

ENERGIA JASANGARRITASUNEKO ESTRATEGIA

ESTRATEGIA DE
SOSTENIBILIDAD
ENERGÉTICA

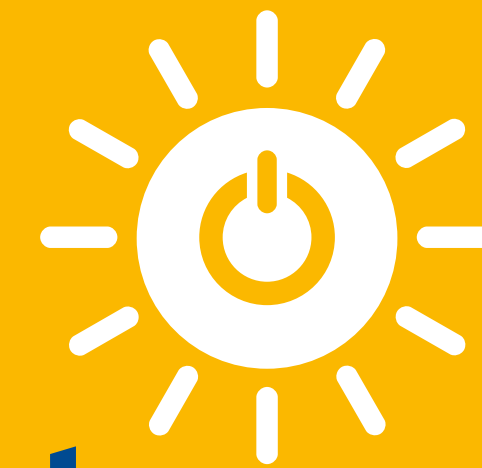
GIPUZKOA
2050



energia

🔌 JASANGARRIA/SOSTENIBLE

7 ENERGIA ESKURAGARRIA
ETA EZ-KUTSATZAILEA
ENERGÍA ASEQUIBLE Y
NO CONTAMINANTE



Errealitate bat Gipuzkoarentzat Una realidad para Gipuzkoa

Gipuzkoako
Foru Aldundia
Ingurumena eta Obra
Hidraulikoetako Departamentua



ETORKIZUNA ORAIN
Es futuro

Garapen Jasangarriko Helburuekiko konpromisoa

Compromiso con los
Objetivos de Desarrollo
Sostenible



2030 AGENDA

13 KLIMA
BABESTEKO
EKINTZA



ACCIÓN
POR EL CLIMA

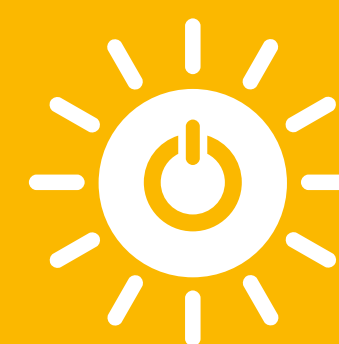


**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



**GARAPEN
JASANGARRIRAKO
HELBURUAK**

7 ENERGIA
ESKURAGARRIA ETA
EZ-KUTSATZAILEA



ENERGÍA
ASEQUIBLE Y NO
CONTAMINANTE

Klima-aldaketaren aurkako borrokarekiko konpromisoa **Compromiso con la lucha contra el cambio climático**



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21·CMP11

PARISKO HITZARMENA (COP21-2015)
Toki-erakundeei zuzendutako deia

ACUERDO DE PARÍS (COP21-2015)
Llamamiento a las entidades locales



**GIPUZKOA
KLIMA 2050**



GIPUZKOA KLIMA 2050
1. helburua: Karbono gutxiko
energia-ereduaren alde egitea
9. helburua (9.1.1 eta 9.1.4 ekintzak):
foru-sektore publikoa

GIPUZKOA KLIMA 2050
Meta 1: Apostar por un modelo
energético bajo en carbono
Meta 9 (acciones 9.1.1 y 9.1.4):
Sector Público Foral

**KLIMA
2050**
BASQUE COUNTRY



**4/2019 Legea, Euskal Autonomia Erkidegoko
Jasangarritasun energetikoari buruzkoa**

**Ley 4/2019, de Sostenibilidad
Energética de la CAPV**

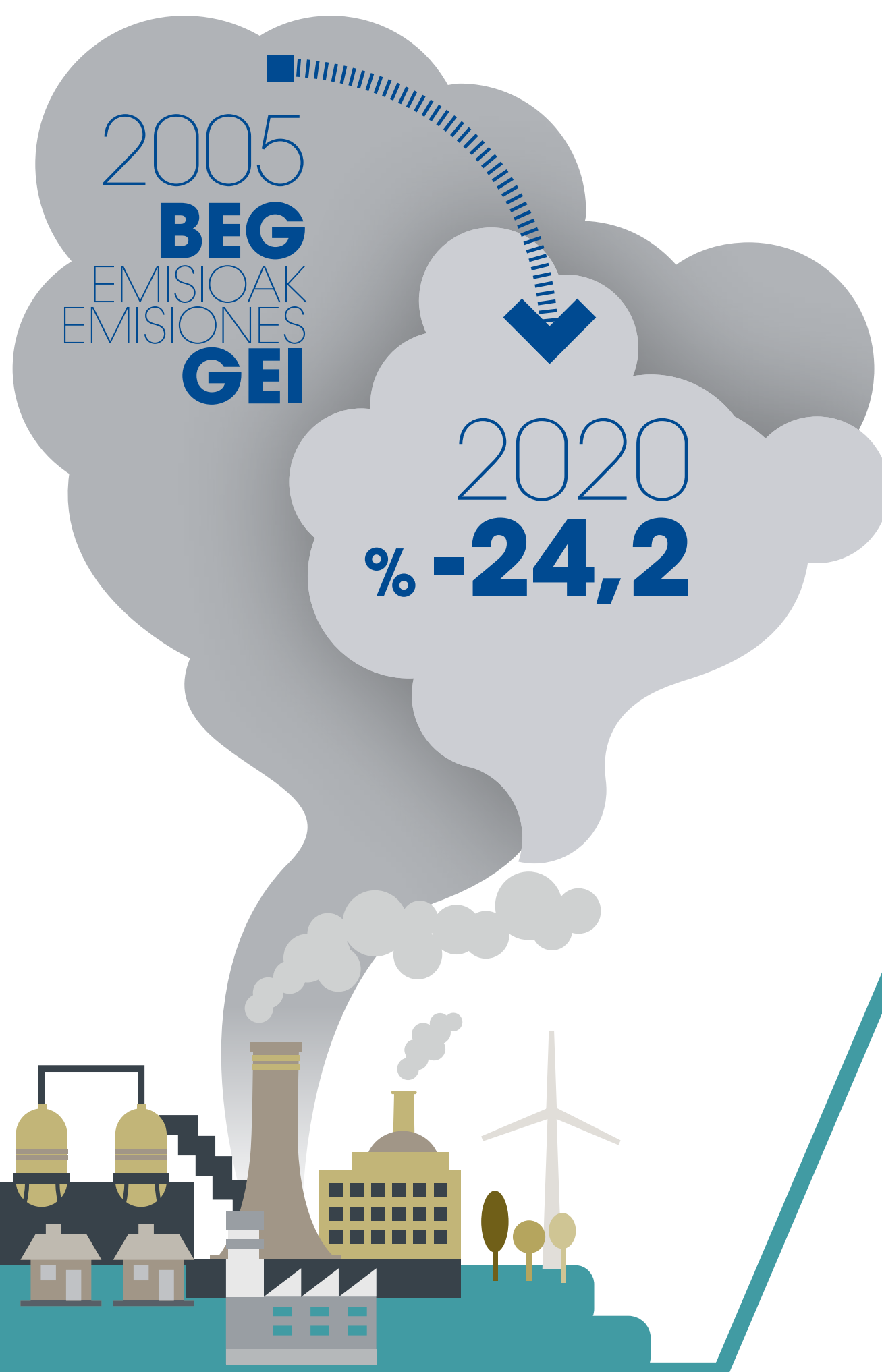
GIPUZKOAKO EGOERA SITUACIÓN EN GIPUZKOA

BEG EMISIO-MAILEN MURRIZKETA

**Gipuzkoako ekonomiaren
deskarbonizazioa:
"zero emisio"**

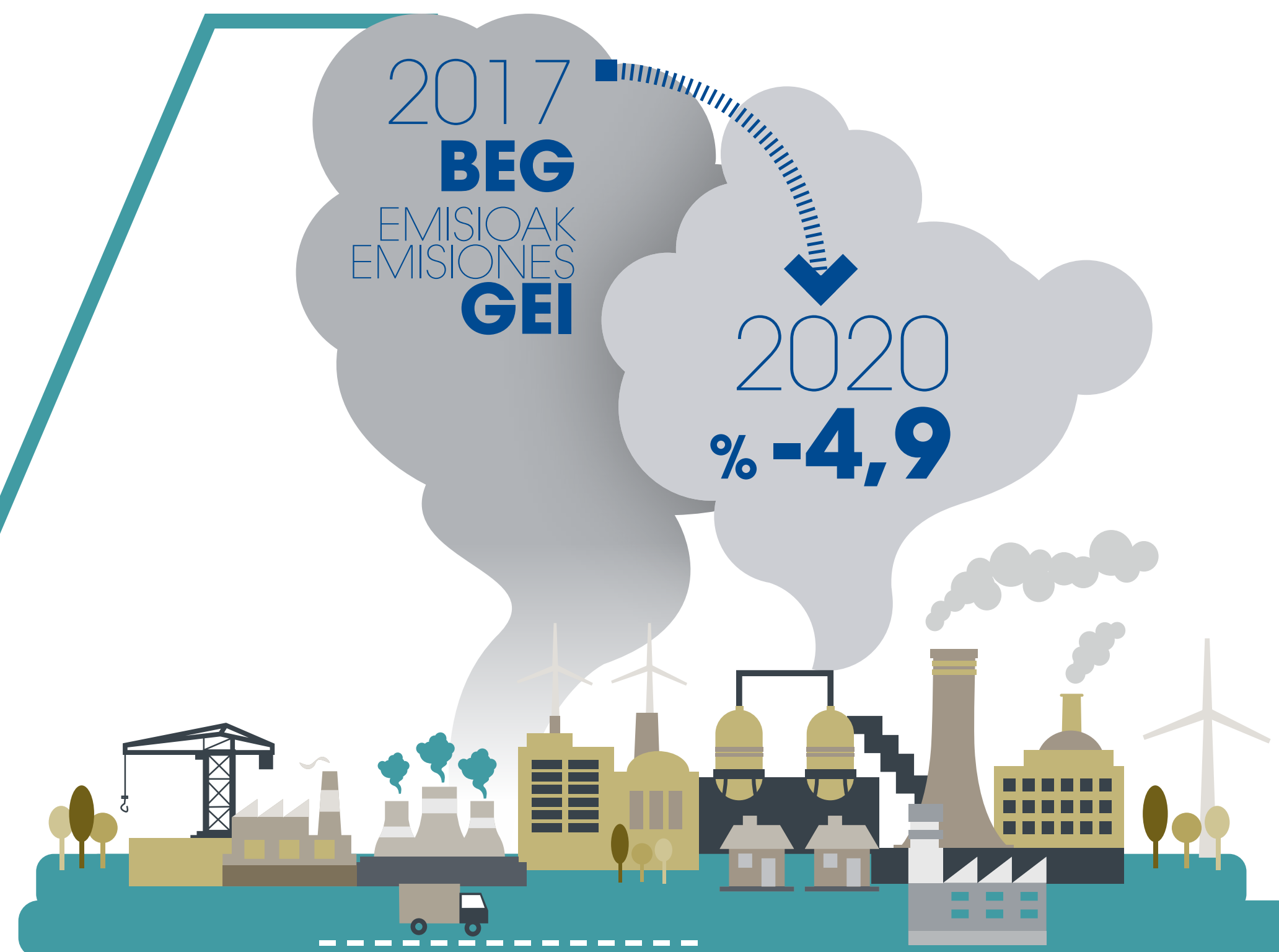
REDUCCIÓN DE LOS NIVELES DE EMISIONES GEI

**Descarbonización de la
economía guipuzcoana:
"cero emisiones"**



Giza jarduerak sortutako berotegi-efektuko emisio gehienak energia-kontsumoaren ondoriozkoak dira.

La mayor parte de las emisiones de Gas Efecto Invernadero con origen en las actividades humanas se deriva del consumo de energía.



GIPUZKOAKO EGOERA SITUACIÓN EN GIPUZKOA

BEG EMISIO-MAILEN MURRIZKETA

**Gipuzkoako ekonomiaren
deskarbonizazioa:
"zero emisio"**

**REDUCCIÓN DE LOS
NIVELES DE EMISIONES GEI**
Descarbonización de la
economía guipuzcoana:
"cero emisiones"

HELBURUAK OBJETIVOS



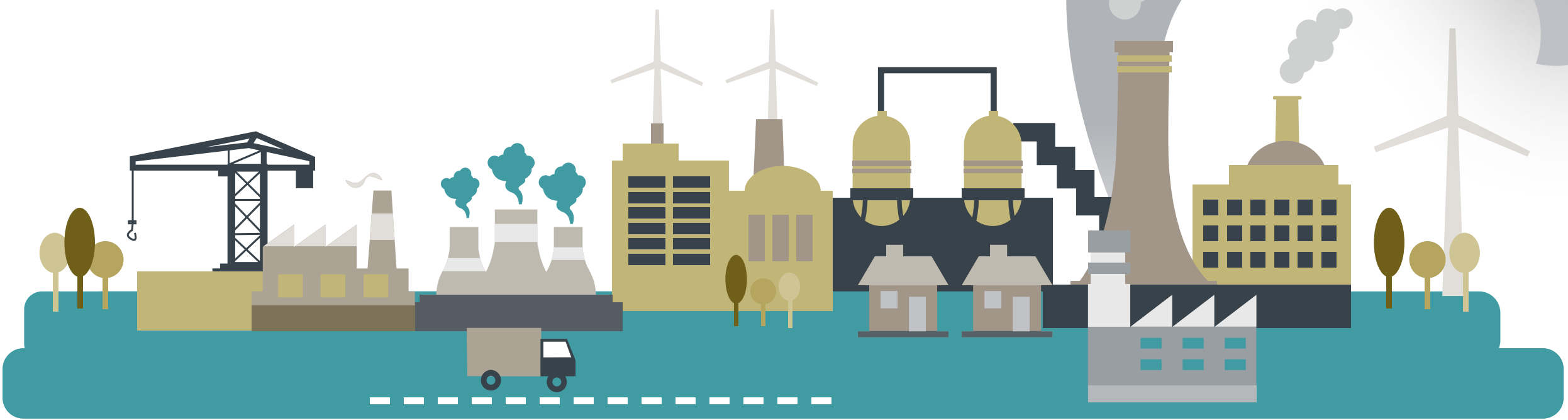
**GIPUZKOA
KLIMA 2050**



2005
BEG
EMISIOAK
EMISIONES
GEI

2030
% -40

2050
% -80



GIPUZKOAKO EGOERA

SITUACIÓN EN GIPUZKOA

BEG EMISIO-MAILEN MURRIZKETA

**Gipuzkoako ekonomiaren
deskarbonizazioa:
"zero emisio"**

REDUCCIÓN DE LOS NIVELES DE EMISIONES GEI

**Descarbonización de la
economía guipuzcoana:
"zero emisiones"**

EUROPAR BATASUNAREN HELBURUAK BERRIKUSTEKO PROPOSAMENA

PROPUESTA DE REVISIÓN DE OBJETIVOS DE LA UNIÓN EUROPEA



2005
BEG
EMISIOAK
EMISIONES
GEI

2030
% -55



**GIPUZKOAKO
EGOERA**

**SITUACIÓN EN
GIPUZKOA**

**ENERGIAREN
PREZIOA**

**EL PRECIO DE
LA ENERGÍA**

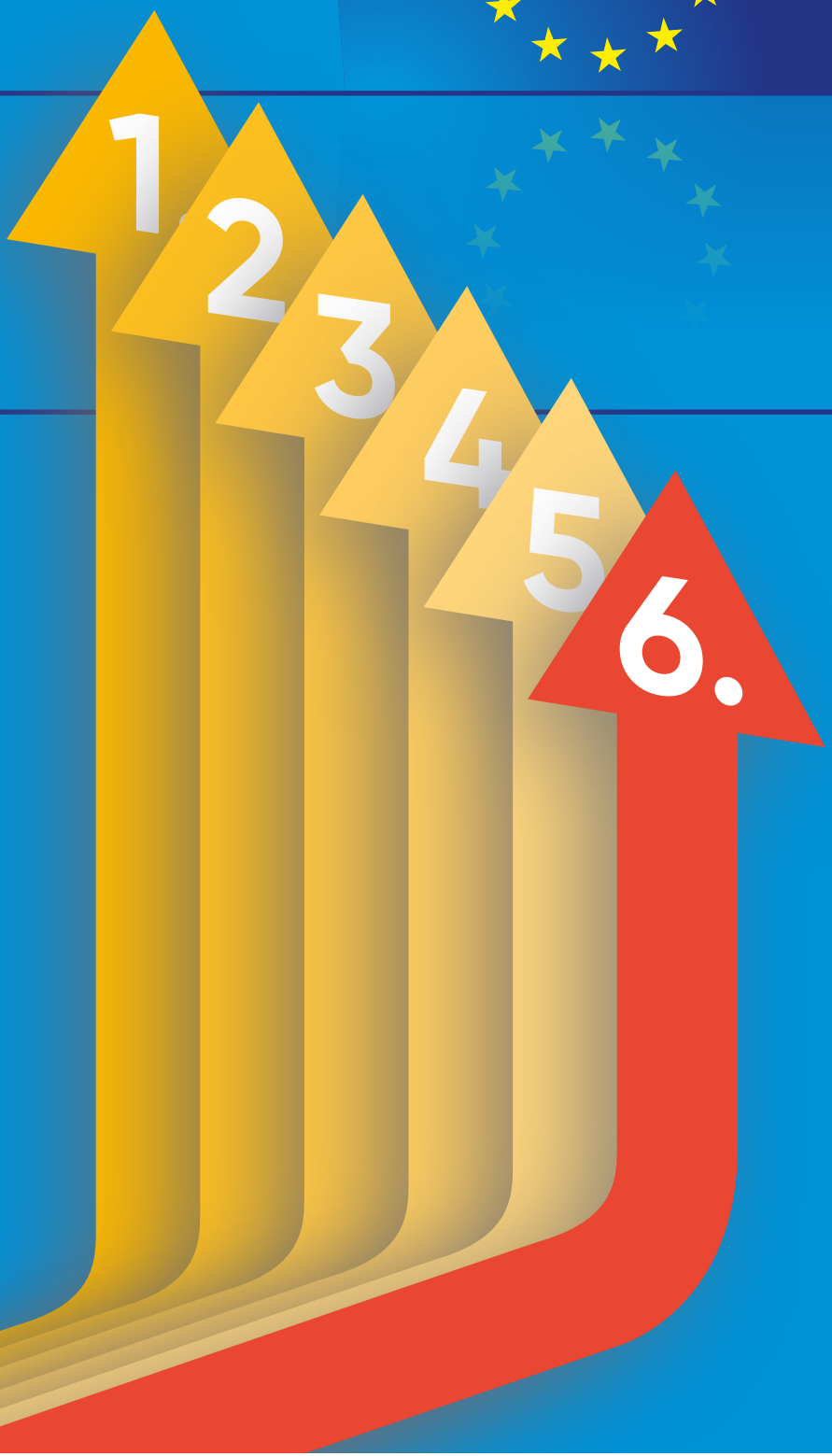


**ESPAINIA 28KO EUROPAR BATASUNEAN
ESPAÑA EN LA UE-28**

**€ ELEKTRIZITATEA
ELECTRICIDAD**

**Prezio handiena duen
6. herrialdea**

**6º país con el precio
más elevado**



**GIPUZKOAKO
EGOERA**

**SITUACIÓN EN
GIPUZKOA**

**ENERGIAREN
PREZIOA**

**EL PRECIO DE
LA ENERGÍA**

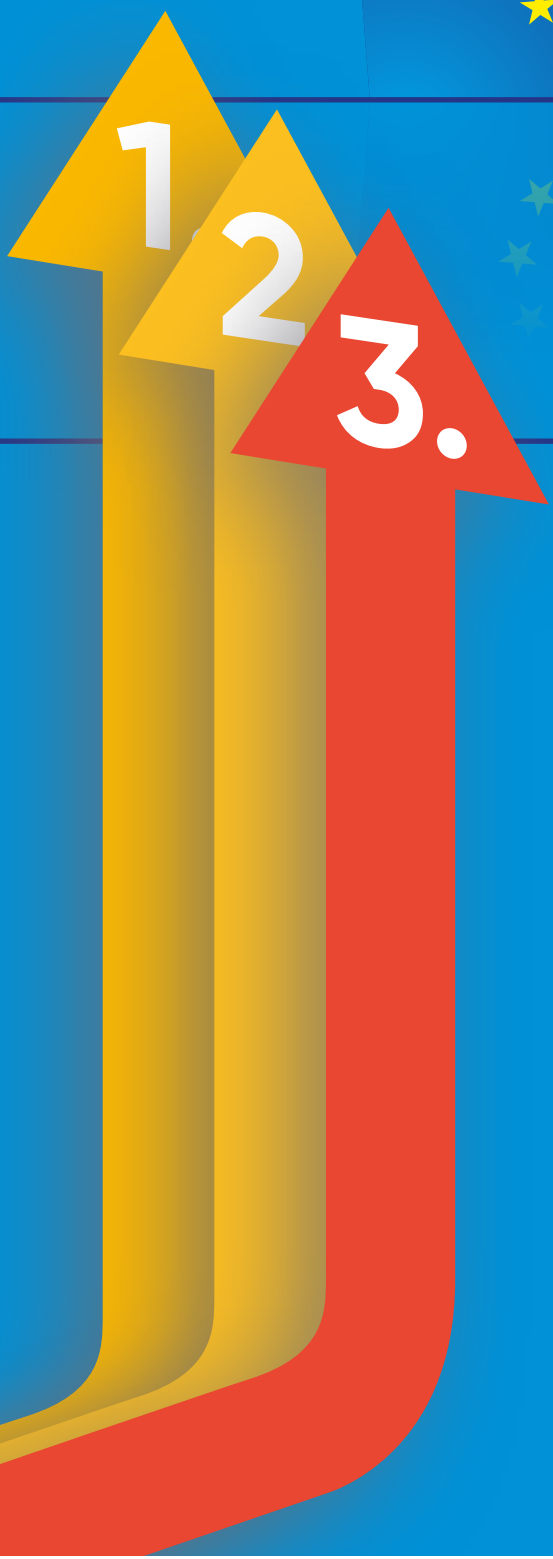


**ESPAINIA 28KO EUROPAR BATASUNEAN
ESPAÑA EN LA UE-28**

€ **GAS NATURALA
GAS NATURAL**

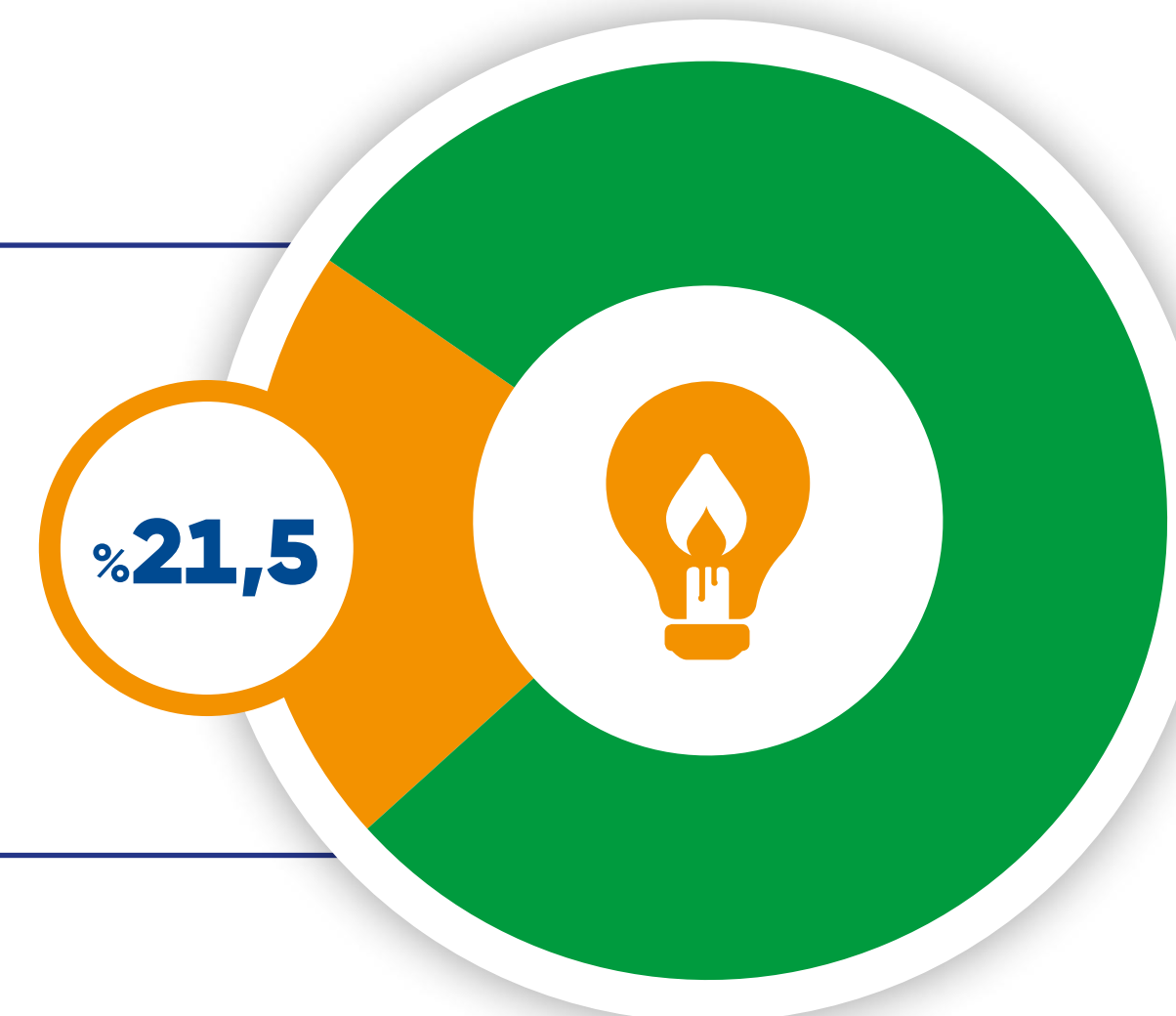
**Prezio handiena duen
3. herrialdea**

**3^{er} país con el precio
más elevado**



**GIPUZKOAKO
EGOERA
SITUACIÓN EN
GIPUZKOA**

**POBREZIA ETA ZAURGARRITASUN
ENERGETIKOA GIPUZKOAN**
POBREZA Y VULNERABILIDAD
ENERGÉTICA EN GIPUZKOA



**Etxeen % 21,5ek
(63.500 etxek)**

zailtasunak dituzte energia-
fakturaren ordainagiriak
ordaintzeko, edo hil hotzetan
etxebizitza tenperatura egokian
mantentzeko.

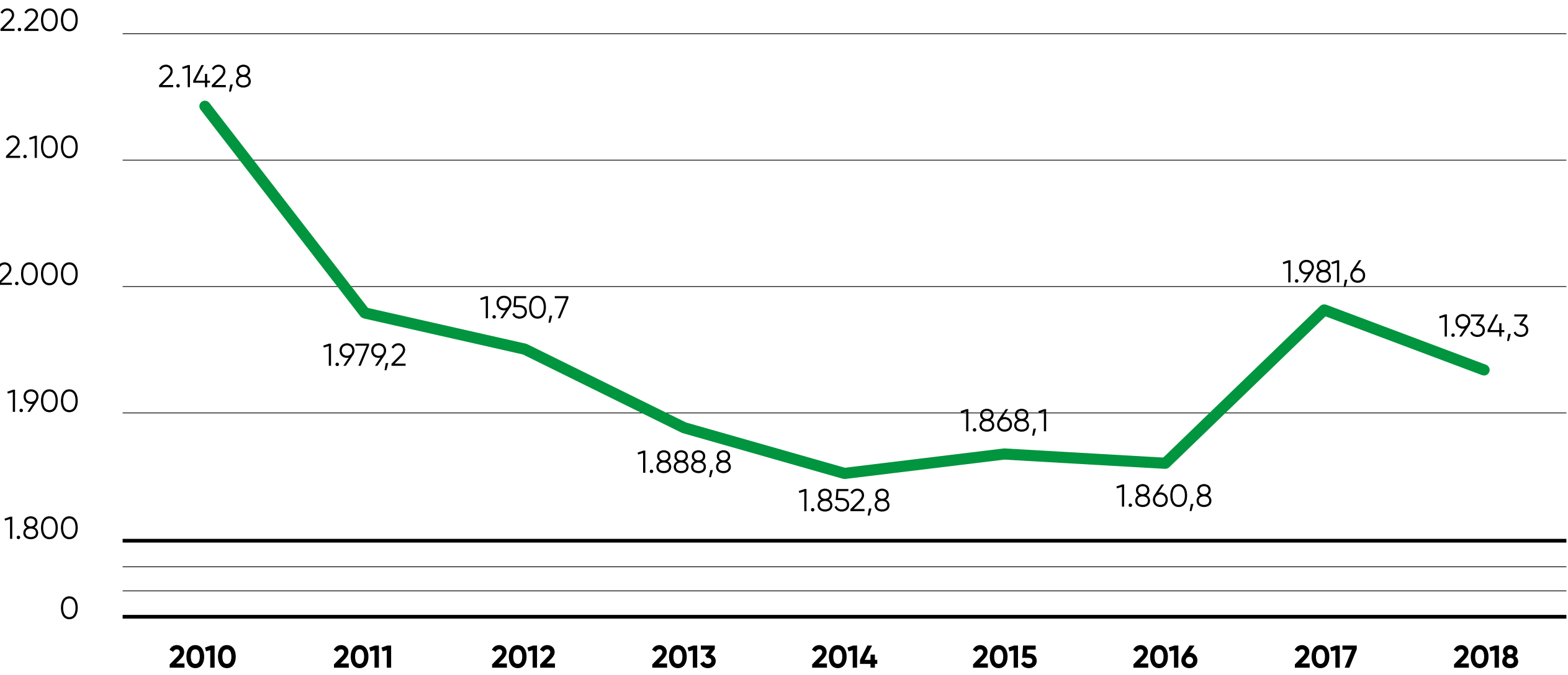
**21,5 % hogares
(63.500 hogares)**

tienen dificultades pago de recibos
de la factura energética, o para
mantener la vivienda con una
temperatura adecuada los meses
fríos.

**GIPUZKOAKO
EGOERA
SITUACIÓN EN
GIPUZKOA**

**AMAIERAKO ENERGIA-KONTSUMOA
CONSUMO DE ENERGÍA FINAL**

2010-2018

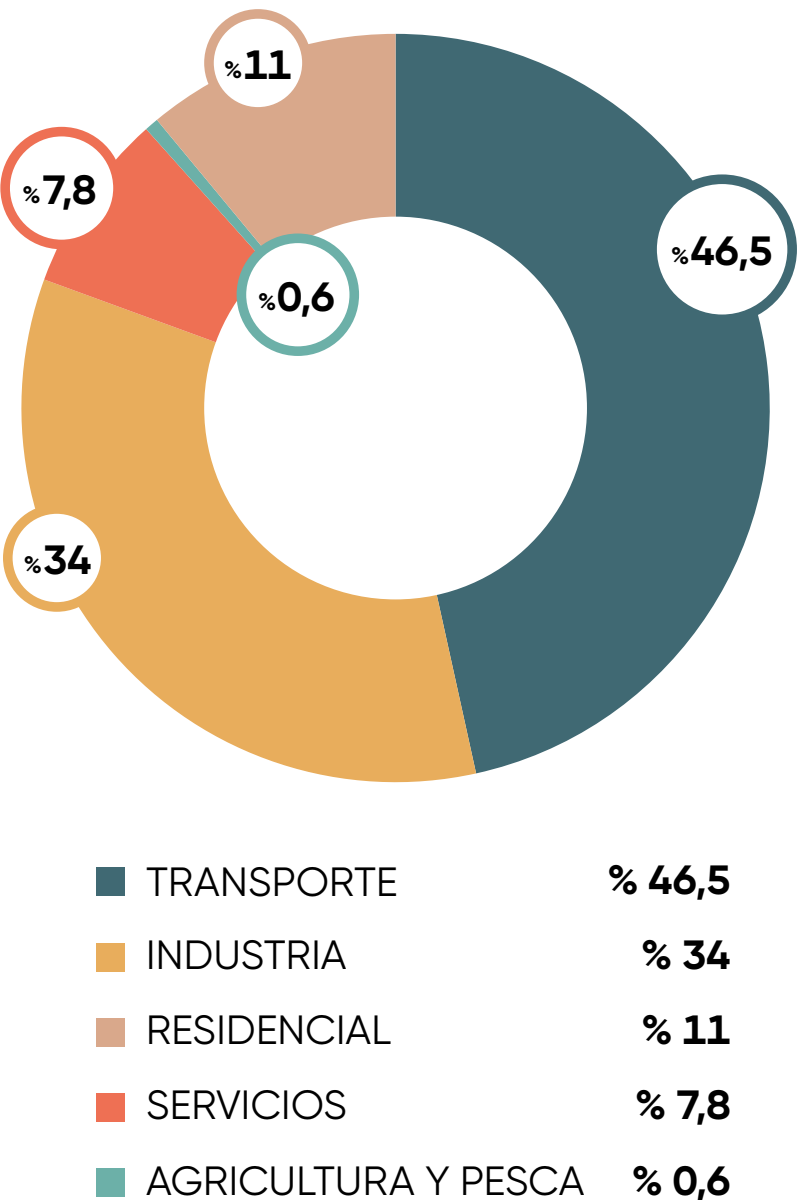
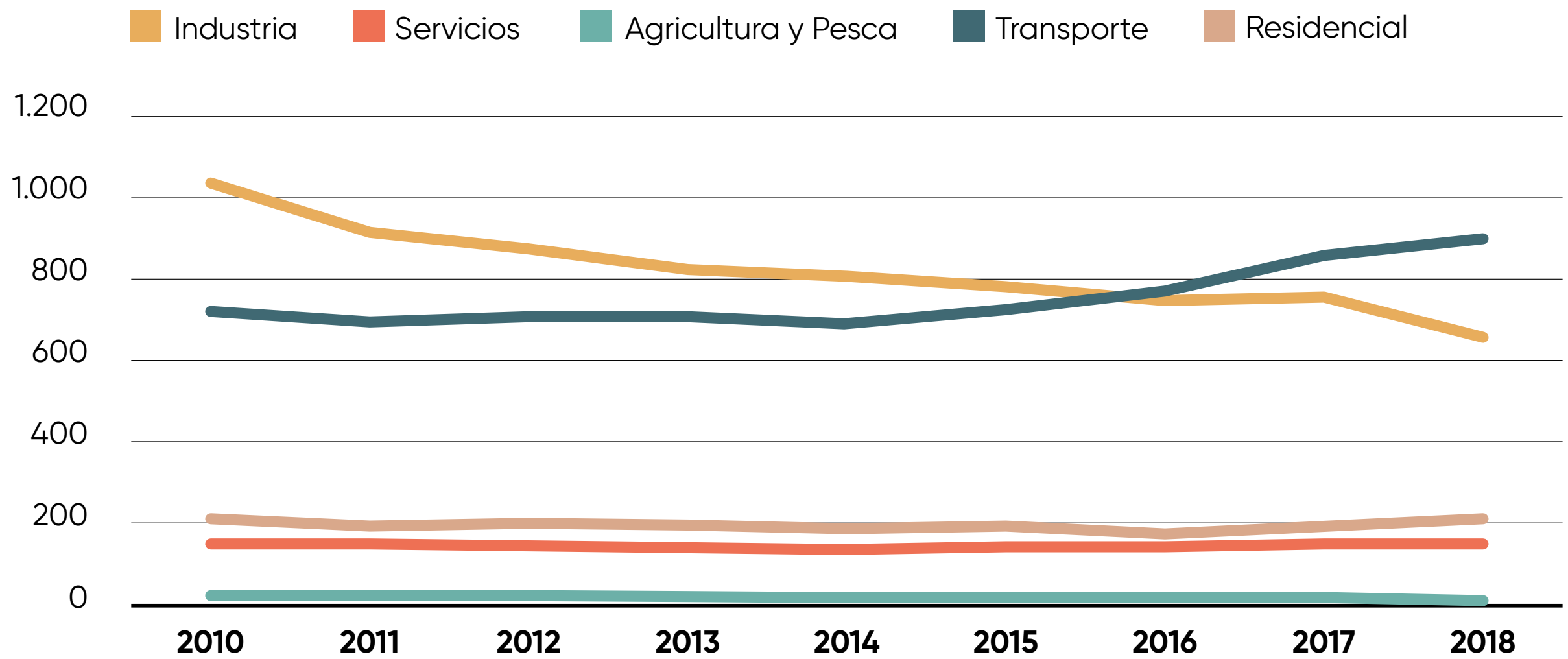


- **Ekonomiarekin lotutako gorabeherak**
- **2012ko antzeko balioak**
- **Fluctuaciones ligadas a la economía**
- **Valores similares a 2012**

GIPUZKOAKO EGOERA SITUACIÓN EN GIPUZKOA

AZKEN ENERGIAREN KONTSUMOA CONSUMO DE ENERGÍA FINAL

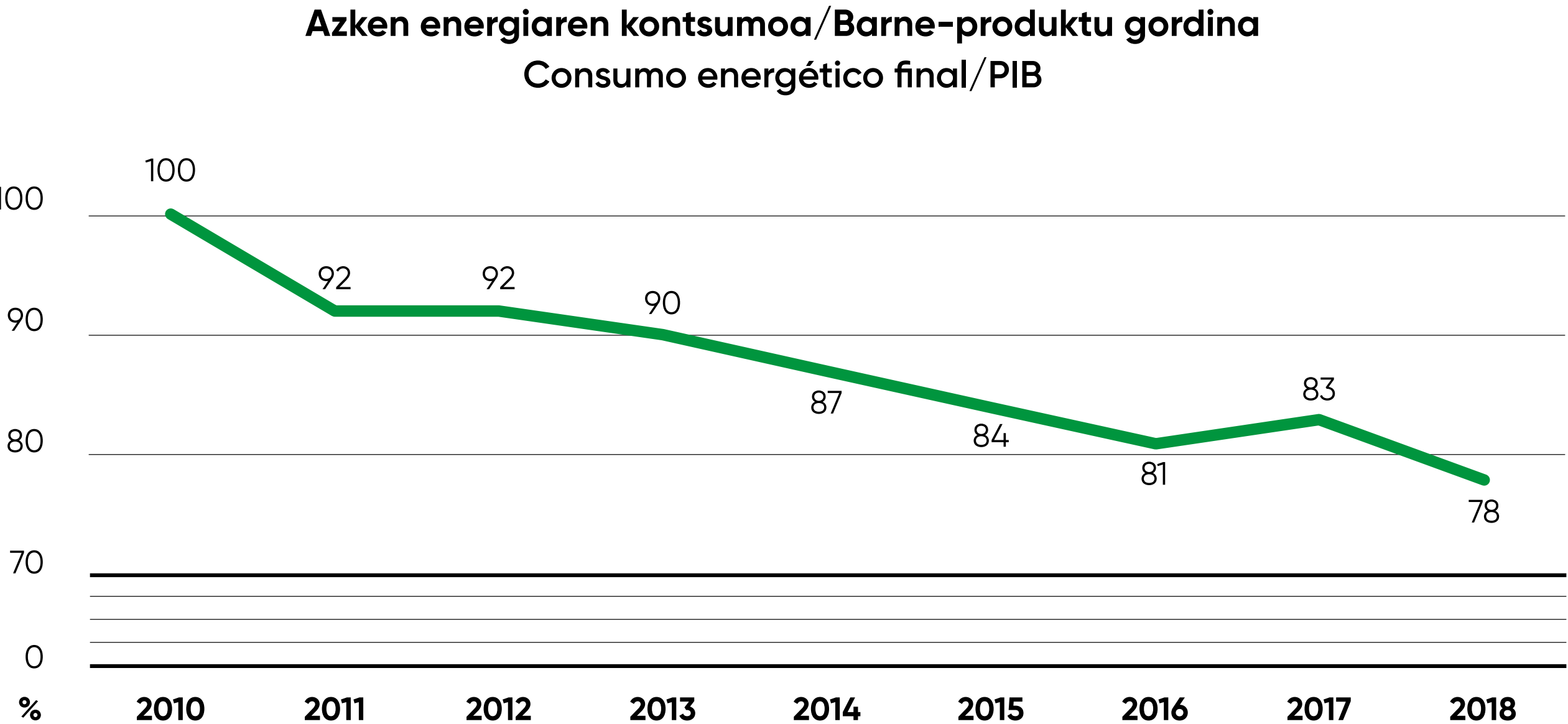
2010-2018



- Industrian energia-efizientzia handitzea
- Garraioaren energia-kontsumoa handitzea
- Aumento eficiencia energética en la industria
- Incremento del consumo energético del transporte

**GIPUZKOAKO
EGOERA
SITUACIÓN EN
GIPUZKOA**

EKONOMIAREN ENERGIA-INTENTSITATEA
INTENSIDAD ENERGÉTICA DE LA ECONOMÍA **2010-2018**

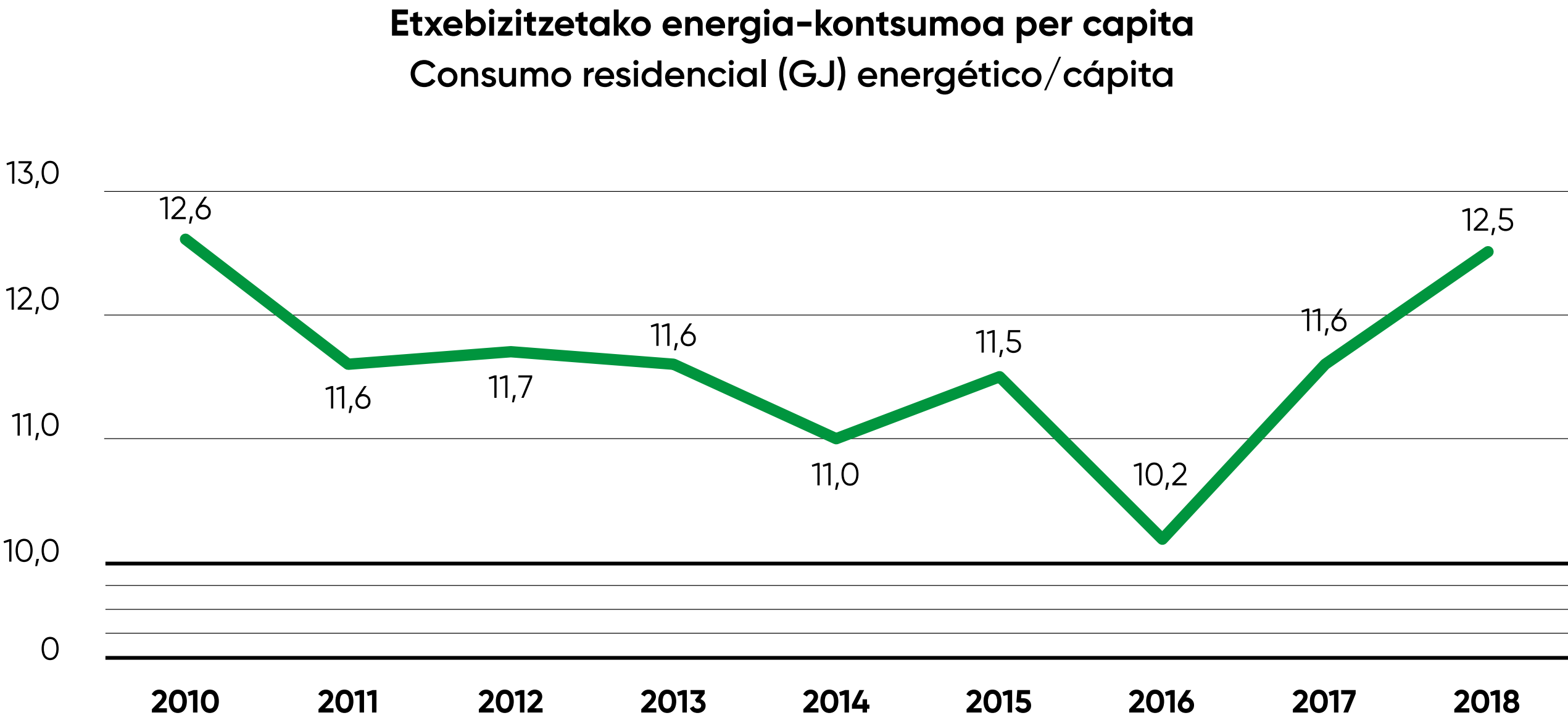


• **% 22 murriztu da
2010etik**

• **Se ha reducido
un 22 % desde
2010**

**GIPUZKOAKO
EGOERA
SITUACIÓN EN
GIPUZKOA**

**ETXEBIZITZA-SEKTOREKO PER CAPITA KONTSUMOA
CONSUMO PER CÁPITA SECTOR RESIDENCIAL 2010-2018**

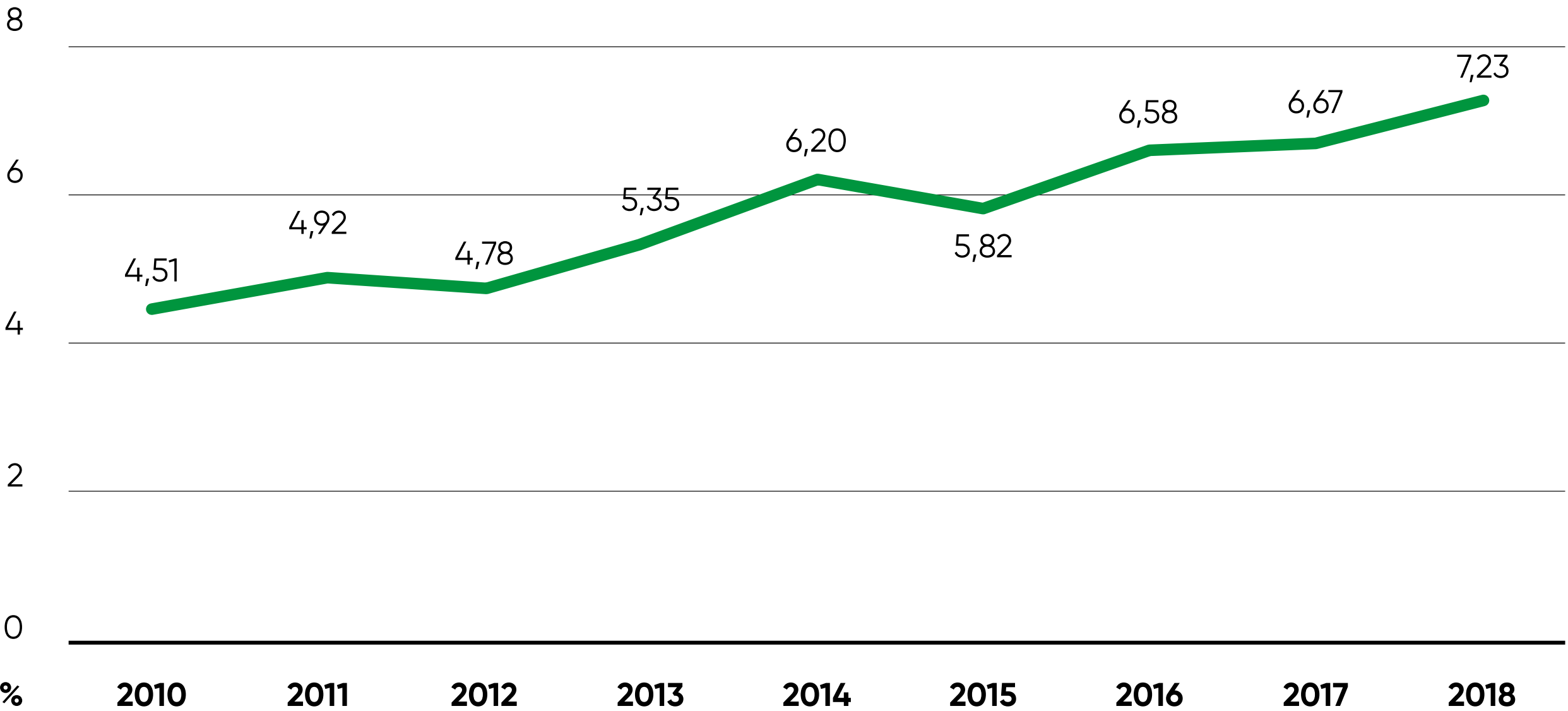


- **la berdin eusten dio**
- **Se mantiene prácticamente igual**

**GIPUZKOAKO
EGOERA
SITUACIÓN EN
GIPUZKOA**

**ENERGIA-AUTOHORNIKUNTZA
AUTOABASTECIMIENTO ENERGÉTICO**

2010-2018



- Pixkanaka igotzen doa, baina oso mantso

**% 92,77ko
energia-
mendekotasuna**

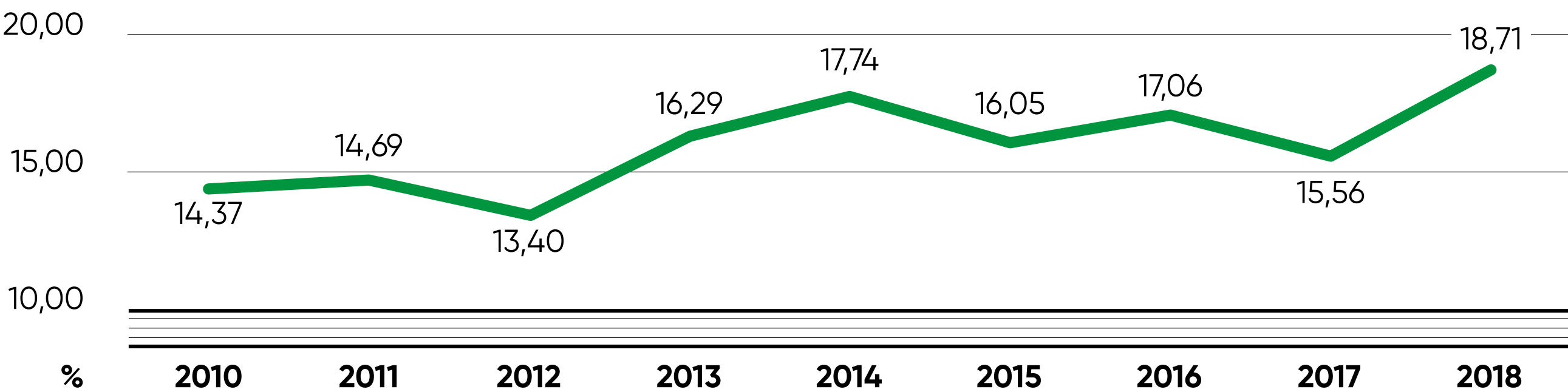
- Va subiendo, de forma progresiva, pero muy lentamente

**Dependencia
energética de un
92,77%**

**GIPUZKOAKO
EGOERA
SITUACIÓN EN
GIPUZKOA**

ENERGIA BERRIZTAGARRIENA KUOTA KONTSUMOAN
CUOTA DE RENOVABLES EN CONSUMO **2010-2018**

Kontsumitutako energia berriztagarria, Gipuzkoan sortua edo erosia / azken kontsumo osoa
Energía renovable consumida, generada en Gipuzkoa o comprada / consumo final total



	KUOTA / CUOTA	
	2030	2050
GIPUZKOA KLIMA	% 30	% 80
Klima Aldaketaren eta Trantsizio Energetikoaren Legearen proiektua Proyecto de Ley de Cambio Climático y Transición Energética	% 35	% 100 sistema elektrikorako para el sistema eléctrico

ESTRATEGIAREN HELBURUAK

Pobrezia eta zaugarritasun energetikoa prebenitzea, kontsumo-sektore guztietan, eta Gipuzkoako herritarrak ahalduntzea, herritarrei energia-sistemaren erdigunean duten rol berria ezagutzen eta bere egiten lagunduz.

Aurrezpen eta efizientzia energetikoa sustatzea energia-eskariaren kudeaketa jasangarriaren alde, hau da, energia-intentsitate txikiko ekonomia deskarbonizatu berri baten alde, betiere energia-hornikuntzaren eta ingurumen-inpaktuaren kostua murriztuz eta energia-segurtasuna handituz.

OBJETIVOS DE LA ESTRATEGIA

Prevenir la pobreza y vulnerabilidad energética, en todos los sectores de consumo, y empoderar a la ciudadanía guipuzcoana, ayudándola a conocer y asumir su nuevo rol en el centro del sistema energético.

Impulsar el ahorro y la eficiencia energética para una gestión de la demanda energética sostenible, es decir, para una nueva economía descarbonizada, de baja intensidad energética, con reducción del coste de aprovisionamiento de energía y del impacto ambiental, y con un incremento de la seguridad energética.

ESTRATEGIAREN HELBURUAK

Gipuzkoan energiaren lehen mailako ekoizpena sustatzea —baita energia-mendekotasunaren murrizketa ere—, **eraikinetan eta hirigintzako jarduketa-unitateetan autokontsumorako energia sorrera banatuko ereduaren bidez eta iturri berriztagarrien eta bestelako laguntzako energia-jasangarritasuneko teknologien erabileran oinarrituta** (eraikinen birgaitze energetikoa, mugikortasun elektrikoa, biltegiatzea eta mikrosareak), **betiere ezarpen-eredu jasangarriekin** —teknikoki kaudimendunak, ekonomikoki errentagarriak, sozialki partekatuak eta lurraldearen erresilientzia mantentzearekin eta biodibertsitatearekin bateragarriak—, **eta errendimenduen banaketa orekatuko** (publikoa, kolektiboa eta pribatua) **negozio-ereduen mende**.

OBJETIVOS DE LA ESTRATEGIA

Impulsar el aumento de la producción primaria de energía en Gipuzkoa —y la reducción de su dependencia energética— **a través del modelo de generación distribuida de energía para autoconsumo en edificios y unidades de actuación urbanística, en base a la utilización de las fuentes renovables y otras tecnologías de sostenibilidad energética de apoyo** (rehabilitación energética de edificios, movilidad eléctrica, almacenamiento y micro-redes) **con modelos de implantación** sostenibles, técnicamente solventes, económicamente rentables, socialmente compartidos, compatibles con la biodiversidad y el mantenimiento de la resiliencia del territorio, y bajo **modelos de negocio con un reparto equilibrado** —público, colectivo y privado— de rendimientos.



ESTRATEGIAREN HELBURUAK

% 100ean jatorri berriztagarria duten energien erosketa sustatzea, Gipuzkoako energia-premiak osatze aldera, kanpo-mendekotasuna aintzat hartuz.

Ekoizpen-sektore guztietako tokiko aholkularitza-, teknologia-, hezkuntza-, merkataritza- eta industria-sarea bultzatzea –Gipuzkoako herritarren energia-ondasun eta -zerbitzu zehatzen premia berrien esparruan– eta sare horrekin lankidetzan estuan aritzea, ekonomia berde baterantz –zeinak tokiko ekonomia-zikloa berreskuratu behar baitu ziklo globalarekin modu orekatuan eta jasangarrian bat eginik– eta inpaktu sozioekonomiko positiboagoaren mesedetan (ekoizpena, barne-produktu gordina, familien errenta, enplegua).

OBJETIVOS DE LA ESTRATEGIA

Impulsar la compra de energéticos de origen renovable, al 100%, para suplementar las necesidades energéticas de Gipuzkoa en la medida de su dependencia del exterior.

Impulsar el tejido consultor, tecnológico, educativo, comercial e industrial local, de todo sector productivo, en el ámbito de las nuevas necesidades de bienes y servicios energéticos concretos que precisa la ciudadanía de Gipuzkoa y colaborar estrechamente con él, hacia una economía verde, que ha de recuperar el ciclo económico local en una conjugación equilibrada y sostenible con ciclo global, y **en pos del impacto socio-económico más positivo** (producción, PIB, renta de las familias, empleo).

ESTRATEGIAREN HELBURUAK

Berotegi-efektuko gasen zero emisio sortuko duen energiaren arloko foru-sektore publikoa sustatzea.

Lidergo anitzean oinarritutako tokiko energia-gobernantza sustatzea, tokiko eragile publiko eta pribatu guztien parte-hartzearekin eta konpromisoarekin, eta Eusko Jaurlaritzaren eta Estatuaren energiaren arloko eragile eskudunen koordinazioa eta babesa bilatuz.

OBJETIVOS DE LA ESTRATEGIA

Impulsar un **Sector Público Foral cero emisiones GEI energéticas.**

Promover una **gobernanza energética local basada en el multi-liderazgo**, con la participación y el compromiso de todos los agentes locales, públicos y privados, y buscando la coordinación y respaldo de los competentes en materia de energía del Gobierno Vasco y del Estado.

**ENERGIA-
ESKARIAREN
KUDEAKETAREN
HIERARKIA**

**JERARQUÍA DE
LA GESTIÓN
DE LA DEMANDA
ENERGÉTICA**

4

**ENERGIA-EROSKETA/
SALMENTA**
COMPRA/VENTA
DE ENERGÍA

TOKIKO MERKATUAK
Eskaintzaren/eskariaren malgutasuna
MERCADOS LOCALES
Flexibilidad oferta/demanda

3

**AUTOKONTSUMORAKO
ENERGIA SORTZEA**
GENERACIÓN DE
ENERGÍA PARA
AUTOCONSUMO /

ITURRI BERRIZTAGARRIAK
Energia berriztagarria sortzeko eta biltzeko teknologiak
FUENTES RENOVABLES
Tecnologías de generación renovable y almacenamiento

2

ENERGIA-EFIZIENTZIA
EFICIENCIA
ENERGÉTICA

**Eraikin, instalazio,
tresneria, makineria eta
ibilgailu efizienteagoak**
Edificios, instalaciones,
equipos, maquinaria y
vehículos más eficientes

**Kontsumoak monitorizatzeko
eta eskaria kudeatzeko
sistema adimendunak**
Sistemas inteligentes de
monitorización de consumos
y gestión de la demanda

1

ENERGIA-AURREZPENA
AHORRO DE ENERGÍA

Beharrezkoak ez diren kontsumoak ezabatzea
Eliminar consumos innecesarios

**Energia-erosketa
optimizatzea**
Optimización de
la compra de energía

TRANTSIZIO-ENERGIAK
EKONOMIA BERDEA: ENERGIA-ONDASUNAK ETA -ZERBITZUAK
ECONOMÍA VERDE: BIENES Y SERVICIOS ENERGÉTICOS
ENERGÍAS DE TRANSICIÓN

TRAMITAZIO-KRONOGRAMA CRONOGRAMA DE TRAMITACIÓN

2020

URRIA-ABENDUA

Ingurumen Ebaluazio
Estrategikoko kontsultak
Gipuzkoako Energia
Jasangarritasuneko
Estrategia 2050 lantzea

OCTUBRE-DICIEMBRE

Consultas Evaluación
Ambiental Estratégica
Elaboración Proyecto ESEG 2050

2021

URTARRILA-MARTXOA

Jendaurreko erakusketa (45 egun)
Deliberazio-prozesu parte-
hartzailea (saioak)

ENERO-MARZO

Exposición pública (45 días)
Proceso de Deliberación
Participativa (sesiones)

APIRILA-EKAINA

Deliberazio-prozesu parte-
hartzailea (emaitzak itzultzea)
Ingurumen Adierazpen
Estrategikoa
Genero-inpaktuaren ebaluazioa

ABRIL-JUNIO

Proceso de Deliberación
Participativa (devolución
resultados)
Declaración Ambiental
Estratégica
Evaluación Impacto de Género

UZTAILA

Gipuzkoako Energia
Jasangarritasuneko Estrategia
2050 Gobernu Kontseiluan
onartzea (Foru Dekretua)

JULIO

Aprobación ESEG 2050
en Consejo de Gobierno
(Decreto Foral)



energia

🔌 JASANGARRIA/SOSTENIBLE

info+ gipuzkoa.eus/es/web/ingurumena

**Gipuzkoako
Foru Aldundia**
Ingurumena eta Obra
Hidraulikoetako Departamentua



ETORKIZUNA ORAIN
Es futuro