularíem l'assignació que correspon a la família seguint el criteri **b)** (per exemple, 80€).

Ponderarem els dos criteris al 50%, de la següent manera:

$$120€ \cdot 50\% + 80€ \cdot 50\% = 100€$$

Per tant, assignaríem 100€ a la família.