



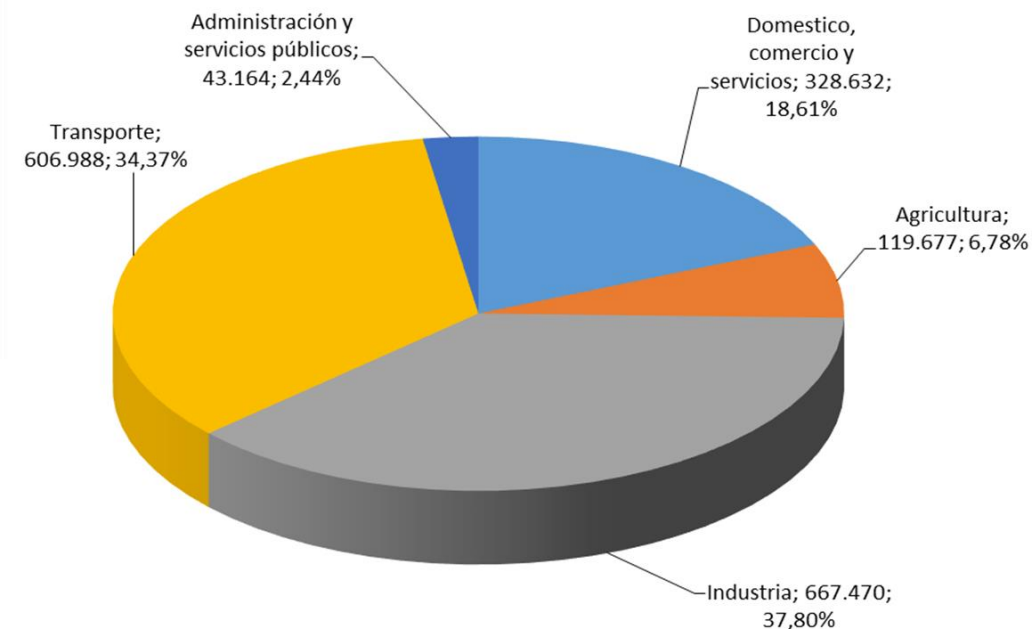
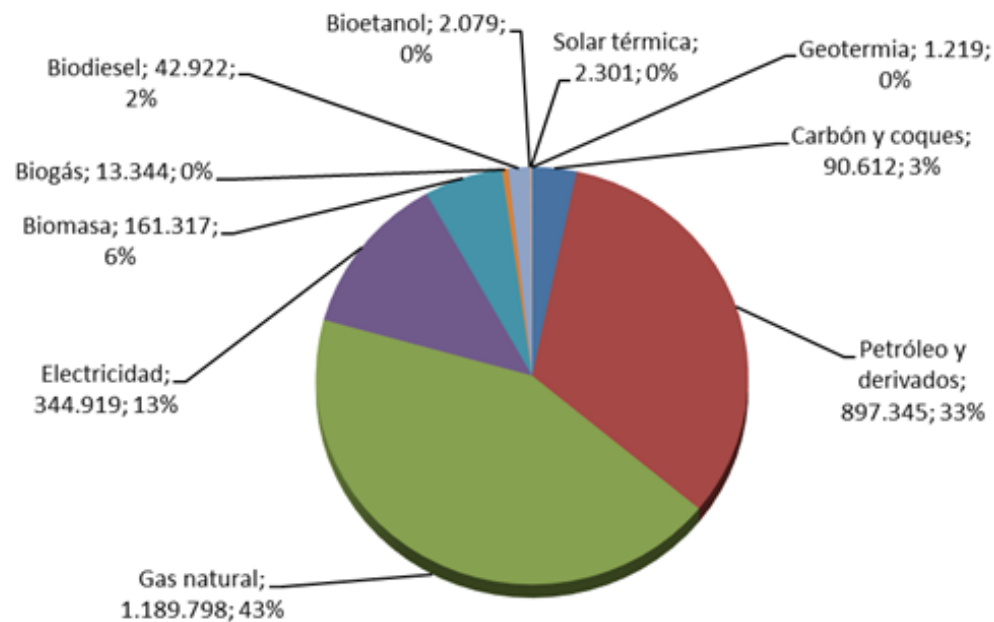
Programa para la transición energética



Departamento de Desarrollo Económico y Empresarial

En 2021 el 79% de la energía procede de combustibles fósiles

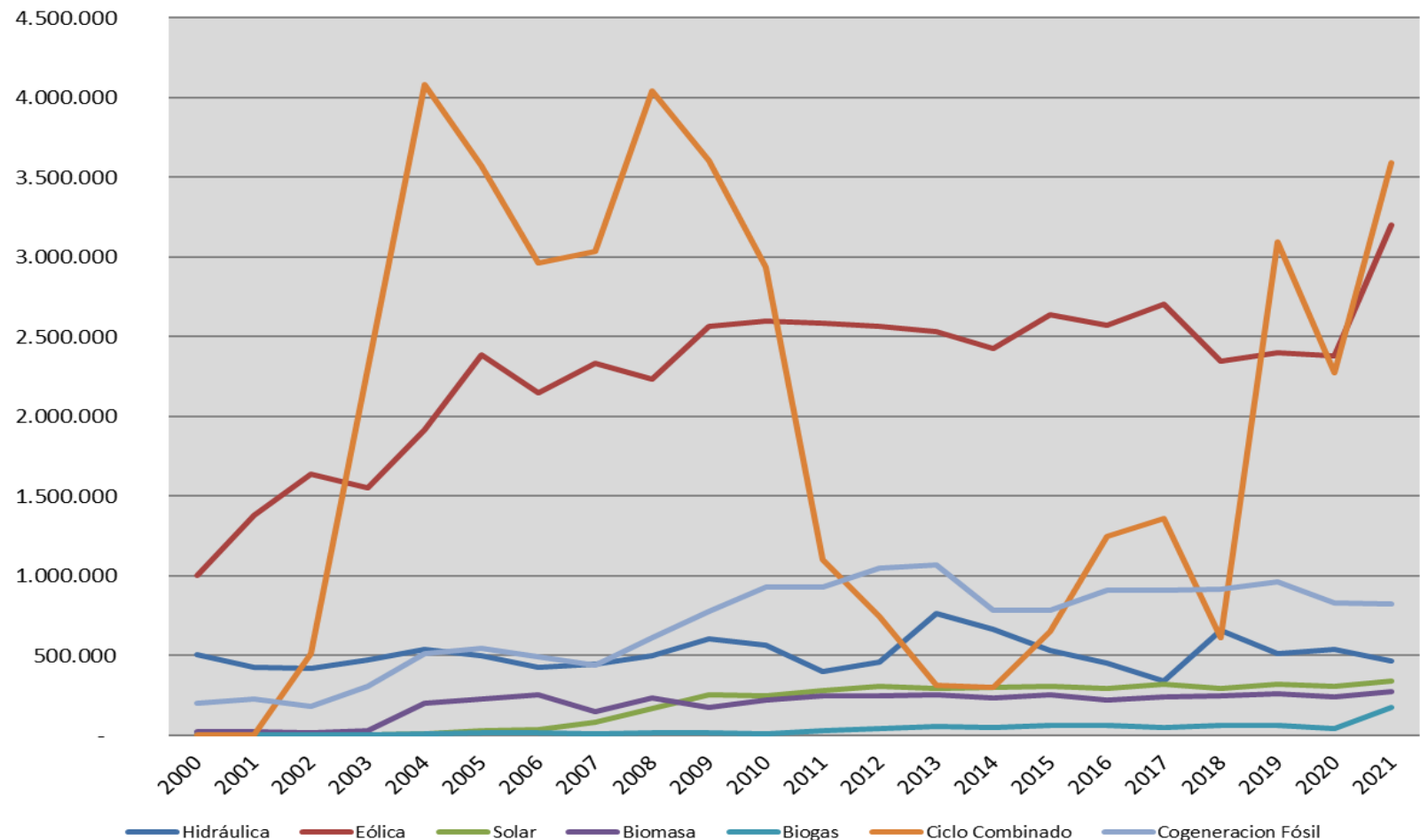
Balances energéticos de Navarra



En 2021 el 50,2% de electricidad procede de EERR

Electricidad

EVOLUCIÓN DE PRODUCCIÓN ELÉCTRICA POR TIPO DE GENERACIÓN DETALLADA



AUTOCONSUMO

Actualmente 88MW REGISTRADOS.

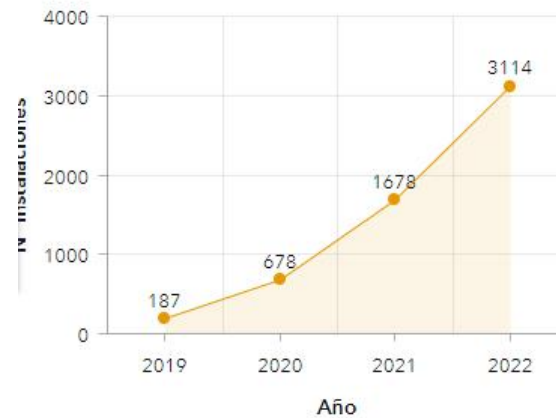
El autoconsumo se duplicó del 2020 al 2021 de 12 a 21Mw

		ENTIDADES LOCALES	GOBIERNO DE NAVARRA	PERSONAS FISICAS	PERSONAS JURIDICAS	TOTAL	%	POTENCIA (kW)	%
POR MERINDAD	ESTELLA	19	1	656	107	783	16,8%	24.979	28,2%
	OLITE	22	0	431	77	530	11,4%	14.784	16,7%
	PAMPLONA	57	20	1.136	223	1.436	30,9%	23.695	26,8%
	SANGÜESA	16	5	530	94	645	13,9%	8.389	9,5%
	TUDELA	16	5	1.093	142	1.256	27,0%	16.649	18,8%
POR AÑO	HASTA 2019	32	12	77	86	207	4,5%	19.804	22,4%
	2020	36	3	330	110	479	10,3%	12.121	13,7%
	2021	48	10	766	187	1.011	21,7%	21.517	24,3%
	2022	14	6	2.673	260	2.953	63,5%	35.052	39,6%

88 MW REGISTRADOS

Portal de transición energética EUS

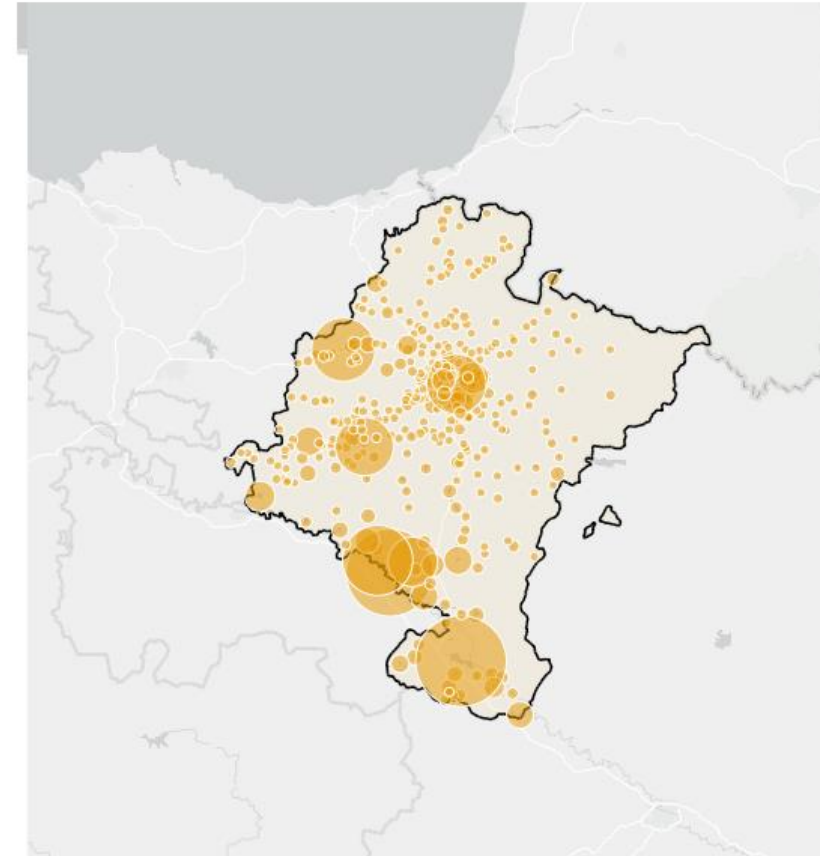
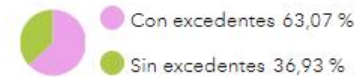
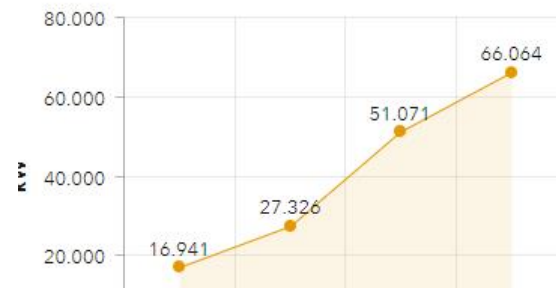
Nº de instalaciones de autoconsumo



Desglose de potencia instalada por combustible y tipología



Potencia total instalada en kW



<https://transicion-energetica.navarra.es/pages/autoconsumo>

Autoconsumo

**Ejecución: Con respecto al presupuesto inicial el grado de ejecución actual es:
83% de ejecución de fondos de transición energética procedentes de fondos europeos (Next generation).**

Convocatoria	Beneficiari@s	Presupuesto inicial	Estado	Procedencia de los Fondos	Plazo fin presentación de solicitudes	Grado de ejecución noviembre 2022 (euros)
1. Eficiencia Energética	PYME y gran empresa del sector industrial	4.688.201 €	Vigente	RD	Hasta el 30/06/2023	8.336.797 €
2. MOVES I	Personas físicas, jurídicas y AA.PP.	621.520 €	Finalizado	Next Generation		621.520 €
3. MOVES II	Personas físicas, jurídicas y EE.LL.	1.368.729 €	Fase de concesión resuelta esperando justificación del gasto	Next Generation		2.199.718 €
4. MOVES III	Personas físicas y autonomas; empresas, personas jurídicas, comunidades de propietarios y entidades locales	5.533.749 €	Vigente	Next Generation	Hasta el 31/12/2023	4.980.374 €
5. Agropecuario	Personas físicas o jurídicas titulares de explotaciones agropecuarias; Comunidades de regantes	569.761 €	Vigente	Next Generation	Hasta el 31/12/2023	159.533 €
6. Autoconsumo y térmicas renovables	Personas físicas y jurídicas; AA.PP.	12.235.798 €	Vigente	Next Generation	Hasta el 31/12/2023	7.341.479 €
7. Térmicas renovables	Personas físicas y jurídicas; EE.LL. y sector público institucional	2.500.000 €	Vigente	Next Generation	Hasta el 31/12/2023	0 €
8. Transformación de flotas	Autónomos y personas jurídicas	2.945.686 €	Vigente	Next Generation	Hasta el 31/12/2023	1.649.584 €
SUMA		30.463.444 €				25.289.005 €

02. AYUDAS

Actualmente contamos con un presupuesto ampliado de 36,9 millones.

Convocatoria	<u>Beneficiari@s</u>	Presupuest o inicial	Ampliación	Presupuest o total	Estado	Procedencia de los Fondos	Plazo fin presentación de solicitudes	Grado de ejecución noviembre 2022 (euros)
1. Eficiencia Energética	PYME y gran empresa del sector industrial	4.688.201 €	6.000.000 €	10.688.201 €	Vigente	Feder	Hasta el 30/06/2023	8.336.797 €
2. MOVES I	Personas físicas, jurídicas y AA.PP.	621.520 €		621.520 €	Finalizado	Next Generation		621.520 €
3. MOVES II	Personas físicas, jurídicas y EE.LL.	1.368.729 €	830.989 €	2.199.718 €	Fase de concesión resuelta esperando justificación del gasto	Next Generation		2.199.718 €
4. MOVES III	Personas físicas y autónomas; empresas, personas jurídicas, comunidades de propietarios y entidades locales	5.533.749 €	17.840.000 €	23.373.749 €	Vigente	Next Generation	Hasta el 31/12/2023	4.980.374 €
5. Agropecuario	Personas físicas o jurídicas titulares de explotaciones agropecuarias; Comunidades de regantes	569.761 €		569.761 €	Vigente	Next Generation	Hasta el 31/12/2023	159.533 €
6. Autoconsumo y térmicas renovables	Personas físicas y jurídicas; AA.PP.	12.235.798 €	12.235.798 €	24.471.596 €	Vigente	Next Generation	Hasta el 31/12/2023	7.341.479 €
7. Térmicas renovables	Personas físicas y jurídicas; EE.LL. y sector público institucional	2.500.000 €		2.500.000 €	Vigente	Next Generation	Hasta el 31/12/2023	0 €
8. Transformación de flotas	Autónomos y personas jurídicas	2.945.686 €		2.945.686 €	Vigente	Next Generation	Hasta el 31/12/2023	1.649.584 €
Suma		30.463.444 €	36.906.787 €	67.370.231 €				25.289.005 €

El Departamento de los 92 millones cuenta con 21 millones de fondos propios

Convocatoria	Beneficiari@s	Presupuest o inicial	Ampliación	Presupuest o total	Estado	Procedencia de los Fondos	Plazo fin presentación de solicitudes	Grado de ejecución noviembre 2022 (euros)
1. Eficiencia Energética	PYME y gran empresa del sector industrial	4.688.201 €	6.000.000 €	10.688.201 €	Vigente	Feder	Hasta el 30/06/2023	8.336.797 €
2. MOVES I	Personas físicas, jurídicas y AA.PP.	621.520 €		621.520 €	Finalizado	Next Generation		621.520 €
3. MOVES II	Personas físicas, jurídicas y EELL.	1.368.729 €	830.989 €	2.199.718 €	Finalizado	Next Generation		2.199.718 €
4. MOVES III	Personas físicas y autónomas; empresas, personas jurídicas, comunidades de propietarios y entidades locales	5.533.749 €	17.840.000 €	23.373.749 €	Vigente	Next Generation	Hasta el 31/12/2023	4.980.374 €
5. Agropecuario	Personas físicas o jurídicas titulares de explotaciones agropecuarias; Comunidades de regantes	569.761 €		569.761 €	Vigente	Next Generation	Hasta el 31/12/2023	159.533 €
6. Autoconsumo y térmicas renovables	Personas físicas y jurídicas; AA.PP.	12.235.798 €	12.235.798 €	24.471.596 €	Vigente	Next Generation	Hasta el 31/12/2023	7.341.479 €
7. Térmicas renovables	Personas físicas y jurídicas; EELL. y sector público institucional	2.500.000 €		2.500.000 €	Vigente	Next Generation	Hasta el 31/12/2023	-
8. Transformación de flotas	Autónomos y personas jurídicas	2.945.686 €		2.945.686 €	Vigente	Next Generation	Hasta el 31/12/2023	1.649.584 €
9. Eficiencia y economía circular en el sector turístico	Personas físicas y jurídicas propietarias o explotadoras de alojamientos turísticos	3.706.370 €		3.706.370 €	Sin publicar	Next Generation	Hasta el 31/12/2023	-
10. Ayudas Sobrecoste de Energía	Tejido económico	20.000.000 €		20.000.000 €	En fase de concesión	Fondos DEE Gobierno de Navarra	Hasta 9/12/2023	-
11. Ayudas a Entidades Locales	Entidades Locales	1.000.000 €		1.000.000 €	Finalizado. Proxima convocatoria 2023	Fondos DEE Gobierno de Navarra	-	1.000.000 €
12. Ayudas a Entidades sin ánimo de Lucro	Tercer sector	60.000 €		60.000 €	Finalizado. Proxima convocatoria 2023	Fondos DEE Gobierno de Navarra	-	60.000 €
13. Planes de descarbonización industria	Industria	350.000 €		350.000 €	Finalizado. Proxima convocatoria 2023	Fondos DEE Gobierno de Navarra	-	21.676 €
Suma		55.579.814 €	36.906.787 €	92.486.601 €				26.370.681 €

INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO EN EDIFICIO SOS NAVARRA Y CS II ENSANCHE.



DATOS TÉCNICOS DE LA INSTALACIÓN:

- Fecha Instalación: 25/08/2022
- Potencia Instalada: 41,04 Kwp
- Producción Anual Estimada: 53.514 Kwh
- Consumo Eléctrico: 432.162 Kwh
- Vida útil de la Instalación: 25 años

INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO EN EDIFICIO SOS NAVARRA Y CS II ENSANCHE.

DATOS ECONÓMICOS DE LA INSTALACIÓN:

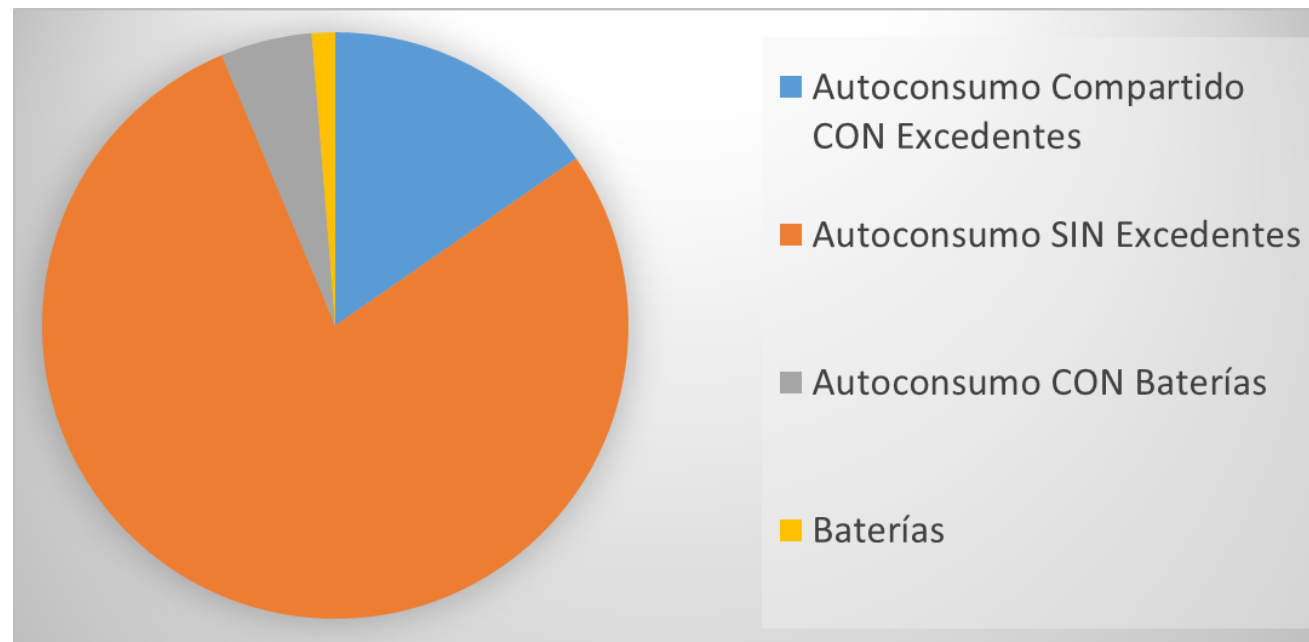
- Importe de la Instalación: 42.120 € (IVA Incluido)
 - Convocatoria Autoconsumo RD477/2021: 30.780 €
 - Fondos Propios: 11.340,00 €
- Coste Anual Eléctrico: 49.698,63 €
- Ahorro en Autoconsumo Anual: 6.154,11 € (12,1%)
- Amortización de la instalación: 1,84 años



INVERSIONES AUTOCONSUMO SERVICIO TRANSICIÓN ENERGÉTICA ACFN 2022

Proyectos Gestionados 2022	
Tipo Proyecto	Inversión (IVA Incluido)
Autoconsumo Compartido CON Excedentes	144.718 €
Autoconsumo SIN Excedentes	737.871 €
Autoconsumo CON Baterías	47.512 €
Baterías	12.100 €
	942.201 €

Fondos Gestionados 2022	
Tipo Fondo	PPTO (IVA Incluido)
Partida Anual Ordinaria	228.688 €
RD 477/2021	713.513 €
	942.201 €



INVERSIONES AUTOCONSUMO SERVICIO TRANSICIÓN ENERGÉTICA ACFN 2022

Nombre Proyecto	Inversión (IVA Incluido)	Potencia KWp Instalada	Producción KWh Anual
Instalación FV Autoconsumo CS II Ensanche + Servicio de Urgencias y SOS Navarra	42.121 €	41,0	53.514
Instalación FV Autoconsumo Compartido IES Zizur Mayor y CS Zizur Mayor	48.400 €	60,0	78.905
Instalación FV Autoconsumo Compartido CI María Ana Sanz, IES Padre Moret Irubide y Centro de día Irubide	48.315 €	66,0	81.813
Instalación FV Autoconsumo Compartido CS Sarriguren y Oficinas Departamento Universidades, Innovación y Transformación Digital	48.003 €	57,8	73.799
Instalación FV Autoconsumo IES Mendillorri	48.399 €	57,3	71.082
Instalación FV Autoconsumo IES Eunáte	48.400 €	58,9	76.977
Instalación FV+Eólica con baterías para autoconsumo Albergue de Guetadar	47.512 €	8,3	-
Instalación FV Autoconsumo Manzana Foral	42.788 €	28,1	39.062
Instalación FV Autoconsumo CIP Donapea	48.353 €	51,4	65.531
Incorporación de Baterías a instalación FV existente en ETI (Tudela)	12.100 €	5,0	-
Instalación FV Autoconsumo Centro San Francisco Javier	48.399 €	50,8	56.528
Instalación FV Autoconsumo Hospital Garcia Orcoyen	48.400 €	50,6	69.011
Instalación FV Autoconsumo Hospital Reina Sofía (Ampliación)	48.269 €	59,9	89.254
Instalación FV Autoconsumo Clínica Ubarmin	48.366 €	59,4	74.322
Instalación FV Autoconsumo IES Valle del Ebro	48.388 €	61,0	84.858
Instalación FV Autoconsumo IES Benjamín de Tudela	48.155 €	63,1	80.861
Instalación FV Autoconsumo IES Tierra Estella	48.400 €	58,3	75.402
Instalación FV Autoconsumo IES Navarro Villoslada	48.363 €	63,8	78.879
Instalación FV Autoconsumo Residencia tercera edad El Vergel	48.387 €	61,6	74.831
Instalación FV Autoconsumo Comisaría Policía Foral Elizondo	32.390 €	34,1	31.577
Instalación FV Autoconsumo Palacio de Justicia Pamplona	40.293 €	42,9	58.492
	942.201 €	1.039	1.314.698

INVERSIONES AUTOCONSUMO SERVICIO TRANSICIÓN ENERGÉTICA ACFN 2022

Financiación FV	
RD 477/2021	713.513 €
Partida Anual Ordinaria	228.688 €
Precio €/MWh	115

Ahorro estimado	
	151.190 €
Retorno de la inversión (Años)	
	1,51

Departamentos Gobierno de Navarra Con Fotovoltaica
DEPARTAMENTO DE PRESIDENCIA, IGUALDAD, FUNCION PUBLICA E INTERIOR
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA Y HACIENDA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONOMICO Y EMPRESARIAL
DEPARTAMENTO DE POLITICAS MIGRATORIAS Y JUSTICIA
DEPARTAMENTO DE EDUCACION
DEPARTAMENTO DE DERECHOS SOCIALES
DEPARTAMENTO DE SALUD
DEPARTAMENTO DE UNIVERSIDAD, INNOVACION Y TRANSFORMACION DIGITAL
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL Y MEDIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE CULTURA Y DEPORTE

INVERSIONES AUTOCONSUMO SERVICIO TRANSICIÓN ENERGÉTICA ACFN 2022

- Incrementar la potencia actual en fotovoltaica en un 75% edificios de GN. (Actualmente 2,2Mwp)
- Fomento de Autoconsumos compartidos entre edificios GN para optimización de energía.
- Monitorización, seguimiento y gestión de instalaciones Fovoltaicas mediante Inteligencia Artificial.

06. TRANSPARENCIA



<https://transicion-energetica.navarra.es/>

06. TRANSPARENCIA



15€
al año





Programa para la transición energética



Departamento de Desarrollo Económico y Empresarial