

“MÁS ALLÁ DEL CARBÓN. ALTERNATIVAS SOSTENIBLES PARA EL FUTURO DE LAS CUENCAS MINERAS”

**ESTUDIO DE CASO: EL DESARROLLO ALTERNATIVO DE LA CUENCA
MINERA DE TERUEL**

GREENPEACE

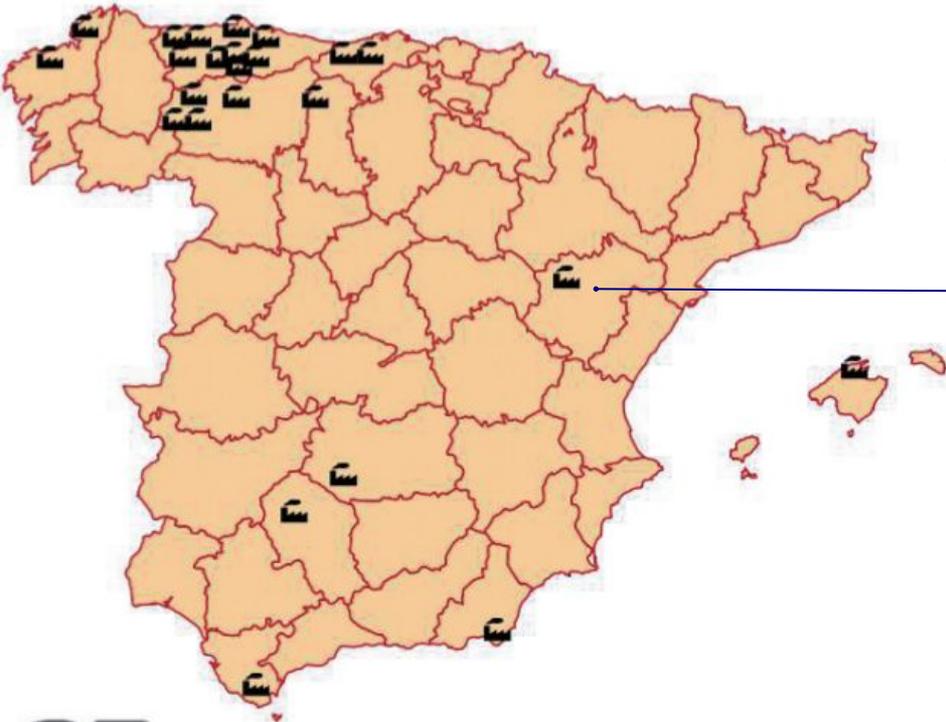
www.greenpeace.es

ISTAS_CCOO:

- Perspectiva histórica.
- Revisión de la situación de la minería de carbón en España y Teruel
- Marco legal
- Características compartidas de las cuencas mineras
- Recopilación de ejemplos internacionales de transición justa y sostenible. Conclusiones de los procesos

ABAY ANALISTAS ECONÓMICOS:

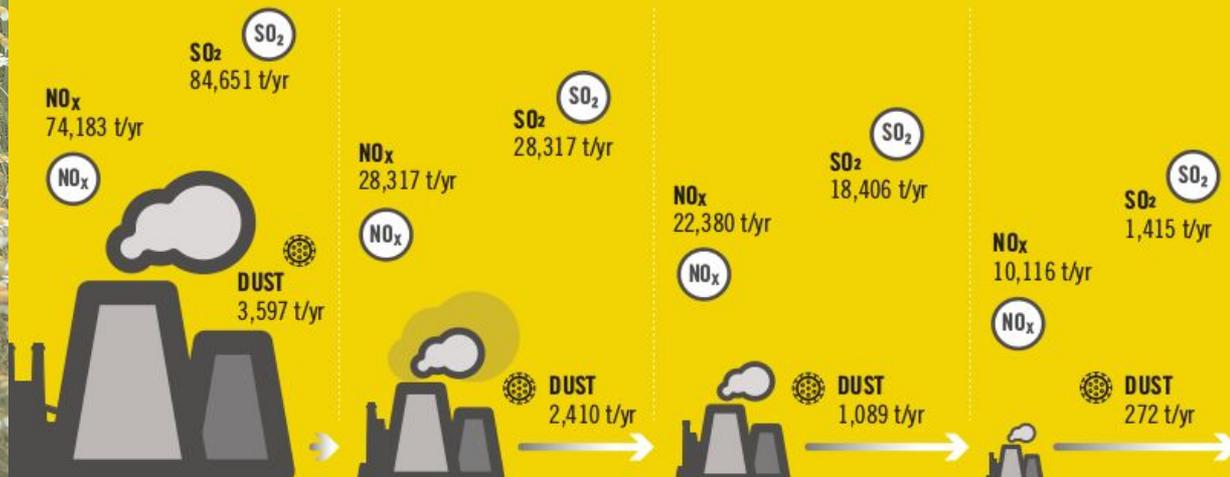
- Análisis de posibles alternativas sostenibles para la comarca de Andorra-Teruel
- Revisión de la transición en la comarca
- Análisis de la situación socioeconómica
- Propuestas de diversificación económica



-400 muertes prematuras,
 -260 casos de bronquitis crónica,
 -360 ingresos hospitalarios,
 -Más de 150.000 días de trabajo perdidos (2013)

27 coal-fired large combustion plants

IMPACT OF STRICTER LIMITS ON COAL POLLUTION IN SPAIN



Situación en España

- No hay casos favorables donde el sector del carbón ha usado los fondos de forma eficiente para la transición justa
- No tener un plan conduce al miedo, frustración e indignación en la comunidad
- Cierre de la minería de carbón no competitiva en 2018 por normativa Europea
- Eléctricas implicadas en las ayudas económicas para la minería desde 1987. Estas ayudas se han mantenido hasta 2014.
- La lucha minera por el trabajo y los derechos lleva asociado el apoyo a más subvenciones para las eléctricas y que puedan seguir aumentando sus beneficios millonarios con las energías sucias.

Elementos destacados del informe

claves en regiones mineras con una transición exitosa:

- Asumir el fin del carbón en las comunidades mineras
- Aprobación de leyes con objetivos de producción de energía limpia
- Apuesta por sectores vinculados a la protección ambiental
- Maximizar formación para trabajadores del carbón
- Diálogo y participación

Elementos destacados del informe

Aspectos comunes en cuencas mineras:

- Minería es la “industria única” en la región
- Un mercado dominado por hombres
- Dificultad de igualar los beneficios
- Limitada infraestructura de transporte
- Deterioro del medio ambiente local
- Renuncia de la población a considerar alternativas más allá del carbón



EL PROCESO DE TRANSICIÓN EN LA CUENCA MINERA DE TERUEL

GREENPEACE

www.greenpeace.es

LA CUENCA MINERA DE TERUEL

1. La transición de la comarca desde el carbón hacia nuevas actividades económicas
2. Situación socioeconómica de la comarca hoy
3. Propuestas de diversificación económica
4. Conclusiones

1. La transición de la comarca desde el carbón hacia nuevas actividades económicas

Reducción progresiva de la dependencia económica del carbón

Tabla 1. Evolución de la estructura sectorial del Valor Añadido Bruto en la comarca de Andorra-Sierra de Arcos. Período 2000-2015

	2000	2015	Periodo 2000-2015
Valor Añadido Bruto (Miles de euros)			
Industrias extractivas, Energía y agua	217.260	134.741	-38,0%
Resto de sectores	62.962	150.351	138,8%
Agricultura	5.267	5.415	2,8%
Industria manufacturera	7.792	30.624	293,0%
Construcción	14.143	17.248	22,0%
Servicios	35.760	97.064	171,4%
Total economía comarcal	280.222	285.092	1,7%
Valor Añadido Bruto (%)			
Industrias extractivas y energía (% sobre el total)	77,5%	47,3%	-30,3
Resto de sectores	22,5%	52,7%	30,3
Agricultura	1,9%	1,9%	0,0
Industria manufacturera	2,8%	10,7%	8,0
Construcción	5,0%	6,0%	1,0
Servicios	12,8%	34,0%	21,3
Total economía comarcal	100,0%	100,0%	



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística

1. La transición de la comarca desde el carbón hacia nuevas actividades económicas

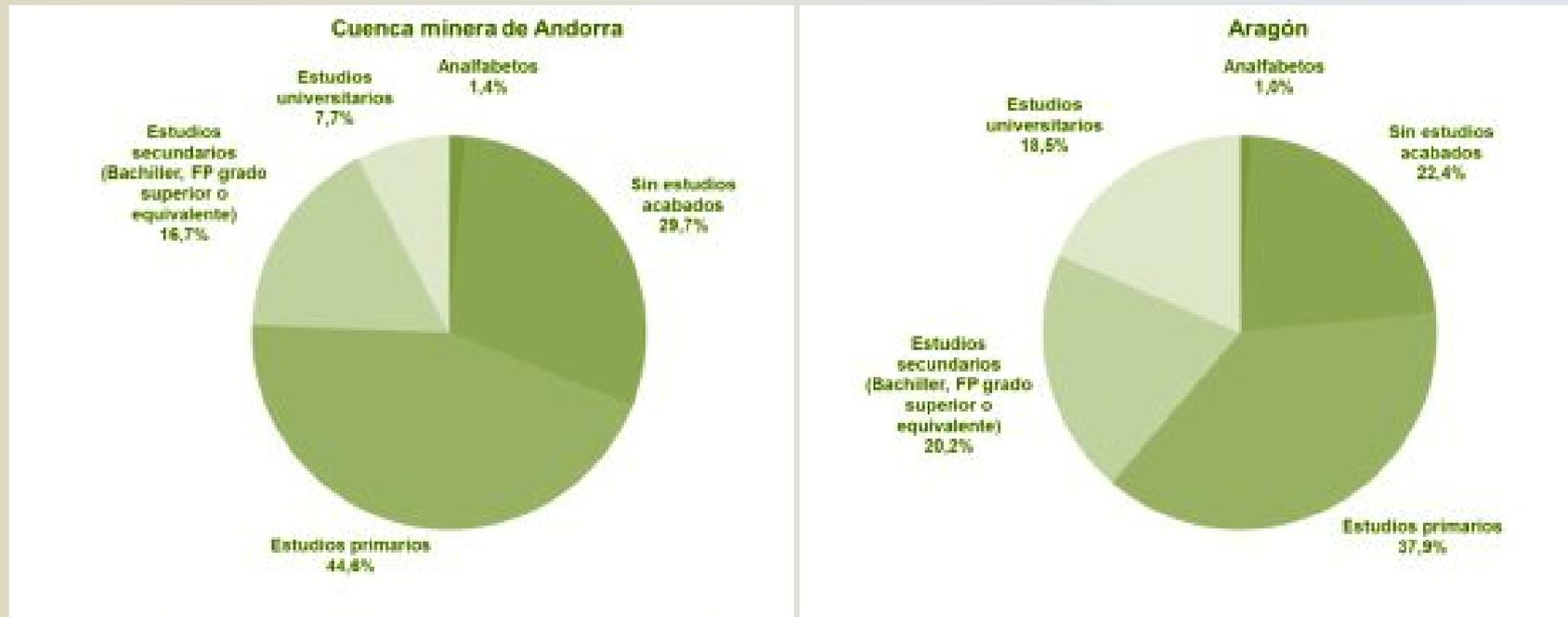
Tabla 2. Evolución de la estructura sectorial del empleo en la comarca de Andorra-Sierra de Arcos. Período 2000-2015.

	2000	2015	Periodo 2000-2015
Empleo (número)			
Industrias extractivas, Energía y agua	830	540	-290
Resto de sectores	2.649	2.474	-175
Agricultura	368	176	-192
Industria manufacturera	283	434	151
Construcción	664	268	-396
Servicios	1.334	1.596	262
Total economía comarcal	3.479	3.014	-465
Empleo (%)			
Industrias extractivas y energía (% sobre el total)	23,9%	17,9%	-5,9
Resto de sectores	76,1%	82,1%	5,9
Agricultura	10,6%	5,8%	-4,7
Industria manufacturera	8,1%	14,4%	6,3
Construcción	19,1%	8,9%	-10,2
Servicios	38,3%	53,0%	14,6
Total economía comarcal	100,0%	100,0%	

2. Situación socioeconómica de la comarca hoy

✓ Brecha creciente en el nivel educativo de la población

Gráfico 1. Distribución por nivel de estudios de la población. Año 2011. Cuenca minera de Andorra y Aragón. Porcentaje sobre el total



Fuente: INE, Censos de población de 2001 y 2011

2. Situación socioeconómica de la comarca hoy

✓ Menor participación de las mujeres en el mercado de trabajo

Gráfico 1. Evolución de la participación de las mujeres en el mercado de trabajo y en el empleo entre 2001 y 2011. Tasas de actividad y tasa de empleo.



Fuente: INE, Censos de población de 2001 y 2011

- ✓ Escasez de empleos de alta cualificación
- ✓ Nivel de emprendimiento aún reducido
- ✓ Fuerte pérdida de población en los núcleos más pequeños
- ✓ Alta concentración del empleo en Andorra

3. Propuestas de diversificación económica

✓ El sector agroalimentario

- El sector primario ha perdido peso en el VAB comarcal y ha destruido empleo de forma significativa. El declive de la agricultura de secano y la ganadería tradicional no se ha visto compensado por el desarrollo de nuevos productos
- La transformación del sector agroalimentario se debe apoyarse en la incorporación de I+D+i, (nuevos cultivos y nuevos aprovechamientos de los cultivos tradicionales de forma sostenible -cereales, el olivar, el almendro, la ganadería ovina extensiva-)

✓ El turismo de experiencias

- Aún se carece de una oferta turística estructurada y con alcance para llegar a los mercados regionales y nacionales.
- Sería necesario un plan director que organice las actuaciones y la oferta turística y ayude a articular las actividades desarrolladas en el sector

✓ Las energías renovables

- Elementos a favor : especialización previa en el sector energético, la existencia de estructuras de evacuación y de grandes redes de transporte de energía y la existencia de recursos energéticos tanto en energía solar como en eólica y, en menor medida, de biomasa.

✓ Otras líneas de actividad con potencial

4. Lecciones aprendidas en la transición de la cuenca minera de Andorra

- ✓ Una transición frenada por la falta de aceptación de un escenario sin carbón
- ✓ La necesidad de planificar la transición a una economía sin el carbón

Plan de transición

- 1.- Un análisis de impacto del abandono del carbón
- 2.- Análisis de la economía local e identificación de potencialidades
- 3.- Una planificación de la protección social para los/as trabajadores/as y de los cauces de información
- 4.- Diálogo social e implicación de todos los actores locales
- 5.- Planes de formación y recualificación para los/as trabajadores/as afectados/as
- 6.- Políticas y fuentes de financiación que faciliten y aceleren la transición
- 7.- Una adecuada coordinación administrativa que promueva sinergias

Demandas de Greenpeace

- Concretar un plan con fecha de **cierre para el año 2025** de las térmicas de carbón que incluya un plan de transición justa y de empleos sostenibles para la minería de carbón
- Eliminar todas las **subvenciones** a las energías sucias, incluidas a la inversión medioambientales (cumplimiento de emisiones)
- Planificación a largo plazo para un sistema energético basado en inteligencia, eficiencia y **100% renovables para 2050**
- **Transparencia y el control** administrativo de los fondos destinados a la transición de las cuencas mineras
- Realizar un **análisis de la transición** de las cuencas mineras españolas
- Realizar una **planificación de la transición** ordenada a corto y largo plazo:
Análisis impacto socioeconómico, economía, diálogo, planes de formación, políticas y fuentes de financiación

El Acuerdo de París establece que deberán tenerse en cuenta las necesidades hacia una transición justa que las políticas climáticas supondrán para el mundo del trabajo. Ahora, más que nunca el camino hacia las alternativas sostenibles no solo es posible, es necesario

Gracias!!

GREENPEACE

www.greenpeace.es