

Eficiencia energética en el comercio



Pamplona/Iruña, Baluarte (Sala Corona)

25 de enero de 2023

Índice

1. Introducción
2. Compra de energía y su gestión
3. Solicitud de ayudas
4. Deducciones
5. Instalaciones de autoconsumo
6. Instalaciones térmicas
7. Movilidad
8. Conclusiones

Emergencia climática + Altos costes de la energía ¿Y yo que puedo hacer?

Forma de reducir		Compra energía + su gestión	Eficiencia energética	Energía renovable
Costes		Sí	Sí	Sí
Impacto ambiental		X	Sí	Sí

La 1ª cosa que se puede hacer

Conseguir un precio del kWh lo más bajo posible

Control de la potencia contratada

Energía reactiva

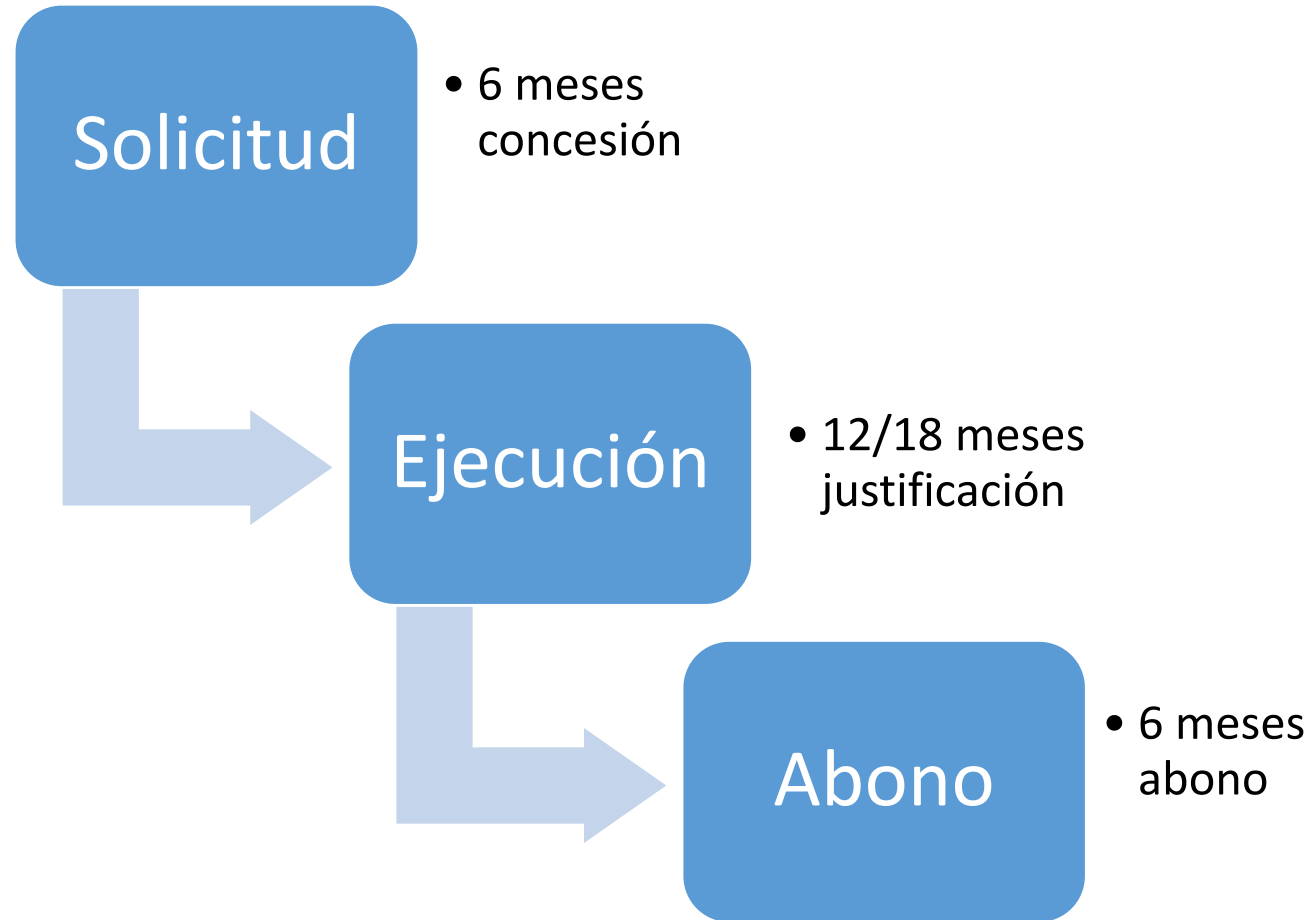
Y, ¿cómo lo hago?

Yo mismo o con una empresa

Compra colectiva de energía. Asociaciones, grupos, etc.

3. Solicitud de ayudas

Procedimiento



DEDUCCIONES FISCALES

1. IRPF e Impuesto de Sociedades por:

- Energías renovables
- Vehículos eléctricos y sistemas de recarga

2. Tipos de inversiones

- Fotovoltaica: entre el 25% y el 30%
- Aerotermia y biomasa: entre el 15% y el 20%
- Puntos de recarga: entre el 15% y el 20%
- Vehículos eléctricos: 30/35% (5/10% híbridos enchufables)

3. Compatible con otras ayudas



AUTOCONSUMO Y ALMACENAMIENTO



10,3 mill € + 10,3 mill € + nueva solicitud

- **Instalaciones renovables**
- **Almacenamiento**

- Plazos: solicitudes hasta **31 diciembre 2023**
- Presupuesto se ha finalizado. Más de 40 millones solicitados.
- Lista de espera
- % Ayuda: entre el 15% y el 50%

5. Autoconsumo y almacenamiento

UN EJEMPLO: AUTOCONSUMO Y ALMACENAMIENTO

- Instalación de fotovoltaica con almacenamiento: Programa de incentivos 2
- Ubicado en un municipio menor de 5.000 hab

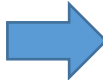
GENERACIÓN	RESULTADOS
Coste instalación	21.700
Potencia (kWp)	20
Coste subvencionable (€/kW)	910
Coste subvencionable (€)	18.200
% ayuda base	35
% reto demográfico	5
% suma	40
Cuantía ayuda generación	7.280

ALMACENAMIENTO	RESULTADOS
Coste instalación	10.000
Batería (kWh)	15
Coste subvencionable (€/kWh)	500
Coste subvencionable (€)	7.500
% ayuda base	65
% reto demográfico	5
% suma	70
Cuantía ayuda almacenamiento	5.250

COSTE TOTAL INSTALACIÓN	31.700
AYUDA TOTAL	12.530
% AYUDA	39,53%

5. Autoconsumo y almacenamiento

Deducción fiscal	
Coste total instalación	31.700
Ayuda total	12.530
Inversión a aplicar deducción fiscal	19.170
% deducción fiscal	30,00%
Deducción fiscal	5.751
Precio final instalación	
Coste total instalación	31.700
Ayuda total	12.530
Deducción fiscal	5.751
Suma ayuda y deducción	18.281
Coste después de ayudas	13.419
% Ayuda teniendo en cuenta ayudas y deducción	57,67%

Con 1.200 kWh por kWp + 80% de autoconsumo  ahorros de 4.000 €/año, por lo tanto **la amortización en menos de 3 años y medio**

INSTALACIONES TÉRMICAS

Presupuesto: 3,1 mill euros

Plazos: solicitudes hasta 31 diciembre 2023

% Ayuda: entre el 35% y el 50%



Deducciones: entre el 15% y el 20%

Tipo instalaciones

- Solar térmica
- Biomasa
- Geotermia
- Hidrotermia o aerotermia
- Redes de distrito de calor y/o frío

PROGRAMA MOVES III



Presupuesto: 21 mill. €

10,7 mill € vehículos

10,3 mill € cargadores



Plazos: solicitudes hasta 31 diciembre 2023

Ayudas:

- Vehículos: entre 3.000 € y 9.000 €
- Puntos de recarga: entre el 30% y 80%

7. Movilidad

UN EJEMPLO: VEHÍCULO ELÉCTRICO

Ejemplo:

Deducción fiscal: 30% vehículos eléctricos (35%)

MOVES III	
Precio vehículo eléctrico	35.000,00 €
Ayuda Moves III	7.000,00 €
Precio después ayuda Moves III	28.000,00 €

DEDUCCIÓN	
Precio vehículo	35.000,00 €
Precio máximo deducción fiscal	32.000,00 €
Descuento ayuda Moves	7.000,00 €
Base deducción fiscal	25.000,00 €
30% deducción fiscal	7.500,00 €

RESULTADO FINAL	
Inicial	35.000,00 €
Ayuda Moves III	7.000,00 €
Deducción fiscal	7.500,00 €
Precio final vehículo	20.500,00 €

Eléctrico cada 10.000 km 500 € de ahorro, en 200.000 km serían

10.000 € de ahorro al final de su vida

RESUMEN

OPORTUNIDAD PARA REALIZAR LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

1. Medio ambiente
2. Independencia energética
3. Por economía

3 ACTUACIONES

- Compra y gestión energética
- Eficiencia energética
- Energías renovables

www.navarra.es transicionenergetica@navarra.es
848 429700