



Observatorio de Transición Justa de Asturias



Principado de
Asturias



FAEN

Fundación Asturiana
de la Energía

Informe anual de evolución

2017 - 2022



ÍNDICE

1.	RESUMEN EJECUTIVO	3
1.1	INTRODUCCIÓN.....	3
1.2	SEGUIMIENTO DE LOS OBJETIVOS	4

1. RESUMEN EJECUTIVO

1.1 INTRODUCCIÓN

En mayo de 2021 se aprobó la Estrategia de Transición Energética Justa del Principado de Asturias que tiene un marco temporal hasta 2030. No obstante, la Estrategia se plantea como una herramienta con idea de continuidad a medio plazo y la ambición de alcanzar en 2050 “un modelo energético descarbonizado, descentralizado, digitalizado y sostenible, que será un factor de producción facilitador de una alta competitividad. Será un modelo energético diversificado, en el que los vectores energéticos relevantes serán la electricidad y los gases renovables; que será capaz de atraer inversiones y generar conocimiento; y que estará centrada en el ciudadano y tendrá capacidad de generar empleos de calidad.”

Para conseguirlo, contempla una serie de objetivos cuantitativos a alcanzar a 2030 mediante la puesta en marcha de 63 medidas que afectan a los distintos sectores de actividad. Estas medidas son consistentes con el entorno regulatorio de la Unión Europea y el existente a nivel nacional, en concreto con el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC).

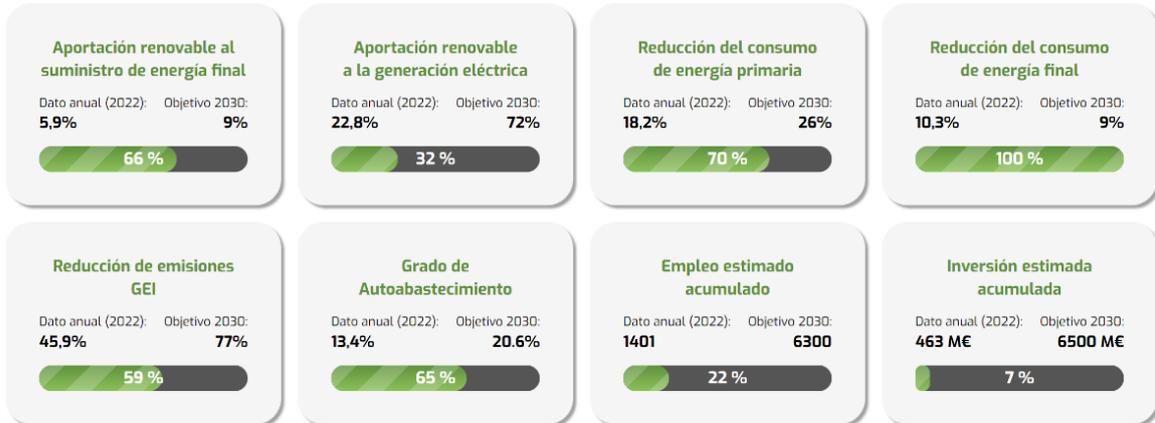
Para evaluar el grado de ejecución de la Estrategia se definieron una serie de indicadores, recogidos en el Observatorio de Transición Justa de Asturias (OTJA), con los que va a ser posible realizar un seguimiento del cumplimiento de los objetivos a 2030. En la siguiente tabla se pueden ver los indicadores y su Objetivo a 2030:

Indicador	Objetivo 2030
Aportación renovable al suministro de energía final	9%
Aportación renovable al suministro de energía primaria	72%
Reducción del consumo de energía primaria	26%
Reducción del consumo de energía final	9%
Reducción de emisiones GEI	77%
Grado de Autoabastecimiento	20,6%
Inversión estimada acumulada	6.500 M€
Empleo estimado acumulado	6.300

A 31 de diciembre de 2022 el grado de implantación de cada uno de estos indicadores es el siguiente:



Seguimiento de los objetivos

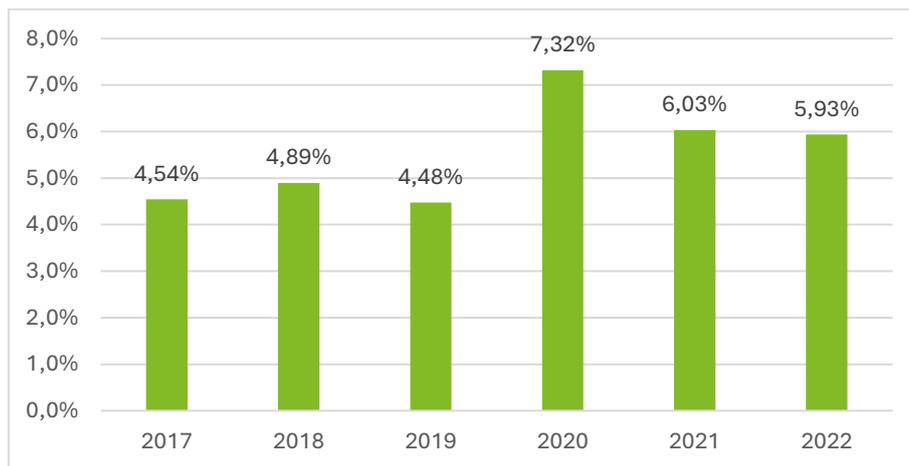


A continuación, se hace un desglose de la evolución de cada uno de estos indicadores objetivo:

1.2 SEGUIMIENTO DE LOS OBJETIVOS

Aportación renovable al suministro de energía final

Se observa una tendencia creciente en la implantación de tecnologías renovables, situándose el aporte renovable al suministro de energía final en 2022 en un 5,9%, lo que supone un 66% del objetivo a 2030.



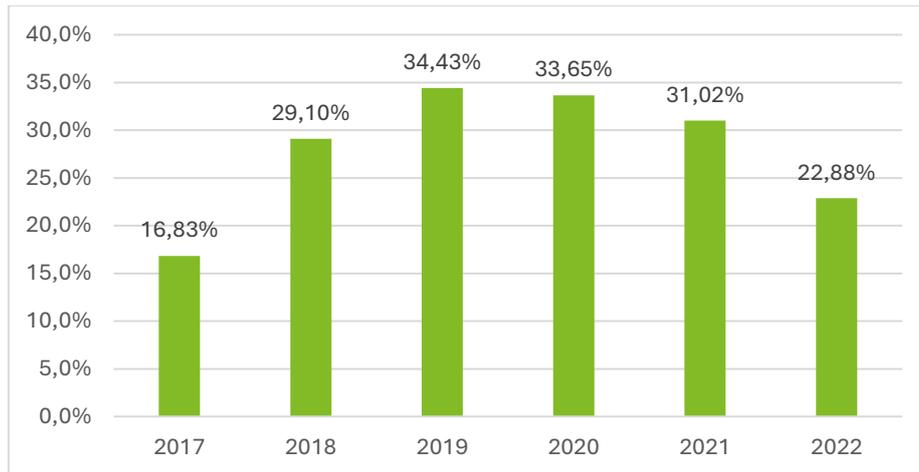
Objetivo 2030: 9%

Grado de cumplimiento del objetivo: 66%



Aportación renovable a la generación eléctrica

La entrada en funcionamiento de nuevos parques eólicos e instalaciones fotovoltaicas unido al cierre de térmicas de carbón ha supuesto que las tecnologías renovables cada vez tengan un mayor protagonismo en el parque de generación eléctrica regional. En el año 2022 el 22,8% de la electricidad se produjo con fuentes renovables. Esto supone que ya se ha alcanzado el 32% del objetivo planteado a 2030.

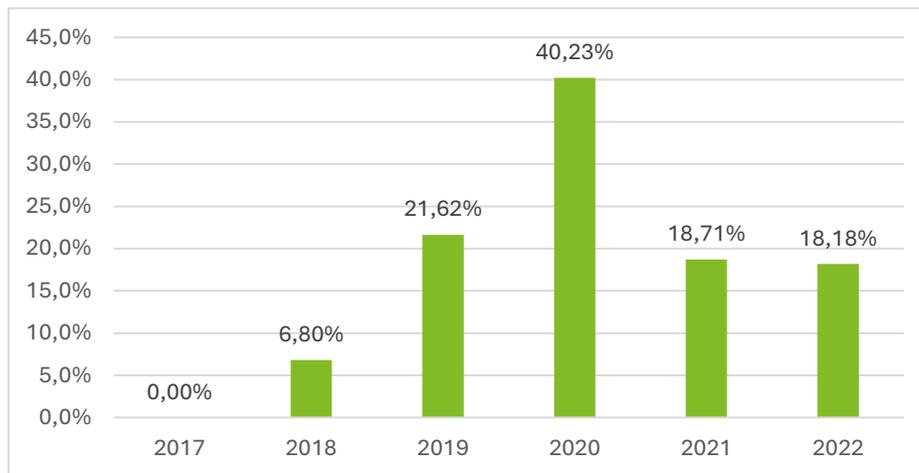


Objetivo 2030: 72%

Grado de cumplimiento del objetivo: 31,77%

Reducción del consumo de energía primaria

Diversos factores están contribuyendo a la reducción de la demanda de energía primaria de la región. En el año 2022 la demanda de energía primaria se había reducido un 18,8% comparado con la de 2017. Este valor supone casi un 70% del objetivo establecido a 2030.

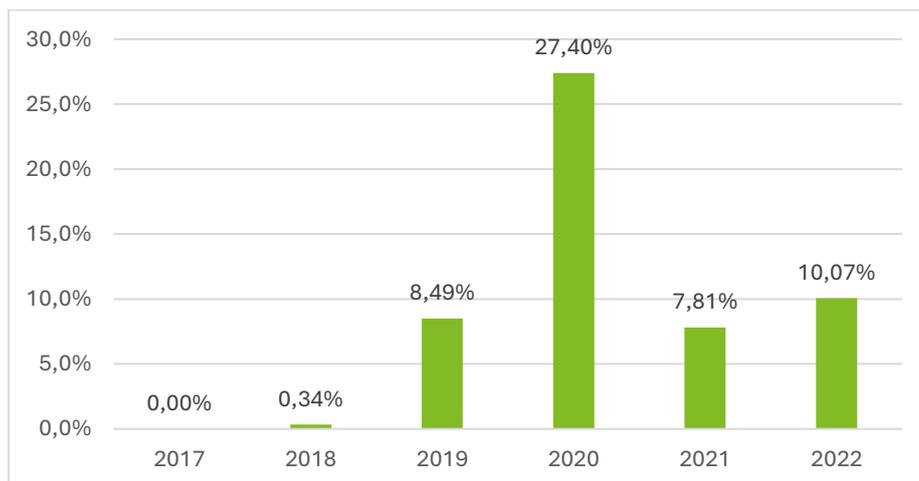


Objetivo 2030: 26%

Grado de cumplimiento del objetivo: 69,9%

Reducción del consumo de energía final

Del mismo modo que sucede con la demanda de energía primaria, el consumo de energía final también se está reduciendo, impulsado fundamentalmente por la mejora de la eficiencia energética. En el año 2022 se consumió un 10,1% menos que en 2017, lo que significa que ya se habría alcanzado el objetivo establecido a 2030 que contemplaba una reducción del consumo del 9%



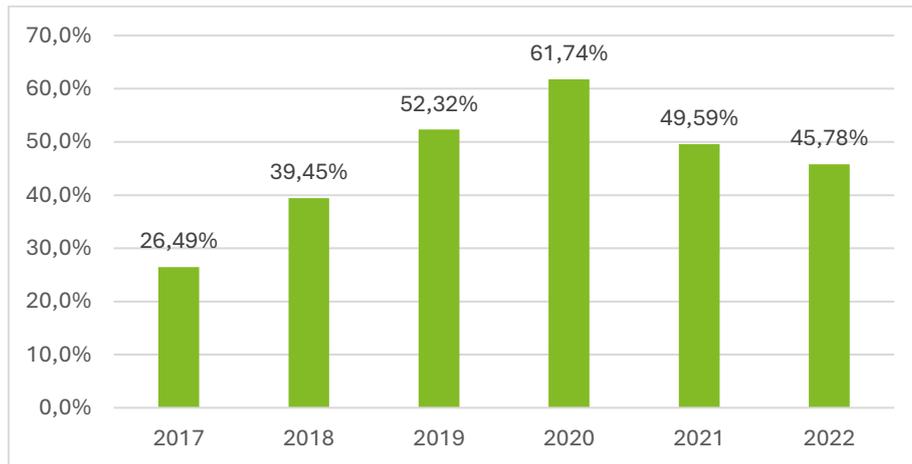
Objetivo 2030: 9%

Grado de cumplimiento del objetivo: 100%



Reducción de emisiones GEI

El menor consumo de energía y la mayor aportación renovable sustituyendo al consumo de combustibles fósiles está contribuyendo a la reducción de las emisiones de GEI de la región. En el año 2022 se había conseguido emitir un 45,8% menos de emisiones de CO₂, lo que supone un 59% del objetivo establecido a 2030.

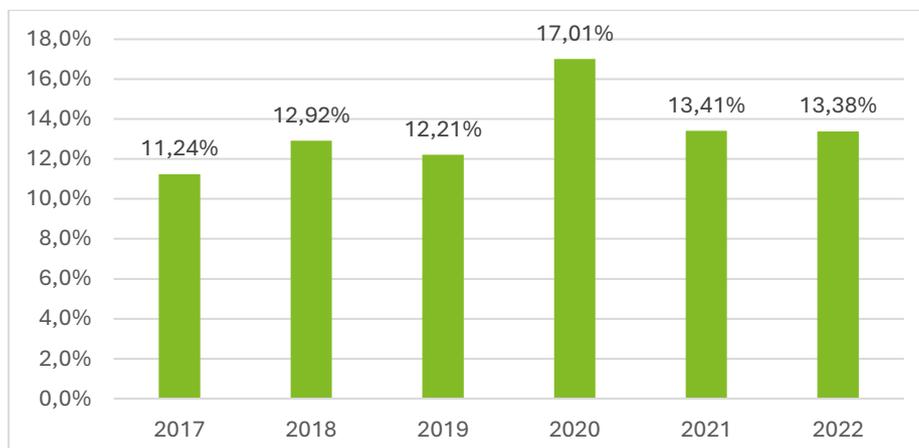


Objetivo 2030: 77%

Grado de cumplimiento del objetivo: 59,4%

Grado de Autoabastecimiento

A pesar de la reducción de la producción de carbón regional, se observa como el incremento en el uso de fuentes renovables locales está consiguiendo reducir ligeramente la dependencia energética. En el año 2022 se alcanzó un grado de autoabastecimiento del 13%, lo que significa situarse en el 65% del objetivo a 2030.



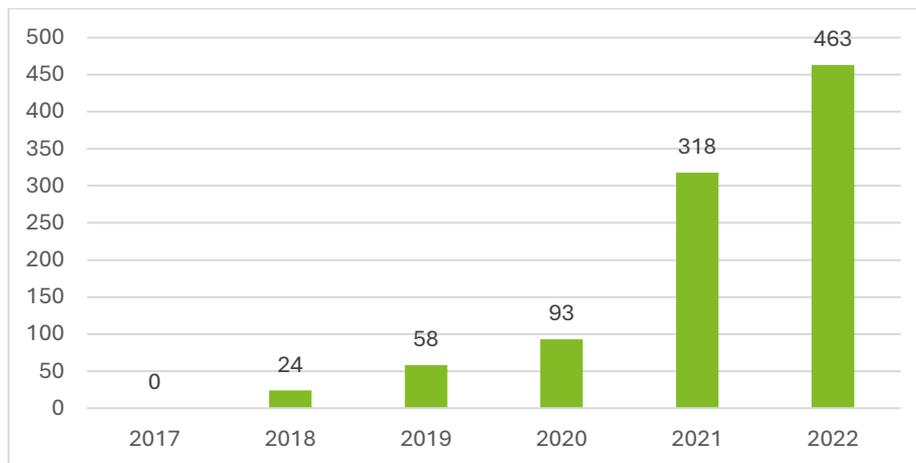


Objetivo 2030: 20,6%

Grado de cumplimiento del objetivo: 64,9%

Inversión estimada acumulada

La transformación del modelo energético requiere de inversiones en nuevas plantas y nuevos equipamientos. Desde el año 2017 se observa que se han invertido 463 M€, lo que supone el 7% del objetivo establecido a 2030.

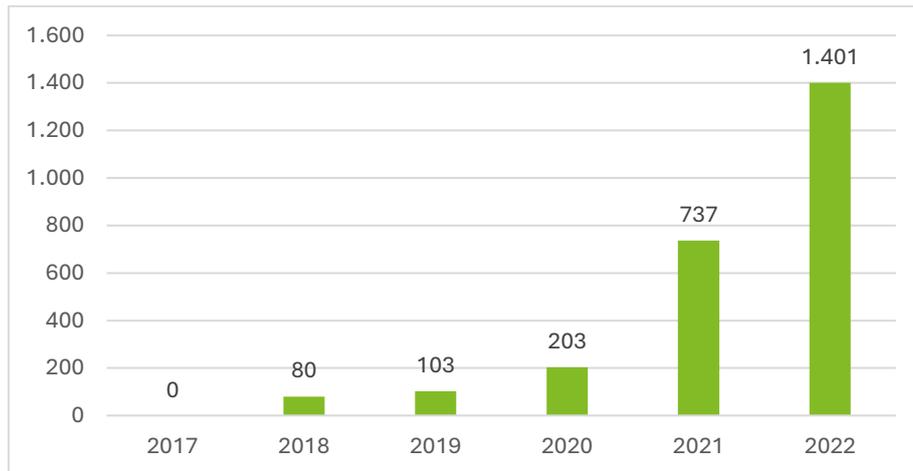


Objetivo 2030: 6.500 M€

Grado de cumplimiento del objetivo: 7,1%

Empleo estimado acumulado

Las nuevas inversiones asociadas a la transición energética están ayudando a impulsar la creación de empleo no sólo en el sector energético sino también en otros sectores como la construcción o el sector industrial. Desde el año 2017 se han llegado a crear 1400 empleos nuevos asociados a actividades impulsadas por la transición energética, lo que supone situarse en el 22% del objetivo establecido a 2030.



Objetivo 2030: 6.300

Grado de cumplimiento del objetivo: 22,2%