



NADAPTA THE CLIMA PROJECT

# SISTEMA DE INFORMACIÓN ENERGÉTICA DEL GOBIERNO DE NAVARRA

Yael Lorea  
Iriguibel

NASUVINSA

# Programa LIFE-IP NAdapta-CC

Desarrollo de medidas de adaptación al CC en diferentes sectores y ámbitos de actividad del GN.

Objetivo principal: incrementar la resiliencia de Navarra frente al CC.

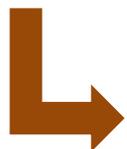
Acción C6.3: adaptación al cambio climático del patrimonio público construido:

- N** **Recolección de información energética** de los edificios. Inventario de consumos.  
+ Análisis vulnerabilidad al CC
- N** **Plan de actuación** periodo 2020-2030 para la adaptación al cambio climático y la mejora de la eficiencia energética del patrimonio público construido.

# Programa LIFE-IP NAdapta-CC

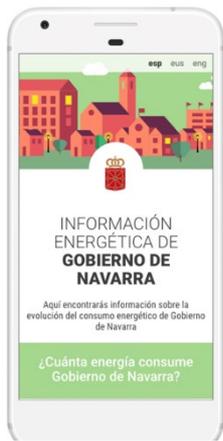
Necesidades:

- N **Política energética común** en los diferentes departamentos de Gobierno.
- N **Información actualizada** constantemente.
- N **Seguimiento** actuaciones realizadas y plan de actuación



Implantación de la **plataforma de gestión SIE.**

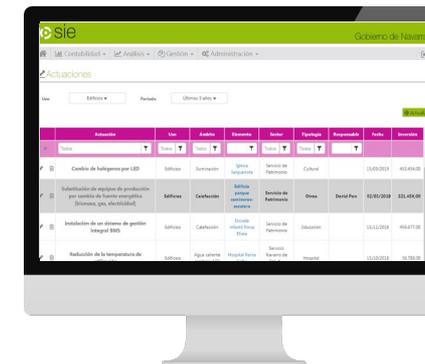
- N Proceso de implantación largo
- N Formación a gestores energéticos



**PORTAL  
ENERGÉTICO  
CIUDADANO**



**MÓDULO  
AUTOCONSUMO**



Id	Acción	Tip	Año	Valor	Unid.	Tipología	Presupuesto	Procto
1	Cambio de hidrógeno por LDC	Servicio	2023	10000000	€	Cultural	10000000	40.44
2	Substitución de equipos de producción por energía renovable (domésticos, pequeños, etc.)	Servicio	2023	10000000	€	Residencial	10000000	100
3	Instalación de un sistema de gestión energética	Servicio	2023	10000000	€	Residencial	10000000	40.44
4	Reducción de la temperatura de	Servicio	2023	10000000	€	Residencial	10000000	40.44

**GESTOR  
ACTUACIONES  
ENERGÉTICAS**



CONTABILIDAD Y GESTIÓN DE SUMINISTROS

<http://sie.energy.online/siev3/>

# Plataforma SIE: funcionalidades

- N** Contabilizar el consumo energético y emisiones de GEI
- N** Supervisar comportamiento energético
- N** Analizar el consumo energético
- N** Validar la correcta facturación
- N** Optimizar costes de suministro (potencia, reactiva, discriminación horaria,...).



 The logo consists of a green circular icon with a stylized 'e' shape inside, followed by the lowercase letters 'sie' in a black, sans-serif font.

# Gestión de actuaciones

Módulo de SIE orientado a las siguientes funcionalidades:

- N Registro de medidas** energéticas realizadas en los edificios.
- N Evaluación del impacto** de las actuaciones realizadas.
- N Planificación de medidas de mitigación y adaptación** al cambio climático
- N Apoyo a la evaluación y seguimiento de planes** de actuación anual o plurianuales
- N Benchmarking de actuaciones** e intercambio de buenas prácticas entre regiones y municipios.

The screenshot shows the SIE web application interface. The header includes the SIE logo and 'Gobierno de Navarra'. The main content area displays a table of energy actions with the following data:

Actuación	Uso	Ambio	Elemento	Sector	Tipología	Responsable	Fecha	Inversión
Cambio de halógenos por LED	Edificios	Iluminación	Signos Sanseanako	Servicio de Patrimonio	Cultural		15/05/2018	451.654,00
Substitución de equipos de producción por cambio de fuente energética (biomasa, gas, electricidad)	Edificios	Calefacción	Edificio Parque semiservicios	Servicio de Patrimonio	Otros	David Pen	02/08/2018	321.698,00
Instalación de un sistema de gestión integral BMS	Edificios	Calefacción	Escuela Infantil Nueva Etxea	Servicio de Patrimonio	Educación		18/11/2018	408.677,00
Reducción de la temperatura de	Edificios	Agua caliente	Hospital Reina	Servicio Navarro de	Hospital		17/02/2018	56.788,00

# Módulo autoconsumo

Módulo de SIE orientado a las siguientes funcionalidades:

- N Visualización** de la producción de energía fotovoltaica.
- N Ratio** de autoconsumo conseguido.
- N Cálculo del ahorro** conseguido.
- N Verificación** de facturas con compensación de excedentes.





# Portal energético ciudadano del Gobierno de Navarra

Necesitamos **mecanismos de información energética** que empoderen la ciudadanía en materia energética



Página web de **acceso abierto** accesible desde la web de Gobierno de Navarra que permite:

## TRANSPARENCIA

- Reforzar la **transparencia y rendición de cuentas** de las políticas públicas del ayuntamiento gobierno hacia la ciudadanía, y en particular, las actuaciones en el ámbito de la energía que tienen una dificultad añadida.

## VISIBILIDAD

- Dar **visibilidad a las políticas en curso**, que en el caso de la energía tiene una particular dificultad para comunicarse por su carácter más técnico.

## SENSIBILIZACIÓN

- Sensibilizar** a los trabajadores públicos y a la ciudadanía en relación con el **ahorro energético** y el uso racional

## DIFUSIÓN

- Difundir entre los trabajadores Gobierno y la ciudadanía de forma comprensible y atractiva **la información energética esencial**.

<http://www.sie.navarra.es> / <http://www.eas.nafarroa.eus>

